

# **Studienplan**

für den integrativen Bachelor-Studiengang  
Wehrtechnik

an der Fakultät für Elektrotechnik und Technische Informatik  
und der Fakultät für Maschinenbau  
des Hochschulbereichs für angewandte Wissenschaften  
der Universität der Bundeswehr München

In der von der Studiengangskommission Wehrtechnik am 30. Juli 2019 im Um-  
laufverfahren beschlossenen Fassung.

Nach der Prüfungsordnung SPOWT/Ba in der Fassung vom Oktober 2018.

<b>I. ZEITLICHE LAGE DER PFLICHT- UND WAHLPFLICHTMODULE</b>	<b>2</b>
<b>I.1. STUDIENRICHTUNG INFORMATIONSTECHNIK UND ELEKTROTECHNIK (ITE)</b>	<b>2</b>
I.1.1. Erstes Studienjahr: Gemeinsame Pflichtmodule	2
I.1.2. Aufbaublock Kommunikationstechnik – Applied Communication Technology (CT)	4
I.1.3. Aufbaublock Technische Informatik – Applied Computer Technology (ACT)	7
I.1.4. Aufbaublock Cyber Security (CYB)	10
<b>I.2. STUDIENRICHTUNGEN LUFTFAHRZEUGTECHNIK UND MARINETECHNIK</b>	<b>13</b>
I.2.1. Erstes Studienjahr: Gemeinsame Pflichtmodule	13
I.2.2. Studienrichtung Luftfahrzeugtechnik (LFT)	16
I.2.3. Studienrichtung Marinetechnik (MT)	18
<b>II. WAHLPFLICHTMODULE (WPM)</b>	<b>20</b>
<b>III. BESTIMMUNGEN ZU DEN PRAKTISCHEN STUDIENABSCHNITTEN</b>	<b>20</b>
<b>IV. HINWEISE ZU STUDIUM PLUS</b>	<b>20</b>

## I. ZEITLICHE LAGE DER PFLICHT- UND WAHLPFLICHTMODULE

### I.1. STUDIENRICHTUNG INFORMATIONSTECHNIK UND ELEKTROTECHNIK (ITE)

#### I.1.1. Erstes Studienjahr: Gemeinsame Pflichtmodule

##### 1. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3090	<b>Mathematik 1</b>			7
		Mathematik 1	10	
3092	<b>Elektrotechnik 1</b>			6
		Elektrotechnik 1	6	
3094	<b>Grundlagen der Informatik</b>			5
		Grundlagen der Informatik	4	
		Logik	3	
Summe			23	18

##### 2. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3091	<b>Mathematik 2</b>			6
		Mathematik 2	7	
3093	<b>Elektrotechnik 2</b>			6
		Elektrotechnik 2	8	
3095	<b>Grundlagen der Programmierung</b>			6
		Grundlagen der Programmierung	5	
		Grundlagen der Programmierung Praktikum	3	
1002	<b>Seminar <i>Studium plus 1</i></b>			3
		Seminar <i>Studium plus 1</i>	3	
Summe			26	21

3. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3096	<b>Physik</b>			7
		Physik	6	
		Physik und Elektrotechnik Praktikum	2	
3097	<b>Elektronