

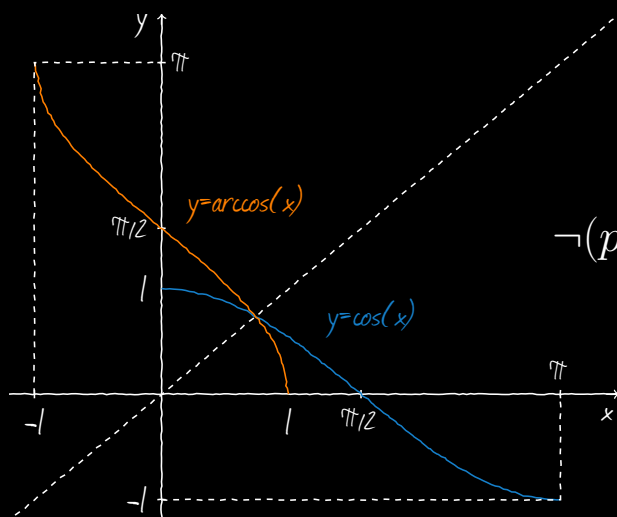
# Lehrveranstaltungen

## der Fakultät für Informatik

Universität der Bundeswehr München

Stand: 16. Februar 2024

$$(a + b)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^k b^{n-k}$$

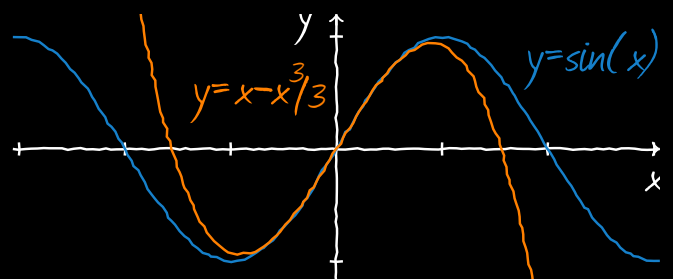


$$\zeta_k = |a|^{1/n} e^{i(\arg(a) + 2k\pi)/n}$$

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

$$\neg(p \vee q) \equiv (\neg p) \wedge (\neg q)$$

$$\binom{n}{k} = \frac{n!}{k!(n-k)!}$$



In diesem Dokument ist das Lehrveranstaltungsangebot der Fakultät für Informatik nach Studiengängen und Trimestern für das aktuelle und das nächste akademische Jahr zusammengestellt. Bitte beachten Sie Folgendes:

- Das Lehrveranstaltungsangebot wird vom Fakultätsrat jeweils in der Mitte *eines* Trimesters für das *daraufliegende* Trimester beschlossen. An den längerfristigen Planungen können sich deshalb noch **Änderungen** ergeben.
- Genauere Informationen zu den genannten Lehrveranstaltungen entnehmen Sie bitte dem **Modulhandbuch** Ihres Studiengangs. Dem Modulhandbuch und den **Musterstudienplänen** können Sie auch entnehmen, welche Lehrveranstaltungen Sie in welchem Fachtrimester belegen sollten.
- **Angaben zu Räumen und Terminen** sind für Vorlesungen und Übungen im Campus-Management-System HISinOne hinterlegt. Bei Seminaren, Praktika und sonstigen Lehrveranstaltungen wenden Sie sich bitte an die jeweiligen Dozent/inn/en und Betreuer/innen.
- Dieses Dokument enthält **nur** die von der **Fakultät INF** geplanten Lehrveranstaltungen. Informationen zum weiteren Veranstaltungsangebot, z. B. im Rahmen von Anwendungsfächern, fakultätsübergreifenden Studiengängen und *studium plus*, erhalten Sie bei den jeweiligen Fakultäten und Zentralinstituten.

---

Bei Fragen zum Lehrveranstaltungsangebot der Fakultät INF wenden Sie sich bitte – bevorzugt per E-Mail – an:

- Prof. Dr. Peter Hertling, Studiendekan INF, [studiendekan.inf@unibw.de](mailto:studiendekan.inf@unibw.de)
- Michael Sattelmayer, Studiengangskoordinator INF, [michael.sattelmayer@unibw.de](mailto:michael.sattelmayer@unibw.de)

---

Das vorliegende Dokument wurde am 16. Februar 2024 zusammengestellt. Bitte prüfen Sie im eigenen Interesse regelmäßig, beispielsweise kurz vor Beginn des jeweils nächsten Trimesters, ob mittlerweile Aktualisierungen vorliegen.

1.1	Bachelor Informatik, HT 2023	10
1.2	Bachelor Informatik, WT 2024	12
1.3	Bachelor Informatik, FT 2024	14
1.4	Bachelor Informatik, HT 2024	16
1.5	Bachelor Informatik, WT 2025	18
1.6	Bachelor Informatik, FT 2025	20
1.7	Bachelor Informatik, HT 2025	22
1.8	Bachelor Informatik, WT 2026	24
1.9	Bachelor Informatik, FT 2026	26
1.10	Master Informatik, HT 2023	28
1.11	Master Informatik, WT 2024	31
1.12	Master Informatik, FT 2024	35
1.13	Master Informatik, HT 2024	39
1.14	Master Informatik, WT 2025	42
1.15	Master Informatik, FT 2025	45
1.16	Master Informatik, HT 2025	48
1.17	Master Informatik, WT 2026	51
1.18	Master Informatik, FT 2026	54

2.1	Bachelor Wirtschaftsinformatik, HT 2023	58
2.2	Bachelor Wirtschaftsinformatik, WT 2024	60
2.3	Bachelor Wirtschaftsinformatik, FT 2024	61

2.4	Bachelor Wirtschaftsinformatik, HT 2024	63
2.5	Bachelor Wirtschaftsinformatik, WT 2025	65
2.6	Bachelor Wirtschaftsinformatik, FT 2025	66
2.7	Bachelor Wirtschaftsinformatik, HT 2025	68
2.8	Bachelor Wirtschaftsinformatik, WT 2026	70
2.9	Bachelor Wirtschaftsinformatik, FT 2026	71
2.10	Master Wirtschaftsinformatik, HT 2023	73
2.11	Master Wirtschaftsinformatik, WT 2024	75
2.12	Master Wirtschaftsinformatik, FT 2024	77
2.13	Master Wirtschaftsinformatik, HT 2024	80
2.14	Master Wirtschaftsinformatik, WT 2025	82
2.15	Master Wirtschaftsinformatik, FT 2025	84
2.16	Master Wirtschaftsinformatik, HT 2025	86
2.17	Master Wirtschaftsinformatik, WT 2026	88
2.18	Master Wirtschaftsinformatik, FT 2026	90

## KAPITEL 3

### Cyber-Sicherheit

Seite 93

3.1	Master Cybersicherheit, HT 2023	93
3.2	Master Cybersicherheit, WT 2024	96
3.3	Master Cybersicherheit, FT 2024	100
3.4	Master Cybersicherheit, HT 2024	104
3.5	Master Cybersicherheit, WT 2025	107
3.6	Master Cybersicherheit, FT 2025	111
3.7	Master Cybersicherheit, HT 2025	115

3.8	Master Cybersicherheit, WT 2026	119
3.9	Master Cybersicherheit, FT 2026	123

## KAPITEL 4

## Intelligence and Security Studies

Seite 127

4.1	Master Intelligence and Security Studies, MISS1 2024	127
4.2	Master Intelligence and Security Studies, MISS2a 2024	128
4.3	Master Intelligence and Security Studies, MISS2b 2024	129
4.4	Master Intelligence and Security Studies, MISS2c 2024	130
4.5	Master Intelligence and Security Studies, MISS3a 2024	131
4.6	Master Intelligence and Security Studies, MISS3b 2024	132
4.7	Master Intelligence and Security Studies, MISS4 2024	133
4.8	Master Intelligence and Security Studies, MISS5 2024	136
4.9	Master Intelligence and Security Studies, MISS1 2025	136
4.10	Master Intelligence and Security Studies, MISS2a 2025	137
4.11	Master Intelligence and Security Studies, MISS2b 2025	138
4.12	Master Intelligence and Security Studies, MISS2c 2025	139
4.13	Master Intelligence and Security Studies, MISS3a 2025	140
4.14	Master Intelligence and Security Studies, MISS3b 2025	141
4.15	Master Intelligence and Security Studies, MISS4 2025	142
4.16	Master Intelligence and Security Studies, MISS5 2025	145
4.17	Master Intelligence and Security Studies, MISS1 2026	145
4.18	Master Intelligence and Security Studies, MISS2a 2026	146
4.19	Master Intelligence and Security Studies, MISS2b 2026	147
4.20	Master Intelligence and Security Studies, MISS2c 2026	148

4.21	Master Intelligence and Security Studies, MISS3a 2026	149
4.22	Master Intelligence and Security Studies, MISS3b 2026	150
4.23	Master Intelligence and Security Studies, MISS4 2026	151
4.24	Master Intelligence and Security Studies, MISS5 2026	154

## KAPITEL 5

## Mathematical Engineering

Seite 155

5.1	Bachelor Mathematical Engineering, HT 2023	155
5.2	Bachelor Mathematical Engineering, WT 2024	156
5.3	Bachelor Mathematical Engineering, FT 2024	157
5.4	Bachelor Mathematical Engineering, HT 2024	158
5.5	Bachelor Mathematical Engineering, WT 2025	159
5.6	Bachelor Mathematical Engineering, FT 2025	160
5.7	Bachelor Mathematical Engineering, HT 2025	161
5.8	Bachelor Mathematical Engineering, WT 2026	162
5.9	Bachelor Mathematical Engineering, FT 2026	163
5.10	Master Mathematical Engineering, HT 2023	164
5.11	Master Mathematical Engineering, WT 2024	165
5.12	Master Mathematical Engineering, FT 2024	166
5.13	Master Mathematical Engineering, HT 2024	167
5.14	Master Mathematical Engineering, WT 2025	168
5.15	Master Mathematical Engineering, FT 2025	169
5.16	Master Mathematical Engineering, HT 2025	170
5.17	Master Mathematical Engineering, WT 2026	171
5.18	Master Mathematical Engineering, FT 2026	172

6.1	Bachelor Verwaltungsinformatik, HT 2023	173
6.2	Bachelor Verwaltungsinformatik, WT 2024	175
6.3	Bachelor Verwaltungsinformatik, FT 2024	177
6.4	Bachelor Verwaltungsinformatik, HT 2024	178
6.5	Bachelor Verwaltungsinformatik, WT 2025	180
6.6	Bachelor Verwaltungsinformatik, FT 2025	182
6.7	Bachelor Verwaltungsinformatik, HT 2025	183
6.8	Bachelor Verwaltungsinformatik, WT 2026	185
6.9	Bachelor Verwaltungsinformatik, FT 2026	187
6.10	Master Verwaltungsinformatik, Nov 2023	188
6.11	Master Verwaltungsinformatik, Jan 2024	189
6.12	Master Verwaltungsinformatik, Mär 2024	190
6.13	Master Verwaltungsinformatik, Apr 2024	191
6.14	Master Verwaltungsinformatik, Mai 2024	192
6.15	Master Verwaltungsinformatik, Jun 2024	193
6.16	Master Verwaltungsinformatik, Jul 2024	194
6.17	Master Verwaltungsinformatik, Sep 2024	195
6.18	Master Verwaltungsinformatik, Nov 2024	196
6.19	Master Verwaltungsinformatik, Jan 2025	197
6.20	Master Verwaltungsinformatik, Mär 2025	198
6.21	Master Verwaltungsinformatik, Apr 2025	199
6.22	Master Verwaltungsinformatik, Mai 2025	200
6.23	Master Verwaltungsinformatik, Jun 2025	201

6.24	Master Verwaltungsinformatik, Jul 2025	202
6.25	Master Verwaltungsinformatik, Sep 2025	203
6.26	Master Verwaltungsinformatik, Nov 2025	204
6.27	Master Verwaltungsinformatik, Jan 2026	205
6.28	Master Verwaltungsinformatik, Mär 2026	206
6.29	Master Verwaltungsinformatik, Apr 2026	207
6.30	Master Verwaltungsinformatik, Mai 2026	208
6.31	Master Verwaltungsinformatik, Jun 2026	209
6.32	Master Verwaltungsinformatik, Jul 2026	210
6.33	Master Verwaltungsinformatik, Sep 2026	211

## KAPITEL 7

### Modulübersicht

Seite 212

7.1	Bachelor Informatik	212
7.2	Bachelor Wirtschaftsinformatik	217
7.3	Bachelor Mathematical Engineering	220
7.4	Bachelor Verwaltungsinformatik	221
7.5	Master Informatik	225
7.6	Master Wirtschaftsinformatik	235
7.7	Master Cybersicherheit	241
7.8	Master Intelligence and Security Studies	250
7.9	Master Mathematical Engineering	255
7.10	Master Verwaltungsinformatik	257



8.1	Leistungsnachweise (Prüfungen)	260
8.2	Weitere Informationsquellen	260
8.3	Verwendete Abkürzungen	261
8.4	Hinweise zum Stand des Dokuments und auf Änderungen	262

## 1.1 Bachelor Informatik, HT 2023

- **Analysis 1**  
bei Prof. Dr. Vasco **Brattka**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1891** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Informatik 1**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 4+3 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1006** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **IT-Administration**  
bei Dr. Uwe **Langer**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1012** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Kompetenztraining**  
bei **Dozentinnen und Dozenten**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1012** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Lineare Algebra**  
bei Prof. Dr. Andreas **Nickel**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1263** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Mathematische Strukturen**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1020** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Digital und Serious Games (Bachelor)**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Dr. Silja **Meyer-Nieberg**, Umfang: 3+0 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Werkzeugentwicklung für Leistungs-/Zuverlässigkeitsbewertung**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Programmierprojekt**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1009** (9 ECTS-LP) als Pflicht
- **Rechnerorganisation**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1014** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel aus Systemsoftware**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht

- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research - Aspekte der modernen Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Bewertung und Optimierung der Zuverlässigkeit von Systemen (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Cyber Defense (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Digitale Transformation in Forschung und Praxis (Bachelor)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Informationssicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Serious Games: Theorie (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Sicherheitsaspekte von Wide Area Networks über LoRa**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Software-Entwicklungsumgebungen**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1012** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Software-Ergonomie**  
bei Dr. Verena **Distler**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1012** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Statistik (bis HT23)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1034** (5 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Verteilte Systeme**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1026** (6 ECTS-LP) als WP
- **Zahlentheorie und Kryptographie (bis HT23)**  
bei Dr. Katharina **Müller**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnungen in BINF: Modul **BA1035** (5 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA oder Modul **BA1799** (5 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA

## 1.2 Bachelor Informatik, WT 2024

- **Analysis 2**  
bei Prof. Dr. Vasco **Brattka**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1892** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP
- **Einführung in Betriebssysteme**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1016** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in Programmiersprachen**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1010** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Informatik 2**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 4+3 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1007** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **Entwurf und Bewertung von Rechensystemen**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1017** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundlagen der Berechenbarkeit (bis WT24)**  
bei Prof. Dr. Vasco **Brattka**, Umfang: 3+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1023** (9 ECTS-LP) als Pflicht
- **Lineare Algebra 2**  
bei Prof. Dr. Andreas **Nickel**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1032** (5 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Maschinennahe Programmierung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1010** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Operations Research**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1036** (5 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Rechnerarchitektur**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1013** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Angewandte Methoden der Netz- und Systemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research - Aspekte der modernen Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht

- **Seminar IT-Sicherheit (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Serious Games: Anwendungen (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Visuelle Sprachen**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheit in der Informationstechnik (WT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP

## 1.3 Bachelor Informatik, FT 2024

- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP
- **Digitaltechnik**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1015** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in Datenbanken**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1011** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in Rechnernetze**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1016** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in Software Engineering**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1011** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Formale Sprachen und Automatentheorie**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA3764** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundzüge der Geoinformatik**  
bei Prof. Dr. Gerhard **Joos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1027** (6 ECTS-LP) als WP
- **Grundzüge von Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1027** (6 ECTS-LP) als WP
- **Mathematische Logik (bis FT24)**  
bei Prof. Dr. Peter **Hertling**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1023** (9 ECTS-LP) als Pflicht
- **Numerik und Differentialgleichungen**  
bei Prof. Dr. Peter **Hertling**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1033** (5 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Objektorientierte Programmierung**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1008** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum CAD (Bachelor)**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Methoden der Künstlichen Intelligenz**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung (FT24)**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht

- **Praktikum Visuelle Sprachen**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Anwendungs- und Softwaresicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research - Aspekte der modernen Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Einfache Ansätze zur Leistungsbewertung von Produktionssystemen (Industrial Engineering, Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Eingebettete Systeme**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Integrierte Anwendungen in Forschung und Praxis (Bachelor)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Kooperationssysteme (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Kryptologie (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Daniel **Slamanig**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheit in der Informationstechnik (FT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP
- **Spezielle Rechnerstrukturen**  
bei Dr. Tobias **Uhlig**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1017** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Wahrscheinlichkeitstheorie**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1021** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Web Technologies**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1306** (6 ECTS-LP) als WP

## 1.4 Bachelor Informatik, HT 2024

- **Analysis 1**  
bei Prof. Dr. Peter **Hertling**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1891** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Informatik 1**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 4+3 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1006** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **IT-Administration**  
bei Dr. Uwe **Langer**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1012** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Kompetenztraining**  
bei **Dozentinnen und Dozenten**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1012** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Lineare Algebra**  
bei Prof. Dr. Andreas **Nickel**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1263** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Mathematische Strukturen**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1020** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Digital und Serious Games (Bachelor)**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Dr. Silja **Meyer-Nieberg**, Umfang: 3+0 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Werkzeugentwicklung für Leistungs-/Zuverlässigkeitsbewertung**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Programmierprojekt**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1009** (9 ECTS-LP) als Pflicht
- **Rechnerorganisation**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1014** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel aus Systemsoftware**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht



- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research - Aspekte der modernen Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Bewertung und Optimierung der Zuverlässigkeit von Systemen (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Cyber Defense (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Digitale Transformation in Forschung und Praxis (Bachelor)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Informationssicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Serious Games: Theorie (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Sicherheitsaspekte von Wide Area Networks über LoRa**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Software-Entwicklungsumgebungen**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1012** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Software-Ergonomie**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1012** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Statistik**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1034** (5 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Verteilte Systeme**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1026** (6 ECTS-LP) als WP
- **Zahlentheorie und Kryptographie**  
bei Prof. Dr. Andreas **Nickel**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1799** (5 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA

## 1.5 Bachelor Informatik, WT 2025

- **Analysis 2**  
bei Prof. Dr. Vasco **Brattka**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1892** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP
- **Einführung in Betriebssysteme**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1016** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in Programmiersprachen**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1010** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Informatik 2**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 4+3 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1007** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **Entwurf und Bewertung von Rechensystemen**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1017** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundlagen der Berechenbarkeit**  
bei Prof. Dr. Vasco **Brattka**, Umfang: 3+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1618** (4 ECTS-LP) als Pflicht
- **Lineare Algebra 2**  
bei Prof. Dr. Andreas **Nickel**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1032** (5 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Maschinennahe Programmierung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1010** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Operations Research**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1036** (5 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Rechnerarchitektur**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1013** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Angewandte Methoden der Netz- und Systemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research - Aspekte der modernen Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht

- **Seminar IT-Sicherheit (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Serious Games: Anwendungen (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Visuelle Sprachen**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheit in der Informationstechnik (WT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP

## 1.6 Bachelor Informatik, FT 2025

- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP
- **Digitaltechnik**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1015** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in Datenbanken**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1011** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in Rechnernetze**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1016** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in Software Engineering**  
bei N.N., Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1011** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Formale Sprachen und Automatentheorie**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA3764** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundzüge der Geoinformatik**  
bei Prof. Dr. Gerhard **Joos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1027** (6 ECTS-LP) als WP
- **Grundzüge von Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1027** (6 ECTS-LP) als WP
- **Mathematische Logik**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1617** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Numerik und Differentialgleichungen**  
bei Prof. Dr. Vasco **Brattka**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1033** (5 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Objektorientierte Programmierung**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1008** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum CAD (Bachelor)**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Korrekte Software**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, apl. Prof. Dr. Lothar **Schmitz**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Methoden der Künstlichen Intelligenz**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht

- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Visuelle Sprachen**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Anwendungs- und Softwaresicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research - Aspekte der modernen Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Einfache Ansätze zur Leistungsbewertung von Produktionssystemen (Industrial Engineering, Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Eingebettete Systeme**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Integrierte Anwendungen in Forschung und Praxis (Bachelor)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Kooperationssysteme (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheit in der Informationstechnik (FT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP
- **Spezielle Rechnerstrukturen**  
bei Dr. Tobias **Uhlig**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1017** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Wahrscheinlichkeitstheorie**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1021** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 1.7 Bachelor Informatik, HT 2025

- **Analysis 1**  
bei Prof. Dr. Peter **Hertling**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1891** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Informatik 1**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 4+3 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1006** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **IT-Administration**  
bei Dr. Uwe **Langer**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1012** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Kompetenztraining**  
bei **Dozentinnen und Dozenten**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1012** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Lineare Algebra**  
bei Prof. Dr. Vasco **Brattka**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1263** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Mathematische Strukturen**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1020** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Digital und Serious Games (Bachelor)**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Dr. Silja **Meyer-Nieberg**, Umfang: 3+0 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Werkzeugentwicklung für Leistungs-/Zuverlässigkeitsbewertung**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Programmierprojekt**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1009** (9 ECTS-LP) als Pflicht
- **Rechnerorganisation**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1014** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel aus Systemsoftware**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht

- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research - Aspekte der modernen Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Bewertung und Optimierung der Zuverlässigkeit von Systemen (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Cyber Defense (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Digitale Transformation in Forschung und Praxis (Bachelor)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Informationssicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Serious Games: Theorie (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Sicherheitsaspekte von Wide Area Networks über LoRa**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Software-Entwicklungsumgebungen**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1012** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Software-Ergonomie**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1012** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Statistik**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1034** (5 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Zahlentheorie und Kryptographie**  
bei Dr. Katharina **Müller**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1799** (5 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA

## 1.8 Bachelor Informatik, WT 2026

- **Analysis 2**  
bei Prof. Dr. Peter **Hertling**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1892** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP
- **Einführung in Betriebssysteme**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1016** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in Programmiersprachen**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1010** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Informatik 2**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 4+3 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1007** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **Entwurf und Bewertung von Rechensystemen**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1017** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundlagen der Berechenbarkeit**  
bei Prof. Dr. Peter **Hertling**, Umfang: 3+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1618** (4 ECTS-LP) als Pflicht
- **Lineare Algebra 2**  
bei Prof. Dr. Andreas **Nickel**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1032** (5 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Maschinennahe Programmierung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1010** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Operations Research**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1036** (5 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Rechnerarchitektur**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1013** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Angewandte Methoden der Netz- und Systemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research - Aspekte der modernen Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht



- **Seminar IT-Sicherheit (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Serious Games: Anwendungen (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Visuelle Sprachen**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheit in der Informationstechnik (WT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP

## 1.9 Bachelor Informatik, FT 2026

- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP
- **Digitaltechnik**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1015** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in Datenbanken**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1011** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in Rechnernetze**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1016** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in Software Engineering**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1011** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Formale Sprachen und Automatentheorie**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA3764** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundzüge der Geoinformatik**  
bei Prof. Dr. Gerhard **Joos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1027** (6 ECTS-LP) als WP
- **Grundzüge von Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1027** (6 ECTS-LP) als WP
- **Mathematische Logik**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1617** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Numerik und Differentialgleichungen**  
bei Prof. Dr. Andreas **Nickel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1033** (5 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Objektorientierte Programmierung**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1008** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum CAD (Bachelor)**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Methoden der Künstlichen Intelligenz**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht

- **Praktikum Visuelle Sprachen**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1024** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Anwendungs- und Softwaresicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research - Aspekte der modernen Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Einfache Ansätze zur Leistungsbewertung von Produktionssystemen (Industrial Engineering, Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Eingebettete Systeme**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Integrierte Anwendungen in Forschung und Praxis (Bachelor)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Kooperationssysteme (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1025** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheit in der Informationstechnik (FT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP
- **Spezielle Rechnerstrukturen**  
bei Dr. Tobias **Uhlig**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1017** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Wahrscheinlichkeitstheorie**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1021** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Web Technologies**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BINF: Modul **BA1306** (6 ECTS-LP) als WP

## 1.10 Master Informatik, HT 2023

- **Algorithmische Zahlentheorie**  
bei Prof. Dr. Andreas **Nickel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1211** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Angewandtes Deep Learning für Computer Vision**  
bei Priv.-Doz. Dr. Hai **Huang**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3447** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA
- **Artificial Intelligence in Games**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Dr. Silja **Meyer-Nieberg**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3579** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE
- **Ausgewählte Kapitel der Komplexitätstheorie**  
bei Priv.-Doz. Dr. Rupert **Hölzl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1196** (6 ECTS-LP) als Vertiefung THI
- **Ausgewählte Kapitel des Data-driven Optimization**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, SIT
- **Ausgewählte Kapitel des Operations Research und der Entscheidungstheorie**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI
- **Aviation Management: Safety und Security**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1232** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Computer Vision und Graphik**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA oder Modul **MA3447** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA
- **IT-Governance**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1552** (5 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Mobile Kommunikationssysteme**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1197** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Praktikum Ausgewählte Kapitel des OR**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, SIT
- **Praktikum Data Science**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1144** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI

- **Praktikum Modellbildung und Simulation (klein)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: 3+0 TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI  
oder Modul **MA1232** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Praktikum Produktionsplanung und -steuerung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Reelle Berechenbarkeit**  
bei Prof. Dr. Vasco **Brattka**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1523** (6 ECTS-LP) als Vertiefung THI
- **Seminar Ausgewählte Kapitel der OR**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: 3+0 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, SIT
- **Seminar Ausgewählte Kapitel der Software-Entwicklung (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1034** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: 3+0 TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI  
oder Modul **MA1232** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Seminar Ausgewählte Themen der Wirtschaftsinformatik (Master)**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Bewertung und Optimierung der Zuverlässigkeit von Systemen (Master)**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Cyber Defense (Master)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Digitale Transformation in Forschung und Praxis (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Forensische Methoden der Informatik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Informationssicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht

- **Seminar Serious Games: Theorie (Master)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Sicherheitsaspekte von Wide Area Networks über LoRa**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Software-Entwicklungsumgebungen**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1034** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Tatort Internet**  
bei Priv.-Doz. Dr. Corinna **Schmitt**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1093** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Verifikation und Validierung von Modellen**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Vernetzte Operationsführung und Digitale Streitkräfte**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1169** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Verteilte Systeme**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1157** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Virtualisierung**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1031** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Zuverlässigkeitstheorie**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1032** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI

## 1.11 Master Informatik, WT 2024

- **Algorithmische Geometrie**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1195** (6 ECTS-LP) als Vertiefung THI
- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Ausgewählte Kapitel der Logik in der Informatik**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1038** (6 ECTS-LP) als Vertiefung THI
- **Ausgewählte mathematische Methoden in Kryptographie und Codierungstheorie**  
bei Prof. Dr. Andreas **Nickel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1211** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Compilerbau**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **2+4** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA3647** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT oder Modul **MA3648** (9 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Data Mining und IT-basierte Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1231** (6 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Digital und Serious Games (I)**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Ph.D. Armin **Leopold**, Dr. Patrick **Ruckdeschel**,  
Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3579** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE
- **Einführung in das Internet der Dinge**  
bei Priv.-Doz. Dr. Corinna **Schmitt**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1093** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Eingebettete Systeme**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1031** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TEI oder Modul **MA2538** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Enterprise Architecture und IT Service Management**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1507** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Geschichte des Operations Research**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1232** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA oder Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI
- **Information Retrieval**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3851** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Mensch-Computer-Interaktion**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1167** (9 ECTS-LP) als Vertiefung SIT

- **Middleware und mobile Cloud Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1398** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ITO, SIT
- **Moderne Heuristiken**  
bei Dr. Tobias **Uhlig**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI  
oder Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Natural Language Processing**  
bei Dr. Nina **Seemann**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3850** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Netzicherheit**  
bei Dr. Robert **Koch**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI oder Modul  
**MA1197** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Optische Fernerkundung**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA4044** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO oder Modul  
**MA4045** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO
- **Parallele und verteilte Simulation**  
bei Dr. Johannes **Lüthi**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Praktikum Compilerbau**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3648** (9 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Praktikum Modellbildung und Simulation (klein)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI  
oder Modul **MA1232** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Produktionsmanagement in der Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Projektmanagement**  
bei Dr. Harald **Hagel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1170** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Radarfernerkundung**  
bei Prof. Dr.-Ing. Michael **Schmitt**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA4044** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO oder Modul  
**MA4045** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO



- **Rechnernetze**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1197** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Ressourceneinsatzplanung für die Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Seminar Advanced Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Algorithmen und Komplexität (Master)**  
bei Prof. Dr. Peter **Hertling**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Angewandte Methoden der Netz- und Systemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Angewandte eingebettete Systeme**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI  
oder Modul **MA1232** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Seminar IT-Sicherheit (Master)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Kooperationssysteme (Master)**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Serious Games: Anwendungen (Master)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Sprachbasierte Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Wissensmanagement**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Spezifikation**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1517** (12 ECTS-LP) als Vertiefung SIT, THI oder  
Modul **MA1518** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT, THI

- **Statistische Computer Vision**

bei Priv.-Doz. Dr. Hai **Huang**, Umfang: **2+1** TWS

Zuordnungen in MINF: Modul **MA3447** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA oder Modul **MA4045** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO

- **Visuelle Sprachen und Umgebungen**

bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **3+2** TWS

Zuordnung in MINF: Modul **MA1189** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT

## 1.12 Master Informatik, FT 2024

- **Algorithmen und Komplexität**  
bei Prof. Dr. Peter **Hertling**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3491** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Betriebssysteme**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1031** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Betriebssystemssicherheit**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA5505** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Bildverarbeitung für Computer Vision**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA oder Modul **MA1489** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA
- **Compilerbau**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **2+4** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA3647** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT oder Modul **MA3648** (9 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Computational Intelligence in Games**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Dr. Silja **Meyer-Nieberg**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3579** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE
- **Computer Aided Design**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: **1+3** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA2538** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Computer Vision**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA oder Modul **MA1489** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA
- **Digital und Serious Games (II)**  
bei Dr. Julia **Hofmann**, Dr. Rico **Hübner**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3579** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE
- **Entscheidungsunterstützende Modellbildung und Simulation**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Grundzüge der Geoinformatik**  
bei Prof. Dr. Gerhard **Joos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1150** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO
- **Grundzüge von Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1150** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO

- **Hochleistungssysteme**  
bei Dr. Karl **Fürlinger**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1031** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **IT-Forensik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI oder Modul **MA5505** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Knowledge Discovery**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1144** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Numerische Mathematik**  
bei Prof. Dr.-Ing. Markus **Klein**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1513** (6 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Praktikum Digital und Serious Games (Master)**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Dr. Silja **Meyer-Nieberg**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3579** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Praktikum Modellbildung und Simulation (klein)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Natural Language Processing**  
bei Dr. Nina **Seemann**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3850** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Praktikum Netzsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II (FT24)**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI oder Modul **MA1232** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Praktikum Produktionsplanung und -steuerung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Produktionsmanagement in der Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Projekt Mensch-Computer-Interaktion**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1167** (9 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Prozessmanagement und Engineering Standards**  
bei Dr. Harald **Hagel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1171** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ITO

- **Quantitative Modelle**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1032** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Quantum Machine Learning & Optimization**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, SIT
- **Rechtsfragen der Informatik**  
bei Hon.-Prof. Dr. Manfred **Mayer**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1165** (3 ECTS-LP) als Vertiefung ITO, SIT
- **Ressourceneinsatzplanung für die Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Seminar Anwendungs- und Softwaresicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel aus Programmiersprachen**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI  
oder Modul **MA1232** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Digitale Forensik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Einfache Ansätze zur Leistungsbewertung von Produktionssystemen (Industrial Engineering, Master)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Forschungsthemen der Wirtschaftsinformatik**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Integrierte Anwendungen in Forschung und Praxis (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Kryptologie (Master)**  
bei Prof. Dr. Daniel **Slamanig**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Research Topics in Data Science**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1144** (6 ECTS-LP) als Pflicht

- **Sichere mobile Systeme**  
bei Priv.-Doz. Dr. Corinna **Schmitt**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1093** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Sichere vernetzte Anwendungen**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Sicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Web Technologies**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1190** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT

## 1.13 Master Informatik, HT 2024

- **Algorithmische Zahlentheorie**  
 bei Dr. Katharina Müller, Umfang: 3+2 TWS  
 Zuordnung in MINF: Modul MA1211 (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Angewandtes Deep Learning für Computer Vision**  
 bei Priv.-Doz. Dr. Hai Huang, Umfang: 2+1 TWS  
 Zuordnung in MINF: Modul MA3447 (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA
- **Artificial Intelligence in Games**  
 bei apl. Prof. Dr. Marko Hofmann, Dr. Silja Meyer-Nieberg, Umfang: 2+1 TWS  
 Zuordnung in MINF: Modul MA3579 (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE
- **Ausgewählte Kapitel des Data-driven Optimization**  
 bei Prof. Dr. Maximilian Moll, Umfang: 3+1 TWS  
 Zuordnung in MINF: Modul MA2994 (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, SIT
- **Ausgewählte Kapitel des Operations Research und der Entscheidungstheorie**  
 bei Prof. Dr. Maximilian Moll, Umfang: 2+1 TWS  
 Zuordnung in MINF: Modul MA1490 (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI
- **Big Data Management**  
 bei Prof. Dr. Michaela Geierhos, Umfang: 2+1 TWS  
 Zuordnung in MINF: Modul MA1144 (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Computer Vision und Graphik**  
 bei Prof. Dr.-Ing. Helmut Mayer, Umfang: 2+1 TWS  
 Zuordnungen in MINF: Modul MA1152 (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA oder Modul MA3447 (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA
- **IT-Governance**  
 bei Prof. Dr. Ulrike Lechner, Umfang: 3+1 TWS  
 Zuordnung in MINF: Modul MA1552 (5 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Mobile Kommunikationssysteme**  
 bei Prof. Dr. Gabi Dreo Rodosek, Umfang: 2+1 TWS  
 Zuordnung in MINF: Modul MA1197 (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Praktikum Ausgewählte Kapitel des OR**  
 bei Prof. Dr. Maximilian Moll, Umfang: 3+0 TWS  
 Zuordnung in MINF: Modul MA2994 (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, SIT
- **Praktikum Data Science**  
 bei Prof. Dr. Michaela Geierhos, Umfang: 3+0 TWS  
 Zuordnung in MINF: Modul MA1144 (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
 bei Prof. Dr. Oliver Rose, Umfang: 2+2 TWS  
 Zuordnung in MINF: Modul MA1033 (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Praktikum Modellbildung und Simulation (klein)**  
 bei Prof. Dr. Oliver Rose, Umfang: 1+1 TWS  
 Zuordnung in MINF: Modul MA1531 (6 ECTS-LP) als Pflicht

- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI  
oder Modul **MA1232** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Praktikum Produktionsplanung und -steuerung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Quantencomputer**  
bei Priv.-Doz. Dr. Rupert **Hölzl**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1211** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Seminar Ausgewählte Kapitel der OR**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, SIT
- **Seminar Ausgewählte Kapitel der Software-Entwicklung (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1034** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI  
oder Modul **MA1232** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Seminar Ausgewählte Themen der Wirtschaftsinformatik (Master)**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Bewertung und Optimierung der Zuverlässigkeit von Systemen (Master)**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Cyber Defense (Master)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenethik und -sicherheit**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Digitale Transformation in Forschung und Praxis (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Forensische Methoden der Informatik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Informationssicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht



- **Seminar Serious Games: Theorie (Master)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Sicherheitsaspekte von Wide Area Networks über LoRa**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Software-Entwicklungsumgebungen**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1034** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Tatort Internet**  
bei Priv.-Doz. Dr. Corinna **Schmitt**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1093** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Verifikation und Validierung von Modellen**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Verlässliche Systeme**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1032** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Vernetzte Operationsführung und Digitale Streitkräfte**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1169** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Verteilte Systeme**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1157** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Virtualisierung**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1031** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TEI

## 1.14 Master Informatik, WT 2025

- **Algorithmische Geometrie**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1195** (6 ECTS-LP) als Vertiefung THI
- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Compilerbau**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **2+4** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA3647** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT oder Modul **MA3648** (9 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Data Mining und IT-basierte Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1231** (6 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Digital und Serious Games (I)**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Ph.D. Armin **Leopold**, Dr. Patrick **Ruckdeschel**,  
Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3579** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE
- **Einführung in das Internet der Dinge**  
bei Priv.-Doz. Dr. Corinna **Schmitt**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1093** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Eingebettete Systeme**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1031** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TEI oder Modul **MA2538** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Enterprise Architecture und IT Service Management**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1507** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Entwurf verteilter Systeme**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1517** (12 ECTS-LP) als Vertiefung SIT, THI oder  
Modul **MA1518** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT, THI
- **Information Retrieval**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3851** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Logikprogrammierung**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1038** (6 ECTS-LP) als Vertiefung THI
- **Middleware und mobile Cloud Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1398** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ITO, SIT
- **Moderne Heuristiken**  
bei Dr. Tobias **Uhlig**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI  
oder Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI

- **Natural Language Processing**  
bei Dr. Nina **Seemann**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3850** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Netzsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI oder Modul **MA1197** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Optische Fernerkundung**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA4044** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO oder Modul **MA4045** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO
- **Parallele und verteilte Simulation**  
bei Dr. Johannes **Lüthi**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Praktikum Compilerbau**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3648** (9 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Praktikum Modellbildung und Simulation (klein)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI oder Modul **MA1232** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Produktionsmanagement in der Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Projektmanagement**  
bei Dr. Harald **Hagel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1170** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Radarfernerkundung**  
bei Prof. Dr.-Ing. Michael **Schmitt**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA4044** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO oder Modul **MA4045** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO
- **Rechnernetze**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1197** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Ressourceneinsatzplanung für die Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ITO

- **Seminar Advanced Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Angewandte Methoden der Netz- und Systemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Angewandte eingebettete Systeme**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: 3+0 TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI  
oder Modul **MA1232** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Seminar IT-Sicherheit (Master)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Kooperationssysteme (Master)**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Serious Games: Anwendungen (Master)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Sprachbasierte Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Wissensmanagement**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Statistische Computer Vision**  
bei Priv.-Doz. Dr. Hai **Huang**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA3447** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA oder Modul **MA4045** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO
- **Visuelle Sprachen und Umgebungen**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1189** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT

## 1.15 Master Informatik, FT 2025

- **Algorithmen und Komplexität**  
bei Priv.-Doz. Dr. Rupert **Hölzl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3491** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Betriebssystemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA5505** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Bildverarbeitung für Computer Vision**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA oder Modul **MA1489** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA
- **Compilerbau**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **2+4** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA3647** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT oder Modul **MA3648** (9 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Computational Intelligence in Games**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Dr. Silja **Meyer-Nieberg**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3579** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE
- **Computer Aided Design**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: **1+3** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA2538** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Computer Vision**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA oder Modul **MA1489** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA
- **Digital und Serious Games (II)**  
bei Dr. Julia **Hofmann**, Dr. Rico **Hübner**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3579** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE
- **Entscheidungsunterstützende Modellbildung und Simulation**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Grundzüge der Geoinformatik**  
bei Prof. Dr. Gerhard **Joos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1150** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO
- **Grundzüge von Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1150** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO
- **Hochleistungssysteme**  
bei Dr. Karl **Fürlinger**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1031** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TEI

- **IT-Forensik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI oder Modul **MA5505** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Knowledge Discovery**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1144** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Numerische Mathematik**  
bei Prof. Dr.-Ing. Markus **Klein**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1513** (6 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Praktikum Digital und Serious Games (Master)**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Dr. Silja **Meyer-Nieberg**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3579** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Praktikum Modellbildung und Simulation (klein)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Natural Language Processing**  
bei Dr. Nina **Seemann**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3850** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Praktikum Netzsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI oder Modul **MA1232** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Praktikum Produktionsplanung und -steuerung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Produktionsmanagement in der Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Prozessmanagement und Engineering Standards**  
bei Dr. Harald **Hagel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1171** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Quantitative Modelle**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1032** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Quantum Machine Learning & Optimization**  
bei N.N., Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, SIT

- **Rechtsfragen der Informatik**  
bei Hon.-Prof. Dr. Manfred **Mayer**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1165** (3 ECTS-LP) als Vertiefung ITO, SIT
- **Ressourceneinsatzplanung für die Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Seminar Anwendungs- und Softwaresicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel aus Programmiersprachen**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI  
oder Modul **MA1232** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Digitale Forensik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Einfache Ansätze zur Leistungsbewertung von Produktionssystemen (Industrial Engineering, Master)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Forschungsthemen der Wirtschaftsinformatik**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Integrierte Anwendungen in Forschung und Praxis (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Research Topics in Data Science**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1144** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sichere mobile Systeme**  
bei Priv.-Doz. Dr. Corinna **Schmitt**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1093** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Sichere vernetzte Anwendungen**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Sicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI

## 1.16 Master Informatik, HT 2025

- **Angewandtes Deep Learning für Computer Vision**  
bei Priv.-Doz. Dr. Hai **Huang**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3447** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA
- **Artificial Intelligence in Games**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Dr. Silja **Meyer-Nieberg**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3579** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE
- **Ausgewählte Kapitel des Data-driven Optimization**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, SIT
- **Ausgewählte Kapitel des Operations Research und der Entscheidungstheorie**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI
- **Aviation Management: Safety und Security**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1232** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Big Data Management**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1144** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Computer Vision und Graphik**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA oder Modul **MA3447** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA
- **IT-Governance**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1552** (5 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Mobile Kommunikationssysteme**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1197** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Praktikum Ausgewählte Kapitel des OR**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, SIT
- **Praktikum Data Science**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1144** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Praktikum Modellbildung und Simulation (klein)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht



- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI  
oder Modul **MA1232** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Praktikum Produktionsplanung und -steuerung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Reelle Berechenbarkeit**  
bei Prof. Dr. Vasco **Brattka**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1523** (6 ECTS-LP) als Vertiefung THI
- **Seminar Ausgewählte Kapitel der OR**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, SIT
- **Seminar Ausgewählte Kapitel der Software-Entwicklung (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1034** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI  
oder Modul **MA1232** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Seminar Ausgewählte Themen der Wirtschaftsinformatik (Master)**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Bewertung und Optimierung der Zuverlässigkeit von Systemen (Master)**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Cyber Defense (Master)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenethik und -sicherheit**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Digitale Transformation in Forschung und Praxis (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Forensische Methoden der Informatik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Informationssicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht

- **Seminar Serious Games: Theorie (Master)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Sicherheitsaspekte von Wide Area Networks über LoRa**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Software-Entwicklungsumgebungen**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1034** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Tatort Internet**  
bei Priv.-Doz. Dr. Corinna **Schmitt**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1093** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Verifikation und Validierung von Modellen**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Vernetzte Operationsführung und Digitale Streitkräfte**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1169** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Zuverlässigkeitstheorie**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1032** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI

## 1.17 Master Informatik, WT 2026

- **Algorithmische Geometrie**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1195** (6 ECTS-LP) als Vertiefung THI
- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Compilerbau**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **2+4** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA3647** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT oder Modul **MA3648** (9 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Data Mining und IT-basierte Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1231** (6 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Digital und Serious Games (I)**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Ph.D. Armin **Leopold**, Dr. Patrick **Ruckdeschel**,  
Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3579** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE
- **Einführung in das Internet der Dinge**  
bei Priv.-Doz. Dr. Corinna **Schmitt**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1093** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Eingebettete Systeme**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1031** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TEI oder Modul **MA2538** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Enterprise Architecture und IT Service Management**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1507** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Information Retrieval**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3851** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Mensch-Computer-Interaktion**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1167** (9 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Middleware und mobile Cloud Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1398** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ITO, SIT
- **Moderne Heuristiken**  
bei Dr. Tobias **Uhlig**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI  
oder Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Natural Language Processing**  
bei Dr. Nina **Seemann**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3850** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT

- **Netzicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI oder Modul **MA1197** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Optische Fernerkundung**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA4044** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO oder Modul **MA4045** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO
- **Parallele und verteilte Simulation**  
bei Dr. Johannes **Lüthi**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Praktikum Compilerbau**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3648** (9 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Praktikum Modellbildung und Simulation (klein)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI oder Modul **MA1232** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Produktionsmanagement in der Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Projektmanagement**  
bei Dr. Harald **Hagel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1170** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Radarfernerkundung**  
bei Prof. Dr.-Ing. Michael **Schmitt**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA4044** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO oder Modul **MA4045** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO
- **Rechnernetze**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1197** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Ressourceneinsatzplanung für die Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Seminar Advanced Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht

- **Seminar Angewandte Methoden der Netz- und Systemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Angewandte eingebettete Systeme**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: 3+0 TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI  
oder Modul **MA1232** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Seminar IT-Sicherheit (Master)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Kooperationssysteme (Master)**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Serious Games: Anwendungen (Master)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Sprachbasierte Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Wissensmanagement**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Spezifikation**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1517** (12 ECTS-LP) als Vertiefung SIT, THI oder  
Modul **MA1518** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT, THI
- **Statistische Computer Vision**  
bei Priv.-Doz. Dr. Hai **Huang**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA3447** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungs-  
fach MA oder Modul **MA4045** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO
- **Visuelle Sprachen und Umgebungen**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1189** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT

## 1.18 Master Informatik, FT 2026

- **Algorithmen und Komplexität**  
bei Prof. Dr. Peter **Hertling**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3491** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Betriebssysteme**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1031** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Betriebssystemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA5505** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Bildverarbeitung für Computer Vision**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA oder Modul **MA1489** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA
- **Compilerbau**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **2+4** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA3647** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT oder Modul **MA3648** (9 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Computational Intelligence in Games**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Dr. Silja **Meyer-Nieberg**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3579** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE
- **Computer Aided Design**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: **1+3** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA2538** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Computer Vision**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA oder Modul **MA1489** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, Anwendungsfach MA
- **Digital und Serious Games (II)**  
bei Dr. Julia **Hofmann**, Dr. Rico **Hübner**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3579** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE
- **Entscheidungsunterstützende Modellbildung und Simulation**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Grundzüge der Geoinformatik**  
bei Prof. Dr. Gerhard **Joos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1150** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO
- **Grundzüge von Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1150** (6 ECTS-LP) als Vertiefung GEO

- **Hochleistungssysteme**  
bei Dr. Karl **Fürlinger**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1031** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **IT-Forensik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI oder Modul **MA5505** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Knowledge Discovery**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1144** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Numerische Mathematik**  
bei Prof. Dr.-Ing. Markus **Klein**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1513** (6 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Praktikum Digital und Serious Games (Master)**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Dr. Silja **Meyer-Nieberg**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3579** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Praktikum Modellbildung und Simulation (klein)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Natural Language Processing**  
bei Dr. Nina **Seemann**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA3850** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Praktikum Netzsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI  
oder Modul **MA1232** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Praktikum Produktionsplanung und -steuerung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Produktionsmanagement in der Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Projekt Mensch-Computer-Interaktion**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1167** (9 ECTS-LP) als Vertiefung SIT
- **Prozessmanagement und Engineering Standards**  
bei Dr. Harald **Hagel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1171** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ITO

- **Quantitative Modelle**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1032** (9 ECTS-LP) als Vertiefung MORSE, TEI
- **Quantum Machine Learning & Optimization**  
bei N.N., Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, SIT
- **Rechtsfragen der Informatik**  
bei Hon.-Prof. Dr. Manfred **Mayer**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1165** (3 ECTS-LP) als Vertiefung ITO, SIT
- **Ressourceneinsatzplanung für die Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ITO
- **Seminar Anwendungs- und Softwaresicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel aus Programmiersprachen**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MINF: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung GEO, MORSE, THI  
oder Modul **MA1232** (9 ECTS-LP) als Anwendungsfach MA
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Digitale Forensik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Einfache Ansätze zur Leistungsbewertung von Produktionssystemen (Industrial Engineering, Master)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Forschungsthemen der Wirtschaftsinformatik**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Integrierte Anwendungen in Forschung und Praxis (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1009** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Research Topics in Data Science**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1144** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sichere mobile Systeme**  
bei Priv.-Doz. Dr. Corinna **Schmitt**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1093** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TEI



- **Sichere vernetzte Anwendungen**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Sicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TEI
- **Web Technologies**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MINF: Modul **MA1190** (6 ECTS-LP) als Vertiefung SIT

## 2.1 Bachelor Wirtschaftsinformatik, HT 2023

- **Datenbankanwendungen**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1042** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Digitale Geschäftsprozesse**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Dr. Birgit **Wenke**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1039** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Informatik 1**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 4+3 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1006** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Wirtschaftsinformatik**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1037** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundlagen der Informations- und Kommunikationstechnik**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1037** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Mathematische Strukturen**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1020** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Programmierprojekt**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1009** (9 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research - Aspekte der modernen Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Themen der Wirtschaftsinformatik (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Bewertung und Optimierung der Zuverlässigkeit von Systemen (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Cyber Defense (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Digitale Transformation in Forschung und Praxis (Bachelor)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht

- **Seminar Informationssicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Serious Games: Theorie (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Sicherheitsaspekte von Wide Area Networks über LoRa**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Statistik (bis HT23)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1059** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Verteilte Systeme**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1026** (6 ECTS-LP) als WP

## 2.2 Bachelor Wirtschaftsinformatik, WT 2024

- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP
- **ERP-Systeme und SCM-Systeme**  
bei Dr. Steffi **Rudel**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1041** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Informatik 2**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **4+3** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1007** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **Höhere Mathematik für Wirtschaftsinformatik**  
bei Prof. Dr. Andreas **Nickel**, Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1057** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Operations Research**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1036** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Angewandte Methoden der Netz- und Systemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research - Aspekte der modernen Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar IT-Sicherheit (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Serious Games: Anwendungen (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheit in der Informationstechnik (WT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP

## 2.3 Bachelor Wirtschaftsinformatik, FT 2024

- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP
- **Einführung in Datenbanken**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1042** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Business Intelligence**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Dr. Sorin **Nistor**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1040** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundzüge der Geoinformatik**  
bei Prof. Dr. Gerhard **Joos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1027** (6 ECTS-LP) als WP
- **Grundzüge von Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1027** (6 ECTS-LP) als WP
- **Management von Informationssystemen**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1040** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Modellierung in der Wirtschaftsinformatik**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1038** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Objektorientierte Programmierung**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1008** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Anwendungs- und Softwaresicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research - Aspekte der modernen Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Themen der Wirtschaftsinformatik (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Einfache Ansätze zur Leistungsbewertung von Produktionssystemen (Industrial Engineering, Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht

- **Seminar Integrierte Anwendungen in Forschung und Praxis (Bachelor)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Kooperationssysteme (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheit in der Informationstechnik (FT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP
- **Wahrscheinlichkeitstheorie**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnungen in BWIN: Modul **BA1021** (5 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA1059**  
(10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Web Technologies**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1306** (6 ECTS-LP) als WP

## 2.4 Bachelor Wirtschaftsinformatik, HT 2024

- **Datenbankanwendungen**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1042** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Digitale Geschäftsprozesse**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Dr. Birgit **Wenke**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1039** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Informatik 1**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 4+3 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1006** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Wirtschaftsinformatik**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1037** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundlagen der Informations- und Kommunikationstechnik**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1037** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Mathematische Strukturen**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1020** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Programmierprojekt**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1009** (9 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research - Aspekte der modernen Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Themen der Wirtschaftsinformatik (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Bewertung und Optimierung der Zuverlässigkeit von Systemen (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Cyber Defense (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Digitale Transformation in Forschung und Praxis (Bachelor)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht

- **Seminar Informationssicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Serious Games: Theorie (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Sicherheitsaspekte von Wide Area Networks über LoRa**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Statistik**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1619** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Verteilte Systeme**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1026** (6 ECTS-LP) als WP



## 2.5 Bachelor Wirtschaftsinformatik, WT 2025

- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP
- **ERP-Systeme und SCM-Systeme**  
bei Dr. Steffi **Rudel**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1041** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Informatik 2**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **4+3** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1007** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **Höhere Mathematik für Wirtschaftsinformatik**  
bei Prof. Dr. Andreas **Nickel**, Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1057** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Operations Research**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1036** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Angewandte Methoden der Netz- und Systemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research - Aspekte der modernen Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar IT-Sicherheit (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Serious Games: Anwendungen (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheit in der Informationstechnik (WT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP

## 2.6 Bachelor Wirtschaftsinformatik, FT 2025

- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP
- **Einführung in Datenbanken**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1042** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Business Intelligence**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Dr. Sorin **Nistor**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1040** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundzüge der Geoinformatik**  
bei Prof. Dr. Gerhard **Joos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1027** (6 ECTS-LP) als WP
- **Grundzüge von Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1027** (6 ECTS-LP) als WP
- **Management von Informationssystemen**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1040** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Modellierung in der Wirtschaftsinformatik**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1038** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Objektorientierte Programmierung**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1008** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Anwendungs- und Softwaresicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research - Aspekte der modernen Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Themen der Wirtschaftsinformatik (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Einfache Ansätze zur Leistungsbewertung von Produktionssystemen (Industrial Engineering, Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht

- **Seminar Integrierte Anwendungen in Forschung und Praxis (Bachelor)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Kooperationssysteme (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheit in der Informationstechnik (FT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP
- **Wahrscheinlichkeitstheorie**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnungen in BWIN: Modul **BA1021** (5 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA1059** (10 ECTS-LP) als Pflicht

## 2.7 Bachelor Wirtschaftsinformatik, HT 2025

- **Datenbankanwendungen**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1042** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Digitale Geschäftsprozesse**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Dr. Birgit **Wenke**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1039** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Informatik 1**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 4+3 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1006** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Wirtschaftsinformatik**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1037** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundlagen der Informations- und Kommunikationstechnik**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1037** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Mathematische Strukturen**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1020** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Programmierprojekt**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1009** (9 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research - Aspekte der modernen Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Themen der Wirtschaftsinformatik (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Bewertung und Optimierung der Zuverlässigkeit von Systemen (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Cyber Defense (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Digitale Transformation in Forschung und Praxis (Bachelor)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht

- **Seminar Informationssicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Serious Games: Theorie (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Sicherheitsaspekte von Wide Area Networks über LoRa**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Statistik**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1619** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 2.8 Bachelor Wirtschaftsinformatik, WT 2026

- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP
- **ERP-Systeme und SCM-Systeme**  
bei Dr. Steffi **Rudel**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1041** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Informatik 2**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **4+3** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1007** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **Höhere Mathematik für Wirtschaftsinformatik**  
bei Prof. Dr. Andreas **Nickel**, Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1057** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Operations Research**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1036** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Angewandte Methoden der Netz- und Systemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research - Aspekte der modernen Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar IT-Sicherheit (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Serious Games: Anwendungen (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheit in der Informationstechnik (WT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP

## 2.9 Bachelor Wirtschaftsinformatik, FT 2026

- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP
- **Einführung in Datenbanken**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1042** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Business Intelligence**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Dr. Sorin **Nistor**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1040** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundzüge der Geoinformatik**  
bei Prof. Dr. Gerhard **Joos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1027** (6 ECTS-LP) als WP
- **Grundzüge von Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1027** (6 ECTS-LP) als WP
- **Management von Informationssystemen**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1040** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Modellierung in der Wirtschaftsinformatik**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1038** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Objektorientierte Programmierung**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1008** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Anwendungs- und Softwaresicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research - Aspekte der modernen Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Themen der Wirtschaftsinformatik (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Einfache Ansätze zur Leistungsbewertung von Produktionssystemen (Industrial Engineering, Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht

- **Seminar Integrierte Anwendungen in Forschung und Praxis (Bachelor)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Kooperationssysteme (Bachelor)**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1044** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheit in der Informationstechnik (FT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als WP
- **Wahrscheinlichkeitstheorie**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnungen in BWIN: Modul **BA1021** (5 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA1059**  
(10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Web Technologies**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BWIN: Modul **BA1306** (6 ECTS-LP) als WP



## 2.10 Master Wirtschaftsinformatik, HT 2023

- **Angewandtes Deep Learning für Computer Vision**  
bei Priv.-Doz. Dr. Hai **Huang**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA3447** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Ausgewählte Kapitel des Data-driven Optimization**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung KWM
- **Ausgewählte Kapitel des Operations Research und der Entscheidungstheorie**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Aviation Management: Safety und Security**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Computer Vision und Graphik**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE oder Modul **MA3447** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **IT-Governance**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1360** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Mobile Kommunikationssysteme**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1197** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Praktikum Ausgewählte Kapitel des OR**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung KWM
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1395** (8 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Praktikum Produktionsplanung und -steuerung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE, TIM
- **Schutz von kritischen Infrastrukturen**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA5514** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Seminar Ausgewählte Kapitel der OR**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung KWM

- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Seminar Bewertung und Optimierung der Zuverlässigkeit von Systemen (Master)**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Cyber Defense (Master)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Digitale Transformation in Forschung und Praxis (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Forensische Methoden der Informatik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Informationssicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Serious Games: Theorie (Master)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Vernetzte Operationsführung und Digitale Streitkräfte**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1169** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Verteilte Systeme**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1157** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Zuverlässigkeitstheorie**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1032** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM

## 2.11 Master Wirtschaftsinformatik, WT 2024

- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Data Mining und IT-basierte Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1231** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Enterprise Architecture und IT Service Management**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1507** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Geschichte des Operations Research**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Mensch-Computer-Interaktion**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1167** (9 ECTS-LP) als Vertiefung KWM
- **Middleware und mobile Cloud Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1398** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Moderne Heuristiken**  
bei Dr. Tobias **Uhlig**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Netzsicherheit**  
bei Dr. Robert **Koch**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM oder Modul **MA1197** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Optische Fernerkundung**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA4044** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE oder Modul **MA4045** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1395** (8 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Produktionsmanagement in der Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE, TIM
- **Projektmanagement**  
bei Dr. Harald **Hagel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1170** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE

- **Radarfernerkundung**  
bei Prof. Dr.-Ing. Michael **Schmitt**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA4044** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE oder Modul **MA4045** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Rechnernetze**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1197** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Ressourceneinsatzplanung für die Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE, TIM
- **Seminar Advanced Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Seminar IT-Sicherheit (Master)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Kooperationssysteme (Master)**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Serious Games: Anwendungen (Master)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheit in der Informationstechnik (WT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1361** (5 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1395** (8 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Statistische Computer Vision**  
bei Priv.-Doz. Dr. Hai **Huang**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA3447** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE oder Modul **MA4045** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE

## 2.12 Master Wirtschaftsinformatik, FT 2024

- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Bildverarbeitung für Computer Vision**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE oder Modul **MA1489** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Computer Vision**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE oder Modul **MA1489** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Grundzüge der Geoinformatik**  
bei Prof. Dr. Gerhard **Joos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1150** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Grundzüge von Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1150** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **IT-Forensik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Methoden und Modelle der Wirtschaftsinformatik**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1040** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1395** (8 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Praktikum Netzsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II (FT24)**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Praktikum Produktionsplanung und -steuerung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE, TIM
- **Produktionsmanagement in der Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE, TIM
- **Projekt Mensch-Computer-Interaktion**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1167** (9 ECTS-LP) als Vertiefung KWM

- **Prozessmanagement und Engineering Standards**  
bei Dr. Harald **Hagel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1171** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Quantitative Modelle**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1032** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Quantum Machine Learning & Optimization**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung KWM
- **Rechtsfragen der Informatik**  
bei Hon.-Prof. Dr. Manfred **Mayer**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1522** (5 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Ressourceneinsatzplanung für die Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE, TIM
- **Seminar Anwendungs- und Softwaresicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Einfache Ansätze zur Leistungsbewertung von Produktionssystemen (Industrial Engineering, Master)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Forschungsthemen der Wirtschaftsinformatik**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Integrierte Anwendungen in Forschung und Praxis (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Internationale Sicherheitsarchitekturen und Krisenmanagement im Cyberraum**  
bei Dr. Stefanie **Frey**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA5514** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Sichere vernetzte Anwendungen**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Sicherheit in der Informationstechnik (FT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1361** (5 ECTS-LP) als Vertiefung TIM

- **Sicherheitsmanagement**

bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS

Zuordnung in MWIN: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM

- **Web Technologies**

bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **3+2** TWS

Zuordnung in MWIN: Modul **MA1190** (6 ECTS-LP) als Vertiefung KWM

## 2.13 Master Wirtschaftsinformatik, HT 2024

- **Angewandtes Deep Learning für Computer Vision**  
bei Priv.-Doz. Dr. Hai **Huang**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA3447** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Ausgewählte Kapitel des Data-driven Optimization**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung KWM
- **Ausgewählte Kapitel des Operations Research und der Entscheidungstheorie**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Computer Vision und Graphik**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE oder Modul **MA3447** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **IT-Governance**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1360** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Mobile Kommunikationssysteme**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1197** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Praktikum Ausgewählte Kapitel des OR**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung KWM
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1395** (8 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Praktikum Produktionsplanung und -steuerung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE, TIM
- **Schutz von kritischen Infrastrukturen**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA5514** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Seminar Ausgewählte Kapitel der OR**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung KWM
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM



- **Seminar Bewertung und Optimierung der Zuverlässigkeit von Systemen (Master)**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Cyber Defense (Master)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Digitale Transformation in Forschung und Praxis (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Forensische Methoden der Informatik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Informationssicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Serious Games: Theorie (Master)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Verlässliche Systeme**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1032** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Vernetzte Operationsführung und Digitale Streitkräfte**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1169** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Verteilte Systeme**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1157** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE

## 2.14 Master Wirtschaftsinformatik, WT 2025

- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Data Mining und IT-basierte Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1231** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Enterprise Architecture und IT Service Management**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1507** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Middleware und mobile Cloud Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1398** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Moderne Heuristiken**  
bei Dr. Tobias **Uhlig**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Netzicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM oder Modul **MA1197** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Optische Fernerkundung**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA4044** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE oder Modul **MA4045** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1395** (8 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Produktionsmanagement in der Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE, TIM
- **Projektmanagement**  
bei Dr. Harald **Hagel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1170** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Radarfernerkundung**  
bei Prof. Dr.-Ing. Michael **Schmitt**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA4044** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE oder Modul **MA4045** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Rechnernetze**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1197** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM

- **Ressourceneinsatzplanung für die Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE, TIM
- **Seminar Advanced Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Seminar IT-Sicherheit (Master)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Kooperationssysteme (Master)**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Serious Games: Anwendungen (Master)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheit in der Informationstechnik (WT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1361** (5 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1395** (8 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Statistische Computer Vision**  
bei Priv.-Doz. Dr. Hai **Huang**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA3447** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE oder Modul **MA4045** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE

## 2.15 Master Wirtschaftsinformatik, FT 2025

- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Bildverarbeitung für Computer Vision**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE oder Modul **MA1489** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Computer Vision**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE oder Modul **MA1489** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Grundzüge der Geoinformatik**  
bei Prof. Dr. Gerhard **Joos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1150** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Grundzüge von Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1150** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **IT-Forensik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Methoden und Modelle der Wirtschaftsinformatik**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1040** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1395** (8 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Praktikum Netzsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Praktikum Produktionsplanung und -steuerung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE, TIM
- **Produktionsmanagement in der Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE, TIM
- **Prozessmanagement und Engineering Standards**  
bei Dr. Harald **Hagel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1171** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE

- **Quantitative Modelle**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1032** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Quantum Machine Learning & Optimization**  
bei **N.N.**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung KWM
- **Rechtsfragen der Informatik**  
bei Hon.-Prof. Dr. Manfred **Mayer**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1522** (5 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Ressourceneinsatzplanung für die Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE, TIM
- **Seminar Anwendungs- und Softwaresicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Einfache Ansätze zur Leistungsbewertung von Produktionssystemen (Industrial Engineering, Master)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Forschungsthemen der Wirtschaftsinformatik**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Integrierte Anwendungen in Forschung und Praxis (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Internationale Sicherheitsarchitekturen und Krisenmanagement im Cyberraum**  
bei Dr. Stefanie **Frey**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA5514** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Sichere vernetzte Anwendungen**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Sicherheit in der Informationstechnik (FT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1361** (5 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Sicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM

## 2.16 Master Wirtschaftsinformatik, HT 2025

- **Angewandtes Deep Learning für Computer Vision**  
bei Priv.-Doz. Dr. Hai **Huang**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA3447** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Ausgewählte Kapitel des Data-driven Optimization**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung KWM
- **Ausgewählte Kapitel des Operations Research und der Entscheidungstheorie**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Aviation Management: Safety und Security**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Computer Vision und Graphik**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE oder Modul **MA3447** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **IT-Governance**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1360** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Mobile Kommunikationssysteme**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1197** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Praktikum Ausgewählte Kapitel des OR**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung KWM
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1395** (8 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Praktikum Produktionsplanung und -steuerung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE, TIM
- **Schutz von kritischen Infrastrukturen**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA5514** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Seminar Ausgewählte Kapitel der OR**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung KWM

- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Seminar Bewertung und Optimierung der Zuverlässigkeit von Systemen (Master)**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Cyber Defense (Master)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Digitale Transformation in Forschung und Praxis (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Forensische Methoden der Informatik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Informationssicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Serious Games: Theorie (Master)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Vernetzte Operationsführung und Digitale Streitkräfte**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1169** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Zuverlässigkeitstheorie**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1032** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM

## 2.17 Master Wirtschaftsinformatik, WT 2026

- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Data Mining und IT-basierte Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1231** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Enterprise Architecture und IT Service Management**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1507** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Mensch-Computer-Interaktion**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1167** (9 ECTS-LP) als Vertiefung KWM
- **Middleware und mobile Cloud Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1398** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Moderne Heuristiken**  
bei Dr. Tobias **Uhlig**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Netzsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM oder Modul **MA1197** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Optische Fernerkundung**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA4044** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE oder Modul **MA4045** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1395** (8 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Produktionsmanagement in der Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE, TIM
- **Projektmanagement**  
bei Dr. Harald **Hagel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1170** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Radarfernerkundung**  
bei Prof. Dr.-Ing. Michael **Schmitt**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA4044** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE oder Modul **MA4045** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE



- **Rechnernetze**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1197** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Ressourceneinsatzplanung für die Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE, TIM
- **Seminar Advanced Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Seminar IT-Sicherheit (Master)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Kooperationssysteme (Master)**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Serious Games: Anwendungen (Master)**  
bei Prof. Dr. Uwe **Borghoff**, apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheit in der Informationstechnik (WT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1361** (5 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1395** (8 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Statistische Computer Vision**  
bei Priv.-Doz. Dr. Hai **Huang**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA3447** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE oder Modul **MA4045** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE

## 2.18 Master Wirtschaftsinformatik, FT 2026

- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Bildverarbeitung für Computer Vision**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE oder Modul **MA1489** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Computer Vision**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE oder Modul **MA1489** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Grundzüge der Geoinformatik**  
bei Prof. Dr. Gerhard **Joos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1150** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Grundzüge von Visual Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1150** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **IT-Forensik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Methoden und Modelle der Wirtschaftsinformatik**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1040** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1395** (8 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Praktikum Netzsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Praktikum Produktionsplanung und -steuerung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE, TIM
- **Produktionsmanagement in der Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE, TIM
- **Projekt Mensch-Computer-Interaktion**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1167** (9 ECTS-LP) als Vertiefung KWM

- **Prozessmanagement und Engineering Standards**  
bei Dr. Harald **Hagel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1171** (6 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Quantitative Modelle**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1032** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Quantum Machine Learning & Optimization**  
bei **N.N.**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefung KWM
- **Rechtsfragen der Informatik**  
bei Hon.-Prof. Dr. Manfred **Mayer**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1522** (5 ECTS-LP) als Vertiefung ASE
- **Ressourceneinsatzplanung für die Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefung ASE, TIM
- **Seminar Anwendungs- und Softwaresicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MWIN: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefung TIM oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Einfache Ansätze zur Leistungsbewertung von Produktionssystemen (Industrial Engineering, Master)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Forschungsthemen der Wirtschaftsinformatik**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Integrierte Anwendungen in Forschung und Praxis (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1561** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Internationale Sicherheitsarchitekturen und Krisenmanagement im Cyberraum**  
bei Dr. Stefanie **Frey**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA5514** (6 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Sichere vernetzte Anwendungen**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM
- **Sicherheit in der Informationstechnik (FT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MWIN: Modul **MA1361** (5 ECTS-LP) als Vertiefung TIM

- **Sicherheitsmanagement**

bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS

Zuordnung in MWIN: Modul **MA1010** (12 ECTS-LP) als Vertiefung TIM

- **Web Technologies**

bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: **3+2** TWS

Zuordnung in MWIN: Modul **MA1190** (6 ECTS-LP) als Vertiefung KWM

### 3.1 Master Cybersicherheit, HT 2023

- **Algorithmische Zahlentheorie**  
bei Prof. Dr. Andreas **Nickel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5519** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, SI
- **Ausgewählte Kapitel des Data-driven Optimization**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Ausgewählte Kapitel des Operations Research und der Entscheidungstheorie**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Aviation Management: Safety and Security**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **CNC Methoden**  
bei Prof. Dr. Hartmut **König**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3822** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC
- **Computer Vision und Graphik**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, SI
- **Digitale Forensik (UE)**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **0+3** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1551** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Digitale Forensik (VL)**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1551** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **IT-Governance**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5508** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Mobile Kommunikationssysteme**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5513** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, PS
- **Penetration Testing**  
bei Prof. Dr. Arno **Wacker**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5523** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Praktikum Ausgewählte Kapitel des OR**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Praktikum CNC Methoden**  
bei Prof. Dr. Hartmut **König**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3822** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC
- **Praktikum Data Science**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1144** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI

- **Praktikum Language-based Security**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA3584** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Praktikum Machine Learning**  
bei Prof. Dr. Eirini **Ntoutsis**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA2535** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Penetration Testing**  
bei Prof. Dr. Arno **Wacker**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5523** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Praktikum Produktionsplanung und -steuerung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Private Authentication and Messaging**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5563** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, PS
- **Responsible Artificial Intelligence (bis 2023)**  
bei Prof. Dr. Eirini **Ntoutsis**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA2320** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI
- **Schutz von kritischen Infrastrukturen**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5514** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Seminar Ausgewählte Kapitel der OR**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Seminar Ausgewählte Kapitel der Software-Entwicklung (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1034** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Seminar Cyber Defense (Master)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht

- **Seminar Digitale Transformation in Forschung und Praxis (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Forensische Methoden der Informatik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Informationssicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Language-based Security**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3584** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Seminar Mixed Reality im militärischen Kontext**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Privacy Enhancing Cryptography in Practice**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: 1+0 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5563** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, PS
- **Seminar Quantentechnologien**  
bei Dr. Dipl.-Phys. Sabine **Tornow**, Umfang: 3+0 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3010** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, SI
- **Seminar Responsible Artificial Intelligence (bis 2023)**  
bei Prof. Dr. Eirini **Ntoutsis**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA2320** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI
- **Seminar Sicherheitsaspekte von Wide Area Networks über LoRa**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sentiment Analysis**  
bei Dr. Nina **Seemann**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3852** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Software-Entwicklungsumgebungen**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1034** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Verifikation und Validierung von Modellen**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Vernetzte Operationsführung und Digitale Streitkräfte**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1169** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Zuverlässigkeitstheorie**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1032** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI

## 3.2 Master Cybersicherheit, WT 2024

- **Artificial Intelligence**  
bei Prof. Dr. Eirini Ntoutsis, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnungen in MCYB: Modul **MA2319** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI oder Modul **MA2536** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI
- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang Hommel, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Ausgewählte mathematische Methoden in Kryptographie und Codierungstheorie**  
bei Prof. Dr. Andreas Nickel, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5519** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, SI
- **Compilerbau**  
bei Prof. Dr. Stefan Brunthaler, Umfang: 2+4 TWS  
Zuordnungen in MCYB: Modul **MA3647** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES oder Modul **MA3648** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Data Mining und IT-basierte Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Maximilian Moll, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1231** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, SI
- **Datenschutz**  
bei Prof. Dr. Arno Wacker, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5504** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Kryptographie**  
bei Dr. Sören Kleine, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5506** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Quanteninformationsverarbeitung**  
bei Dr. Dipl.-Phys. Sabine Tornow, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3010** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, SI
- **Eingebettete Systeme**  
bei Prof. Ph.D. Klaus Buchenrieder, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5503** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Enterprise Architecture und IT Service Management**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas Karcher, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1507** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Erweiterte Digitale Forensik (UE)**  
bei Prof. Dr. Harald Baier, Umfang: 0+3 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1162** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Erweiterte Digitale Forensik (VL)**  
bei Prof. Dr. Harald Baier, Umfang: 3+0 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1162** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Geschichte des Operations Research**  
bei Prof. Dr. Stefan Pickl, Umfang: 3+0 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI



- **Identitätsmanagement**  
bei Dr. Daniela **Pöhn**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1446** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Information Retrieval**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA3851** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Kryptoanalyse**  
bei Dr. Sören **Kleine**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5506** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Middleware und mobile Cloud Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1398** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS, SI
- **Modern Cryptography**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5548** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, PS
- **Moderne Heuristiken**  
bei Dr. Tobias **Uhlig**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI oder Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Natural Language Processing**  
bei Dr. Nina **Seemann**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA3850** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Netzicherheit**  
bei Dr. Robert **Koch**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5502** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Parallele und verteilte Simulation**  
bei Dr. Johannes **Lüthi**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Compilerbau**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA3648** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Penetration Testing**  
bei Prof. Dr. Arno **Wacker**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5523** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Praktikum Quantencomputer-Programmierung**  
bei Dr. Wolfgang **Gehrke**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA3820** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, SI

- **Privacy Enhancing Technologies**  
bei Prof. Dr. Arno **Wacker**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5504** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Produktionsmanagement in der Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Ressourceneinsatzplanung für die Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Seminar Angewandte Methoden der Netz- und Systemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Angewandte eingebettete Systeme**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI oder  
Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Seminar Ausgewählte Themen der digitalen Forensik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1551** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Seminar Forschungsmethoden der mensch-zentrierten Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar IT-Sicherheit (Master)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Privacy and Applied Cryptography**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Research Trends in Cryptography**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5548** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, PS
- **Seminar Selected Topics in Artificial Intelligence**  
bei Prof. Dr. Eirini **Ntoutsis**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA2536** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI
- **Seminar Sprachbasierte Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Wissensmanagement**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht

- **Sichere Mensch-Maschine Schnittstellen**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3918** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Sicherheit in der Informationstechnik (WT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Social Media Mining**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3852** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Spezifikation**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1518** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS

### 3.3 Master Cybersicherheit, FT 2024

- **Algorithmen und Komplexität**  
bei Prof. Dr. Peter **Hertling**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA3491** (5 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI
- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Benutzbare Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA3918** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS oder Modul **MA3919** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Betriebssystemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5505** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Bildverarbeitung für Computer Vision**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, SI oder Modul **MA1489** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, SI
- **Biometric Recognition**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA4211** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Compilerbau**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **2+4** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA3647** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES oder Modul **MA3648** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Computer Vision**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, SI oder Modul **MA1489** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, SI
- **Deep Learning**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA4212** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, SI
- **Embedded Systems Security**  
bei Dr.-Ing. Michael **Pehl**, Dr. Siegfried **Brunner**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5503** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Entscheidungsunterstützende Modellbildung und Simulation**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **IT-Forensik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5505** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Knowledge Discovery**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1144** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI

- **Language-based Security**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MICYB: Modul **MA5507** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Modulprojekt Anwendungsgebiete der Data Science**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MICYB: Modul **MA3852** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Praktikum Design sicherer und benutzbarer Systeme**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MICYB: Modul **MA3918** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS oder Modul **MA3919** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MICYB: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Natural Language Processing**  
bei Dr. Nina **Seemann**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MICYB: Modul **MA3850** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Netzsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MICYB: Modul **MA5502** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II (FT24)**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MICYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Produktionsplanung und -steuerung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MICYB: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Praktikum Quantenschlüsselaustausch**  
bei Dr. Dipl.-Phys. Sabine **Tornow**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MICYB: Modul **MA3010** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, SI
- **Private Data Processing**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MICYB: Modul **MA5563** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, PS
- **Produktionsmanagement in der Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MICYB: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Quantitative Modelle**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MICYB: Modul **MA1032** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI
- **Quantum Machine Learning & Optimization**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MICYB: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Rechtliche Grundlagen CNC**  
bei Prof. Dr. Dennis-Kenji **Kipker**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in MICYB: Modul **MA3823** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC

- **Rechtliche Grundlagen CNC (Übung)**  
bei Prof. Dr. Dennis-Kenji **Kipker**, Umfang: **0+2** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3823** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC
- **Ressourceneinsatzplanung für die Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Seminar Anwendungs- und Softwaresicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel aus Programmiersprachen**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MCYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Digitale Forensik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Identitätsmanagement**  
bei Dr. Daniela **Pöhn**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1446** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Seminar Integrierte Anwendungen in Forschung und Praxis (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Internationale Sicherheitsarchitekturen und Krisenmanagement im Cyberraum**  
bei Dr. Stefanie **Frey**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5514** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Seminar Kryptologie (Master)**  
bei Prof. Dr. Daniel **Slamanig**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Privacy Enhancing Cryptography in Practice**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5563** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, PS
- **Seminar Privacy and Applied Cryptography**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Research Topics in Data Science**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1144** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI

- **Seminar Selected Topics in Biometric Recognition**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA4211** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Seminar Selected Topics in Deep Learning**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA4212** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, SI
- **Sichere mobile Systeme**  
bei Priv.-Doz. Dr. Corinna **Schmitt**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5513** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, PS
- **Sichere vernetzte Anwendungen**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5507** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheit in der Informationstechnik (FT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5508** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Web Technologies**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1190** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS, SI

### 3.4 Master Cybersicherheit, HT 2024

- **Algorithmische Zahlentheorie**  
bei Dr. Katharina **Müller**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5519** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, SI
- **Analyse unstrukturierter Daten**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3853** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Ausgewählte Kapitel des Data-driven Optimization**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Ausgewählte Kapitel des Operations Research und der Entscheidungstheorie**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Big Data Management**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1144** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **CNC Methoden**  
bei Prof. Dr. Hartmut **König**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3822** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC
- **Computer Vision und Graphik**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, SI
- **Digitale Forensik (UE)**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **0+3** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1551** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Digitale Forensik (VL)**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1551** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **IT-Governance**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5508** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Mobile Kommunikationssysteme**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5513** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, PS
- **Penetration Testing**  
bei Prof. Dr. Arno **Wacker**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5523** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Praktikum Ausgewählte Kapitel des OR**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Praktikum CNC Methoden**  
bei Prof. Dr. Hartmut **König**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3822** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC



- **Praktikum Data Science**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1144** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Praktikum Language-based Security**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA3584** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Penetration Testing**  
bei Prof. Dr. Arno **Wacker**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5523** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Praktikum Produktionsplanung und -steuerung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Privacy Preserving Machine Learning**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA4213** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Private Authentication and Messaging**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5563** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, PS
- **Quantencomputer**  
bei Priv.-Doz. Dr. Rupert **Hölzl**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA3820** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, SI
- **Schutz von kritischen Infrastrukturen**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5514** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Seminar Ausgewählte Kapitel der OR**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Seminar Ausgewählte Kapitel der Software-Entwicklung (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1034** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Seminar Cyber Defense (Master)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht

- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Digitale Transformation in Forschung und Praxis (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Forensische Methoden der Informatik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Informationssicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Language-based Security**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA3584** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Seminar Privacy Enhancing Cryptography in Practice**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: 1+0 TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5563** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, PS
- **Seminar Privacy and Applied Cryptography**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Quantentechnologien**  
bei Dr. Dipl.-Phys. Sabine **Tornow**, Umfang: 3+0 TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA3010** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, SI
- **Seminar Selected Topics in Privacy Preserving Machine Learning**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA4213** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Seminar Sicherheitsaspekte von Wide Area Networks über LoRa**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sentiment Analysis**  
bei Dr. Nina **Seemann**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA3852** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Software-Entwicklungsumgebungen**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1034** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Verifikation und Validierung von Modellen**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Verlässliche Systeme**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1032** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI
- **Vernetzte Operationsführung und Digitale Streitkräfte**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1169** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES

## 3.5 Master Cybersicherheit, WT 2025

- **Artificial Intelligence**  
bei Prof. Dr. Eirini Ntoutsis, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnungen in MCYB: Modul **MA2319** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI oder Modul **MA2536** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI
- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang Hommel, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Compilerbau**  
bei Prof. Dr. Stefan Brunthaler, Umfang: 2+4 TWS  
Zuordnungen in MCYB: Modul **MA3647** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES oder Modul **MA3648** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Data Mining und IT-basierte Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan Pickl, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1231** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, SI
- **Datenschutz**  
bei Prof. Dr. Arno Wacker, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5504** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Kryptographie**  
bei Dr. Sören Kleine, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5506** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Quanteninformationsverarbeitung**  
bei Dr. Dipl.-Phys. Sabine Tornow, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3010** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, SI
- **Eingebettete Systeme**  
bei Prof. Ph.D. Klaus Buchenrieder, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5503** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Enterprise Architecture und IT Service Management**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas Karcher, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1507** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Entwurf verteilter Systeme**  
bei Prof. Dr. Markus Siegle, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1518** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Erweiterte Digitale Forensik (UE)**  
bei Prof. Dr. Harald Baier, Umfang: 0+3 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1162** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Erweiterte Digitale Forensik (VL)**  
bei Prof. Dr. Harald Baier, Umfang: 3+0 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1162** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Identitätsmanagement**  
bei Dr. Daniela Pöhn, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1446** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES

- **Information Retrieval**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3851** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Kryptoanalyse**  
bei **N.N.**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5506** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Middleware und mobile Cloud Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1398** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS, SI
- **Modern Cryptography**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5548** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, PS
- **Moderne Heuristiken**  
bei Dr. Tobias **Uhlig**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MCYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI oder Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Natural Language Processing**  
bei Dr. Nina **Seemann**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3850** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Netzsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5502** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Parallele und verteilte Simulation**  
bei Dr. Johannes **Lüthi**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Compilerbau**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3648** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MCYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Penetration Testing**  
bei Prof. Dr. Arno **Wacker**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5523** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Praktikum Quantencomputer-Programmierung**  
bei Dr. Wolfgang **Gehrke**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3820** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, SI
- **Privacy Enhancing Technologies**  
bei Prof. Dr. Arno **Wacker**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5504** (6 ECTS-LP) als Pflicht

- **Produktionsmanagement in der Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Ressourceneinsatzplanung für die Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Semantische Technologien**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3852** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Seminar Angewandte Methoden der Netz- und Systemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Angewandte eingebettete Systeme**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: 3+0 TWS  
Zuordnungen in MCYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI oder  
Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Seminar Ausgewählte Themen der digitalen Forensik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: 3+0 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1551** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Seminar Forschungsmethoden der mensch-zentrierten Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar IT-Sicherheit (Master)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Privacy and Applied Cryptography**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Research Trends in Cryptography**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5548** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, PS
- **Seminar Selected Topics in Artificial Intelligence**  
bei Prof. Dr. Eirini **Ntoutsis**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA2536** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI
- **Seminar Sprachbasierte Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Wissensmanagement**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht

- **Sichere Mensch-Maschine Schnittstellen**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3918** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Sicherheit in der Informationstechnik (WT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Social Media Mining**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3852** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI

### 3.6 Master Cybersicherheit, FT 2025

- **Algorithmen und Komplexität**  
bei Priv.-Doz. Dr. Rupert **Hölzl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA3491** (5 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI
- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Benutzbare Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA3918** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS oder  
Modul **MA3919** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Betriebssystemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5505** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Bildverarbeitung für Computer Vision**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, SI oder  
Modul **MA1489** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, SI
- **Biometric Recognition**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA4211** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Compilerbau**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **2+4** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA3647** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES oder  
Modul **MA3648** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Computer Vision**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, SI oder  
Modul **MA1489** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, SI
- **Deep Learning**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA4212** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, SI
- **Embedded Systems Security**  
bei N.N., Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5503** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Entscheidungsunterstützende Modellbildung und Simulation**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **IT-Forensik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5505** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Knowledge Discovery**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1144** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI

- **Language-based Security**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5507** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Machine Learning**  
bei Prof. Dr. Eirini **Ntoutsis**, Umfang: **3+3** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA2534** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI oder Modul **MA2535** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI
- **Modulprojekt Anwendungsgebiete der Data Science**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA3852** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Praktikum Design sicherer und benutzbarer Systeme**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA3918** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS oder Modul **MA3919** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Natural Language Processing**  
bei Dr. Nina **Seemann**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA3850** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Netzsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5502** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Produktionsplanung und -steuerung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Praktikum Quantenschlüsselaustausch**  
bei Dr. Dipl.-Phys. Sabine **Tornow**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA3010** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, SI
- **Private Data Processing**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5563** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, PS
- **Produktionsmanagement in der Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Quantitative Modelle**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1032** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI
- **Quantum Machine Learning & Optimization**  
bei N.N., Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI



- **Rechtliche Grundlagen CNC**  
bei Prof. Dr. Dennis-Kenji **Kipker**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA3823** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC
- **Rechtliche Grundlagen CNC (Übung)**  
bei Prof. Dr. Dennis-Kenji **Kipker**, Umfang: **0+2** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA3823** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC
- **Ressourceneinsatzplanung für die Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Seminar Anwendungs- und Softwaresicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel aus Programmiersprachen**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI oder  
Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Digitale Forensik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Identitätsmanagement**  
bei Dr. Daniela **Pöhn**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1446** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Seminar Integrierte Anwendungen in Forschung und Praxis (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Internationale Sicherheitsarchitekturen und Krisenmanagement im Cyberraum**  
bei Dr. Stefanie **Frey**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5514** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Seminar Privacy Enhancing Cryptography in Practice**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5563** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, PS
- **Seminar Privacy and Applied Cryptography**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Research Topics in Data Science**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1144** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI

- **Seminar Selected Topics in Biometric Recognition**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA4211** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Seminar Selected Topics in Deep Learning**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA4212** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, SI
- **Sichere mobile Systeme**  
bei Priv.-Doz. Dr. Corinna **Schmitt**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5513** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, PS
- **Sichere vernetzte Anwendungen**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5507** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheit in der Informationstechnik (FT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5508** (8 ECTS-LP) als Pflicht

## 3.7 Master Cybersicherheit, HT 2025

- **Analyse unstrukturierter Daten**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3853** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Ausgewählte Kapitel des Data-driven Optimization**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: 3+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Ausgewählte Kapitel des Operations Research und der Entscheidungstheorie**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Aviation Management: Safety and Security**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, General Dr. Dr. Dieter **Budde**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Big Data Management**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1144** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **CNC Methoden**  
bei Prof. Dr. Hartmut **König**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3822** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC
- **Computer Vision und Graphik**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, SI
- **Digitale Forensik (UE)**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: 0+3 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1551** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Digitale Forensik (VL)**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: 3+0 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1551** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **IT-Governance**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: 3+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5508** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Mobile Kommunikationssysteme**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5513** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, PS
- **Penetration Testing**  
bei Prof. Dr. Arno **Wacker**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5523** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Praktikum Ausgewählte Kapitel des OR**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: 3+0 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Praktikum CNC Methoden**  
bei Prof. Dr. Hartmut **König**, Umfang: 3+0 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3822** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC

- **Praktikum Data Science**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1144** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Praktikum Language-based Security**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3584** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Praktikum Machine Learning**  
bei Prof. Dr. Eirini **Ntoutsis**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA2535** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MCYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Penetration Testing**  
bei Prof. Dr. Arno **Wacker**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5523** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Praktikum Produktionsplanung und -steuerung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Privacy Preserving Machine Learning**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA4213** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Private Authentication and Messaging**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5563** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, PS
- **Responsible Artificial Intelligence**  
bei Prof. Dr. Eirini **Ntoutsis**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnungen in MCYB: Modul **MA2320** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI oder Modul **MA2537** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI
- **Schutz von kritischen Infrastrukturen**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5514** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Seminar Ausgewählte Kapitel der OR**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Seminar Ausgewählte Kapitel der Software-Entwicklung (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1034** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MCYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS

- **Seminar Cyber Defense (Master)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Digitale Transformation in Forschung und Praxis (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Forensische Methoden der Informatik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Informationssicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Language-based Security**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3584** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Seminar Privacy Enhancing Cryptography in Practice**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: 1+0 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5563** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, PS
- **Seminar Privacy and Applied Cryptography**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Quantentechnologien**  
bei Dr. Dipl.-Phys. Sabine **Tornow**, Umfang: 3+0 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3010** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, SI
- **Seminar Responsible Artificial Intelligence**  
bei Prof. Dr. Eirini **Ntoutsis**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA2537** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI
- **Seminar Selected Topics in Privacy Preserving Machine Learning**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA4213** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Seminar Sicherheitsaspekte von Wide Area Networks über LoRa**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sentiment Analysis**  
bei Dr. Nina **Seemann**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3852** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Software-Entwicklungsumgebungen**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1034** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES

- **Verifikation und Validierung von Modellen**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Vernetzte Operationsführung und Digitale Streitkräfte**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1169** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Zuverlässigkeitstheorie**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1032** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI

### 3.8 Master Cybersicherheit, WT 2026

- **Artificial Intelligence**  
bei Prof. Dr. Eirini Ntoutsis, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnungen in MCYB: Modul **MA2319** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI oder Modul **MA2536** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI
- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang Hommel, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Compilerbau**  
bei Prof. Dr. Stefan Brunthaler, Umfang: 2+4 TWS  
Zuordnungen in MCYB: Modul **MA3647** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES oder Modul **MA3648** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Data Mining und IT-basierte Entscheidungsunterstützung**  
bei Prof. Dr. Stefan Pickl, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1231** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, SI
- **Datenschutz**  
bei Prof. Dr. Arno Wacker, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5504** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Kryptographie**  
bei Prof. Dr. Arno Wacker, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5506** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Quanteninformationsverarbeitung**  
bei Dr. Dipl.-Phys. Sabine Tornow, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3010** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, SI
- **Eingebettete Systeme**  
bei Prof. Ph.D. Klaus Buchenrieder, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5503** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Enterprise Architecture und IT Service Management**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas Karcher, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1507** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Erweiterte Digitale Forensik (UE)**  
bei Prof. Dr. Harald Baier, Umfang: 0+3 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1162** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Erweiterte Digitale Forensik (VL)**  
bei Prof. Dr. Harald Baier, Umfang: 3+0 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1162** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Identitätsmanagement**  
bei Dr. Daniela Pöhn, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1446** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Information Retrieval**  
bei Prof. Dr. Michaela Geierhos, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3851** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS

- **Kryptoanalyse**  
bei N.N., Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5506** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Middleware und mobile Cloud Computing**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1398** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS, SI
- **Modern Cryptography**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5548** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, PS
- **Moderne Heuristiken**  
bei Dr. Tobias **Uhlig**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in MCYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI oder Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Natural Language Processing**  
bei Dr. Nina **Seemann**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3850** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Netzsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5502** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Parallele und verteilte Simulation**  
bei Dr. Johannes **Lüthi**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Compilerbau**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3648** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MCYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Penetration Testing**  
bei Prof. Dr. Arno **Wacker**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5523** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Praktikum Quantencomputer-Programmierung**  
bei Dr. Wolfgang **Gehrke**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3820** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, SI
- **Privacy Enhancing Technologies**  
bei Prof. Dr. Arno **Wacker**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5504** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Produktionsmanagement in der Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS



- **Ressourceneinsatzplanung für die Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Semantische Technologien**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3852** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Seminar Angewandte Methoden der Netz- und Systemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Angewandte eingebettete Systeme**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MCYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI oder  
Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Seminar Ausgewählte Themen der digitalen Forensik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1551** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Seminar Forschungsmethoden der mensch-zentrierten Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar IT-Sicherheit (Master)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Privacy and Applied Cryptography**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Research Trends in Cryptography**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5548** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, PS
- **Seminar Selected Topics in Artificial Intelligence**  
bei Prof. Dr. Eirini **Ntoutsis**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA2536** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI
- **Seminar Sprachbasierte Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Wissensmanagement**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sichere Mensch-Maschine Schnittstellen**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3918** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS

- **Sicherheit in der Informationstechnik (WT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Social Media Mining**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3852** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Spezifikation**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1518** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS

## 3.9 Master Cybersicherheit, FT 2026

- **Algorithmen und Komplexität**  
bei Prof. Dr. Peter **Hertling**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA3491** (5 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI
- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Benutzbare Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA3918** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS oder Modul **MA3919** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Betriebssystemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5505** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Bildverarbeitung für Computer Vision**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, SI oder Modul **MA1489** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, SI
- **Biometric Recognition**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA4211** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Compilerbau**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **2+4** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA3647** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES oder Modul **MA3648** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES
- **Computer Vision**  
bei Prof. Dr.-Ing. Helmut **Mayer**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA1152** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, SI oder Modul **MA1489** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, SI
- **Deep Learning**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA4212** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, SI
- **Embedded Systems Security**  
bei N.N., Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5503** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Entscheidungsunterstützende Modellbildung und Simulation**  
bei apl. Prof. Dr. Marko **Hofmann**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **IT-Forensik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5505** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Knowledge Discovery**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1144** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI

- **Language-based Security**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5507** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Machine Learning**  
bei Prof. Dr. Eirini **Ntoutsis**, Umfang: **3+3** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA2534** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI oder Modul **MA2535** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI
- **Modulprojekt Anwendungsgebiete der Data Science**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA3852** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI
- **Praktikum Design sicherer und benutzbarer Systeme**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA3918** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS oder Modul **MA3919** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Praktikum Modellbildung und Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1033** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Natural Language Processing**  
bei Dr. Nina **Seemann**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA3850** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Netzsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5502** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in M CYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI oder Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Praktikum Produktionsplanung und -steuerung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Praktikum Quantenschlüsselaustausch**  
bei Dr. Dipl.-Phys. Sabine **Tornow**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA3010** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, SI
- **Private Data Processing**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA5563** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, PS
- **Produktionsmanagement in der Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Quantitative Modelle**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA1032** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld SI
- **Quantum Machine Learning & Optimization**  
bei N.N., Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in M CYB: Modul **MA2994** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI

- **Rechtliche Grundlagen CNC**  
bei Prof. Dr. Dennis-Kenji **Kipker**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3823** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC
- **Rechtliche Grundlagen CNC (Übung)**  
bei Prof. Dr. Dennis-Kenji **Kipker**, Umfang: **0+2** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA3823** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC
- **Ressourceneinsatzplanung für die Fertigung**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1008** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS
- **Seminar Anwendungs- und Softwaresicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel aus Programmiersprachen**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Brigadegeneral a.D. Dr. Erich **Vad**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnungen in MCYB: Modul **MA1490** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI oder  
Modul **MA1394** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Seminar Datenschutz und Datensicherheit**  
bei Dr. Olga **Kieselmann**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Digitale Forensik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Identitätsmanagement**  
bei Dr. Daniela **Pöhn**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1446** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Seminar Integrierte Anwendungen in Forschung und Praxis (Master)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Internationale Sicherheitsarchitekturen und Krisenmanagement im Cyberraum**  
bei Dr. Stefanie **Frey**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5514** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS
- **Seminar Privacy Enhancing Cryptography in Practice**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5563** (9 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, ES, PS
- **Seminar Privacy and Applied Cryptography**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5501** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Research Topics in Data Science**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1144** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld PS, SI

- **Seminar Selected Topics in Biometric Recognition**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA4211** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES
- **Seminar Selected Topics in Deep Learning**  
bei Prof. Dr. Marta **Gomez-Barrero**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA4212** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, SI
- **Sichere mobile Systeme**  
bei Priv.-Doz. Dr. Corinna **Schmitt**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5513** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld CNC, PS
- **Sichere vernetzte Anwendungen**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5507** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheit in der Informationstechnik (FT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA5508** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Web Technologies**  
bei Prof. Dr. Michael **Koch**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in MCYB: Modul **MA1190** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsfeld ES, PS, SI

## 4.1 Master Intelligence and Security Studies, MISS1 2024

- **Der moderne Staat: Zwischen Freiheitsnorm und einer Ethik der Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Jan-Hendrik **Dietrich**, Prof. Dr. Hendrik **Hansen**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5525** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Digitalisierung (1/2)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Klaus-Peter **Graf**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5526** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Digitalisierung (2/2)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Klaus-Peter **Graf**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5526** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in das Recht der Nachrichtendienste**  
bei Dr. Daniel **Jipp**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5525** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Internationalen Beziehungen und Security Studies**  
bei Priv.-Doz. Eva **Herschinger**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5524** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundrechte, Menschenrechte und modernes Sicherheitsrecht**  
bei Prof. Dr. Christina **Binder**, Ass. jur. Verena **Jackson**, Mag.phil. Dr. iur. Ralph **Janik**,  
Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5525** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum zur Digitalisierung (1/2)**  
bei apl. Prof. Dr. Lothar **Schmitz**, Dr. Peter **Weinert**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5526** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum zur Digitalisierung (2/2)**  
bei apl. Prof. Dr. Lothar **Schmitz**, Dr. Peter **Weinert**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5526** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Einführung in Intelligence History**  
bei Prof. Dr. Marc **Frey**, Prof. Dr. Wolfgang **Krieger**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5524** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Intelligence Essentials - Nachrichtendienstliche Operationen**  
bei Prof. Dr. Heiko **Meiertöns**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5524** (10 ECTS-LP) als Pflicht

## 4.2 Master Intelligence and Security Studies, MISS2a 2024

- **Ringvorlesung Intelligence and Security Studies (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Jan-Hendrik **Dietrich**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5527** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Wissenschaftliches Arbeiten (Berlin)**  
bei M.A. Marcel **Schmeer**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5527** (5 ECTS-LP) als Pflicht



## 4.3 Master Intelligence and Security Studies, MISS2b 2024

- **Einführung in Intelligence Governance (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Susanne **Fischer**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5528** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Intelligence Collection - Ringvorlesung (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Gerhard **Conrad**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5529** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Methodenseminar zur Einführungsvorlesung (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Susanne **Fischer**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5528** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar HUMINT in den Grenzen des Rechtsstaats (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Markus **Löffelmann**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5529** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Intelligence Governance in Practice (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Susanne **Fischer**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5528** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Übung zur Einführungsvorlesung - Intelligence Oversight and the Law (V2) (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Susanne **Fischer**, Umfang: **0+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5528** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Übung zur Einführungsvorlesung - Intelligence Oversight and the Law (V3) (Berlin)**  
bei Dr. Gunter **Warg**, Umfang: **0+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5528** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Übung zur Einführungsvorlesung - Intelligence Systems and Society (V4) (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Peter **Schneider**, Umfang: **0+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5528** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Übung zur Einführungsvorlesung - Intelligence Systems and Society (V5) (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Susanne **Fischer**, Umfang: **0+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5528** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 4.4 Master Intelligence and Security Studies, MISS2c 2024

- **Einführung in hybride und asymmetrische Konflikte (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Carlo Antonio **Masala**, Dr. Konstantinos **Tsetsos**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5530** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Intelligence (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA3479** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **Methoden der Cyber Security (Berlin)**  
bei Dr. Daniela **Pöhn**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA3479** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Einführung in die Kriegsursachenforschung (Berlin)**  
bei Dr. Konstantinos **Tsetsos**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5530** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 4.5 Master Intelligence and Security Studies, MISS3a 2024

- **Grundlagen der nachrichtendienstlichen Rechenschaftspflicht (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Prof. Dr. Hendrik **Hansen**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5532** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Psychologie der HUMINT-Collection (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Markus **Denzler**, Jun.-Prof. Dr. Stephan **Lau**, Prof. Dr. Gerhard **Conrad**,  
Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5529** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ethik der Nachrichtendienste (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Hendrik **Hansen**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5532** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 4.6 Master Intelligence and Security Studies, MISS3b 2024

- **Einführung in die Extremismusforschung für Nachrichtendienste (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Hendrik **Hansen**, Prof. Dr. Tom **Mannewitz**, Dr. Tobias **Engelstätter**,  
Umfang: 4+0 TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5534** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Führung in Nachrichtendiensten (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Simon **Schindler**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5531** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundlagen der Intelligence Analysis (Berlin)**  
bei Jun.-Prof. Dr. Andreas **Lutsch**, Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Prof. Dr. Christian **Haas**,  
Prof. Dr. Markus **Denzler**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5533** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundlagen in Kommunikation und Führung (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Simon **Schindler**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5531** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Kommunikation und Präsentation (Berlin)**  
bei Jun.-Prof. Dr. Stephan **Lau**, Umfang: 0+2 TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5531** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Analysemethodische Probleme (Berlin)**  
bei Jun.-Prof. Dr. Andreas **Lutsch**, Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Prof. Dr. Christian **Haas**,  
Prof. Dr. Markus **Denzler**, Umfang: 1+0 TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5533** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Die Geschichte der Stasi (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5532** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Extremismus- und Terrorismusstrafrecht (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Hendrik **Hansen**, Dr. Tobias **Engelstätter**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5534** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Nachrichtendienste und Massenmedien seit 1945 (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5532** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Übung Fallstudien zur Methodenanwendung (Berlin)**  
bei Jun.-Prof. Dr. Andreas **Lutsch**, Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Prof. Dr. Christian **Haas**,  
Prof. Dr. Markus **Denzler**, Umfang: 1+0 TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5533** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 4.7 Master Intelligence and Security Studies, MISS4 2024

- **Entstehung, Phänomenologie und Historie terroristischer Gruppierungen und Netzwerke (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Phil. Lars **Berger**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5542** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER
- **Frühwarnfunktion des Verfassungsschutzes und Eingriffe in politische Diskurse (Brühl)**  
bei Dr. Gunter **Warg**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5539** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Grundlagen Extremismusverständnis und Methode des Vergleichs (Brühl)**  
bei Prof. Dr. Armin **Pfahl-Traugher**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5540** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Grundmuster der Politik in NAMO-Staaten (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Christian **Haas**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5545** (10 ECTS-LP) als WP
- **Hardware- und Betriebssystemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Harald **Görl**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5538** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung CYB
- **Nachrichtendienstliche Tätigkeit und Grundrechte (Brühl)**  
bei Dr. Gunter **Warg**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5539** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Praktikum Security Engineering**  
bei Prof. Dr. Harald **Görl**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5538** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung CYB
- **Regionale Sicherheit I - Russland (Berlin)**  
bei Jun.-Prof. Dr. Thomas **Dörfler**, Umfang: **5+5** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5543** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung REG
- **Scientific Approaches to Intelligence Collection and Intelligence Analysis (Berlin)**  
bei Jun.-Prof. Dr. Stephan **Lau**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5541** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER
- **Seminar Aktuelle Herausforderungen für NAMO-Staaten (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Christian **Haas**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5545** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Außen- und Sicherheitspolitik im Konfliktraum NAMO (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Christian **Haas**, Prof. Dr. Phil. Lars **Berger**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5545** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Außenpolitikanalyse der Vereinigten Staaten**  
bei Prof. Dr. Holger **Janusch**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5544** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Counter-Terrorism: Herausforderungen für Intelligence Collection (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Markus **Denzler**, Prof. Dr. Gerhard **Conrad**, Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5541** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER

- **Seminar Cyber, Hybrid, Spionage: Verdeckte und offene Einflussnahme und Informationsgewinnung der Volksrepublik China**  
bei Prof. Dr. Holger **Janusch**, Hon.-Prof. Dr. Sven Bernhard **Gareis**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5544** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Defense Intelligence Analysis**  
bei Jun.-Prof. Dr. Andreas **Lutsch**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5548-MISS** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung ICO
- **Seminar Defense Intelligence – Eine militärsoziologische Perspektive**  
bei Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Jun.-Prof. Dr. Andreas **Lutsch**, Prof. Dr. Susanne **Fischer**,  
Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5548-MISS** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung ICO
- **Seminar Defense Intelligence – Rolle von Intelligence in militärischen Missionen im multilateralen**  
bei Prof. Dr. Susanne **Fischer**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5548-MISS** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung ICO
- **Seminar Geheimdienstliche Tätigkeit im 21. Jahrhundert (Brühl)**  
bei Dr. Gunter **Warg**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5539** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Seminar Genese der DI-Strukturen in der Bundesrepublik seit 1945**  
bei Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Priv.-Doz. Dr. Agilolf **Keßelring**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5548-MISS** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung ICO
- **Seminar Ideologie und Strategien islamistischer terroristischer Gruppierungen (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Christian **Haas**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5542** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER
- **Seminar Indien als Regionalmacht im Indopazifik**  
bei Prof. Dr. Holger **Janusch**, Hon.-Prof. Dr. Sven Bernhard **Gareis**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5544** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Links- und Rechtsterrorismus in Deutschland (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Hendrik **Hansen**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5542** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER
- **Seminar Militär und Intelligence im deutschen Afghanistan-Einsatz 2001–2021**  
bei Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Prof. Dr. Sönke **Neitzel**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5548-MISS** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung ICO
- **Seminar Nachrichtendienste als Akteure der inneren Sicherheit (Brühl)**  
bei Dr. Gunter **Warg**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5539** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Seminar Radikalisierung (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Markus **Denzler**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5542** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER
- **Seminar Research in Collection and Analysis (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Markus **Denzler**, Jun.-Prof. Dr. Stephan **Lau**, Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**,  
Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5541** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER

- **Seminar Sicherheitspolitische Konflikte und Allianzen und die Rolle der Vereinigten Staaten im Indopazifik**  
bei Prof. Dr. Holger **Janusch**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5544** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Substaatliche Akteure in NAMO-Staaten (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Christian **Haas**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5545** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Terrorismusfinanzierung (Berlin)**  
bei Dr. Tobias **Engelstätter**, Prof. Dr. Phil. Lars **Berger**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5542** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER
- **Seminar Terrorismusstrafrecht II (Berlin)**  
bei Dr. Tobias **Engelstätter**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5541** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER
- **Seminar Transnationalität, Interdependenzen und Verwundbarkeiten im indo-pazifischen Wirtschaftsraum**  
bei Prof. Dr. Holger **Janusch**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5544** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Vergleichende Analyse von Ideologien im Extremismus (Brühl)**  
bei Prof. Dr. Armin **Pfahl-Traughber**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5540** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Seminar Vergleichende Analyse von Organisationsformen im Extremismus (Brühl)**  
bei Prof. Dr. Armin **Pfahl-Traughber**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5540** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Seminar Vergleichende Analyse von Strategien im Extremismus (Brühl)**  
bei Prof. Dr. Armin **Pfahl-Traughber**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5540** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Seminar Zwischen Interdependenz und Machtpolitik**  
bei Prof. Dr. Holger **Janusch**, Hon.-Prof. Dr. Sven Bernhard **Gareis**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5544** (10 ECTS-LP) als WP
- **Sichere Netze und Protokolle**  
bei Dr. Nils **gentschen Felde**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5537** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung CYB
- **Sichere vernetzte Anwendungen**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5537** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung CYB
- **Sicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5537** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung CYB
- **Übung Nachrichtendienste im Informationsverbund (Brühl)**  
bei Dr. Gunter **Warg**, Umfang: **0+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5539** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS

## 4.8 Master Intelligence and Security Studies, MISS5 2024

## 4.9 Master Intelligence and Security Studies, MISS1 2025

- **Der moderne Staat: Zwischen Freiheitsnorm und einer Ethik der Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Jan-Hendrik **Dietrich**, Prof. Dr. Hendrik **Hansen**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5525** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Digitalisierung (1/2)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Klaus-Peter **Graf**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5526** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Digitalisierung (2/2)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Klaus-Peter **Graf**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5526** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in das Recht der Nachrichtendienste**  
bei Prof. Dr. Jan-Hendrik **Dietrich**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5525** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Internationalen Beziehungen und Security Studies**  
bei Priv.-Doz. Eva **Herschinger**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5524** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundrechte, Menschenrechte und modernes Sicherheitsrecht**  
bei Prof. Dr. Christina **Binder**, Ass. jur. Verena **Jackson**, Mag.phil. Dr. iur. Ralph **Janik**,  
Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5525** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum zur Digitalisierung (1/2)**  
bei apl. Prof. Dr. Lothar **Schmitz**, Dr. Peter **Weinert**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5526** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum zur Digitalisierung (2/2)**  
bei apl. Prof. Dr. Lothar **Schmitz**, Dr. Peter **Weinert**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5526** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Einführung in Intelligence History**  
bei Prof. Dr. Marc **Frey**, Prof. Dr. Wolfgang **Krieger**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5524** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Intelligence Essentials - Nachrichtendienstliche Operationen**  
bei Prof. Dr. Heiko **Meiertöns**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5524** (10 ECTS-LP) als Pflicht



## 4.10 Master Intelligence and Security Studies, MISS2a 2025

- **Ringvorlesung Intelligence and Security Studies (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Jan-Hendrik **Dietrich**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5527** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Wissenschaftliches Arbeiten (Berlin)**  
bei M.A. Marcel **Schmeer**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5527** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 4.11 Master Intelligence and Security Studies, MISS2b 2025

- **Einführung in Intelligence Governance (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Susanne **Fischer**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5528** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Intelligence Collection - Ringvorlesung (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Gerhard **Conrad**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5529** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Methodenseminar zur Einführungsvorlesung (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Susanne **Fischer**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5528** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar HUMINT in den Grenzen des Rechtsstaats (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Markus **Löffelmann**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5529** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Intelligence Governance in Practice (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Susanne **Fischer**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5528** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Übung zur Einführungsvorlesung - Intelligence Oversight and the Law (V2) (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Susanne **Fischer**, Umfang: **0+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5528** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Übung zur Einführungsvorlesung - Intelligence Oversight and the Law (V3) (Berlin)**  
bei Dr. Gunter **Warg**, Umfang: **0+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5528** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Übung zur Einführungsvorlesung - Intelligence Systems and Society (V4) (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Peter **Schneider**, Umfang: **0+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5528** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Übung zur Einführungsvorlesung - Intelligence Systems and Society (V5) (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Susanne **Fischer**, Umfang: **0+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5528** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 4.12 Master Intelligence and Security Studies, MISS2c 2025

- **Einführung in hybride und asymmetrische Konflikte (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Carlo Antonio **Masala**, Dr. Konstantinos **Tsetsos**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5530** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Intelligence (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA3479** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **Methoden der Cyber Security (Berlin)**  
bei Dr. Daniela **Pöhn**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA3479** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Einführung in die Kriegsursachenforschung (Berlin)**  
bei Dr. Konstantinos **Tsetsos**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5530** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 4.13 Master Intelligence and Security Studies, MISS3a 2025

- **Grundlagen der nachrichtendienstlichen Rechenschaftspflicht (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Prof. Dr. Hendrik **Hansen**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5532** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Psychologie der HUMINT-Collection (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Markus **Denzler**, Jun.-Prof. Dr. Stephan **Lau**, Prof. Dr. Gerhard **Conrad**,  
Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5529** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ethik der Nachrichtendienste (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Hendrik **Hansen**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5532** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 4.14 Master Intelligence and Security Studies, MISS3b 2025

- **Einführung in die Extremismusforschung für Nachrichtendienste (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Hendrik **Hansen**, Prof. Dr. Tom **Mannewitz**, Dr. Tobias **Engelstätter**,  
Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5534** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Führung in Nachrichtendiensten (Berlin)**  
bei **N.N.**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5531** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundlagen der Intelligence Analysis (Berlin)**  
bei Jun.-Prof. Dr. Andreas **Lutsch**, Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Prof. Dr. Christian **Haas**,  
Prof. Dr. Markus **Denzler**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5533** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundlagen in Kommunikation und Führung (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Michaela **Pfundmair**, Prof. Dr. Simon **Schindler**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5531** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Kommunikation und Präsentation (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Michaela **Pfundmair**, Umfang: **0+2** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5531** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Analysemethodische Probleme (Berlin)**  
bei Jun.-Prof. Dr. Andreas **Lutsch**, Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Prof. Dr. Christian **Haas**,  
Prof. Dr. Markus **Denzler**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5533** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Die Geschichte der Stasi (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5532** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Extremismus- und Terrorismusstrafrecht (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Hendrik **Hansen**, Dr. Tobias **Engelstätter**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5534** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Nachrichtendienste und Massenmedien seit 1945 (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5532** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Übung Fallstudien zur Methodenanwendung (Berlin)**  
bei Jun.-Prof. Dr. Andreas **Lutsch**, Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Prof. Dr. Christian **Haas**,  
Prof. Dr. Markus **Denzler**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5533** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 4.15 Master Intelligence and Security Studies, MISS4 2025

- **Entstehung, Phänomenologie und Historie terroristischer Gruppierungen und Netzwerke (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Phil. Lars **Berger**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5542** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER
- **Frühwarnfunktion des Verfassungsschutzes und Eingriffe in politische Diskurse (Brühl)**  
bei Dr. Gunter **Warg**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5539** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Grundlagen Extremismusverständnis und Methode des Vergleichs (Brühl)**  
bei Prof. Dr. Armin **Pfahl-Traugher**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5540** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Grundmuster der Politik in NAMO-Staaten (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Christian **Haas**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5545** (10 ECTS-LP) als WP
- **Hardware- und Betriebssystemssicherheit**  
bei Prof. Dr. Harald **Görl**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5538** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung CYB
- **Nachrichtendienstliche Tätigkeit und Grundrechte (Brühl)**  
bei Dr. Gunter **Warg**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5539** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Praktikum Security Engineering**  
bei Prof. Dr. Harald **Görl**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5538** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung CYB
- **Regionale Sicherheit I - Russland (Berlin)**  
bei Jun.-Prof. Dr. Thomas **Dörfler**, Umfang: **5+5** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5543** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung REG
- **Scientific Approaches to Intelligence Collection and Intelligence Analysis (Berlin)**  
bei Jun.-Prof. Dr. Stephan **Lau**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5541** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER
- **Seminar Aktuelle Herausforderungen für NAMO-Staaten (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Christian **Haas**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5545** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Außen- und Sicherheitspolitik im Konfliktraum NAMO (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Christian **Haas**, Prof. Dr. Phil. Lars **Berger**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5545** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Außenpolitikanalyse der Vereinigten Staaten**  
bei Prof. Dr. Holger **Janusch**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5544** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Counter-Terrorism: Herausforderungen für Intelligence Collection (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Markus **Denzler**, Prof. Dr. Gerhard **Conrad**, Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5541** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER

- **Seminar Cyber, Hybrid, Spionage: Verdeckte und offene Einflussnahme und Informationsgewinnung der Volksrepublik China**  
bei Prof. Dr. Holger **Janusch**, Hon.-Prof. Dr. Sven Bernhard **Gareis**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5544** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Defense Intelligence Analysis**  
bei Jun.-Prof. Dr. Andreas **Lutsch**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5548-MISS** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung ICO
- **Seminar Defense Intelligence – Eine militärsoziologische Perspektive**  
bei Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Jun.-Prof. Dr. Andreas **Lutsch**, Prof. Dr. Susanne **Fischer**,  
Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5548-MISS** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung ICO
- **Seminar Defense Intelligence – Rolle von Intelligence in militärischen Missionen im multilateralen**  
bei Prof. Dr. Susanne **Fischer**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5548-MISS** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung ICO
- **Seminar Geheimdienstliche Tätigkeit im 21. Jahrhundert (Brühl)**  
bei Dr. Gunter **Warg**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5539** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Seminar Genese der DI-Strukturen in der Bundesrepublik seit 1945**  
bei Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Priv.-Doz. Dr. Agilolf **Keßelring**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5548-MISS** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung ICO
- **Seminar Ideologie und Strategien islamistischer terroristischer Gruppierungen (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Christian **Haas**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5542** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER
- **Seminar Indien als Regionalmacht im Indopazifik**  
bei Prof. Dr. Holger **Janusch**, Hon.-Prof. Dr. Sven Bernhard **Gareis**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5544** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Links- und Rechtsterrorismus in Deutschland (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Hendrik **Hansen**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5542** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER
- **Seminar Militär und Intelligence im deutschen Afghanistan-Einsatz 2001–2021**  
bei Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Prof. Dr. Sönke **Neitzel**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5548-MISS** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung ICO
- **Seminar Nachrichtendienste als Akteure der inneren Sicherheit (Brühl)**  
bei Dr. Gunter **Warg**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5539** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Seminar Radikalisierung (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Michaela **Pfundmair**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5542** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER
- **Seminar Research in Collection and Analysis (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Markus **Denzler**, Jun.-Prof. Dr. Stephan **Lau**, Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**,  
Prof. Dr. Michaela **Pfundmair**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5541** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER

- **Seminar Sicherheitspolitische Konflikte und Allianzen und die Rolle der Vereinigten Staaten im Indopazifik**  
bei Prof. Dr. Holger **Janusch**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5544** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Substaatliche Akteure in NAMO-Staaten (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Christian **Haas**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5545** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Terrorismusfinanzierung (Berlin)**  
bei Dr. Tobias **Engelstätter**, Prof. Dr. Phil. Lars **Berger**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5542** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER
- **Seminar Terrorismusstrafrecht II (Berlin)**  
bei Dr. Tobias **Engelstätter**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5541** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER
- **Seminar Transnationalität, Interdependenzen und Verwundbarkeiten im indopazifischen Wirtschaftsraum**  
bei Prof. Dr. Holger **Janusch**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5544** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Vergleichende Analyse von Ideologien im Extremismus (Brühl)**  
bei Prof. Dr. Armin **Pfahl-Traughber**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5540** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Seminar Vergleichende Analyse von Organisationsformen im Extremismus (Brühl)**  
bei Prof. Dr. Armin **Pfahl-Traughber**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5540** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Seminar Vergleichende Analyse von Strategien im Extremismus (Brühl)**  
bei Prof. Dr. Armin **Pfahl-Traughber**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5540** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Seminar Zwischen Interdependenz und Machtpolitik**  
bei Prof. Dr. Holger **Janusch**, Hon.-Prof. Dr. Sven Bernhard **Gareis**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5544** (10 ECTS-LP) als WP
- **Sichere Netze und Protokolle**  
bei Dr. Nils **gentschen Felde**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5537** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung CYB
- **Sichere vernetzte Anwendungen**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5537** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung CYB
- **Sicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5537** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung CYB
- **Übung Nachrichtendienste im Informationsverbund (Brühl)**  
bei Dr. Gunter **Warg**, Umfang: **0+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5539** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS



## 4.16 Master Intelligence and Security Studies, MISS5 2025

## 4.17 Master Intelligence and Security Studies, MISS1 2026

- **Der moderne Staat: Zwischen Freiheitsnorm und einer Ethik der Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Jan-Hendrik **Dietrich**, Prof. Dr. Hendrik **Hansen**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5525** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Digitalisierung (1/2)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Klaus-Peter **Graf**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5526** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Digitalisierung (2/2)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Klaus-Peter **Graf**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5526** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in das Recht der Nachrichtendienste**  
bei Prof. Dr. Jan-Hendrik **Dietrich**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5525** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Internationalen Beziehungen und Security Studies**  
bei Priv.-Doz. Eva **Herschinger**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5524** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundrechte, Menschenrechte und modernes Sicherheitsrecht**  
bei Prof. Dr. Christina **Binder**, Ass. jur. Verena **Jackson**, Mag.phil. Dr. iur. Ralph **Janik**,  
Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5525** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum zur Digitalisierung (1/2)**  
bei apl. Prof. Dr. Lothar **Schmitz**, Dr. Peter **Weinert**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5526** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum zur Digitalisierung (2/2)**  
bei apl. Prof. Dr. Lothar **Schmitz**, Dr. Peter **Weinert**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5526** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Einführung in Intelligence History**  
bei Prof. Dr. Marc **Frey**, Prof. Dr. Wolfgang **Krieger**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5524** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Intelligence Essentials - Nachrichtendienstliche Operationen**  
bei Prof. Dr. Heiko **Meiertöns**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5524** (10 ECTS-LP) als Pflicht

## 4.18 Master Intelligence and Security Studies, MISS2a 2026

- **Ringvorlesung Intelligence and Security Studies (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Jan-Hendrik **Dietrich**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5527** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Wissenschaftliches Arbeiten (Berlin)**  
bei M.A. Marcel **Schmeer**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5527** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 4.19 Master Intelligence and Security Studies, MISS2b 2026

- **Einführung in Intelligence Governance (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Susanne **Fischer**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5528** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Intelligence Collection - Ringvorlesung (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Gerhard **Conrad**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5529** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Methodenseminar zur Einführungsvorlesung (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Susanne **Fischer**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5528** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar HUMINT in den Grenzen des Rechtsstaats (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Markus **Löffelmann**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5529** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Intelligence Governance in Practice (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Susanne **Fischer**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5528** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Übung zur Einführungsvorlesung - Intelligence Oversight and the Law (V2) (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Susanne **Fischer**, Umfang: **0+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5528** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Übung zur Einführungsvorlesung - Intelligence Oversight and the Law (V3) (Berlin)**  
bei Dr. Gunter **Warg**, Umfang: **0+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5528** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Übung zur Einführungsvorlesung - Intelligence Systems and Society (V4) (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Peter **Schneider**, Umfang: **0+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5528** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Übung zur Einführungsvorlesung - Intelligence Systems and Society (V5) (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Susanne **Fischer**, Umfang: **0+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5528** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 4.20 Master Intelligence and Security Studies, MISS2c 2026

- **Einführung in hybride und asymmetrische Konflikte (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Carlo Antonio **Masala**, Dr. Konstantinos **Tsetsos**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5530** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Intelligence (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA3479** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **Methoden der Cyber Security (Berlin)**  
bei Dr. Daniela **Pöhn**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA3479** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Einführung in die Kriegsursachenforschung (Berlin)**  
bei Dr. Konstantinos **Tsetsos**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5530** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 4.21 Master Intelligence and Security Studies, MISS3a 2026

- **Grundlagen der nachrichtendienstlichen Rechenschaftspflicht (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Prof. Dr. Hendrik **Hansen**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5532** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Psychologie der HUMINT-Collection (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Markus **Denzler**, Jun.-Prof. Dr. Stephan **Lau**, Prof. Dr. Gerhard **Conrad**,  
Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5529** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Ethik der Nachrichtendienste (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Hendrik **Hansen**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5532** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 4.22 Master Intelligence and Security Studies, MISS3b 2026

- **Einführung in die Extremismusforschung für Nachrichtendienste (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Hendrik **Hansen**, Prof. Dr. Tom **Mannewitz**, Dr. Tobias **Engelstätter**,  
Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5534** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Führung in Nachrichtendiensten (Berlin)**  
bei **N.N.**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5531** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundlagen der Intelligence Analysis (Berlin)**  
bei Jun.-Prof. Dr. Andreas **Lutsch**, Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Prof. Dr. Christian **Haas**,  
Prof. Dr. Markus **Denzler**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5533** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundlagen in Kommunikation und Führung (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Michaela **Pfundmair**, Prof. Dr. Simon **Schindler**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5531** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Kommunikation und Präsentation (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Michaela **Pfundmair**, Umfang: **0+2** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5531** (3 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Analysemethodische Probleme (Berlin)**  
bei Jun.-Prof. Dr. Andreas **Lutsch**, Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Prof. Dr. Christian **Haas**,  
Prof. Dr. Markus **Denzler**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5533** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Die Geschichte der Stasi (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5532** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Extremismus- und Terrorismusstrafrecht (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Hendrik **Hansen**, Dr. Tobias **Engelstätter**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5534** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Seminar Nachrichtendienste und Massenmedien seit 1945 (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5532** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Übung Fallstudien zur Methodenanwendung (Berlin)**  
bei Jun.-Prof. Dr. Andreas **Lutsch**, Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Prof. Dr. Christian **Haas**,  
Prof. Dr. Markus **Denzler**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5533** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 4.23 Master Intelligence and Security Studies, MISS4 2026

- **Entstehung, Phänomenologie und Historie terroristischer Gruppierungen und Netzwerke (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Phil. Lars **Berger**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5542** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER
- **Frühwarnfunktion des Verfassungsschutzes und Eingriffe in politische Diskurse (Brühl)**  
bei Dr. Gunter **Warg**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5539** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Grundlagen Extremismusverständnis und Methode des Vergleichs (Brühl)**  
bei Prof. Dr. Armin **Pfahl-Traugher**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5540** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Grundmuster der Politik in NAMO-Staaten (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Christian **Haas**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5545** (10 ECTS-LP) als WP
- **Hardware- und Betriebssystemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Harald **Görl**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5538** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung CYB
- **Nachrichtendienstliche Tätigkeit und Grundrechte (Brühl)**  
bei Dr. Gunter **Warg**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5539** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Praktikum Security Engineering**  
bei Prof. Dr. Harald **Görl**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5538** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung CYB
- **Regionale Sicherheit I - Russland (Berlin)**  
bei Jun.-Prof. Dr. Thomas **Dörfler**, Umfang: **5+5** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5543** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung REG
- **Scientific Approaches to Intelligence Collection and Intelligence Analysis (Berlin)**  
bei Jun.-Prof. Dr. Stephan **Lau**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5541** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER
- **Seminar Aktuelle Herausforderungen für NAMO-Staaten (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Christian **Haas**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5545** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Außen- und Sicherheitspolitik im Konfliktraum NAMO (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Christian **Haas**, Prof. Dr. Phil. Lars **Berger**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5545** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Außenpolitikanalyse der Vereinigten Staaten**  
bei Prof. Dr. Holger **Janusch**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5544** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Counter-Terrorism: Herausforderungen für Intelligence Collection (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Markus **Denzler**, Prof. Dr. Gerhard **Conrad**, Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5541** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER

- **Seminar Cyber, Hybrid, Spionage: Verdeckte und offene Einflussnahme und Informationsgewinnung der Volksrepublik China**  
bei Prof. Dr. Holger **Janusch**, Hon.-Prof. Dr. Sven Bernhard **Gareis**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5544** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Defense Intelligence Analysis**  
bei Jun.-Prof. Dr. Andreas **Lutsch**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5548-MISS** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung ICO
- **Seminar Defense Intelligence – Eine militärsoziologische Perspektive**  
bei Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Jun.-Prof. Dr. Andreas **Lutsch**, Prof. Dr. Susanne **Fischer**,  
Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5548-MISS** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung ICO
- **Seminar Defense Intelligence – Rolle von Intelligence in militärischen Missionen im multilateralen**  
bei Prof. Dr. Susanne **Fischer**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5548-MISS** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung ICO
- **Seminar Geheimdienstliche Tätigkeit im 21. Jahrhundert (Brühl)**  
bei Dr. Gunter **Warg**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5539** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Seminar Genese der DI-Strukturen in der Bundesrepublik seit 1945**  
bei Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Priv.-Doz. Dr. Agilolf **Keßelring**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5548-MISS** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung ICO
- **Seminar Ideologie und Strategien islamistischer terroristischer Gruppierungen (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Christian **Haas**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5542** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER
- **Seminar Indien als Regionalmacht im Indopazifik**  
bei Prof. Dr. Holger **Janusch**, Hon.-Prof. Dr. Sven Bernhard **Gareis**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5544** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Links- und Rechtsterrorismus in Deutschland (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Hendrik **Hansen**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5542** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER
- **Seminar Militär und Intelligence im deutschen Afghanistan-Einsatz 2001–2021**  
bei Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**, Prof. Dr. Sönke **Neitzel**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5548-MISS** (6 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung ICO
- **Seminar Nachrichtendienste als Akteure der inneren Sicherheit (Brühl)**  
bei Dr. Gunter **Warg**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5539** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Seminar Radikalisierung (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Michaela **Pfundmair**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5542** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER
- **Seminar Research in Collection and Analysis (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Markus **Denzler**, Jun.-Prof. Dr. Stephan **Lau**, Prof. Dr. Rüdiger **Bergien**,  
Prof. Dr. Michaela **Pfundmair**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5541** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER



- **Seminar Sicherheitspolitische Konflikte und Allianzen und die Rolle der Vereinigten Staaten im Indopazifik**  
bei Prof. Dr. Holger **Janusch**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5544** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Substaatliche Akteure in NAMO-Staaten (Berlin)**  
bei Prof. Dr. Christian **Haas**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5545** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Terrorismusfinanzierung (Berlin)**  
bei Dr. Tobias **Engelstätter**, Prof. Dr. Phil. Lars **Berger**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5542** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER
- **Seminar Terrorismusstrafrecht II (Berlin)**  
bei Dr. Tobias **Engelstätter**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5541** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung TER
- **Seminar Transnationalität, Interdependenzen und Verwundbarkeiten im indo-pazifischen Wirtschaftsraum**  
bei Prof. Dr. Holger **Janusch**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5544** (10 ECTS-LP) als WP
- **Seminar Vergleichende Analyse von Ideologien im Extremismus (Brühl)**  
bei Prof. Dr. Armin **Pfahl-Traughber**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5540** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Seminar Vergleichende Analyse von Organisationsformen im Extremismus (Brühl)**  
bei Prof. Dr. Armin **Pfahl-Traughber**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5540** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Seminar Vergleichende Analyse von Strategien im Extremismus (Brühl)**  
bei Prof. Dr. Armin **Pfahl-Traughber**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5540** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS
- **Seminar Zwischen Interdependenz und Machtpolitik**  
bei Prof. Dr. Holger **Janusch**, Hon.-Prof. Dr. Sven Bernhard **Gareis**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5544** (10 ECTS-LP) als WP
- **Sichere Netze und Protokolle**  
bei Dr. Nils **gentschen Felde**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5537** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung CYB
- **Sichere vernetzte Anwendungen**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5537** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung CYB
- **Sicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5537** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung CYB
- **Übung Nachrichtendienste im Informationsverbund (Brühl)**  
bei Dr. Gunter **Warg**, Umfang: **0+1** TWS  
Zuordnung in MISS: Modul **MA5539** (10 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung NDS

4.24 Master Intelligence and Security Studies, MISS5 2026



## 5.1 Bachelor Mathematical Engineering, HT 2023

- **Analysis 1**  
bei Prof. Dr. Vasco **Brattka**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1891** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Informatik 1**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 4+3 TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1006** (7 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Lineare Algebra**  
bei Prof. Dr. Andreas **Nickel**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1263** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1322** (5 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Programmierprojekt**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1009** (9 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Zahlentheorie und Kryptographie (bis HT23)**  
bei Dr. Katharina **Müller**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnungen in BME: Modul **BA1035** (5 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK oder  
Modul **BA1799** (5 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK

## 5.2 Bachelor Mathematical Engineering, WT 2024

- **Analysis 2**  
bei Prof. Dr. Vasco **Brattka**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1892** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in Betriebssysteme**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1016** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK, ITSK
- **Einführung in die Informatik 2**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **4+3** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1007** (7 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Lineare Algebra 2**  
bei Prof. Dr. Andreas **Nickel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1032** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 5.3 Bachelor Mathematical Engineering, FT 2024

- **Einführung in Rechnernetze**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1016** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK, ITSK
- **Mathematische Logik (bis FT24)**  
bei Prof. Dr. Peter **Hertling**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1414** (5 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Objektorientierte Programmierung**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1008** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK

## 5.4 Bachelor Mathematical Engineering, HT 2024

- **Analysis 1**  
bei Prof. Dr. Peter **Hertling**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1891** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Informatik 1**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **4+3** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1006** (7 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Lineare Algebra**  
bei Prof. Dr. Andreas **Nickel**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1263** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1322** (5 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Programmierprojekt**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1009** (9 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Zahlentheorie und Kryptographie**  
bei Prof. Dr. Andreas **Nickel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1799** (5 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK

## 5.5 Bachelor Mathematical Engineering, WT 2025

- **Analysis 2**  
bei Prof. Dr. Vasco **Brattka**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1892** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in Betriebssysteme**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1016** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK, ITSK
- **Einführung in die Informatik 2**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **4+3** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1007** (7 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Lineare Algebra 2**  
bei Prof. Dr. Andreas **Nickel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1032** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 5.6 Bachelor Mathematical Engineering, FT 2025

- **Einführung in Rechnernetze**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1016** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK, ITSK
- **Mathematische Logik**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1617** (5 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Objektorientierte Programmierung**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1008** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK



## 5.7 Bachelor Mathematical Engineering, HT 2025

- **Analysis 1**  
bei Prof. Dr. Peter **Hertling**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1891** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Informatik 1**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 4+3 TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1006** (7 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Lineare Algebra**  
bei Prof. Dr. Vasco **Brattka**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1263** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1322** (5 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Programmierprojekt**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: 2+2 TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1009** (9 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Zahlentheorie und Kryptographie**  
bei Dr. Katharina **Müller**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1799** (5 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK

## 5.8 Bachelor Mathematical Engineering, WT 2026

- **Analysis 2**  
bei Prof. Dr. Peter **Hertling**, Umfang: 4+2 TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1892** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in Betriebssysteme**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1016** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK, ITSK
- **Einführung in die Informatik 2**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: 4+3 TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1007** (7 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Lineare Algebra 2**  
bei Prof. Dr. Andreas **Nickel**, Umfang: 3+2 TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1032** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 5.9 Bachelor Mathematical Engineering, FT 2026

- **Einführung in Rechnernetze**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1016** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK, ITSK
- **Mathematische Logik**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1617** (5 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Objektorientierte Programmierung**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in BME: Modul **BA1008** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK

## 5.10 Master Mathematical Engineering, HT 2023

- **Algorithmische Zahlentheorie**  
bei Prof. Dr. Andreas **Nickel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1211** (9 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Ausgewählte Kapitel der Komplexitätstheorie**  
bei Priv.-Doz. Dr. Rupert **Hölzl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1196** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **IT-Governance**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5508** (8 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Praktikum Modellbildung und Simulation (klein)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht

## 5.11 Master Mathematical Engineering, WT 2024

- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Ausgewählte mathematische Methoden in Kryptographie und Codierungstheorie**  
bei Prof. Dr. Andreas **Nickel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1211** (9 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Datenschutz**  
bei Prof. Dr. Arno **Wacker**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5504** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Einführung in die Kryptographie**  
bei Dr. Sören **Kleine**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5506** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Eingebettete Systeme**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5503** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Information Retrieval**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA3851** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Kryptoanalyse**  
bei Dr. Sören **Kleine**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5506** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Netzsicherheit**  
bei Dr. Robert **Koch**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5502** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Praktikum Modellbildung und Simulation (klein)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Privacy Enhancing Technologies**  
bei Prof. Dr. Arno **Wacker**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5504** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Sichere Mensch-Maschine Schnittstellen**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA3918** (9 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Sicherheit in der Informationstechnik (WT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Spezifikation**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1518** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK

## 5.12 Master Mathematical Engineering, FT 2024

- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Benutzbare Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA3918** (9 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Betriebssystemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5505** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Embedded Systems Security**  
bei Dr.-Ing. Michael **Pehl**, Dr. Siegfried **Brunner**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5503** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **IT-Forensik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5505** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Language-based Security**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5507** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Praktikum Design sicherer und benutzbarer Systeme**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA3918** (9 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Praktikum Modellbildung und Simulation (klein)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Netzsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5502** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Quantitative Modelle**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1533** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sichere vernetzte Anwendungen**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5507** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Sicherheit in der Informationstechnik (FT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Sicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5508** (8 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK

## 5.13 Master Mathematical Engineering, HT 2024

- **Algorithmische Zahlentheorie**  
bei Dr. Katharina **Müller**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1211** (9 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **IT-Governance**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5508** (8 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Praktikum Modellbildung und Simulation (klein)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Quantencomputer**  
bei Priv.-Doz. Dr. Rupert **Hölzl**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1211** (9 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK

## 5.14 Master Mathematical Engineering, WT 2025

- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Datenschutz**  
bei Prof. Dr. Arno **Wacker**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5504** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Einführung in die Kryptographie**  
bei Dr. Sören **Kleine**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5506** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Eingebettete Systeme**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5503** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Entwurf verteilter Systeme**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1518** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Information Retrieval**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA3851** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Kryptoanalyse**  
bei **N.N.**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5506** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Netzsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5502** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Praktikum Modellbildung und Simulation (klein)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Privacy Enhancing Technologies**  
bei Prof. Dr. Arno **Wacker**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5504** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Sichere Mensch-Maschine Schnittstellen**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA3918** (9 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Sicherheit in der Informationstechnik (WT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht



## 5.15 Master Mathematical Engineering, FT 2025

- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Benutzbare Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA3918** (9 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Betriebssystemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5505** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Embedded Systems Security**  
bei N.N., Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5503** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **IT-Forensik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5505** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Language-based Security**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5507** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Praktikum Design sicherer und benutzbarer Systeme**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA3918** (9 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Praktikum Modellbildung und Simulation (klein)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Netzsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5502** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Quantitative Modelle**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1533** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sichere vernetzte Anwendungen**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5507** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Sicherheit in der Informationstechnik (FT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Sicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5508** (8 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK

## 5.16 Master Mathematical Engineering, HT 2025

- **IT-Governance**  
bei Prof. Dr. Ulrike **Lechner**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5508** (8 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Praktikum Modellbildung und Simulation (klein)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht

## 5.17 Master Mathematical Engineering, WT 2026

- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Datenschutz**  
bei Prof. Dr. Arno **Wacker**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5504** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Einführung in die Kryptographie**  
bei Prof. Dr. Arno **Wacker**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5506** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Eingebettete Systeme**  
bei Prof. Ph.D. Klaus **Buchenrieder**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5503** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Information Retrieval**  
bei Prof. Dr. Michaela **Geierhos**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA3851** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Kryptoanalyse**  
bei **N.N.**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5506** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Netzsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5502** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Praktikum Modellbildung und Simulation (klein)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Privacy Enhancing Technologies**  
bei Prof. Dr. Arno **Wacker**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5504** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Sichere Mensch-Maschine Schnittstellen**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA3918** (9 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Sicherheit in der Informationstechnik (WT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Simulation**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Spezifikation**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1518** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK

## 5.18 Master Mathematical Engineering, FT 2026

- **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Benutzbare Sicherheit**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA3918** (9 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Betriebssystemsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gunnar **Teege**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5505** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Embedded Systems Security**  
bei N.N., Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5503** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **IT-Forensik**  
bei Prof. Dr. Harald **Baier**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5505** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Language-based Security**  
bei Prof. Dr. Stefan **Brunthaler**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5507** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Praktikum Design sicherer und benutzbarer Systeme**  
bei Prof. Dr. Florian **Alt**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA3918** (9 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Praktikum Modellbildung und Simulation (klein)**  
bei Prof. Dr. Oliver **Rose**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1531** (6 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Netzsicherheit**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5502** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Quantitative Modelle**  
bei Prof. Dr. Markus **Siegle**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA1533** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sichere vernetzte Anwendungen**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5507** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Sicherheit in der Informationstechnik (FT)**  
bei Prof. Dr. Gabi **Dreo Rodosek**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **BA3459** (6 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK
- **Sicherheitsmanagement**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in MME: Modul **MA5508** (8 ECTS-LP) als Wahlpflichtgruppe ITSK

## 6.1 Bachelor Verwaltungsinformatik, HT 2023

- **Aktuelle Fragestellungen der Digitalen Transformation**  
bei Prof. Dr. Philipp **Rauschnabel**, Umfang: **5+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2040** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Angewandte Kryptographie**  
bei Dr. Sören **Kleine**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2034** (10 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2057** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Datenbanken Praktikum**  
bei Prof. Dr. Harald **Görl**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2039** (8 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2058** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Deutschland in der internationalen Rechtsordnung**  
bei Prof. Dr. Erasmus **Khan**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2052** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Digitale Transformation**  
bei Prof. Dr. Philipp **Rauschnabel**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2040** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Betriebswirtschaftslehre**  
bei Prof. Dr. Carsten **Rennhak**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2047** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Informatik I**  
bei Prof. Dr. Harald **Görl**, Prof. Dr.-Ing. Klaus-Peter **Graf**, Umfang: **5+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2031** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Volkswirtschaftslehre**  
bei Prof. Dr. Carsten **Rennhak**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2047** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundzüge des Haushaltsrechts des Bundes und Durchführung von Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen**  
bei Klaus **Wangelin**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2053** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Mathematik für Verwaltungsinformatiker**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Dipl.-Ing. Klaus **Müller**, M.Sc. Teresa Franziska **Loreth**,  
Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2031** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Objektorientierte Programmierung (BVIT)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, M.Sc. Kim **Mönch**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2036** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Organisationsweites Sicherheitsmanagement: Prozesse und Werkzeuge**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, M.Sc. Michael **Grabatin**, Dr. Michael **Steinke**, Umfang:  
**2+1** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2039** (8 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2058** (8 ECTS-LP) als Pflicht

- **Projektseminar I**  
bei Prof. Dr. Clemens **Espe**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2056** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Public Management**  
bei Prof. Dr. Julia **Thaler**, MPH Lena **Wolber**, Umfang: 2+1 TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2048** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Quantitative Methoden der Wirtschaftswissenschaften**  
bei Prof. Dr. Carsten **Rennhak**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2047** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheit moderner Datenbanken**  
bei Prof. Dr. Harald **Görl**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2039** (8 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2058** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Verfassungsrecht**  
bei Prof. Dr. Kathrin **Groh**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2052** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Zivilrecht**  
bei Sabine **Durst**, Umfang: 2+0 TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2053** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Übung Rechtliche Grundlagen von Verwaltung**  
bei Dipl.-Jur. Michael **Meister**, Ass. jur. Cornelia **Schäffer**, Umfang: 0+1 TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2052** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.2 Bachelor Verwaltungsinformatik, WT 2024

- **Controlling in Behörden**  
bei Prof. Dr. Bernhard **Hirsch**, Ass. jur. Kurt **Piller**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2049** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Datenschutz (jur.)**  
bei Cornelius **Budde**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2042** (8 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2059** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Datenschutz (tech.)**  
bei Dr. Tassilo **Singer**, M.Sc. Mathias **Schlolaut**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2042** (8 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2059** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Informatik II**  
bei Prof. Dr. Harald **Görl**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2032** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Programmierung**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, M.Sc. Michael **Grabatin**, Dr. Michael **Steinke**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2032** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **IT-Beschaffung und Vergabe**  
bei Annette **Wahlfels**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2043** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **IT-Recht (BVIT)**  
bei Hon.-Prof. Dr. Manfred **Mayer**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2035** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Internes Rechnungswesen in Behörden**  
bei Prof. Dr. Bernhard **Hirsch**, M.Sc. Philipp **Herrmann**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2049** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Netzsicherheit (BVIT)**  
bei Dr. Nils **gentschen Felde**, M.Sc. Mathias **Schlolaut**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2034** (10 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2057** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Personalmanagement im öffentlichen Bereich**  
bei Dipl.-Ing. Hans-Christian **Witthauer**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2043** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Privacy Enhancing Technologies (BVIT)**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, M.Sc. Mathias **Schlolaut**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2034** (10 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2057** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Projektseminar II**  
bei Prof. Dr.-Ing. Jochen **Brune**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2056** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Software Engineering**  
bei Prof. Dr.-Ing. Reinhard **Finsterwalder**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2036** (10 ECTS-LP) als Pflicht

- **Verwaltungsrecht**  
bei Kanzler Siegfried **Rapp**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2050** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Wissenschaftliches Arbeiten und Forschungsmethoden**  
bei Prof. Dr. Philipp **Rauschnabel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2045** (5 ECTS-LP) als Pflicht



## 6.3 Bachelor Verwaltungsinformatik, FT 2024

- **Digital- und Rechnertechnik**  
bei Prof. Dr.-Ing. Thomas **Latzel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2037** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Human Computer Interaction and User Interface Design**  
bei Prof. Dr. Philipp **Rauschnabel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2037** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **IT-Architekturen und Betriebssysteme**  
bei Prof. Dr. Harald **Görl**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2033** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **KI und datenbasierte Optimierung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2038** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum KI und datenbasierte Optimierung**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **0+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2038** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Rechnernetze (BVIT)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Klaus-Peter **Graf**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2033** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikumsmodul Informatik**  
bei Prof. Dr.-Ing. Klaus-Peter **Graf**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2041** (8 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2041b** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Projektmanagement (BVIT)**  
bei Prof. Dr. Clemens **Espe**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2044** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Qualitätsmanagement und Prozesse**  
bei **N.N.**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2046** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Rechnernetze (BVIT)**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, M.Sc. Michael **Grabatin**, Dr. Michael **Steinke**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2033** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Recht des öffentlichen Dienstes**  
bei Prof. Dr. Michael **Kawik**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2051** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Verteilte Systeme und IoT**  
bei Prof. Dr. Antje **Neve**, Dominic **Karnehm**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2037** (10 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.4 Bachelor Verwaltungsinformatik, HT 2024

- **Aktuelle Fragestellungen der Digitalen Transformation**  
bei Prof. Dr. Philipp **Rauschnabel**, Umfang: **5+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2040** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Angewandte Kryptographie**  
bei Dr. Sören **Kleine**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2034** (10 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2057** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Datenbanken Praktikum**  
bei Prof. Dr. Harald **Görl**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2039** (8 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2058** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Deutschland in der internationalen Rechtsordnung**  
bei Prof. Dr. Erasmus **Khan**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2052** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Digitale Transformation**  
bei Prof. Dr. Philipp **Rauschnabel**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2040** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Betriebswirtschaftslehre**  
bei Prof. Dr. Carsten **Rennhak**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2047** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Informatik I**  
bei Prof. Dr. Harald **Görl**, Prof. Dr.-Ing. Klaus-Peter **Graf**, Umfang: **5+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2031** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Volkswirtschaftslehre**  
bei Prof. Dr. Carsten **Rennhak**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2047** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundzüge des Haushaltsrechts des Bundes und Durchführung von Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen**  
bei Klaus **Wangelin**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2053** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Mathematik für Verwaltungsinformatiker**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Dipl.-Ing. Klaus **Müller**, M.Sc. Teresa Franziska **Loreth**,  
Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2031** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Objektorientierte Programmierung (BVIT)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, M.Sc. Kim **Mönch**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2036** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Organisationsweites Sicherheitsmanagement: Prozesse und Werkzeuge**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, N.N., Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2039** (8 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2058** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Projektseminar I**  
bei Prof. Dr. Clemens **Espe**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2056** (8 ECTS-LP) als Pflicht

- **Public Management**  
bei Prof. Dr. Julia **Thaler**, MPH Lena **Wolber**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2048** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Quantitative Methoden der Wirtschaftswissenschaften**  
bei Prof. Dr. Carsten **Rennhak**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2047** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheit moderner Datenbanken**  
bei Prof. Dr. Harald **Görl**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2039** (8 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2058** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Verfassungsrecht**  
bei Prof. Dr. Kathrin **Groh**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2052** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Zivilrecht**  
bei Sabine **Durst**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2053** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Übung Rechtliche Grundlagen von Verwaltung**  
bei Dipl.-Jur. Michael **Meister**, Ass. jur. Cornelia **Schäffer**, Umfang: **0+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2052** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.5 Bachelor Verwaltungsinformatik, WT 2025

- **Controlling in Behörden**  
bei Prof. Dr. Bernhard **Hirsch**, Ass. jur. Kurt **Piller**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2049** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Datenschutz (jur.)**  
bei Cornelius **Budde**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2042** (8 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2059** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Datenschutz (tech.)**  
bei Prof. Dr. Arno **Wacker**, M.Sc. Mathias **Schlolaut**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2042** (8 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2059** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Informatik II**  
bei Prof. Dr. Harald **Görl**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2032** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Programmierung**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, M.Sc. Michael **Grabatin**, Dr. Michael **Steinke**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2032** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **IT-Beschaffung und Vergabe**  
bei Annette **Wahlfels**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2043** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **IT-Recht (BVIT)**  
bei Hon.-Prof. Dr. Manfred **Mayer**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2035** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Internes Rechnungswesen in Behörden**  
bei Prof. Dr. Bernhard **Hirsch**, M.Sc. Philipp **Herrmann**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2049** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Netzsicherheit (BVIT)**  
bei Dr. Nils **gentschen Felde**, M.Sc. Mathias **Schlolaut**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2034** (10 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2057** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Personalmanagement im öffentlichen Bereich**  
bei Dipl.-Ing. Hans-Christian **Witthauer**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2043** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Privacy Enhancing Technologies (BVIT)**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, M.Sc. Mathias **Schlolaut**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2034** (10 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2057** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Projektseminar II**  
bei Prof. Dr.-Ing. Jochen **Brune**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2056** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Software Engineering**  
bei Prof. Dr.-Ing. Reinhard **Finsterwalder**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2036** (10 ECTS-LP) als Pflicht

- **Verwaltungsrecht**  
bei Kanzler Siegfried **Rapp**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2050** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Wissenschaftliches Arbeiten und Forschungsmethoden**  
bei Prof. Dr. Philipp **Rauschnabel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2045** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.6 Bachelor Verwaltungsinformatik, FT 2025

- **Digital- und Rechnertechnik**  
bei Prof. Dr.-Ing. Thomas **Latzel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2037** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Human Computer Interaction and User Interface Design**  
bei Prof. Dr. Philipp **Rauschnabel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2037** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **IT-Architekturen und Betriebssysteme**  
bei Prof. Dr. Harald **Görl**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2033** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **KI und datenbasierte Optimierung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2038** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum KI und datenbasierte Optimierung**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **0+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2038** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Rechnernetze (BVIT)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Klaus-Peter **Graf**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2033** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikumsmodul Informatik**  
bei Prof. Dr.-Ing. Klaus-Peter **Graf**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2041** (8 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2041b** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Projektmanagement (BVIT)**  
bei Prof. Dr. Clemens **Espe**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2044** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Qualitätsmanagement und Prozesse**  
bei **N.N.**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2046** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Rechnernetze (BVIT)**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, M.Sc. Michael **Grabatin**, Dr. Michael **Steinke**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2033** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Recht des öffentlichen Dienstes**  
bei Prof. Dr. Michael **Kawik**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2051** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Verteilte Systeme und IoT**  
bei Prof. Dr. Antje **Neve**, Dominic **Karnehm**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2037** (10 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.7 Bachelor Verwaltungsinformatik, HT 2025

- **Aktuelle Fragestellungen der Digitalen Transformation**  
bei Prof. Dr. Philipp **Rauschnabel**, Umfang: **5+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2040** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Angewandte Kryptographie**  
bei Dr. Sören **Kleine**, Umfang: **3+1** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2034** (10 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2057** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Datenbanken Praktikum**  
bei Prof. Dr. Harald **Görl**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2039** (8 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2058** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Deutschland in der internationalen Rechtsordnung**  
bei Prof. Dr. Erasmus **Khan**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2052** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Digitale Transformation**  
bei Prof. Dr. Philipp **Rauschnabel**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2040** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Betriebswirtschaftslehre**  
bei Prof. Dr. Carsten **Rennhak**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2047** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Informatik I**  
bei Prof. Dr. Harald **Görl**, Prof. Dr.-Ing. Klaus-Peter **Graf**, Umfang: **5+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2031** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Volkswirtschaftslehre**  
bei Prof. Dr. Carsten **Rennhak**, Umfang: **1+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2047** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Grundzüge des Haushaltsrechts des Bundes und Durchführung von Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen**  
bei Klaus **Wangelin**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2053** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Mathematik für Verwaltungsinformatiker**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Dipl.-Ing. Klaus **Müller**, M.Sc. Teresa Franziska **Loreth**,  
Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2031** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Objektorientierte Programmierung (BVIT)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, M.Sc. Kim **Mönch**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2036** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Organisationsweites Sicherheitsmanagement: Prozesse und Werkzeuge**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, N.N., Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2039** (8 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2058** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Projektseminar I**  
bei Prof. Dr. Clemens **Espe**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2056** (8 ECTS-LP) als Pflicht

- **Public Management**  
bei Prof. Dr. Julia **Thaler**, MPH Lena **Wolber**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2048** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Quantitative Methoden der Wirtschaftswissenschaften**  
bei Prof. Dr. Carsten **Rennhak**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2047** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Sicherheit moderner Datenbanken**  
bei Prof. Dr. Harald **Görl**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2039** (8 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2058** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Verfassungsrecht**  
bei Prof. Dr. Kathrin **Groh**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2052** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Zivilrecht**  
bei Sabine **Durst**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2053** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Übung Rechtliche Grundlagen von Verwaltung**  
bei Dipl.-Jur. Michael **Meister**, Ass. jur. Cornelia **Schäffer**, Umfang: **0+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2052** (5 ECTS-LP) als Pflicht



## 6.8 Bachelor Verwaltungsinformatik, WT 2026

- **Controlling in Behörden**  
bei Prof. Dr. Bernhard **Hirsch**, Ass. jur. Kurt **Piller**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2049** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Datenschutz (jur.)**  
bei Cornelius **Budde**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2042** (8 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2059** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Datenschutz (tech.)**  
bei Prof. Dr. Arno **Wacker**, M.Sc. Mathias **Schlolaut**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2042** (8 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2059** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Informatik II**  
bei Prof. Dr. Harald **Görl**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2032** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Einführung in die Programmierung**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, M.Sc. Michael **Grabatin**, Dr. Michael **Steinke**, Umfang: **4+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2032** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **IT-Beschaffung und Vergabe**  
bei Annette **Wahlfels**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2043** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **IT-Recht (BVIT)**  
bei Hon.-Prof. Dr. Manfred **Mayer**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2035** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Internes Rechnungswesen in Behörden**  
bei Prof. Dr. Bernhard **Hirsch**, M.Sc. Philipp **Herrmann**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2049** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Netzsicherheit (BVIT)**  
bei Dr. Nils **gentschen Felde**, M.Sc. Mathias **Schlolaut**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2034** (10 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2057** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Personalmanagement im öffentlichen Bereich**  
bei Dipl.-Ing. Hans-Christian **Witthauer**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2043** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Privacy Enhancing Technologies (BVIT)**  
bei Prof. Dr. Mark **Manulis**, M.Sc. Mathias **Schlolaut**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2034** (10 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2057** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Projektseminar II**  
bei Prof. Dr.-Ing. Jochen **Brune**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2056** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Software Engineering**  
bei Prof. Dr.-Ing. Reinhard **Finsterwalder**, Umfang: **4+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2036** (10 ECTS-LP) als Pflicht

- **Verwaltungsrecht**  
bei Kanzler Siegfried **Rapp**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2050** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Wissenschaftliches Arbeiten und Forschungsmethoden**  
bei Prof. Dr. Philipp **Rauschnabel**, Umfang: **3+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2045** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.9 Bachelor Verwaltungsinformatik, FT 2026

- **Digital- und Rechnertechnik**  
bei Prof. Dr.-Ing. Thomas **Latzel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2037** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Human Computer Interaction and User Interface Design**  
bei Prof. Dr. Philipp **Rauschnabel**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2037** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **IT-Architekturen und Betriebssysteme**  
bei Prof. Dr. Harald **Görl**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2033** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **KI und datenbasierte Optimierung**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2038** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum KI und datenbasierte Optimierung**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: **0+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2038** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikum Rechnernetze (BVIT)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Klaus-Peter **Graf**, Umfang: **3+0** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2033** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Praktikumsmodul Informatik**  
bei Prof. Dr.-Ing. Klaus-Peter **Graf**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnungen in BVIT: Modul **BA2041** (8 ECTS-LP) als Pflicht oder Modul **BA2041b** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Projektmanagement (BVIT)**  
bei Prof. Dr. Clemens **Espe**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2044** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Qualitätsmanagement und Prozesse**  
bei **N.N.**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2046** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Rechnernetze (BVIT)**  
bei Prof. Dr. Wolfgang **Hommel**, M.Sc. Michael **Grabatin**, Dr. Michael **Steinke**, Umfang: **2+1** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2033** (10 ECTS-LP) als Pflicht
- **Recht des öffentlichen Dienstes**  
bei Prof. Dr. Michael **Kawik**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2051** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Verteilte Systeme und IoT**  
bei Prof. Dr. Antje **Neve**, Dominic **Karnehm**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in BVIT: Modul **BA2037** (10 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.10 Master Verwaltungsinformatik, Nov 2023

- **Formale Logik**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1782** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Künstliche Intelligenz und Daten**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1782** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.11 Master Verwaltungsinformatik, Jan 2024

- **Softwareentwicklungsumgebungen (MVIT)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Dr. Peter **Weinert**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1784** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.12 Master Verwaltungsinformatik, Mär 2024

- **Haushaltsrecht des Bundes und Durchführung von Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen**  
bei Klaus **Wangelin**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1791** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Vergaberecht und IT-Beschaffung**  
bei Annette **Wahlfels**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1791** (8 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.13 Master Verwaltungsinformatik, Apr 2024

- **Softwareengineering (MVIT)**

bei Dipl.-Ing. Felix **Dutkowski**, Prof. Dr.-Ing. Reinhard **Finsterwalder**, Umfang: **2+2**  
TWS

Zuordnung in MVIT: Modul **MA1783** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.14 Master Verwaltungsinformatik, Mai 2024

- **Prozessmanagement und Engineering Standards (MVIT)**  
bei Ralph **Rundel**, Umfang: **2+1.5** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1786** (5 ECTS-LP) als Pflicht



## 6.15 Master Verwaltungsinformatik, Jun 2024

- **Public Management (MVIT)**  
bei Prof. Dr. Julia **Thaler**, Umfang: **3.5+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1790** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.16 Master Verwaltungsinformatik, Jul 2024

- **Personalmanagement I**

bei Dipl.-Ing. Hans-Christian **Witthauer**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1789** (5 ECTS-LP) als Pflicht

- **Personalmanagement II**

bei Prof. Dr. Michael **Kawik**, Umfang: **2+1.5** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1794** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.17 Master Verwaltungsinformatik, Sep 2024

- **IT in der Bundesverwaltung**  
bei Kanzler Siegfried **Rapp**, Umfang: **0.5+0.5** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1792** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **IT-Governance (MVIT)**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Kapitänleutnant Sebastian **Dännart**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1781** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **IT-Management**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Kapitänleutnant Sebastian **Dännart**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1781** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **Staats- und Europarecht**  
bei Dr. Robert **Frau**, Umfang: **1+0.5** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1792** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **Verwaltungsrecht (MVIT)**  
bei Kanzler Siegfried **Rapp**, Umfang: **1+0.5** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1792** (7 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.18 Master Verwaltungsinformatik, Nov 2024

- **Formale Logik**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1782** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Künstliche Intelligenz und Daten**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1782** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Organisationsentwicklung und Führungstheorien**  
bei Prof. Dr. Ellen **Schmid**, Umfang: 2+1.5 TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1788** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.19 Master Verwaltungsinformatik, Jan 2025

- **Sicherheit in der Informationstechnik (MVIT)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Klaus-Peter **Graf**, Umfang: **3+1.5** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1785** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Softwareentwicklungsumgebungen (MVIT)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Dr. Peter **Weinert**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1784** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.20 Master Verwaltungsinformatik, Mär 2025

- **Haushaltsrecht des Bundes und Durchführung von Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen**  
bei Klaus **Wangelin**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1791** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Planung und Betrieb zentralisierter IT-Services und Infrastrukturen**  
bei Prof. Dr. Clemens **Espe**, Sebastian **Kexel**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1787** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Vergaberecht und IT-Beschaffung**  
bei Annette **Wahlfels**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1791** (8 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.21 Master Verwaltungsinformatik, Apr 2025

- **Softwareengineering (MVIT)**

bei Dipl.-Ing. Felix **Dutkowski**, Prof. Dr.-Ing. Reinhard **Finsterwalder**, Umfang: **2+2**  
TWS

Zuordnung in MVIT: Modul **MA1783** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.22 Master Verwaltungsinformatik, Mai 2025

- **IT-Recht und Datenschutz**  
bei Hon.-Prof. Dr. Manfred Mayer, Umfang: **3.5+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1793** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Prozessmanagement und Engineering Standards (MVIT)**  
bei Ralph Rundel, Umfang: **2+1.5** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1786** (5 ECTS-LP) als Pflicht



## 6.23 Master Verwaltungsinformatik, Jun 2025

- **Public Management (MVIT)**  
bei Prof. Dr. Julia **Thaler**, Umfang: **3.5+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1790** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.24 Master Verwaltungsinformatik, Jul 2025

- **Digitalisierung und Steuerung von Behörden**  
bei Prof. Dr. Bernhard **Hirsch**, Umfang: **1+0.5** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1798** (5 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung VR
- **Middleware und Mobile Cloud Computing (MVIT)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Dr. rer. nat. Peter **Hillmann**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1795** (5 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung IT
- **Personalmanagement I**  
bei Dipl.-Ing. Hans-Christian **Witthauer**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1789** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Personalmanagement II**  
bei Prof. Dr. Michael **Kawik**, Umfang: **2+1.5** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1794** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Zielorientierte Steuerung in Behörden**  
bei Prof. Dr. Bernhard **Hirsch**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1798** (5 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung VR

## 6.25 Master Verwaltungsinformatik, Sep 2025

- **Business Analytics**  
bei Dr. Birgit **Wenke**, Umfang: **3.5+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1797** (5 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung VR
- **Enterprise Architecture und IT Service Management (MVIT)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Dr. rer. nat. Peter **Hillmann**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1796** (5 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung IT
- **IT in der Bundesverwaltung**  
bei Kanzler Siegfried **Rapp**, Umfang: **0.5+0.5** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1792** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **IT-Governance (MVIT)**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Kapitänleutnant Sebastian **Dännart**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1781** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **IT-Management**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Kapitänleutnant Sebastian **Dännart**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1781** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **Staats- und Europarecht**  
bei Dr. Robert **Frau**, Umfang: **1+0.5** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1792** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **Verwaltungsrecht (MVIT)**  
bei Kanzler Siegfried **Rapp**, Umfang: **1+0.5** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1792** (7 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.26 Master Verwaltungsinformatik, Nov 2025

- **Formale Logik**  
bei Priv.-Doz. Dr. Birgit **Elbl**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1782** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Künstliche Intelligenz und Daten**  
bei Prof. Dr. Maximilian **Moll**, Umfang: 1+1 TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1782** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Organisationsentwicklung und Führungstheorien**  
bei Prof. Dr. Ellen **Schmid**, Umfang: 2+1.5 TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1788** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.27 Master Verwaltungsinformatik, Jan 2026

- **Sicherheit in der Informationstechnik (MVIT)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Klaus-Peter **Graf**, Umfang: **3+1.5** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1785** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Softwareentwicklungsumgebungen (MVIT)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Mark **Minas**, Dr. Peter **Weinert**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1784** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.28 Master Verwaltungsinformatik, Mär 2026

- **Haushaltsrecht des Bundes und Durchführung von Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen**  
bei Klaus **Wangelin**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1791** (8 ECTS-LP) als Pflicht
- **Planung und Betrieb zentralisierter IT-Services und Infrastrukturen**  
bei Prof. Dr. Clemens **Espe**, Sebastian **Kexel**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1787** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Vergaberecht und IT-Beschaffung**  
bei Annette **Wahlfels**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1791** (8 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.29 Master Verwaltungsinformatik, Apr 2026

- **Softwareengineering (MVIT)**

bei Dipl.-Ing. Felix **Dutkowski**, Prof. Dr.-Ing. Reinhard **Finsterwalder**, Umfang: **2+2**  
TWS

Zuordnung in MVIT: Modul **MA1783** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.30 Master Verwaltungsinformatik, Mai 2026

- **IT-Recht und Datenschutz**  
bei Hon.-Prof. Dr. Manfred Mayer, Umfang: **3.5+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1793** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Prozessmanagement und Engineering Standards (MVIT)**  
bei Ralph Rundel, Umfang: **2+1.5** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1786** (5 ECTS-LP) als Pflicht



## 6.31 Master Verwaltungsinformatik, Jun 2026

- **Public Management (MVIT)**  
bei Prof. Dr. Julia **Thaler**, Umfang: **3.5+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1790** (5 ECTS-LP) als Pflicht

## 6.32 Master Verwaltungsinformatik, Jul 2026

- **Digitalisierung und Steuerung von Behörden**  
bei Prof. Dr. Bernhard **Hirsch**, Umfang: **1+0.5** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1798** (5 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung VR
- **Middleware und Mobile Cloud Computing (MVIT)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Dr. rer. nat. Peter **Hillmann**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1795** (5 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung IT
- **Personalmanagement I**  
bei Dipl.-Ing. Hans-Christian **Witthauer**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1789** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Personalmanagement II**  
bei Prof. Dr. Michael **Kawik**, Umfang: **2+1.5** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1794** (5 ECTS-LP) als Pflicht
- **Zielorientierte Steuerung in Behörden**  
bei Prof. Dr. Bernhard **Hirsch**, Umfang: **1+1** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1798** (5 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung VR

## 6.33 Master Verwaltungsinformatik, Sep 2026

- **Business Analytics**  
bei Dr. Birgit **Wenke**, Umfang: **3.5+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1797** (5 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung VR
- **Enterprise Architecture und IT Service Management (MVIT)**  
bei Prof. Dr.-Ing. Andreas **Karcher**, Dr. rer. nat. Peter **Hillmann**, Umfang: **2+2** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1796** (5 ECTS-LP) als Vertiefungsrichtung IT
- **IT in der Bundesverwaltung**  
bei Kanzler Siegfried **Rapp**, Umfang: **0.5+0.5** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1792** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **IT-Governance (MVIT)**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Kapitänleutnant Sebastian **Dännart**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1781** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **IT-Management**  
bei Prof. Dr. Stefan **Pickl**, Kapitänleutnant Sebastian **Dännart**, Umfang: **2+0** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1781** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **Staats- und Europarecht**  
bei Dr. Robert **Frau**, Umfang: **1+0.5** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1792** (7 ECTS-LP) als Pflicht
- **Verwaltungsrecht (MVIT)**  
bei Kanzler Siegfried **Rapp**, Umfang: **1+0.5** TWS  
Zuordnung in MVIT: Modul **MA1792** (7 ECTS-LP) als Pflicht

Nachfolgend finden Sie eine nach Studiengängen gegliederte Übersicht über die angebotenen Module und deren Lehrveranstaltungen. Bitte beachten Sie hierzu auch die in Abschnitt 8.2 genannten weiteren Informationsquellen, insbesondere:

- Die **Fachprüfungsordnung** Ihres Studiengangs gibt an, welche Module verpflichtend zu absolvieren sind und in welchem Umfang beispielsweise Wahlpflichtmodule eines Vertiefungsfelds belegt werden müssen, damit dieses ins Zeugnis eingetragen wird.
- Das **Modulhandbuch** enthält Angaben zur Workload sowie zu den Prüfungsmodalitäten und regelt, wie viele bzw. welche Lehrveranstaltungen des Moduls belegt werden müssen, wenn innerhalb des Moduls Wahlmöglichkeiten bestehen.

Mit Fragen zu einem einzelnen Modul wenden Sie sich bitte zunächst an die im Modulhandbuch als *modulverantwortlich* angegebene Person. Bei weiterführenden Fragen zu Prüfungsangelegenheiten kontaktieren Sie bitte den für Ihren Studiengang zuständigen Prüfungsausschuss.

## 7.1 Bachelor Informatik

- **BA1006: Einführung in die Informatik 1**  
7 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Einführung in die Informatik 1** (4+3 TWS)
- **BA1007: Einführung in die Informatik 2**  
7 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Einführung in die Informatik 2** (4+3 TWS)
- **BA1008: Objektorientierte Programmierung**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Objektorientierte Programmierung** (4+2 TWS)
- **BA1009: Programmierprojekt**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Programmierprojekt** (2+2 TWS)
- **BA1010: Konzepte der Programmierung**  
8 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **5**, Dauer: 1 Trimester
  - **Einführung in Programmiersprachen** (2+1 TWS)
  - **Maschinennahe Programmierung** (3+2 TWS)
- **BA1011: Einführung in die Praktische Informatik**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **6**, Dauer: 1 Trimester
  - **Einführung in Datenbanken** (2+1 TWS)
  - **Einführung in Software Engineering** (2+1 TWS)
- **BA1012: IT-Soft Skills**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **7**, Dauer: 1 Trimester
  - **IT-Administration** (2+1 TWS)
  - **Kompetenztraining** (1+1 TWS)

- **Software-Entwicklungsumgebungen** (2+1 TWS)
- **Software-Ergonomie** (2+1 TWS)
- **BA1013: Rechnerarchitektur**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 2 Trimester
  - **Grundlagen der Elektrotechnik I** (2+1 TWS)
  - **Rechnerarchitektur** (2+1 TWS)
- **BA1014: Rechnerorganisation**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Rechnerorganisation** (3+2 TWS)
- **BA1015: Digitaltechnik**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Digitaltechnik** (3+2 TWS)
- **BA1016: Einführung in die Technische Informatik**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **5**, Dauer: 2 Trimester
  - **Einführung in Betriebssysteme** (2+1 TWS)
  - **Einführung in Rechnernetze** (2+1 TWS)
- **BA1017: Rechnersysteme**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **5**, Dauer: 2 Trimester
  - **Entwurf und Bewertung von Rechensystemen** (2+1 TWS)
  - **Spezielle Rechnerstrukturen** (2+1 TWS)
- **BA1018: Analysis**  
11 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - **Analysis 1 (bis HT22)** (4+2 TWS)
  - **Analysis 2 (bis WT23)** (4+2 TWS)
- **BA1020: Mathematische Strukturen**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Mathematische Strukturen** (3+2 TWS)
- **BA1021: Wahrscheinlichkeitstheorie**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Wahrscheinlichkeitstheorie** (3+2 TWS)
- **BA1023: Logik und Berechenbarkeit**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **5**, Dauer: 2 Trimester
  - **Grundlagen der Berechenbarkeit (bis WT24)** (3+1 TWS)
  - **Mathematische Logik (bis FT24)** (3+2 TWS)
- **BA1024: Praktikumsmodul**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **7**, Dauer: 1 Trimester
  - **Praktikum Adaptive Decision Support Systems: Aviation Management** (2+2 TWS)

- **Praktikum Betriebssysteme (2+2 TWS)**
- **Praktikum CAD (Bachelor) (2+2 TWS)**
- **Praktikum Datenbanken und Web-Technologie (2+2 TWS)**
- **Praktikum Digital und Serious Games (Bachelor) (3+0 TWS)**
- **Praktikum IT-Sicherheit (2+2 TWS)**
- **Praktikum Korrekte Software (2+2 TWS)**
- **Praktikum Methoden der Künstlichen Intelligenz (2+2 TWS)**
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung (2+2 TWS)**
- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung (FT24) (2+2 TWS)**
- **Praktikum Rechnergestützte Gruppenarbeit (2+2 TWS)**
- **Praktikum Rechnernetze (2+2 TWS)**
- **Praktikum Sicherheit in der Informationstechnik (2+2 TWS)**
- **Praktikum Syntaxwerkzeuge (2+2 TWS)**
- **Praktikum System Analysis and Strategic Planning (2+2 TWS)**
- **Praktikum Visual Computing (2+2 TWS)**
- **Praktikum Visuelle Sprachen (2+2 TWS)**
- **Praktikum Werkzeugentwicklung für Leistungs- /Zuverlässigkeitsbewertung (2+2 TWS)**
- **BA1025: Seminarmodul**  
3 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **5**, Dauer: 1 Trimester
  - **Seminar Algorithmen und Komplexität (Bachelor) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Algorithmische Lerntheorie (Bachelor) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Angewandte Methoden der Netz- und Systemsicherheit (1+1 TWS)**
  - **Seminar Anwendungs- und Softwaresicherheit (1+1 TWS)**
  - **Seminar Anwendungsentwicklung für Smartphones (Bachelor) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Ausgewählte Kapitel aus Systemsoftware (1+1 TWS)**
  - **Seminar Ausgewählte Kapitel der Software-Entwicklung (Bachelor) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research - Aspekte der modernen Entscheidungsunterstützung (1+1 TWS)**
  - **Seminar Ausgewählte Logiksysteme (1+1 TWS)**
  - **Seminar Automatisches Beweisen (Bachelor) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Berechenbarkeit und Analysis (1+1 TWS)**
  - **Seminar Bewertung und Optimierung der Zuverlässigkeit von Systemen (Bachelor) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Cloud Computing (1+1 TWS)**
  - **Seminar Cyber Defense (Bachelor) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Datenschutz und Datensicherheit (1+1 TWS)**
  - **Seminar Digitale Transformation in Forschung und Praxis (Bachelor) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Einfache Ansätze zur Leistungsbewertung von Produktionssystemen (Industrial Engineering, Bachelor) (1+1 TWS)**

- Seminar Eingebettete Systeme (1+1 TWS)
  - Seminar Enterprise Architecture and IT Security (1+1 TWS)
  - Seminar Funktionalanalysis (1+1 TWS)
  - Seminar Geo-Datenbanken (1+1 TWS)
  - Seminar IT-Sicherheit (Bachelor) (1+1 TWS)
  - Seminar Informationssicherheitsmanagement (1+1 TWS)
  - Seminar Integrierte Anwendungen in Forschung und Praxis (Bachelor) (1+1 TWS)
  - Seminar Intrusion and Intrusion Defense in Cyber-Physical Networks (Anmeldung per E-Mail: [florian.rupp@bwi.de](mailto:florian.rupp@bwi.de)) (1+1 TWS)
  - Seminar Kodierung, Kompression und Langzeitarchivierung von Multimedia-Daten (Bachelor) (1+1 TWS)
  - Seminar Kooperationssysteme (Bachelor) (1+1 TWS)
  - Seminar Kryptologie (Bachelor) (1+1 TWS)
  - Seminar Langzeitarchivierung von Videodateien (1+1 TWS)
  - Seminar Lineare Logik (Bachelor) (1+1 TWS)
  - Seminar Mathematical Modeling of Cyber Activities (Anmeldung per E-Mail: [florian.rupp@bwi.de](mailto:florian.rupp@bwi.de)) (1+1 TWS)
  - Seminar Middleware Technologien und Softwarewerkzeuge (1+1 TWS)
  - Seminar Modellierung und BPMN (Bachelor) (1+1 TWS)
  - Seminar SW-Entwicklung für Smartphone (Bachelor) (1+1 TWS)
  - Seminar Secure Air/Ground Communication Systems (2+0 TWS)
  - Seminar Serious Games (Bachelor) (1+1 TWS)
  - Seminar Serious Games: Anwendungen (Bachelor) (1+1 TWS)
  - Seminar Serious Games: Anwendungen in der Medizin (Bachelor) (1+1 TWS)
  - Seminar Serious Games: Theorie (Bachelor) (1+1 TWS)
  - Seminar Sicherheitsaspekte von Wide Area Networks über LoRa (2+0 TWS)
  - Seminar Spezielle Probleme der mathematischen Kryptographie (Bachelor) (1+1 TWS)
  - Seminar Spieltheoretische Untersuchungen militärischer Entscheidungen (1+1 TWS)
  - Seminar Symbolische Dynamik und Codierung (Bachelor) (1+1 TWS)
  - Seminar Text Data Mining (Bachelor) (1+1 TWS)
  - Seminar Visual Computing (1+1 TWS)
  - Seminar Visuelle Sprachen (1+1 TWS)
  - Seminar Wearable Computing (1+1 TWS)
  - Seminar Wearables (1+1 TWS)
  - Seminar Zahlentheorie und Kryptographie (1+1 TWS)
- **BA1026: Verteilte Systeme**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: 7, Dauer: 1 Trimester
    - Verteilte Systeme (4+2 TWS)

- **BA1027: Geoinformatik und Visual Computing**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **6**, Dauer: 1 Trimester
  - **Grundzüge der Geoinformatik** (2+1 TWS)
  - **Grundzüge von Visual Computing** (2+1 TWS)
- **BA1032: Lineare Algebra 2**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Lineare Algebra 2** (3+2 TWS)
- **BA1033: Numerik und Differentialgleichungen**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **6**, Dauer: 1 Trimester
  - **Numerik und Differentialgleichungen** (3+2 TWS)
- **BA1034: Statistik**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **7**, Dauer: 1 Trimester
  - **Statistik** (3+2 TWS)
  - **Statistik (bis HT23)** (3+2 TWS)
- **BA1035: Zahlentheorie und Kryptographie**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **7**, Dauer: 1 Trimester
  - **Zahlentheorie und Kryptographie (bis HT23)** (3+2 TWS)
- **BA1036: Operations Research**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **5**, Dauer: 1 Trimester
  - **Operations Research** (3+2 TWS)
- **BA1263: Lineare Algebra**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Lineare Algebra** (4+2 TWS)
- **BA1306: Web Technologies**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **6**, Dauer: 1 Trimester
  - **Web Technologies** (3+2 TWS)
- **BA1617: Mathematische Logik**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **6**, Dauer: 1 Trimester
  - **Mathematische Logik** (3+2 TWS)
- **BA1618: Grundlagen der Berechenbarkeit**  
4 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **5**, Dauer: 1 Trimester
  - **Grundlagen der Berechenbarkeit** (3+1 TWS)
- **BA1799: Zahlentheorie und Kryptographie**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Zahlentheorie und Kryptographie** (3+2 TWS)
  - **Zahlentheorie und Kryptographie (bis HT23)** (3+2 TWS)
- **BA1891: Analysis 1**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester



- **Analysis 1** (4+2 TWS)
- **BA1892: Analysis 2**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - **Analysis 2** (4+2 TWS)
- **BA3407: Grundlagen der Elektrotechnik II**  
8 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Grundlagen der Elektrotechnik II** (4+4 TWS)
- **BA3459: Grundlagen der Informationssicherheit**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **6**, Dauer: 1 Trimester
  - **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit** (2+1 TWS)
  - **Sicherheit in der Informationstechnik (FT)** (2+1 TWS)
  - **Sicherheit in der Informationstechnik (WT)** (2+1 TWS)
- **BA3500: Elektrotechnische Grundlagen (mit Praktikum)**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 3 Trimester
  - **Elektrotechnische Grundlagen (mit Praktikum)** (2+1 TWS)
  - **Grundlagen der Elektrotechnik I** (2+1 TWS)
  - **Praktikum Elektrotechnische Grundlagen** (1+2 TWS)
- **BA3764: Formale Sprachen und Automaten**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Formale Sprachen und Automatentheorie** (3+2 TWS)
- **BA4051: Schaltungstechnik (mit Praktikum Grundsaltungen)**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: Trimester
  - Siehe Modulhandbuch

## 7.2 Bachelor Wirtschaftsinformatik

- **BA1006: Einführung in die Informatik 1**  
7 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Einführung in die Informatik 1** (4+3 TWS)
- **BA1007: Einführung in die Informatik 2**  
7 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Einführung in die Informatik 2** (4+3 TWS)
- **BA1008: Objektorientierte Programmierung**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Objektorientierte Programmierung** (4+2 TWS)
- **BA1009: Programmierprojekt**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Programmierprojekt** (2+2 TWS)

- **BA1020: Mathematische Strukturen**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Mathematische Strukturen** (3+2 TWS)
- **BA1021: Wahrscheinlichkeitstheorie**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Wahrscheinlichkeitstheorie** (3+2 TWS)
- **BA1026: Verteilte Systeme**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **7**, Dauer: 1 Trimester
  - **Verteilte Systeme** (4+2 TWS)
- **BA1027: Geoinformatik und Visual Computing**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **6**, Dauer: 1 Trimester
  - **Grundzüge der Geoinformatik** (2+1 TWS)
  - **Grundzüge von Visual Computing** (2+1 TWS)
- **BA1036: Operations Research**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **5**, Dauer: 1 Trimester
  - **Operations Research** (3+2 TWS)
- **BA1037: Wirtschaftsinformatik 1**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Einführung in die Wirtschaftsinformatik** (2+1 TWS)
  - **Grundlagen der Informations- und Kommunikationstechnik** (1+1 TWS)
- **BA1038: Wirtschaftsinformatik 2**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Modellierung in der Wirtschaftsinformatik** (3+2 TWS)
- **BA1039: Wirtschaftsinformatik 3**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Digitale Geschäftsprozesse** (3+2 TWS)
- **BA1040: Wirtschaftsinformatik 4**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **6**, Dauer: 1 Trimester
  - **Einführung in die Business Intelligence** (2+1 TWS)
  - **Management von Informationssystemen** (2+1 TWS)
- **BA1041: Informationsmanagement**  
8 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **5**, Dauer: 1 Trimester
  - **ERP-Systeme und SCM-Systeme** (3+1 TWS)
  - **Wissens- und Informationsmanagement** (2+0 TWS)
- **BA1042: Datenbanken**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **6**, Dauer: 2 Trimester
  - **Datenbankanwendungen** (1+1 TWS)
  - **Einführung in Datenbanken** (2+1 TWS)

- **BA1044: Seminarmodul**

3 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **6**, Dauer: 1 Trimester

- Seminar Angewandte Methoden der Netz- und Systemsicherheit (1+1 TWS)
- Seminar Anwendungs- und Softwaresicherheit (1+1 TWS)
- Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research - Aspekte der modernen Entscheidungsunterstützung (1+1 TWS)
- Seminar Ausgewählte Themen der Wirtschaftsinformatik (Bachelor) (1+1 TWS)
- Seminar Bewertung und Optimierung der Zuverlässigkeit von Systemen (Bachelor) (1+1 TWS)
- Seminar Cyber Defense (Bachelor) (1+1 TWS)
- Seminar Datenschutz und Datensicherheit (1+1 TWS)
- Seminar Digitale Transformation in Forschung und Praxis (Bachelor) (1+1 TWS)
- Seminar Einfache Ansätze zur Leistungsbewertung von Produktionssystemen (Industrial Engineering, Bachelor) (1+1 TWS)
- Seminar Enterprise Architecture and IT Security (1+1 TWS)
- Seminar IT-Sicherheit (Bachelor) (1+1 TWS)
- Seminar Informationssicherheitsmanagement (1+1 TWS)
- Seminar Integrierte Anwendungen in Forschung und Praxis (Bachelor) (1+1 TWS)
- Seminar Kooperationssysteme (Bachelor) (1+1 TWS)
- Seminar Langzeitarchivierung von Videodateien (1+1 TWS)
- Seminar Middleware Technologien und Softwarewerkzeuge (1+1 TWS)
- Seminar Modellierung und BPMN (Bachelor) (1+1 TWS)
- Seminar Secure Air/Ground Communication Systems (2+0 TWS)
- Seminar Serious Games (Bachelor) (1+1 TWS)
- Seminar Serious Games: Anwendungen (Bachelor) (1+1 TWS)
- Seminar Serious Games: Anwendungen in der Medizin (Bachelor) (1+1 TWS)
- Seminar Serious Games: Theorie (Bachelor) (1+1 TWS)
- Seminar Sicherheitsaspekte von Wide Area Networks über LoRa (2+0 TWS)
- Seminar Text Data Mining (Bachelor) (1+1 TWS)
- Seminar Visual Computing (1+1 TWS)

- **BA1045: Projektstudium**

6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **5**, Dauer: 2 Trimester

- Siehe Modulhandbuch

- **BA1057: Höhere Mathematik für Wirtschaftsinformatik**

5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester

- Höhere Mathematik für Wirtschaftsinformatik (3+2 TWS)

- **BA1059: Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik**

10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 2 Trimester

- Statistik (bis HT23) (3+2 TWS)
- Wahrscheinlichkeitstheorie (3+2 TWS)
- **BA1306: Web Technologies**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **6**, Dauer: 1 Trimester
  - Web Technologies (3+2 TWS)
- **BA1619: Statistik**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - Statistik (3+2 TWS)
- **BA3459: Grundlagen der Informationssicherheit**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **6**, Dauer: 1 Trimester
  - Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit (2+1 TWS)
  - Sicherheit in der Informationstechnik (FT) (2+1 TWS)
  - Sicherheit in der Informationstechnik (WT) (2+1 TWS)

## 7.3 Bachelor Mathematical Engineering

- **BA1006: Einführung in die Informatik 1**  
7 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - Einführung in die Informatik 1 (4+3 TWS)
- **BA1007: Einführung in die Informatik 2**  
7 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - Einführung in die Informatik 2 (4+3 TWS)
- **BA1008: Objektorientierte Programmierung**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - Objektorientierte Programmierung (4+2 TWS)
- **BA1009: Programmierprojekt**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - Programmierprojekt (2+2 TWS)
- **BA1016: Einführung in die Technische Informatik**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **5**, Dauer: 2 Trimester
  - Einführung in Betriebssysteme (2+1 TWS)
  - Einführung in Rechnernetze (2+1 TWS)
- **BA1018: Analysis**  
11 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - Analysis 1 (bis HT22) (4+2 TWS)
  - Analysis 2 (bis WT23) (4+2 TWS)
- **BA1032: Lineare Algebra 2**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester

- **Lineare Algebra 2** (3+2 TWS)
- **BA1035: Zahlentheorie und Kryptographie**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **7**, Dauer: 1 Trimester
  - **Zahlentheorie und Kryptographie (bis HT23)** (3+2 TWS)
- **BA1263: Lineare Algebra**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Lineare Algebra** (4+2 TWS)
- **BA1322: Praktikum IT-Sicherheit**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **7**, Dauer: 1 Trimester
  - **Praktikum IT-Sicherheit** (2+2 TWS)
- **BA1414: Mathematische Logik**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Mathematische Logik (bis FT24)** (3+2 TWS)
- **BA1617: Mathematische Logik**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **6**, Dauer: 1 Trimester
  - **Mathematische Logik** (3+2 TWS)
- **BA1799: Zahlentheorie und Kryptographie**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Zahlentheorie und Kryptographie** (3+2 TWS)
  - **Zahlentheorie und Kryptographie (bis HT23)** (3+2 TWS)
- **BA1891: Analysis 1**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - **Analysis 1** (4+2 TWS)
- **BA1892: Analysis 2**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - **Analysis 2** (4+2 TWS)

## 7.4 Bachelor Verwaltungsinformatik

- **BA2030: Bachelorarbeit BVIT**  
12 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **9**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **BA2031: Grundlagen der Informatik**  
10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Einführung in die Informatik I** (5+2 TWS)
  - **Mathematik für Verwaltungsinformatiker** (4+0 TWS)
- **BA2032: Einführung in die Softwareentwicklung**  
10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester

- Einführung in die Informatik II (2+2 TWS)
- Einführung in die Programmierung (4+2 TWS)
- **BA2033: Einführung in die technische Informatik**  
10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - IT-Architekturen und Betriebssysteme (2+2 TWS)
  - Praktikum Rechnernetze (BVIT) (3+0 TWS)
  - Rechnernetze (BVIT) (2+1 TWS)
- **BA2034: Informationssicherheit**  
10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 2 Trimester
  - Angewandte Kryptographie (3+1 TWS)
  - Netzsicherheit (BVIT) (2+1 TWS)
  - Privacy Enhancing Technologies (BVIT) (2+1 TWS)
- **BA2035: IT-Recht**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **5**, Dauer: 1 Trimester
  - IT-Recht (BVIT) (2+2 TWS)
- **BA2036: Fortgeschrittene Softwareentwicklung**  
10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 2 Trimester
  - Objektorientierte Programmierung (BVIT) (4+2 TWS)
  - Software Engineering (4+0 TWS)
- **BA2037: Technische Informatik**  
10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **6**, Dauer: 1 Trimester
  - Digital- und Rechner-technik (2+1 TWS)
  - Human Computer Interaction and User Interface Design (2+1 TWS)
  - Verteilte Systeme und IoT (2+2 TWS)
- **BA2038: KI und datenbasierte Optimierung**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **6**, Dauer: 1 Trimester
  - KI und datenbasierte Optimierung (3+0 TWS)
  - Praktikum KI und datenbasierte Optimierung (0+2 TWS)
- **BA2039: Angewandte Informatik**  
8 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **7**, Dauer: 1 Trimester
  - Datenbanken (1+1 TWS)
  - Datenbanken Praktikum (2+0 TWS)
  - Organisationsweites Sicherheitsmanagement: Prozesse und Werkzeuge (2+1 TWS)
  - Sicherheit moderner Datenbanken (1+1 TWS)
- **BA2040: Digitale Transformation**  
8 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **7**, Dauer: 1 Trimester
  - Aktuelle Fragestellungen der Digitalen Transformation (5+0 TWS)
  - Digitale Transformation (2+0 TWS)

- **BA2041: Praktikumsmodul Informatik (1. Studienjahr)**  
8 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Praktikumsmodul Informatik (2+0 TWS)**
- **BA2041b: Praktikumsmodul Informatik (2. Studienjahr)**  
8 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **6**, Dauer: 1 Trimester
  - **Praktikumsmodul Informatik (2+0 TWS)**
- **BA2042: Datenschutz und IT-Sicherheit**  
8 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **8**, Dauer: 1 Trimester
  - **Datenschutz (jur.) (2+2 TWS)**
  - **Datenschutz (tech.) (2+2 TWS)**
- **BA2043: IT in der Bundesverwaltung**  
8 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **8**, Dauer: 1 Trimester
  - **IT-Beschaffung und Vergabe (4+0 TWS)**
  - **Personalmanagement im öffentlichen Bereich (4+0 TWS)**
- **BA2044: Projektmanagement**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Projektmanagement (BVIT) (2+2 TWS)**
- **BA2045: Wissenschaftliches Arbeiten und Forschungsmethoden**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Wissenschaftliches Arbeiten und Forschungsmethoden (3+2 TWS)**
- **BA2046: Qualitätsmanagement und Prozesse**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **6**, Dauer: 1 Trimester
  - **Qualitätsmanagement und Prozesse (2+1 TWS)**
- **BA2047: Wirtschaftswissenschaften**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Einführung in die Betriebswirtschaftslehre (1+1 TWS)**
  - **Einführung in die Volkswirtschaftslehre (1+0 TWS)**
  - **Quantitative Methoden der Wirtschaftswissenschaften (1+1 TWS)**
- **BA2048: Public Management**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Public Management (2+1 TWS)**
- **BA2049: Internes Rechnungswesen und Controlling**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **5**, Dauer: 1 Trimester
  - **Controlling in Behörden (2+1 TWS)**
  - **Internes Rechnungswesen in Behörden (2+1 TWS)**
- **BA2050: Verwaltungsrecht**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Verwaltungsrecht (2+2 TWS)**

- **BA2051: Recht des öffentlichen Dienstes**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Recht des öffentlichen Dienstes** (2+2 TWS)
- **BA2052: Rechtliche Grundlagen von Verwaltung: Verfassungs- und Europarecht**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Deutschland in der internationalen Rechtsordnung** (2+0 TWS)
  - **Europarecht** (1+0 TWS)
  - **Grundgesetz und Völkerrecht** (1+0 TWS)
  - **Verfassungsrecht** (2+0 TWS)
  - **Übung Rechtliche Grundlagen von Verwaltung** (0+1 TWS)
- **BA2053: Grundzüge des Haushaltsrechts des Bundes und Durchführung von Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen sowie Zivilrecht**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Grundzüge des Haushaltsrechts des Bundes und Durchführung von Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen** (4+0 TWS)
  - **Zivilrecht** (2+0 TWS)
- **BA2054: Seminar Datenverarbeitung**  
8 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **7**, Dauer: 2 Trimester
  - **Seminar Datenverarbeitung I** (2+2 TWS)
  - **Seminar Datenverarbeitung II** (2+2 TWS)
- **BA2056: Projektseminar**  
8 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **7**, Dauer: 2 Trimester
  - **Projektseminar I** (1+1 TWS)
  - **Projektseminar II** (1+1 TWS)
- **BA2057: Grundlagen der Informationssicherheit**  
10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 2 Trimester
  - **Angewandte Kryptographie** (3+1 TWS)
  - **Netzicherheit (BVIT)** (2+1 TWS)
  - **Privacy Enhancing Technologies (BVIT)** (2+1 TWS)
- **BA2058: Angewandte Informationssicherheit**  
8 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **7**, Dauer: 1 Trimester
  - **Datenbanken Praktikum** (2+0 TWS)
  - **Organisationsweites Sicherheitsmanagement: Prozesse und Werkzeuge** (2+1 TWS)
  - **Sicherheit moderner Datenbanken** (1+1 TWS)
- **BA2059: Technische und juristische Aspekte des Datenschutzes**  
8 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **8**, Dauer: 1 Trimester
  - **Datenschutz (jur.)** (2+2 TWS)
  - **Datenschutz (tech.)** (2+2 TWS)



## 7.5 Master Informatik

- **MA1008: Einführung in das Industrial Engineering**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 3 Trimester
  - **Praktikum Produktionsplanung und -steuerung (2+1 TWS)**
  - **Produktionsmanagement in der Fertigung (2+1 TWS)**
  - **Ressourceneinsatzplanung für die Fertigung (2+1 TWS)**
- **MA1009: Seminarmodul**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Seminar Advanced Visual Computing (1+1 TWS)**
  - **Seminar Aktuelle Themen der sprachbasierten Sicherheit (1+1 TWS)**
  - **Seminar Algorithmen und Komplexität (Master) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Algorithmische Lerntheorie (Master) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Angewandte Methoden der Netz- und Systemsicherheit (1+1 TWS)**
  - **Seminar Angewandte eingebettete Systeme (1+1 TWS)**
  - **Seminar Anwendungs- und Softwaresicherheit (1+1 TWS)**
  - **Seminar Anwendungsentwicklung für Smartphones (Master) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Ausgewählte Kapitel aus Programmiersprachen (1+1 TWS)**
  - **Seminar Ausgewählte Themen der Wirtschaftsinformatik (Master) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Automatisches Beweisen (Master) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Berechenbarkeit und Analysis (1+1 TWS)**
  - **Seminar Bewertung und Optimierung der Zuverlässigkeit von Systemen (Master) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Cyber Defense (Master) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Datenethik und -sicherheit (3+0 TWS)**
  - **Seminar Datenschutz und Datensicherheit (1+1 TWS)**
  - **Seminar Digitale Forensik (1+1 TWS)**
  - **Seminar Digitale Transformation in Forschung und Praxis (Master) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Distributed Ledger Technology Anwendungen in IoT und IAM (1+1 TWS)**
  - **Seminar Einfache Ansätze zur Leistungsbewertung von Produktionssystemen (Industrial Engineering, Master) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Enterprise Architecture and IT Security (1+1 TWS)**
  - **Seminar Forensische Methoden der Informatik (2+0 TWS)**
  - **Seminar Forschungsthemen der Wirtschaftsinformatik (1+1 TWS)**
  - **Seminar Funktionalanalysis (1+1 TWS)**
  - **Seminar Geodata Processing (1+1 TWS)**
  - **Seminar Geodaten und Geodienste (1+1 TWS)**
  - **Seminar IT-Sicherheit (Master) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Informationssicherheit im Gesundheitswesen (1+1 TWS)**

- Seminar Informationssicherheitsmanagement (1+1 TWS)
- Seminar Integrierte Anwendungen in Forschung und Praxis (Master) (1+1 TWS)
- Seminar Intrusion and Intrusion Defense in Cyber-Physical Networks (Anmeldung per E-Mail: [florian.rupp@bwi.de](mailto:florian.rupp@bwi.de)) (1+1 TWS)
- Seminar Kodierung, Kompression und Langzeitarchivierung von Multimedia-Daten (Master) (1+1 TWS)
- Seminar Kooperationssysteme (Master) (1+1 TWS)
- Seminar Kryptologie (Master) (1+1 TWS)
- Seminar Lineare Logik (Master) (1+1 TWS)
- Seminar Mathematical Modeling of Cyber Activities (Anmeldung per E-Mail: [florian.rupp@bwi.de](mailto:florian.rupp@bwi.de)) (1+1 TWS)
- Seminar Middleware Technologien und Softwarewerkzeuge (1+1 TWS)
- Seminar Militärische Mobilkommunikation (1+1 TWS)
- Seminar Modellierung und BPMN (Master) (1+1 TWS)
- Seminar SW-Entwicklung für Smartphone (Master) (1+1 TWS)
- Seminar Secure Air/Ground Communication Systems (2+0 TWS)
- Seminar Serious Games (Master) (1+1 TWS)
- Seminar Serious Games: Anwendungen (Master) (1+1 TWS)
- Seminar Serious Games: Anwendungen in der Medizin (Master) (1+1 TWS)
- Seminar Serious Games: Theorie (Master) (1+1 TWS)
- Seminar Sicherheitsaspekte von Wide Area Networks über LoRa (2+0 TWS)
- Seminar Spezielle Probleme der mathematischen Kryptographie (Master) (1+1 TWS)
- Seminar Spieltheoretische Untersuchungen militärischer Entscheidungen (1+1 TWS)
- Seminar Sprachbasierte Sicherheit (1+1 TWS)
- Seminar Symbolische Dynamik und Codierung (Master) (1+1 TWS)
- Seminar Systeme und Sensoren zur Aufnahme und Dokumentation von Leitungen (1+1 TWS)
- Seminar Text Data Mining (Master) (1+1 TWS)
- Seminar Untersuchungen zur Haltung und Verarbeitung von Geodaten in Arraydatenbanken (1+1 TWS)
- Seminar Wissensmanagement (1+1 TWS)
- Seminar Zahlentheorie und Kryptographie (1+1 TWS)
- **MA1010: Cyber Defense**  
12 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: 1, Dauer: 3 Trimester
  - Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit (2+1 TWS)
  - Entwicklung und Betrieb sicherer vernetzter Anwendungen (2+1 TWS)
  - IT-Forensik (2+1 TWS)
  - Netzsicherheit (2+1 TWS)
  - Praktikum Netzsicherheit (3+0 TWS)
  - Sichere vernetzte Anwendungen (2+1 TWS)

- **Sicherheitsmanagement** (2+1 TWS)
- **System- und Software-Sicherheit** (2+1 TWS)
- **MA1031: Rechnersysteme**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 3 Trimester
  - **Betriebssysteme** (2+1 TWS)
  - **Eingebettete Systeme** (2+1 TWS)
  - **Hochleistungssysteme** (2+1 TWS)
  - **Praktikum CAD (Master)** (2+2 TWS)
  - **Virtualisierung** (2+1 TWS)
- **MA1032: Analytische Modelle**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 2 Trimester
  - **Quantitative Modelle** (3+2 TWS)
  - **Verlässliche Systeme** (2+1 TWS)
  - **Zuverlässigkeitstheorie** (2+1 TWS)
- **MA1033: Simulationstechnik**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 3 Trimester
  - **Entscheidungsunterstützende Modellbildung und Simulation** (2+1 TWS)
  - **Moderne Heuristiken** (2+1 TWS)
  - **Parallele und verteilte Simulation** (2+1 TWS)
  - **Praktikum Modellbildung und Simulation** (2+2 TWS)
  - **Verifikation und Validierung von Modellen** (2+1 TWS)
- **MA1034: Software-Entwicklungsumgebungen**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Seminar Ausgewählte Kapitel der Software-Entwicklung (Master)** (1+1 TWS)
  - **Software-Entwicklungsumgebungen** (2+1 TWS)
- **MA1037: Informations- und Codierungstheorie**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Informations- und Codierungstheorie** (3+2 TWS)
- **MA1038: Logik und Semantik**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Ausgewählte Kapitel der Logik in der Informatik** (3+2 TWS)
  - **Logikprogrammierung** (3+2 TWS)
  - **Semantik von Programmiersprachen** (3+2 TWS)
- **MA1093: Internet der Dinge**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - **Einführung in das Internet der Dinge** (2+1 TWS)
  - **Sichere mobile Systeme** (2+1 TWS)
  - **Tatort Internet** (2+1 TWS)

- **MA1142: Masterarbeit MINF**  
30 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 2 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA1143: Pflichtmodul Master Informatik**  
11 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - **Komplexitätstheorie** (2+1 TWS)
- **MA1144: Knowledge Discovery in Big Data**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 2 Trimester
  - **Big Data Management** (2+1 TWS)
  - **Knowledge Discovery** (2+1 TWS)
  - **Praktikum Data Science** (3+0 TWS)
  - **Seminar Research Topics in Data Science** (3+0 TWS)
- **MA1147: Fernerkundung**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Optische Fernerkundung (UE)** (0+1 TWS)
  - **Optische Fernerkundung (bis WT23)** (2+1 TWS)
  - **Radar- und Lasermethoden** (2+1 TWS)
  - **Radar- und Lasermethoden (UE)** (0+1 TWS)
  - **Radar- und Lasermethoden (VL)** (2+0 TWS)
- **MA1149: Geoinformatik Seminar**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Geoinformatik Seminar** (2+2 TWS)
- **MA1150: Geoinformatik und Visual Computing**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Grundzüge der Geoinformatik** (2+1 TWS)
  - **Grundzüge von Visual Computing** (2+1 TWS)
- **MA1152: Visual Computing (erweitert)**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 2 Trimester
  - **Bildverarbeitung für Computer Vision** (2+1 TWS)
  - **Computer Vision** (2+1 TWS)
  - **Computer Vision und Graphik** (2+1 TWS)
- **MA1156: Entwicklung von Geschäftsmodellen**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Entwicklung von Geschäftsmodellen** (3+2 TWS)
- **MA1157: Verteilte Systeme**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Verteilte Systeme** (4+2 TWS)
- **MA1163: Praxisprojekt**  
12 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester

- Siehe Modulhandbuch
- **MA1164: Rechnergestützte Gruppenarbeit**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 2 Trimester
  - **Projekt Rechnergestützte Gruppenarbeit** (2+2 TWS)
  - **Rechnergestützte Gruppenarbeit** (3+0 TWS)
- **MA1165: Rechtsfragen der Informatik**  
3 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Rechtsfragen der Informatik** (2+0 TWS)
- **MA1167: Mensch-Computer-Interaktion**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - **Mensch-Computer-Interaktion** (2+1 TWS)
  - **Projekt Mensch-Computer-Interaktion** (2+2 TWS)
- **MA1168: Integrierte Anwendungssysteme im Product Lifecycle Management**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Integrierte Anwendungssysteme im Product Lifecycle Management** (3+2 TWS)
- **MA1169: Vernetzte Operationsführung und Digitale Streitkräfte**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Vernetzte Operationsführung und Digitale Streitkräfte** (3+2 TWS)
- **MA1170: Projektmanagement**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Projektmanagement** (3+2 TWS)
- **MA1171: Prozessmanagement und Engineering Standards**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Prozessmanagement und Engineering Standards** (3+2 TWS)
- **MA1189: Visuelle Sprachen und Umgebungen**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Visuelle Sprachen und Umgebungen** (3+2 TWS)
- **MA1190: Web Technologies**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Web Technologies** (3+2 TWS)
- **MA1195: Algorithmische Geometrie**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Algorithmische Geometrie** (3+2 TWS)
- **MA1196: Ausgewählte Kapitel der Komplexitätstheorie**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Ausgewählte Kapitel der Komplexitätstheorie** (3+2 TWS)

- **MA1197: Rechnernetze**  
12 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 3 Trimester
  - **Mobile Kommunikationssysteme** (2+1 TWS)
  - **Netz- und Systemmanagement** (2+1 TWS)
  - **Netzsicherheit** (2+1 TWS)
  - **Praktikum Rechnernetze 2** (3+0 TWS)
  - **Rechnernetze** (3+2 TWS)
- **MA1198: Berechenbarkeit**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Berechenbarkeit** (3+2 TWS)
- **MA1211: Algorithmen in der Mathematik**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 2 Trimester
  - **Algorithmische Zahlentheorie** (3+2 TWS)
  - **Ausgewählte mathematische Methoden in Kryptographie und Codierungstheorie** (2+1 TWS)
  - **Quantencomputer** (2+1 TWS)
- **MA1231: Data Mining und IT-basierte Entscheidungsunterstützung**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Data Mining und IT-basierte Entscheidungsunterstützung** (3+2 TWS)
- **MA1232: System Analysis and Concept Development und Experimentation (ORMS III)**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Aviation Management: Safety und Security** (2+1 TWS)
  - **Geschichte des Operations Research** (3+0 TWS)
  - **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II** (3+0 TWS)
  - **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II (FT24)** (3+0 TWS)
  - **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II** (3+0 TWS)
  - **System Dynamics** (2+1 TWS)
- **MA1246: Integrierte Schaltungen**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA1252: Digitale Bildverarbeitung**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 2 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA1282: Ausgewählte Kapitel der Sensorik und Messtechnik**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA1284: Praktikum Sensorik und Messtechnik**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester

- Siehe Modulhandbuch
- **MA1285: Praktikum Simulationswerkzeuge in der Sensorik und Messtechnik**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA1286: Spezielle messtechnische Probleme**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA1295: Globale Optimierung**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA1326: Fragen der Mikro- und Nanosystemtechnik**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 3 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA1362: Innovationsmanagement Digitaler Medien**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Innovationsmanagement Digitaler Medien (3+2 TWS)**
- **MA1366: Explorative Statistik**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA1398: Middleware und mobile Cloud Computing**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Middleware und mobile Cloud Computing (3+2 TWS)**
- **MA1489: Visual Computing**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Bildverarbeitung für Computer Vision (2+1 TWS)**
  - **Computer Vision (2+1 TWS)**
- **MA1490: Operations Research, Complex Analytics and Decision Support Systems (ORMS I)**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 3 Trimester
  - **Ausgewählte Kapitel des Operations Research und der Entscheidungstheorie (2+1 TWS)**
  - **Diskrete Optimierung (2+1 TWS)**
  - **Geschichte des Operations Research (3+0 TWS)**
  - **Moderne Heuristiken (2+1 TWS)**
  - **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II (3+0 TWS)**
  - **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II (FT24) (3+0 TWS)**
  - **Scheduling (2+1 TWS)**
  - **Schwarmbasierte Verfahren (2+1 TWS)**

- Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II (3+0 TWS)
- Soft Computing A: Management Science and Complex System Analysis - System Dynamics and Strategic Planning (2+1 TWS)
- Soft Computing B: Fuzzy Systems - Network Operations (2+1 TWS)
- Soft Computing C: Natural Computing - Evolutionary Algorithms (2+1 TWS)
- Soft Computing D: Neural Networks and Network Analysis (2+1 TWS)
- Spieltheorie: Einführung in die mathematische Theorie strategischer Spiele (2+1 TWS)
- **MA1507: Enterprise Architecture & IT Service Management**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - Enterprise Architecture und IT Service Management (3+2 TWS)
- **MA1513: Numerische Mathematik**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - Numerische Mathematik (3+1 TWS)
- **MA1517: Formale Entwicklung korrekter Software (erweitert)**  
12 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - Entwurf verteilter Systeme (3+2 TWS)
  - Methoden und Werkzeuge (2+3 TWS)
  - Projekt Formale Entwicklung korrekter Software (2+2 TWS)
  - Spezifikation (3+2 TWS)
- **MA1518: Formale Entwicklung korrekter Software**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - Entwurf verteilter Systeme (3+2 TWS)
  - Methoden und Werkzeuge (2+3 TWS)
  - Spezifikation (3+2 TWS)
- **MA1523: Reelle Berechenbarkeit**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - Reelle Berechenbarkeit (3+2 TWS)
- **MA1531: Simulation**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - Praktikum Modellbildung und Simulation (klein) (1+1 TWS)
  - Simulation (2+1 TWS)
- **MA1552: IT-Management**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 2 Trimester
  - IT-Governance (3+1 TWS)
- **MA1846: Biomedizinische Informationstechnik 1**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 2 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch



- **MA2538: Eingebettete Systeme**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - **Computer Aided Design** (1+3 TWS)
  - **Eingebettete Systeme** (2+1 TWS)
- **MA2994: Ausgewählte Kapitel des OR: Data-driven Optimization**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 2 Trimester
  - **Ausgewählte Kapitel des Data-driven Optimization** (3+1 TWS)
  - **Praktikum Ausgewählte Kapitel des OR** (3+0 TWS)
  - **Quantum Machine Learning & Optimization** (2+1 TWS)
  - **Seminar Ausgewählte Kapitel der OR** (3+0 TWS)
- **MA3446: Fernerkundung (erweitert)**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Optische Fernerkundung (UE)** (0+1 TWS)
  - **Optische Fernerkundung (bis WT23)** (2+1 TWS)
  - **Radar- und Lasermethoden** (2+1 TWS)
  - **Radar- und Lasermethoden (UE)** (0+1 TWS)
  - **Radar- und Lasermethoden (VL)** (2+0 TWS)
  - **Statistische Computer Vision (bis WT23)** (2+1 TWS)
- **MA3447: Advanced Visual Computing**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 2 Trimester
  - **Angewandtes Deep Learning für Computer Vision** (2+1 TWS)
  - **Computer Vision und Graphik** (2+1 TWS)
  - **Statistische Computer Vision** (2+1 TWS)
  - **Statistische Computer Vision (bis WT23)** (2+1 TWS)
- **MA3491: Algorithmen und Komplexität**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Algorithmen und Komplexität** (3+2 TWS)
- **MA3579: Digital und Serious Games**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 3 Trimester
  - **Artificial Intelligence in Games** (2+1 TWS)
  - **Computational Intelligence in Games** (2+1 TWS)
  - **Digital und Serious Games (I)** (2+1 TWS)
  - **Digital und Serious Games (II)** (2+1 TWS)
  - **Praktikum Digital und Serious Games (Master)** (2+1 TWS)
- **MA3647: Compilerbau**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Compilerbau** (2+4 TWS)
- **MA3648: Compilerbau (erweitert)**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 2 Trimester

- **Compilerbau** (2+4 TWS)
- **Praktikum Compilerbau** (3+0 TWS)
- **MA3684: MATLAB essentials**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA3850: Natural Language Processing**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 2 Trimester
  - **Natural Language Processing** (2+1 TWS)
  - **Praktikum Natural Language Processing** (3+0 TWS)
- **MA3851: Information Retrieval**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Information Retrieval** (4+2 TWS)
- **MA4044: Fernerkundung**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Optische Fernerkundung** (2+1 TWS)
  - **Radarfernerkundung** (2+2 TWS)
- **MA4045: Fernerkundung (erweitert)**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Optische Fernerkundung** (2+1 TWS)
  - **Radarfernerkundung** (2+2 TWS)
  - **Statistische Computer Vision** (2+1 TWS)
- **MA5505: Systemsicherheit**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Betriebssystemsicherheit** (2+1 TWS)
  - **IT-Forensik** (2+1 TWS)
- **MA6050: Signalverarbeitung**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA6061: Methoden der künstlichen Intelligenz**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA6067: Biomedizinische Informationstechnik 2**  
8 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 2 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch

## 7.6 Master Wirtschaftsinformatik

- **MA1008: Einführung in das Industrial Engineering**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 3 Trimester
  - **Praktikum Produktionsplanung und -steuerung** (2+1 TWS)
  - **Produktionsmanagement in der Fertigung** (2+1 TWS)
  - **Ressourceneinsatzplanung für die Fertigung** (2+1 TWS)
- **MA1010: Cyber Defense**  
12 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 3 Trimester
  - **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit** (2+1 TWS)
  - **Entwicklung und Betrieb sicherer vernetzter Anwendungen** (2+1 TWS)
  - **IT-Forensik** (2+1 TWS)
  - **Netzsicherheit** (2+1 TWS)
  - **Praktikum Netzsicherheit** (3+0 TWS)
  - **Sichere vernetzte Anwendungen** (2+1 TWS)
  - **Sicherheitsmanagement** (2+1 TWS)
  - **System- und Software-Sicherheit** (2+1 TWS)
- **MA1032: Analytische Modelle**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 2 Trimester
  - **Quantitative Modelle** (3+2 TWS)
  - **Verlässliche Systeme** (2+1 TWS)
  - **Zuverlässigkeitstheorie** (2+1 TWS)
- **MA1039: Innovationsmanagement**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Innovationsmanagement** (4+2 TWS)
- **MA1040: Methoden und Modelle der Wirtschaftsinformatik**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Methoden und Modelle der Wirtschaftsinformatik** (3+1 TWS)
- **MA1147: Fernerkundung**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Optische Fernerkundung (UE)** (0+1 TWS)
  - **Optische Fernerkundung (bis WT23)** (2+1 TWS)
  - **Radar- und Lasermethoden** (2+1 TWS)
  - **Radar- und Lasermethoden (UE)** (0+1 TWS)
  - **Radar- und Lasermethoden (VL)** (2+0 TWS)
- **MA1149: Geoinformatik Seminar**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Geoinformatik Seminar** (2+2 TWS)
- **MA1150: Geoinformatik und Visual Computing**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester

- **Grundzüge der Geoinformatik** (2+1 TWS)
- **Grundzüge von Visual Computing** (2+1 TWS)
- **MA1152: Visual Computing (erweitert)**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 2 Trimester
  - **Bildverarbeitung für Computer Vision** (2+1 TWS)
  - **Computer Vision** (2+1 TWS)
  - **Computer Vision und Graphik** (2+1 TWS)
- **MA1156: Entwicklung von Geschäftsmodellen**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Entwicklung von Geschäftsmodellen** (3+2 TWS)
- **MA1157: Verteilte Systeme**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Verteilte Systeme** (4+2 TWS)
- **MA1164: Rechnergestützte Gruppenarbeit**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 2 Trimester
  - **Projekt Rechnergestützte Gruppenarbeit** (2+2 TWS)
  - **Rechnergestützte Gruppenarbeit** (3+0 TWS)
- **MA1167: Mensch-Computer-Interaktion**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - **Mensch-Computer-Interaktion** (2+1 TWS)
  - **Projekt Mensch-Computer-Interaktion** (2+2 TWS)
- **MA1168: Integrierte Anwendungssysteme im Product Lifecycle Management**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Integrierte Anwendungssysteme im Product Lifecycle Management** (3+2 TWS)
- **MA1169: Vernetzte Operationsführung und Digitale Streitkräfte**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Vernetzte Operationsführung und Digitale Streitkräfte** (3+2 TWS)
- **MA1170: Projektmanagement**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Projektmanagement** (3+2 TWS)
- **MA1171: Prozessmanagement und Engineering Standards**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Prozessmanagement und Engineering Standards** (3+2 TWS)
- **MA1190: Web Technologies**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Web Technologies** (3+2 TWS)

- **MA1197: Rechnernetze**  
12 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 3 Trimester
  - **Mobile Kommunikationssysteme** (2+1 TWS)
  - **Netz- und Systemmanagement** (2+1 TWS)
  - **Netzsicherheit** (2+1 TWS)
  - **Praktikum Rechnernetze 2** (3+0 TWS)
  - **Rechnernetze** (3+2 TWS)
- **MA1199: Personalmanagement und -Führung**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA1231: Data Mining und IT-basierte Entscheidungsunterstützung**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Data Mining und IT-basierte Entscheidungsunterstützung** (3+2 TWS)
- **MA1360: IT-Governance**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **IT-Governance** (3+1 TWS)
- **MA1361: Sicherheit in der Informationstechnik**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Sicherheit in der Informationstechnik (FT)** (2+1 TWS)
  - **Sicherheit in der Informationstechnik (WT)** (2+1 TWS)
- **MA1362: Innovationsmanagement Digitaler Medien**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Innovationsmanagement Digitaler Medien** (3+2 TWS)
- **MA1394: Aviation Management, Computational Networks and System Dynamics**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Aviation Management: Safety und Security** (2+1 TWS)
  - **Computational Networks** (2+1 TWS)
  - **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II** (3+0 TWS)
  - **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II (FT24)** (3+0 TWS)
  - **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II** (3+0 TWS)
  - **System Dynamics** (2+1 TWS)
- **MA1395: Modellbildung und Simulation**  
8 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - **Praktikum Modellbildung und Simulation** (2+2 TWS)
  - **Simulation** (2+1 TWS)
- **MA1398: Middleware und mobile Cloud Computing**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester

- **Middleware und mobile Cloud Computing** (3+2 TWS)
- **MA1406: Management of Technology based Firms**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA1424: Produkt- und Innovationsmanagement**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA1489: Visual Computing**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Bildverarbeitung für Computer Vision** (2+1 TWS)
  - **Computer Vision** (2+1 TWS)
- **MA1490: Operations Research, Complex Analytics and Decision Support Systems (ORMS I)**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 3 Trimester
  - **Ausgewählte Kapitel des Operations Research und der Entscheidungstheorie** (2+1 TWS)
  - **Diskrete Optimierung** (2+1 TWS)
  - **Geschichte des Operations Research** (3+0 TWS)
  - **Moderne Heuristiken** (2+1 TWS)
  - **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II** (3+0 TWS)
  - **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II (FT24)** (3+0 TWS)
  - **Scheduling** (2+1 TWS)
  - **Schwarmbasierte Verfahren** (2+1 TWS)
  - **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II** (3+0 TWS)
  - **Soft Computing A: Management Science and Complex System Analysis - System Dynamics and Strategic Planning** (2+1 TWS)
  - **Soft Computing B: Fuzzy Systems - Network Operations** (2+1 TWS)
  - **Soft Computing C: Natural Computing - Evolutionary Algorithms** (2+1 TWS)
  - **Soft Computing D: Neural Networks and Network Analysis** (2+1 TWS)
  - **Spieltheorie: Einführung in die mathematische Theorie strategischer Spiele** (2+1 TWS)
- **MA1507: Enterprise Architecture & IT Service Management**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Enterprise Architecture und IT Service Management** (3+2 TWS)
- **MA1521: Masterarbeit MWIN**  
30 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 2 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA1522: Rechtsfragen der Informatik**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester

- **Rechtsfragen der Informatik (2+0 TWS)**
- **MA1560: Studienprojekt**  
12 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA1561: Seminarmodul**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Seminar Advanced Visual Computing (1+1 TWS)**
  - **Seminar Anwendungs- und Softwaresicherheit (1+1 TWS)**
  - **Seminar Bewertung und Optimierung der Zuverlässigkeit von Systemen (Master) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Cyber Defense (Master) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Datenschutz und Datensicherheit (1+1 TWS)**
  - **Seminar Digitale Transformation in Forschung und Praxis (Master) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Distributed Ledger Technology Anwendungen in IoT und IAM (1+1 TWS)**
  - **Seminar Einfache Ansätze zur Leistungsbewertung von Produktionssystemen (Industrial Engineering, Master) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Enterprise Architecture and IT Security (1+1 TWS)**
  - **Seminar Forensische Methoden der Informatik (2+0 TWS)**
  - **Seminar Forschungsthemen der Wirtschaftsinformatik (1+1 TWS)**
  - **Seminar IT-Sicherheit (Master) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Informationssicherheit im Gesundheitswesen (1+1 TWS)**
  - **Seminar Informationssicherheitsmanagement (1+1 TWS)**
  - **Seminar Integrierte Anwendungen in Forschung und Praxis (Master) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Kooperationssysteme (Master) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Middleware Technologien und Softwarewerkzeuge (1+1 TWS)**
  - **Seminar Secure Air/Ground Communication Systems (2+0 TWS)**
  - **Seminar Serious Games (Master) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Serious Games: Anwendungen (Master) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Serious Games: Anwendungen in der Medizin (Master) (1+1 TWS)**
  - **Seminar Serious Games: Theorie (Master) (1+1 TWS)**
- **MA1562: Praxisprojekt**  
12 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA1563: World Wide Web: Architektur und Technische Grundlagen**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA1805: Nutzerzentriertes Interaktionsdesign**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester

- Siehe Modulhandbuch
- **MA2424: Management betrieblicher Risiken**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA2454: Geschäftsprozessmanagement I**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA2455: Geschäftsprozessmanagement II**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA2456: Information, Organisation und Management**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA2460: Innovation und dynamischer Wettbewerb**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA2461: Ökonomie und Recht der Informationsgesellschaft**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA2479: Interkulturelles Management**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA2487: Informationsmanagement für integrierte Wertschöpfungsketten**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA2528: Interkulturelle Führung**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA2994: Ausgewählte Kapitel des OR: Data-driven Optimization**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 2 Trimester
  - **Ausgewählte Kapitel des Data-driven Optimization** (3+1 TWS)
  - **Praktikum Ausgewählte Kapitel des OR** (3+0 TWS)
  - **Quantum Machine Learning & Optimization** (2+1 TWS)
  - **Seminar Ausgewählte Kapitel der OR** (3+0 TWS)
- **MA3446: Fernerkundung (erweitert)**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Optische Fernerkundung (UE)** (0+1 TWS)



- **Optische Fernerkundung (bis WT23)** (2+1 TWS)
- **Radar- und Lasermethoden** (2+1 TWS)
- **Radar- und Lasermethoden (UE)** (0+1 TWS)
- **Radar- und Lasermethoden (VL)** (2+0 TWS)
- **Statistische Computer Vision (bis WT23)** (2+1 TWS)
- **MA3447: Advanced Visual Computing**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 2 Trimester
  - **Angewandtes Deep Learning für Computer Vision** (2+1 TWS)
  - **Computer Vision und Graphik** (2+1 TWS)
  - **Statistische Computer Vision** (2+1 TWS)
  - **Statistische Computer Vision (bis WT23)** (2+1 TWS)
- **MA4044: Fernerkundung**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Optische Fernerkundung** (2+1 TWS)
  - **Radarfernerkundung** (2+2 TWS)
- **MA4045: Fernerkundung (erweitert)**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Optische Fernerkundung** (2+1 TWS)
  - **Radarfernerkundung** (2+2 TWS)
  - **Statistische Computer Vision** (2+1 TWS)
- **MA5514: Staatliche IT-Sicherheit**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Schutz von kritischen Infrastrukturen** (2+1 TWS)
  - **Seminar Internationale Sicherheitsarchitekturen und Krisenmanagement im Cyberraum** (3+0 TWS)

## 7.7 Master Cybersicherheit

- **BA3459: Grundlagen der Informationssicherheit**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **6**, Dauer: 1 Trimester
  - **Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit** (2+1 TWS)
  - **Sicherheit in der Informationstechnik (FT)** (2+1 TWS)
  - **Sicherheit in der Informationstechnik (WT)** (2+1 TWS)
- **MA1008: Einführung in das Industrial Engineering**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 3 Trimester
  - **Praktikum Produktionsplanung und -steuerung** (2+1 TWS)
  - **Produktionsmanagement in der Fertigung** (2+1 TWS)
  - **Ressourceneinsatzplanung für die Fertigung** (2+1 TWS)
- **MA1032: Analytische Modelle**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 2 Trimester

- **Quantitative Modelle** (3+2 TWS)
- **Verlässliche Systeme** (2+1 TWS)
- **Zuverlässigkeitstheorie** (2+1 TWS)
- **MA1033: Simulationstechnik**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 3 Trimester
  - **Entscheidungsunterstützende Modellbildung und Simulation** (2+1 TWS)
  - **Moderne Heuristiken** (2+1 TWS)
  - **Parallele und verteilte Simulation** (2+1 TWS)
  - **Praktikum Modellbildung und Simulation** (2+2 TWS)
  - **Verifikation und Validierung von Modellen** (2+1 TWS)
- **MA1034: Software-Entwicklungsumgebungen**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Seminar Ausgewählte Kapitel der Software-Entwicklung (Master)** (1+1 TWS)
  - **Software-Entwicklungsumgebungen** (2+1 TWS)
- **MA1037: Informations- und Codierungstheorie**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Informations- und Codierungstheorie** (3+2 TWS)
- **MA1144: Knowledge Discovery in Big Data**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 2 Trimester
  - **Big Data Management** (2+1 TWS)
  - **Knowledge Discovery** (2+1 TWS)
  - **Praktikum Data Science** (3+0 TWS)
  - **Seminar Research Topics in Data Science** (3+0 TWS)
- **MA1152: Visual Computing (erweitert)**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 2 Trimester
  - **Bildverarbeitung für Computer Vision** (2+1 TWS)
  - **Computer Vision** (2+1 TWS)
  - **Computer Vision und Graphik** (2+1 TWS)
- **MA1162: Erweiterte Digitale Forensik**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Erweiterte Digitale Forensik (UE)** (0+3 TWS)
  - **Erweiterte Digitale Forensik (VL)** (3+0 TWS)
- **MA1169: Vernetzte Operationsführung und Digitale Streitkräfte**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Vernetzte Operationsführung und Digitale Streitkräfte** (3+2 TWS)
- **MA1190: Web Technologies**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Web Technologies** (3+2 TWS)

- **MA1231: Data Mining und IT-basierte Entscheidungsunterstützung**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Data Mining und IT-basierte Entscheidungsunterstützung (3+2 TWS)**
- **MA1253: Sicherheit in der Kommunikationstechnik**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA1289: Nachrichtentheorie und Übertragungssicherheit**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA1394: Aviation Management, Computational Networks and System Dynamics**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Aviation Management: Safety und Security (2+1 TWS)**
  - **Computational Networks (2+1 TWS)**
  - **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II (3+0 TWS)**
  - **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II (FT24) (3+0 TWS)**
  - **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II (3+0 TWS)**
  - **System Dynamics (2+1 TWS)**
- **MA1398: Middleware und mobile Cloud Computing**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Middleware und mobile Cloud Computing (3+2 TWS)**
- **MA1446: Identitätsmanagement**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 2 Trimester
  - **Identitätsmanagement (2+1 TWS)**
  - **Seminar Identitätsmanagement (3+0 TWS)**
- **MA1489: Visual Computing**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Bildverarbeitung für Computer Vision (2+1 TWS)**
  - **Computer Vision (2+1 TWS)**
- **MA1490: Operations Research, Complex Analytics and Decision Support Systems (ORMS I)**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 3 Trimester
  - **Ausgewählte Kapitel des Operations Research und der Entscheidungstheorie (2+1 TWS)**
  - **Diskrete Optimierung (2+1 TWS)**
  - **Geschichte des Operations Research (3+0 TWS)**
  - **Moderne Heuristiken (2+1 TWS)**
  - **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II (3+0 TWS)**

- **Praktikum Operations Research - Entscheidungsunterstützung II (FT24)**  
(3+0 TWS)
- **Scheduling** (2+1 TWS)
- **Schwarmbasierte Verfahren** (2+1 TWS)
- **Seminar Ausgewählte Kapitel des Operations Research II** (3+0 TWS)
- **Soft Computing A: Management Science and Complex System Analysis - System Dynamics and Strategic Planning** (2+1 TWS)
- **Soft Computing B: Fuzzy Systems - Network Operations** (2+1 TWS)
- **Soft Computing C: Natural Computing - Evolutionary Algorithms** (2+1 TWS)
- **Soft Computing D: Neural Networks and Network Analysis** (2+1 TWS)
- **Spieltheorie: Einführung in die mathematische Theorie strategischer Spiele**  
(2+1 TWS)
- **MA1507: Enterprise Architecture & IT Service Management**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Enterprise Architecture und IT Service Management** (3+2 TWS)
- **MA1518: Formale Entwicklung korrekter Software**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Entwurf verteilter Systeme** (3+2 TWS)
  - **Methoden und Werkzeuge** (2+3 TWS)
  - **Spezifikation** (3+2 TWS)
- **MA1551: Digitale Forensik**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 2 Trimester
  - **Digitale Forensik (UE)** (0+3 TWS)
  - **Digitale Forensik (VL)** (3+0 TWS)
  - **Seminar Ausgewählte Themen der digitalen Forensik** (3+0 TWS)
- **MA2319: Artificial Intelligence**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Artificial Intelligence** (4+2 TWS)
  - **Artificial Intelligence (bis 2023)** (2+2 TWS)
- **MA2320: Responsible Artificial Intelligence**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Responsible Artificial Intelligence** (4+2 TWS)
  - **Responsible Artificial Intelligence (bis 2023)** (2+2 TWS)
  - **Seminar Responsible Artificial Intelligence (bis 2023)** (2+0 TWS)
- **MA2321: Machine Learning (bis 2023)**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 2 Trimester
  - **Machine Learning (bis 2023)** (3+3 TWS)
- **MA2461: Ökonomie und Recht der Informationsgesellschaft**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester

- Siehe Modulhandbuch
- **MA2534: Machine Learning**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 2 Trimester
  - **Machine Learning** (3+3 TWS)
- **MA2535: Machine Learning (erweitert)**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 2 Trimester
  - **Machine Learning** (3+3 TWS)
  - **Praktikum Machine Learning** (3+0 TWS)
- **MA2536: Artificial Intelligence (erweitert)**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Artificial Intelligence** (4+2 TWS)
  - **Seminar Selected Topics in Artificial Intelligence** (1+1 TWS)
- **MA2537: Responsible Artificial Intelligence (erweitert)**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Responsible Artificial Intelligence** (4+2 TWS)
  - **Seminar Responsible Artificial Intelligence** (2+0 TWS)
- **MA2994: Ausgewählte Kapitel des OR: Data-driven Optimization**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 2 Trimester
  - **Ausgewählte Kapitel des Data-driven Optimization** (3+1 TWS)
  - **Praktikum Ausgewählte Kapitel des OR** (3+0 TWS)
  - **Quantum Machine Learning & Optimization** (2+1 TWS)
  - **Seminar Ausgewählte Kapitel der OR** (3+0 TWS)
- **MA3010: Einführung in die Quanteninformationsverarbeitung**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 2 Trimester
  - **Einführung in die Quanteninformationsverarbeitung** (2+1 TWS)
  - **Praktikum Quantenschlüsselaustausch** (3+0 TWS)
  - **Seminar Quantentechnologien** (3+0 TWS)
- **MA3491: Algorithmen und Komplexität**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Algorithmen und Komplexität** (3+2 TWS)
- **MA3584: Language-based Security**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Praktikum Language-based Security** (4+0 TWS)
  - **Seminar Language-based Security** (1+1 TWS)
- **MA3647: Compilerbau**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Compilerbau** (2+4 TWS)

- **MA3648: Compilerbau (erweitert)**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 2 Trimester
  - **Compilerbau** (2+4 TWS)
  - **Praktikum Compilerbau** (3+0 TWS)
- **MA3665: Benutzbare Sicherheit (bis 2022)**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 2 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA3695: Quantenkommunikation**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 2 Trimester
  - **Quantenkommunikation** (2+1 TWS)
- **MA3819: Reverse Engineering**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Praktikum Reverse Engineering** (4+0 TWS)
  - **Reverse Engineering** (2+0 TWS)
- **MA3820: Quantencomputer in Theorie und Praxis**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 2 Trimester
  - **Praktikum Quantencomputer-Programmierung** (3+0 TWS)
  - **Quantencomputer** (2+1 TWS)
- **MA3822: Cyber Network Capabilities Methoden**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **CNC Methoden** (2+1 TWS)
  - **Praktikum CNC Methoden** (3+0 TWS)
- **MA3823: Rechtliche Grundlagen Cyber Network Capabilities**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Rechtliche Grundlagen CNC** (4+0 TWS)
  - **Rechtliche Grundlagen CNC (Übung)** (0+2 TWS)
- **MA3838: Statische Programmanalyse**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Praktikum Statische Programmanalyse** (3+0 TWS)
  - **Statische Programmanalyse** (2+2 TWS)
- **MA3849: Dynamische Programmanalyse**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Dynamische Programmanalyse** (2+2 TWS)
  - **Praktikum Fuzzing** (3+0 TWS)
- **MA3850: Natural Language Processing**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 2 Trimester
  - **Natural Language Processing** (2+1 TWS)
  - **Praktikum Natural Language Processing** (3+0 TWS)

- **MA3851: Information Retrieval**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Information Retrieval** (4+2 TWS)
- **MA3852: Anwendungsgebiete der Data Science**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 2 Trimester
  - **Modulprojekt Anwendungsgebiete der Data Science** (3+0 TWS)
  - **Semantische Technologien** (2+1 TWS)
  - **Sentiment Analysis** (2+1 TWS)
  - **Social Media Mining** (2+1 TWS)
- **MA3853: Analyse unstrukturierter Daten**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Analyse unstrukturierter Daten** (4+2 TWS)
- **MA3918: Benutzbare Sicherheit (erweitert)**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - **Benutzbare Sicherheit** (2+1 TWS)
  - **Praktikum Design sicherer und benutzbarer Systeme** (3+0 TWS)
  - **Sichere Mensch-Maschine Schnittstellen** (2+1 TWS)
- **MA3919: Benutzbare Sicherheit**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Benutzbare Sicherheit** (2+1 TWS)
  - **Praktikum Design sicherer und benutzbarer Systeme** (3+0 TWS)
- **MA4211: Biometric Recognition**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Biometric Recognition** (4+0 TWS)
  - **Seminar Selected Topics in Biometric Recognition** (1+1 TWS)
- **MA4212: Deep Learning for IT-Security**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Deep Learning** (4+0 TWS)
  - **Seminar Selected Topics in Deep Learning** (1+1 TWS)
- **MA4213: Privacy Preserving Machine Learning**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Privacy Preserving Machine Learning** (4+0 TWS)
  - **Seminar Selected Topics in Privacy Preserving Machine Learning** (1+1 TWS)
- **MA5500: Masterarbeit MCYB**  
30 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 2 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA5501: Seminarmodul MCYB**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester

- Seminar Aktuelle Themen der sprachbasierten Sicherheit (1+1 TWS)
  - Seminar Angewandte Methoden der Netz- und Systemsicherheit (1+1 TWS)
  - Seminar Angewandte eingebettete Systeme (1+1 TWS)
  - Seminar Anwendungs- und Softwaresicherheit (1+1 TWS)
  - Seminar Ausgewählte Kapitel aus Programmiersprachen (1+1 TWS)
  - Seminar Cyber Defense (Master) (1+1 TWS)
  - Seminar Datenschutz und Datensicherheit (1+1 TWS)
  - Seminar Digitale Forensik (1+1 TWS)
  - Seminar Digitale Transformation in Forschung und Praxis (Master) (1+1 TWS)
  - Seminar Distributed Ledger Technology Anwendungen in IoT und IAM (1+1 TWS)
  - Seminar Enterprise Architecture and IT Security (1+1 TWS)
  - Seminar Forensische Methoden der Informatik (2+0 TWS)
  - Seminar Forschungsmethoden der mensch-zentrierten Sicherheit (1+1 TWS)
  - Seminar IT-Sicherheit (Master) (1+1 TWS)
  - Seminar Informationssicherheit im Gesundheitswesen (1+1 TWS)
  - Seminar Informationssicherheitsmanagement (1+1 TWS)
  - Seminar Integrierte Anwendungen in Forschung und Praxis (Master) (1+1 TWS)
  - Seminar Intrusion and Intrusion Defense in Cyber-Physical Networks (Anmeldung per E-Mail: [florian.rupp@bwi.de](mailto:florian.rupp@bwi.de)) (1+1 TWS)
  - Seminar Kryptologie (Master) (1+1 TWS)
  - Seminar Machine Learning in Reverse Engineering and Malware Detection (1+1 TWS)
  - Seminar Mathematical Modeling of Cyber Activities (Anmeldung per E-Mail: [florian.rupp@bwi.de](mailto:florian.rupp@bwi.de)) (1+1 TWS)
  - Seminar Middleware Technologien und Softwarewerkzeuge (1+1 TWS)
  - Seminar Mixed Reality im militärischen Kontext (1+1 TWS)
  - Seminar Privacy and Applied Cryptography (1+1 TWS)
  - Seminar Secure Air/Ground Communication Systems (2+0 TWS)
  - Seminar Sicherheitsaspekte von Wide Area Networks über LoRa (2+0 TWS)
  - Seminar Softwarehärtung (1+1 TWS)
  - Seminar Spieltheoretische Untersuchungen militärischer Entscheidungen (1+1 TWS)
  - Seminar Sprachbasierte Sicherheit (1+1 TWS)
  - Seminar Wissensmanagement (1+1 TWS)
  - Seminar Zahlentheorie und Kryptographie (1+1 TWS)
- **MA5502: Netzsicherheit**
    - 6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: 1, Dauer: 2 Trimester
    - Netzsicherheit (2+1 TWS)
    - Praktikum Netzsicherheit (3+0 TWS)



- **MA5503: Hardwaresicherheit**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - Eingebettete Systeme (2+1 TWS)
  - Embedded Systems Security (2+1 TWS)
- **MA5504: Datenschutz und Privacy**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - Datenschutz (2+1 TWS)
  - Privacy Enhancing Technologies (2+1 TWS)
- **MA5505: Systemsicherheit**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - Betriebssystemssicherheit (2+1 TWS)
  - IT-Forensik (2+1 TWS)
- **MA5506: Kryptologie**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - Einführung in die Kryptographie (2+1 TWS)
  - Kryptoanalyse (2+1 TWS)
- **MA5507: Anwendungssicherheit**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - Language-based Security (3+0 TWS)
  - Sichere vernetzte Anwendungen (2+1 TWS)
- **MA5508: Security- und IT-Management**  
8 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 2 Trimester
  - IT-Governance (3+1 TWS)
  - Sicherheitsmanagement (2+1 TWS)
- **MA5513: Mobile Security**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 2 Trimester
  - Mobile Kommunikationssysteme (2+1 TWS)
  - Sensorik und Manipulationsdetektion (2+1 TWS)
  - Sichere mobile Systeme (2+1 TWS)
- **MA5514: Staatliche IT-Sicherheit**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - Schutz von kritischen Infrastrukturen (2+1 TWS)
  - Seminar Internationale Sicherheitsarchitekturen und Krisenmanagement im Cyberraum (3+0 TWS)
- **MA5519: Cryptography Engineering**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 2 Trimester
  - Algorithmische Zahlentheorie (3+2 TWS)
  - Ausgewählte mathematische Methoden in Kryptographie und Codierungstheorie (2+1 TWS)

- **Post-Quantum Kryptographie** (2+1 TWS)
- **Praktikum Implementierung und Anwendung kryptographischer Verfahren** (3+0 TWS)
- **MA5521: Industrial Security**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 2 Trimester
  - **Internet of Things and Industrial Internet Security** (2+1 TWS)
  - **Physical Attacks and Countermeasures** (2+1 TWS)
  - **Praktikum Embedded System Security** (3+0 TWS)
  - **Trusted Computing** (2+1 TWS)
- **MA5523: Offensive Sicherheitsüberprüfungen**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 2 Trimester
  - **Penetration Testing** (4+2 TWS)
  - **Praktikum Penetration Testing** (3+0 TWS)
- **MA5548: Modern Cryptography**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Modern Cryptography** (2+2 TWS)
  - **Seminar Research Trends in Cryptography** (2+0 TWS)
- **MA5563: Privacy Enhancing Cryptography**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 2 Trimester
  - **Private Authentication and Messaging** (2+2 TWS)
  - **Private Data Processing** (2+2 TWS)
  - **Seminar Privacy Enhancing Cryptography in Practice** (1+0 TWS)
- **MA6050: Signalverarbeitung**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA6053: Kanalcodierung**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch

## 7.8 Master Intelligence and Security Studies

- **MA3479: Intelligence and Cyber Security**  
7 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Intelligence (Berlin)** (4+0 TWS)
  - **Methoden der Cyber Security (Berlin)** (3+0 TWS)
- **MA5524: Einführung in Intelligence and Security Studies**  
10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - **Einführung in die Internationalen Beziehungen und Security Studies** (2+0 TWS)

- Seminar **Einführung in Intelligence History** (2+0 TWS)
- Seminar **Intelligence Essentials - Nachrichtendienstliche Operationen** (2+0 TWS)
- **MA5525: Menschenrechte und Sicherheit in normativer Perspektive**  
10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - **Der moderne Staat: Zwischen Freiheitsnorm und einer Ethik der Sicherheit** (2+0 TWS)
  - **Einführung in das Recht der Nachrichtendienste** (1+1 TWS)
  - **Grundrechte, Menschenrechte und modernes Sicherheitsrecht** (1+1 TWS)
- **MA5526: Digitalisierung**  
10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - **Digitalisierung (1/2)** (4+2 TWS)
  - **Digitalisierung (2/2)** (1+1 TWS)
  - **Praktikum zur Digitalisierung (1/2)** (4+2 TWS)
  - **Praktikum zur Digitalisierung (2/2)** (1+1 TWS)
- **MA5527: Theoretische Zugänge und Methoden der Intelligence and Security Studies**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Ringvorlesung Intelligence and Security Studies (Berlin)** (4+0 TWS)
  - **Seminar Wissenschaftliches Arbeiten (Berlin)** (2+0 TWS)
- **MA5528: Intelligence Governance**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Einführung in Intelligence Governance (Berlin)** (2+0 TWS)
  - **Methodenseminar zur Einführungsvorlesung (Berlin)** (1+0 TWS)
  - **Seminar Intelligence Governance in Practice (Berlin)** (1+0 TWS)
  - **Übung zur Einführungsvorlesung - Intelligence Oversight and the Law (V2) (Berlin)** (0+1 TWS)
  - **Übung zur Einführungsvorlesung - Intelligence Oversight and the Law (V3) (Berlin)** (0+1 TWS)
  - **Übung zur Einführungsvorlesung - Intelligence Systems and Society (V4) (Berlin)** (0+1 TWS)
  - **Übung zur Einführungsvorlesung - Intelligence Systems and Society (V5) (Berlin)** (0+1 TWS)
- **MA5529: Intelligence Collection**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Intelligence Collection - Ringvorlesung (Berlin)** (1+0 TWS)
  - **Psychologie der HUMINT-Collection (Berlin)** (2+0 TWS)
  - **Seminar HUMINT in den Grenzen des Rechtsstaats (Berlin)** (2+0 TWS)
- **MA5530: Globale Bedrohungen und Herausforderungen**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Einführung in hybride und asymmetrische Konflikte (Berlin)** (2+0 TWS)

- Seminar Einführung in die Kriegsursachenforschung (Berlin) (2+0 TWS)
- **MA5531: Kommunikation und Führung in den Nachrichtendiensten**  
3 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - Führung in Nachrichtendiensten (Berlin) (2+0 TWS)
  - Grundlagen in Kommunikation und Führung (Berlin) (2+0 TWS)
  - Kommunikation und Präsentation (Berlin) (0+2 TWS)
- **MA5532: Intelligence Accountability**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - Grundlagen der nachrichtendienstlichen Rechenschaftspflicht (Berlin) (3+0 TWS)
  - Seminar Die Geschichte der Stasi (Berlin) (2+0 TWS)
  - Seminar Ethik der Nachrichtendienste (Berlin) (2+0 TWS)
  - Seminar Nachrichtendienste und Massenmedien seit 1945 (Berlin) (2+0 TWS)
- **MA5533: Intelligence Analysis**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - Grundlagen der Intelligence Analysis (Berlin) (2+0 TWS)
  - Seminar Analysemethodische Probleme (Berlin) (1+0 TWS)
  - Übung Fallstudien zur Methodenanwendung (Berlin) (1+0 TWS)
- **MA5534: Grundlagen der Extremismusforschung - Analysemethoden und Bekämpfungsstrategien**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - Einführung in die Extremismusforschung für Nachrichtendienste (Berlin) (4+0 TWS)
  - Seminar Extremismus- und Terrorismusstrafrecht (Berlin) (2+0 TWS)
- **MA5537: Cyber Defence I**  
10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - Sichere Netze und Protokolle (3+1 TWS)
  - Sichere vernetzte Anwendungen (2+1 TWS)
  - Sicherheitsmanagement (2+1 TWS)
- **MA5538: Cyber Defence II**  
10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - Data Science and Analytics (2+1 TWS)
  - Hardware- und Betriebssystemssicherheit (2+1 TWS)
  - Praktikum Security Engineering (4+0 TWS)
- **MA5539: Verfassungsschutz in der wehrhaften Demokratie**  
10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - Frühwarnfunktion des Verfassungsschutzes und Eingriffe in politische Diskurse (Brühl) (1+0 TWS)
  - Nachrichtendienstliche Tätigkeit und Grundrechte (Brühl) (2+0 TWS)

- **Selbstbild und politische Erwartungshaltung an Nachrichtendienste als Akteure der inneren Sicherheit (Brühl)** (1+0 TWS)
- **Seminar Geheimdienstliche Tätigkeit im 21. Jahrhundert (Brühl)** (3+0 TWS)
- **Seminar Nachrichtendienste als Akteure der inneren Sicherheit (Brühl)** (3+0 TWS)
- **Übung Nachrichtendienste im Informationsverbund (Brühl)** (0+1 TWS)
- **MA5540: Politischer Extremismus**  
10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: 4, Dauer: 1 Trimester
  - **Grundlagen Extremismusverständnis und Methode des Vergleichs (Brühl)** (4+0 TWS)
  - **Seminar Vergleichende Analyse von Ideologien im Extremismus (Brühl)** (2+0 TWS)
  - **Seminar Vergleichende Analyse von Organisationsformen im Extremismus (Brühl)** (2+0 TWS)
  - **Seminar Vergleichende Analyse von Strategien im Extremismus (Brühl)** (2+0 TWS)
- **MA5541: Advanced Intelligence Collection and Analysis**  
10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: 4, Dauer: 1 Trimester
  - **Scientific Approaches to Intelligence Collection and Intelligence Analysis (Berlin)** (3+0 TWS)
  - **Seminar Counter-Terrorism: Herausforderungen für Intelligence Collection (Berlin)** (2+0 TWS)
  - **Seminar Research in Collection and Analysis (Berlin)** (2+0 TWS)
  - **Seminar Terrorismusstrafrecht II (Berlin)** (2+0 TWS)
- **MA5542: Terrorismusforschung**  
10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: 4, Dauer: 1 Trimester
  - **Entstehung, Phänomenologie und Historie terroristischer Gruppierungen und Netzwerke (Berlin)** (2+0 TWS)
  - **Seminar Ideologie und Strategien islamistischer terroristischer Gruppierungen (Berlin)** (2+0 TWS)
  - **Seminar Links- und Rechtsterrorismus in Deutschland (Berlin)** (2+0 TWS)
  - **Seminar Radikalisierung (Berlin)** (2+0 TWS)
  - **Seminar Terrorismusfinanzierung (Berlin)** (2+0 TWS)
- **MA5543: Regionale Sicherheit I**  
10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: 4, Dauer: 1 Trimester
  - **Regionale Sicherheit I - Russland (Berlin)** (5+5 TWS)
- **MA5544: Regionale Sicherheit II**  
10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: 4, Dauer: 1 Trimester
  - **Die Interessen der Großmächte Ostasiens (Berlin)** (2+0 TWS)
  - **Konkurrierende Ideen zur Sicherheitsarchitektur Ostasiens (Berlin)** (1+0 TWS)

- Ostasien und die Theorien der Internationalen Beziehungen (Berlin) (2+0 TWS)
- Seminar Außenpolitikanalyse der Vereinigten Staaten (3+0 TWS)
- Seminar Cyber, Hybrid, Spionage: Verdeckte und offene Einflussnahme und Informationsgewinnung der Volksrepublik China (1+0 TWS)
- Seminar Die Geschichte Ostasiens sowie ihre Bedeutung für die Gegenwart (Berlin) (1+0 TWS)
- Seminar Gastvorträge aus der Praxis (Berlin) (1+0 TWS)
- Seminar Indien als Regionalmacht im Indopazifik (1+0 TWS)
- Seminar Sicherheitspolitische Konflikte und Allianzen und die Rolle der Vereinigten Staaten im Indopazifik (2+0 TWS)
- Seminar Transnationalität, Interdependenzen und Verwundbarkeiten im indopazifischen Wirtschaftsraum (1+0 TWS)
- Seminar Zwischen Interdependenz und Machtpolitik (2+0 TWS)
- Seminar die Konflikte Ostasiens (Berlin) (1+0 TWS)
- Übung Politikberater in Ostasien (Berlin) (0+1 TWS)
- Übung Vorbereitung auf die Erstellung einer Masterarbeit (Berlin) (0+1 TWS)
- **MA5545: Regionale Sicherheit III**  
10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: 4, Dauer: 1 Trimester
  - Grundmuster der Politik in NAMO-Staaten (Berlin) (2+0 TWS)
  - Seminar Aktuelle Herausforderungen für NAMO-Staaten (Berlin) (2+0 TWS)
  - Seminar Außen- und Sicherheitspolitik im Konfliktraum NAMO (Berlin) (4+0 TWS)
  - Seminar Substaatliche Akteure in NAMO-Staaten (Berlin) (2+0 TWS)
- **MA5546: Akteurskonstellationen und Praktiken nachrichtendienstlicher Kooperationen**  
10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: 4, Dauer: 1 Trimester
  - Akteure und Praktiken nachrichtendienstlicher Kooperation im 21. Jahrhundert (Berlin) (4+0 TWS)
  - Seminar Defence Intelligence Kooperation (Berlin) (2+0 TWS)
  - Seminar Intelligence Kooperation - Bilaterale Kooperation (Berlin) (2+0 TWS)
  - Seminar Intelligence Kooperation in der EU (Berlin) (2+0 TWS)
  - Seminar Kooperationen des Verfassungsschutz (Berlin) (2+0 TWS)
  - Übung Intelligence Kooperation empirisch erforschen (Berlin) (0+2 TWS)
- **MA5547: Geschichte nachrichtendienstlicher Kooperationen**  
10 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: 4, Dauer: 1 Trimester
  - Seminar Counterinsurgency und Intelligence im langen 20. Jahrhundert (Berlin) (2+0 TWS)
  - Seminar Digitalisierung und ND-Kooperationen seit den 1960er Jahren (Berlin) (2+0 TWS)

- Seminar Terroristische Bedrohung und nachrichtendienstliche Kooperation seit den 1960er Jahren (Berlin) (2+0 TWS)
- Seminar Von Patendiensten zu Partnerdiensten (Berlin) (2+0 TWS)
- Von need to know zu need to share (Berlin) (2+0 TWS)
- **MA5548-MISS: Defense Intelligence**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: 4, Dauer: 1 Trimester
  - Seminar Defense Intelligence Analysis (2+0 TWS)
  - Seminar Defense Intelligence – Eine militärsoziologische Perspektive (1+0 TWS)
  - Seminar Defense Intelligence – Rolle von Intelligence in militärischen Missionen im multilateralen (1+0 TWS)
  - Seminar Genese der DI-Strukturen in der Bundesrepublik seit 1945 (1+0 TWS)
  - Seminar Militär und Intelligence im deutschen Afghanistan-Einsatz 2001–2021 (1+0 TWS)

## 7.9 Master Mathematical Engineering

- **BA3459: Grundlagen der Informationssicherheit**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: 6, Dauer: 1 Trimester
  - Ausgewählte Kapitel der IT-Sicherheit (2+1 TWS)
  - Sicherheit in der Informationstechnik (FT) (2+1 TWS)
  - Sicherheit in der Informationstechnik (WT) (2+1 TWS)
- **MA1037: Informations- und Codierungstheorie**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: 1, Dauer: 1 Trimester
  - Informations- und Codierungstheorie (3+2 TWS)
- **MA1196: Ausgewählte Kapitel der Komplexitätstheorie**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: 3, Dauer: 1 Trimester
  - Ausgewählte Kapitel der Komplexitätstheorie (3+2 TWS)
- **MA1211: Algorithmen in der Mathematik**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: 3, Dauer: 2 Trimester
  - Algorithmische Zahlentheorie (3+2 TWS)
  - Ausgewählte mathematische Methoden in Kryptographie und Codierungstheorie (2+1 TWS)
  - Quantencomputer (2+1 TWS)
- **MA1518: Formale Entwicklung korrekter Software**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: 1, Dauer: 1 Trimester
  - Entwurf verteilter Systeme (3+2 TWS)
  - Methoden und Werkzeuge (2+3 TWS)
  - Spezifikation (3+2 TWS)

- **MA1531: Simulation**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - **Praktikum Modellbildung und Simulation (klein)** (1+1 TWS)
  - **Simulation** (2+1 TWS)
- **MA1533: Quantitative Modelle**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Quantitative Modelle** (3+2 TWS)
- **MA1534: Product Lifecycle Management**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Integrierte Anwendungssysteme im Product Lifecycle Management** (3+2 TWS)
- **MA3665: Benutzbare Sicherheit (bis 2022)**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 2 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA3851: Information Retrieval**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Information Retrieval** (4+2 TWS)
- **MA3918: Benutzbare Sicherheit (erweitert)**  
9 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - **Benutzbare Sicherheit** (2+1 TWS)
  - **Praktikum Design sicherer und benutzbarer Systeme** (3+0 TWS)
  - **Sichere Mensch-Maschine Schnittstellen** (2+1 TWS)
- **MA5502: Netzsicherheit**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - **Netzsicherheit** (2+1 TWS)
  - **Praktikum Netzsicherheit** (3+0 TWS)
- **MA5503: Hardwaresicherheit**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 2 Trimester
  - **Eingebettete Systeme** (2+1 TWS)
  - **Embedded Systems Security** (2+1 TWS)
- **MA5504: Datenschutz und Privacy**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Datenschutz** (2+1 TWS)
  - **Privacy Enhancing Technologies** (2+1 TWS)
- **MA5505: Systemsicherheit**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Betriebssystemsicherheit** (2+1 TWS)
  - **IT-Forensik** (2+1 TWS)



- **MA5506: Kryptologie**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - Einführung in die Kryptographie (2+1 TWS)
  - Kryptoanalyse (2+1 TWS)
- **MA5507: Anwendungssicherheit**  
6 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - Language-based Security (3+0 TWS)
  - Sichere vernetzte Anwendungen (2+1 TWS)
- **MA5508: Security- und IT-Management**  
8 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 2 Trimester
  - IT-Governance (3+1 TWS)
  - Sicherheitsmanagement (2+1 TWS)

## 7.10 Master Verwaltungsinformatik

- **MA1780: Masterarbeit VIT**  
30 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **8**, Dauer: 2 Trimester
  - Siehe Modulhandbuch
- **MA1781: IT-Management und IT-Governance**  
7 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - IT-Governance (MVIT) (2+0 TWS)
  - IT-Management (2+0 TWS)
- **MA1782: Logik und KI**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - Formale Logik (1+1 TWS)
  - Künstliche Intelligenz und Daten (1+1 TWS)
- **MA1783: Softwareengineering**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - Softwareengineering (MVIT) (2+2 TWS)
- **MA1784: Softwareentwicklungsumgebungen**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - Softwareentwicklungsumgebungen (MVIT) (2+2 TWS)
- **MA1785: Sicherheit in der Informationstechnik**  
8 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **6**, Dauer: 1 Trimester
  - Sicherheit in der Informationstechnik (MVIT) (3+1.5 TWS)
- **MA1786: Prozessmanagement und Engineering Standards**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - Prozessmanagement und Engineering Standards (MVIT) (2+1.5 TWS)

- **MA1787: Planung und Betrieb zentralisierter IT-Services und Infrastrukturen**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **6**, Dauer: 1 Trimester
  - **Planung und Betrieb zentralisierter IT-Services und Infrastrukturen (2+2 TWS)**
- **MA1788: Organisationsentwicklung und Führungstheorien**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **5**, Dauer: 1 Trimester
  - **Organisationsentwicklung und Führungstheorien (2+1.5 TWS)**
- **MA1789: Personalmanagement I**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **2**, Dauer: 1 Trimester
  - **Personalmanagement I (2+0 TWS)**
- **MA1790: Public Management**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **1**, Dauer: 1 Trimester
  - **Public Management (MVIT) (3.5+0 TWS)**
- **MA1791: Vergaberecht, Haushaltsrecht und IT-Beschaffung**  
8 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **3**, Dauer: 1 Trimester
  - **Haushaltsrecht des Bundes und Durchführung von Wirtschaftlichkeitsuntersuchungen (2+0 TWS)**
  - **Vergaberecht und IT-Beschaffung (2+0 TWS)**
- **MA1792: Staats- und Verwaltungsrecht inkl. Europarecht**  
7 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **IT in der Bundesverwaltung (0.5+0.5 TWS)**
  - **Staats- und Europarecht (1+0.5 TWS)**
  - **Verwaltungsrecht (MVIT) (1+0.5 TWS)**
- **MA1793: IT-Recht und Datenschutz**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **7**, Dauer: 1 Trimester
  - **IT-Recht und Datenschutz (3.5+0 TWS)**
- **MA1794: Personalmanagement II**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **4**, Dauer: 1 Trimester
  - **Personalmanagement II (2+1.5 TWS)**
- **MA1795: Middleware und Mobile Cloud Computing**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **7**, Dauer: 1 Trimester
  - **Middleware und Mobile Cloud Computing (MVIT) (2+2 TWS)**
- **MA1796: Enterprise Architecture und IT Service Management**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **7**, Dauer: 1 Trimester
  - **Enterprise Architecture und IT Service Management (MVIT) (2+2 TWS)**
- **MA1797: Business Analytics**  
5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **7**, Dauer: 1 Trimester
  - **Business Analytics (3.5+0 TWS)**

- **MA1798: Public Controlling**

5 ECTS-LP, empfohlenes Fachtrimester: **7**, Dauer: 1 Trimester

- **Digitalisierung und Steuerung von Behörden** (1+0.5 TWS)
- **Zielorientierte Steuerung in Behörden** (1+1 TWS)

## 8.1 Leistungsnachweise (Prüfungen)

Leistungsnachweise erfolgen grundsätzlich **per Modul**, unabhängig davon ob das Modul aus einer einzelnen oder mehreren Lehrveranstaltungen besteht. Für **alle** an der Fakultät für Informatik angebotenen Module ist zwingend eine Anmeldung beim Prüfungsamt notwendig – keine Ausnahmen. Ohne eine Anmeldung über das Prüfungsamt, kann eine Prüfung nicht angetreten werden. Dies gilt unabhängig von der Prüfungsform (d.h. schriftlich, mündlich, Notenschein etc.).

Es ist zu beachten, dass eine Anmeldung beim Prüfungsamt immer nur in einem festen Zeitraum von meist 2 Wochen innerhalb eines Quartals möglich ist. Das genaue Datum dieses Anmeldezeitraums wird vom Prüfungsamt bekannt gegeben. Eine Nachmeldung ist grundsätzlich nicht möglich. Nur in (sehr gut) begründeten Ausnahmefällen kann eine Nachmeldung über den Prüfungsausschuss erfolgen.

Es gibt Fälle, in denen ein Modul aus mehreren Einzelveranstaltungen besteht, welche wiederum zu unterschiedlichen Zeiten geprüft werden. Hier muss man sich beim Prüfungsamt anmelden (für die Modulprüfung), sobald man die erste Teilleistung antreten möchte – eine Anmeldung für eine einzelnen Lehrveranstaltung ist nicht möglich. Sobald man sich einmal für eine Modulprüfung beim Prüfungsamt angemeldet hat, ist keine erneute Anmeldung für eine weitere Teilleistung erforderlich. Das Modul gilt erst als abgeschlossen, wenn alle Teilleistungen erbracht wurden. Erst wenn ein Modul vollständig abgeschlossen ist, werden die (gesamten) ECTS für das eigene Konto verrechnet. Dieser Umstand ist besonders in Bezug auf das Fortschrittsschema wichtig – dieses kann nur mit vollständig abgeschlossenen Modulen erfüllt werden, niemals mit Teilleistungen.

## 8.2 Weitere Informationsquellen

Das zu jedem Studiengang jährlich beschlossene **Modulhandbuch** enthält genauere Informationen zu den einzelnen Lehrveranstaltungen. Es gibt unter anderem auch an, welche Lehrveranstaltungen eines Moduls absolviert werden müssen, um das gesamte Modul abzuschließen. Zudem enthält es Angaben zu den möglichen Prüfungsformen und oftmals auch Empfehlungen, in welchem Fachtrimester das Modul belegt werden sollte.

Wichtig ist ferner die Kenntnis der **Fachprüfungsordnung** (FPO) zum eigenen Studiengang. In ihr sind insbesondere die Pflichtmodule und -bestandteile des Studiengangs aufgeführt; dies ist insbesondere relevant für die ggf. verpflichtende Auswahl von Lehrveranstaltungen anderer Fakultäten oder im Rahmen von *studium plus*, die Durchführung von Studien- bzw. Praxisprojekten und die rechtzeitige Anmeldung von Abschlussarbeiten (Bachelor- bzw. Masterarbeit). Die FPO ergänzt dabei die **Allgemeine Prüfungsordnung für die universitären Bachelor- und Master-Studiengänge** (ABaMaPO), die beispielsweise Regelungen zu Fristen und Prüfungswiederholungen enthält.<sup>1</sup>

Bei der Auswahl von Lehrveranstaltungen für ein konkretes Trimester können auch die **Musterstudienpläne** helfen. Eine Orientierung daran empfehlen wir bei den Bachelor-Studiengängen, da diese weniger Wahlmöglichkeiten bieten als die Master-Studiengänge. Für das Masterstudium wird empfohlen, die Pflichtmodule gemäß den Musterstudienplänen zu belegen, den Wahlpflichtbereich jedoch nach individuellen Interessen zusammenzustellen.

Auf der Webseite <https://www.unibw.de/inf/studium> werden die genannten Informationsquellen gegliedert nach Studiengängen zum Download bereitgestellt.

<sup>1</sup>Für den Bachelorstudiengang Verwaltungsinformatik gilt entsprechend die SPOVIT/Ba in Kombination mit der APO/BM.

Weitere Empfehlungen für Ihr Studium finden Sie unter <https://www.unibw.de/inf/studium/allgemeine-informationen-zum-studium>.

## 8.3 Verwendete Abkürzungen

Bei Vertiefungsfeldern und Wahlpflichtgruppen:

- Informatik
  - **ET**: Elektrotechnik
  - **GEO**: Geoinformatik
  - **ITO**: Informationstechnik in Organisationen
  - **MA**: Mathematik und Angewandte Systemwissenschaften
  - **MORSE**: Modellierung, Operations Research und Experimentation
  - **SIT**: Software- und Informationsmanagement
  - **TEI**: Technische Informatik
  - **THI**: Theoretische Informatik
  - **WP**: Wahlpflicht
- Wirtschaftsinformatik
  - **ASE**: Anwendungssysteme und E-Business
  - **KWM**: Kooperations- und Wissensmanagement
  - **TIM**: Technologie und Innovationsmanagement
  - **WP**: Wahlpflicht
- Cyber-Sicherheit
  - **CNC**: Cyber Network Capabilities
  - **ES**: Enterprise Security
  - **PS**: Public Security
  - **SI**: Security Intelligence
- Intelligence and Security Studies
  - **CYB**: Cyber Defence
  - **ICO**: Intelligence Cooperation
  - **NDS**: Nachrichtendienste und öffentliche Sicherheit
  - **REG**: Regionale Sicherheit
  - **TER**: Terrorismusbekämpfung
  - **WP**: Wahlpflicht
- Mathematical Engineering
  - **ITSK**: IT-Sicherheit und Kommunikationssysteme
- Verwaltungsinformatik
  - **IT**: IT

– **VR**: Verwaltung und Recht

Bei Modulen kennzeichnen in der Regel das Präfix **BA** die Bachelor-Module und das Präfix **MA** die Master-Module. Ausgewählte Module können jedoch unabhängig davon entweder im Bachelor- oder im Master-Studium belegt werden. Mit **ECTS-LP** wird die jeweils auf das gesamte Modul bezogene Anzahl an Leistungspunkten nach dem European Credit Transfer and Accumulation System angegeben.

Der Umfang einzelner Lehrveranstaltungen im Sinne der wöchentlichen Präsenzzeit ist in Trimesterwochenstunden (TWS) angegeben. Bei Vorlesungen mit Übung bedeutet die Angabe  $x + y$  TWS, dass die Vorlesung wöchentlich  $x$  Stunden und die Übung wöchentlich  $y$  Stunden umfasst. Bei Praktika und Seminaren ist die Bedeutung der Aufteilung veranstaltungsspezifisch (z. B. Erläuterungen durch die Praktikumsleitung vs. Kleingruppenarbeit).

Der Masterstudiengang Intelligence and Security Studies (MISS) folgt nicht genau dem Trimestersystem. Die einzelnen Studienphasen sind in diesem Dokument deshalb wie folgt benannt:

- MISS1: Propädeutikum (erstes Halbjahr, Neubiberg)
- MISS2a: Einmonatige Phase am Beginn des Studienabschnitts Kernstudium I (Berlin)
- MISS2b: Kernstudium I (Berlin, ohne einmonatige Phase MISS2a)
- MISS3: Kernstudium II (Berlin)
- MISS4: Studienkonzentration (Vertiefung Cyber Defence in Neubiberg)
- MISS5: Phase für Masterarbeit

## 8.4 Hinweise zum Stand des Dokuments und auf Änderungen

- Februar 2018: Neues Modul MA3579 *Serious und Digital Games* für Master INF ab HT 2018
- Mai 2018: Fakultätsratsbeschluss zum Lehrangebot im HT 2018
- Oktober/November 2018: Fakultätsratsbeschluss zum Lehrangebot im WT 2019
- November 2018: Aktualisierung der Langzeit-Lehrplanung
- Dezember 2018: Fakultätsratsbeschluss zum Lehrangebot im FT 2019
- Mai 2019: Neues Modul MA5510 *Maschinennahe Programmanalyse* für Master CYB ab HT 2019
- Juni 2019: Fakultätsratsbeschluss zum Lehrangebot im HT 2019
- Oktober 2019: Fakultätsratsbeschluss zum Lehrangebot im WT 2020
- Januar 2020: Neue MCYB-Vertiefung Cyber Network Capabilities mit neuen Modulen
- Januar 2020: Fakultätsratsbeschluss zum Lehrangebot im FT 2020
- FT 2020 (1): Neue Module im Bereich Data Science (MCYB): 3850, 3851, 3852, 3853
- FT 2020 (2): Neues Modul zu Language-Based Security (MCYB): 3584

- Mai 2020: Bachelorstudiengang Verwaltungsinformatik aufgenommen
- Juni 2020: Fakultätsratsbeschluss zum Lehrangebot im HT 2020
- Oktober 2020: Neue Module 1093, 1144, 1162, 1446
- Oktober 2020: Modul 3851 jetzt neben MCYB auch in MINF
- Oktober 2020: MCYB-Modul 5510 aufgeteilt in Module 3838 und 3849 (wirksam bei Beginn des Masterstudiums ab 2021, für MCYB-Jahrgang 2020 bleibt es bei 5510)
- November 2020: Fakultätsratsbeschluss zum Lehrangebot im WT 2020
- Februar 2021: Fakultätsratsbeschluss zum Lehrangebot im FT 2021
- FT 2021: Fakultätsratsbeschluss zum Lehrangebot im HT 2021
- HT 2021: Fakultätsratsbeschluss zum Lehrangebot im WT 2022
- 2022-03-23: Fakultätsratsbeschluss zum Lehrangebot der Fakultät INF im FT 2022
- 2022-04-19: Die Lehrveranstaltung *Praktikum Unternehmensinformationssysteme* aus MWIN Modul 1396 wurde entfernt, da das Modul seit 2018 nicht mehr im MHB angeboten wird.
- 2022-04-27: Die Seminare *Sicherheitsaspekte von Wide Area Networks über LoRa* und *Informationssicherheitsmanagement* bei Prof. Hommel sind nun auch für BINF und BWIN verfügbar.
- 2022-04-27: Im Studiengang BVIT werden die beiden Vorlesungen *Europarecht* und *Grundgesetz und Völkerrecht* zu einer einzigen Vorlesung mit dem Namen *Deutschland in der internationalen Rechtsordnung* zusammengefasst.
- 2022-04-29: Das Seminar *Advanced Visual Computing* von Prof. Mayer wird im HT22 nicht angeboten.
- 2022-05-03: Die Lehrveranstaltungen von Prof. Greither werden im HT22 von Dr. Kleine und Dr. Cobbe übernommen.
- 2022-05-04: Erfassung der Lehrimport Module 1513 (LRT) und 6060 (EIT) für MINF-MA/MINFET
- 2022-05-10: Die Lehrveranstaltung *System Dynamics* von Prof. Pickl wird ab dem HT22 von Dr. Barbeito (im Lehrauftrag) angeboten.
- 2022-05-10: Die Lehrveranstaltung *Big Data Management* von Prof. Geierhos wird im HT22 nicht angeboten.
- 2022-05-10: Das Seminar *Datenethik und -sicherheit* wird ab dem HT22 nicht mehr im Modul MA1144 angeboten und auch aus dem Modulhandbuch entsprechend entfernt. Es ist weiterhin im Seminarmodul verfügbar.
- 2022-05-10: Die Vorlesung *Methoden der Datascience* im Modul MA1144 von Prof. Geierhos wird ab dem HT22 nicht mehr angeboten und wurde auch aus dem Modulhandbuch entfernt.
- 2022-05-11: Das Praktikum *Rechnernetze* von Prof. Dreo-Rodosek im Modul BA1024 (Praktikumsmodul) wird ab dem HT22 nicht mehr angeboten und wurde aus dem Modulhandbuch entfernt.

- 2022-05-11: Dr. Riznik wird im HT22 Prof. Kahn vertreten. Betroffen ist die Lehrveranstaltung *Deutschland in der internationalen Rechtsordnung* im Modul BA2052 des Studiengangs BVIT.
- 2022-05-18: Fakultätsratbeschluss zum Lehrangebot im HT 2022
- 2022-05-19: Der Modulverantwortliche für das Modul BA1010 (*Konzepte der Programmierung*) wechselt ab dem HT22 von Prof. Koch zu Prof. Brunthaler.
- 2022-05-25: Die Modulverantwortlichkeit für die Module BA1018, BA1263 und BA1032 wechselt ab dem HT22 von Prof. Greither zu Prof. Brattka.
- 2022-05-25: Die Modulverantwortlichkeit für die Module BA1035 und BA1057 wechselt ab dem HT22 von Prof. Greither zu Prof. Hertling.
- 2022-06-02: Die Lehrveranstaltung *Rechtliche Grundlagen CNC* wurde vom HT22 auf das FT23 verlegt. Die Lehrveranstaltung findet zukünftig immer im FT statt.
- 2022-06-03: Der Modulverantwortliche für das Modul MA5544 (MISS) (*Regionale Sicherheit II*) wechselt ab dem Studienjahr 2022/23 von Prof. Wagener zu Prof. Janusch.
- 2022-06-08: Die Vorlesung *Netzsicherheit* in den Modul MA1197, MA5502 und MA1010 von Prof. Dreo wird ab dem Studienjahr 22/23 vom FT ins WT verschoben und von Prof. Dreo selbst gehalten (bisher Hr. Dr. gentschen Felde)
- 2022-06-08: Das *Praktikum Rechnernetze 2* im Modul MA1197 wird ab dem Studienjahr 22/23 vorerst nicht mehr angeboten.
- 2022-07-11: Fakultätsratbeschluss zum Lehrangebot im HT 2022 (Änderungen)
- 2022-07-11: Fakultätsratbeschluss der Modulhandbücher Bachelor (BINF,BWIN,BVIT,BME)
- 2022-07-12: Die Vorlesung *Rechnernetze* in Modul MA1197 und MA1458 von Prof. Dreo wird im WT23 aufgrund Forschungsfreiraums nicht angeboten
- 2022-07-12: Die Vorlesung *Netzsicherheit* in den Modulen MA1010,MA1197 und MA5502 von Prof. Dreo wird im WT23 von PD Dr. R. Koch vertreten.
- 2022-07-12: Die Vorlesung *Einführung in Rechnernetze* in Modul BA1016 von Prof. Dreo wird im FT23 von Prof. Teege vertreten.
- 2022-07-24: Das Seminar IT-Sicherheit im Rahmen der Seminarmodule von Prof. Dreo wird im WT23 nicht angeboten.
- 2022-09-12: Das Seminar *Serious Games: Theorie* (für Bachelor und Master) wird ab HT22 vom FT ins HT verschoben
- 2022-09-24: Ein neues Seminar *Ausgewählte Kapitel aus Systemsoftware* von Prof. Brunthaler wird ab HT22 für BINF angeboten.
- 2022-09-30: Fakultätsratbeschluss zum Lehrangebot im HT 2022 (Änderungen) - Umlaufbeschluss UB 51/09-22
- 2022-10-04: Die Vorlesung *Lineare Algebra 2* wird im WT23 von Herrn Dr. Cobbe übernommen.
- 2022-10-04: Die Vorlesungen *Information Retrieval*, *Semantische Technologien* und *Social Media Mining* von Prof. Geierhos finden im WT23 **nicht** statt. Dies ist bei der Belegung der Module MA3851 und MA3852 zu beachten. Es ist dabei sichergestellt, dass jede/r, der/die eines dieser Module das über mehrere Trimester geht, bereits angefangen hat, auch fertig machen kann.



- 2022-10-05: Die Vorlesung *System Dynamics* von Dr. Barbeito fällt im HT22 aus.
- 2022-10-06: Im WT23 wird Prof. Kleine das Seminar *Zahlentheorie und Kryptographie* für BINF, MINF und MCYB anbieten.
- 2022-10-06: Das Modul MA5548 von Prof. Manulis wird umgestaltet: Der neue Name des Moduls ist *Modern Cryptography* und die beiden enthaltenen Lehrveranstaltungen werden zu *Modern Cryptography* und *Seminar Research Trends in Cryptography*. Dazu wird das Modul nun auch der Vertiefungslinie *Enterprise Security* zugeordnet. Das Modul wird ab sofort vollständig im WT angeboten.
- 2022-10-06: Prof. Manulis bietet ab dem Studienjahr 22/23 (erstmalig im FT23) eine neues Modul MA5563 zum Thema *Privacy Enhancing Cryptography* an.
- 2022-10-07: Im WT23 wird Prof. H. Mayer zusammen mit PD Dr. Huang das Seminar *Advanced Visual Computing* anbieten.
- 2022-10-12: Die Module MA1211 (MINF) und MA5519 (MCYB) von Prof. Greither werden vorübergehend, bis zu Besetzung des Nachfolgers von Prof. Greither, von Prof. Hertling als Modulverantwortlichem übernommen. Inhaltlich ändert sich dabei nichts.
- 2022-10-17: Verwendungszweck zu Module MA1446, MA5507, MA5508, MA1147, MA1149, MA1150, MA1152, MA1489, MA3446, MA3447, MA1038, MA1093, MA5504, MA5506, MA5523, MA5501, MA1037, MA1196, MA1211, MA3491, MA5519 im Modulhandbuch MCYB/MINF hinzugefügt.
- 2022-10-17: Das Modul MA1169 zu *Vernetzte Operationsführung und Digitale Streitkräfte* von Prof. Karcher ist nun auch im MCYB verfügbar. Dieses Modul ersetzt das Modul MA1168, welches früher auch im MCYB verfügbar war.
- 2022-10-24: Das Modul MA3695 von Prof. Hommel wird ab 2023 nicht mehr angeboten. Es wird ersetzt durch das Modul MA3010 von Dr. Tornow. Die dazugehörige Lehrveranstaltung *Quantekommunikation* im WT wird durch die neue Lehrveranstaltung *Einführung in die Quanteninformationsverarbeitung* ersetzt.
- 2022-11-03: Bei den aus EIT importierten Module gab es eine Reihe von Änderungen, die auch ins das MHB MINF und MCYB übertragen wurden. Dabei werden die Module MA1412 und MA1848 nicht mehr angeboten. Dazu wurden wie folgt Module bei gleichem Inhalt ersetzt: MA1220 wird zu MA6053, MA1243 wird zu MA6050, MA1301 wird zu MA6061, MA1302 wird zu MA3684 und MA1847 wird zu MA6067.
- 2022-11-04: Verwendungszweck der Module MA1516 und MA1518 überarbeitet.
- 2022-11-10: Das Modul MA3665 *Benutzbare Sicherheit* von Prof. Alt im MCYB wird ab 2023 nicht mehr angeboten. Es wird durch die beiden Module MA3918 *Benutzbare Sicherheit (erweitert)* und MA3919 *Benutzbare Sicherheit (ab 2023)* ersetzt. Modul MA3918 ist dabei identisch zum bisherigen Modul MA3665 und es ändert sich nur der Titel; Modul MA3919 ist eine kleinere Version des Moduls ohne die Lehrveranstaltung *Sichere Mensch-Maschine Schnittstelle*, benötigt dafür als zwingende Voraussetzung allerdings andere Vorlesungen.
- 2022-11-10: Die Vorlesung *Sichere Mensch-Maschine Schnittstelle* von Prof. Alt (MA3918) wird ab sofort im WT durchgeführt; Die Vorlesung *Benutzbare Sicherheit* (MA3918, MA3919) wird ab sofort im FT durchgeführt.
- 2022-11-10: Ab 2023 wird Prof. Ntoutsis drei Module rund um das Thema *Maschinelles Lernen* und *Künstliche Intelligenz* im MCYB, Vertiefung *Security Intelligence* anbieten.

Es handelt sich dabei um das Modul MA2319 *Artificial Intelligence* im WT, das Modul MA2321 *Machine Learning* im FT und das Modul MA2320 *Responsible Artificial Intelligence* im HT.

- 2022-11-23: Fakultätsratbeschluss zum Lehrangebot für das WT23
- 2022-11-23: Fakultätsratbeschluss der Modulhandbücher Master (MWIN,MINF,MCYB,MME,MISS)
- 2022-12-02: Durch ein Fehler/Missverständnis ist die Vorlesung *Optische Fernerkundung* im MINF (Modul MA1147 und MA3446) im MHB nur mit 2 TWS gekennzeichnet. Dies wurde in HISinOne zu den korrekten 3 TWS korrigiert. Das bereits veröffentlichte MHB wird nach dem nächsten FR neu veröffentlicht.
- 2022-12-02: Die Vorlesungen *Information Retrieval* von Prof. Geierhos wird aufgrund von mehrfachen Studierendenwunsch im WT23 doch angeboten, allerdings als sogenannter *Inverted Classroom*.
- 2022-12-10: Aufgrund mehrfachen Studierendenwunsches wird Prof. Hertling im WT23 das Seminar *Algorithmen und Komplexität* für BINF (Modul BA1025) anbieten.
- 2022-12-21: Erneuter Fakultätsratbeschluss zum Lehrangebot für das WT23 aufgrund der Änderungen
- 2023-01-10: Das Praktikum *Netzsicherheit* von Prof. Dreo-Rodosek in den Modulen MA1010,MA5502 wird aufgrund mehrfachen Studierendenwunsches zusätzlich im WT23 angeboten.
- 2023-01-11: Die Vorlesung *Knowledge Discovery* von Prof. Geierhos im Modul MA1144 wird im FT23 nicht angeboten. Das Modul kann daher derzeit nicht belegt werden - Eine Belegung des zugehörigen Seminars ist nur für Studierende sinnvoll, die die Vorlesung bereits absolviert haben.
- 2023-01-11: Die Vorlesung *Einführung in Datenbanken* (Modul BA1011 und BA1042) wird im FT23 von Fr. PD Dr. Corinna Schmitt übernommen.
- 2023-01-12: Das Modul *Reverse Engineering* von Prof. Kinder wird 2023 nicht angeboten. Davon betroffen ist sowohl die Vorlesung *Reverse Engineering* als auch das zugehörige Praktikum.
- 2023-01-14: Das Seminar *Machine Learning in Reverse Engineering and Malware Detection* von Prof. Kinder wird im FT23 nicht angeboten.
- 2023-02-20: Das Seminar *Internationale Sicherheitsarchitekturen und Krisenmanagement im Cyberraum* von Prof. Helmbrecht wird ab dem FT23 von Frau Dr. Frey angeboten.
- 2023-02-22: Fakultätsratsbeschluss zum Lehrangebot im FT 2023
- 2023-02-28: Das Modul MA1171 *Prozessmanagement und Engineering Standards* mit der gleichnamigen Lehrveranstaltung fällt im FT23 krankheitsbedingt aus.
- 2023-03-14: Die Lehrveranstaltung *Compilerbau* (in den Modulen MA3647 und MA3648) wird ab 2023 immer im WT und FT angeboten (bisher HT+WT).
- 2023-03-15: Fakultätsratsbeschluss zum aktualisierten Lehrangebot im FT 2023
- 2023-04-11: Die Vorlesung *Einführung in die Kryptographie* im Modul 5506 (MCYB) und die *Angewandte Kryptographie* im Modul BA2034 (BVIT) werden ab dem WT24 von Dr. Kleine übernommen.

- 2023-04-18: Das Modul MA6061 *Methoden der künstlichen Intelligenz* der Fakultät EIT im Anwendungsfach Elektrotechnik in MINF wird gestrichen (laut Herrn Korb, Studiendekan EIT)
- 2023-04-27: Die Modulverantwortlichkeit für die Module BA1263 und BA1032 wechselt ab dem HT23 von Prof. Brattka zu Prof. Nickel.
- 2023-04-27: Die Modulverantwortlichkeit für die Module BA1035 (sowie BA1799) und BA1057 wechselt ab dem HT23 von Prof. Hertling zu Prof. Nickel.
- 2023-05-05: Die Lehrveranstaltungen von MVIT laufen sequentiell, nicht in der Trimesterstruktur. Jede Veranstaltung wurde dem Trimester zugeordnet, in dem die Präsenzphase am Anfang liegt.
- 2023-05-05: Die Prüfungsplanung für MVIT wird vom Prüfungsamt durchgeführt, von Frau Kuna (Email von Frau Lafer am 05.05.2023).
- 2023-05-24: Die Module *Analysis* in BINF und BME, *Logik und Berechenbarkeit* in BINF und *Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik* in BWIN werden in jeweils zwei Module aufgeteilt.
- 2023-05-24: Fakultätsratsbeschluss zum Lehrangebot im HT 2023
- 2023-06-06: In dem Modul *Schaltungstechnik (mit Praktikum Grundsaltungen)* im Anwendungsfach Elekt. in BINF wird die Lehrveranst. *Mixed Signal Circuits* durch *Analog Circuits* ersetzt (laut Herrn Korb, Studiendekan EIT).
- 2023-06-14: Modulverantwortlichkeit von Seiten INF für das Modul BA1041 wechselt ab HT23 von Prof. Lechner zu Dr. Rudel. Von Seiten WOW soll Prof. Baccarella das übernehmen.
- 2023-09-27: Die Verantwortung für die Module MA1211 (MINF) und MA5519 (MCYB) wird von Prof. Hertling an Prof. Nickel übergeben. Inhaltlich ändert sich dabei nichts.
- 2023-10-18: Fakultätsratsbeschluss zum Lehrangebot im WT24
- 2023-11-22: Erneuter Fakultätsratbeschluss zum Lehrangebot für das WT24 aufgrund der Änderungen
- 2023-12-20: Erneuter Fakultätsratbeschluss zum Lehrangebot für das WT24 aufgrund von Änderungen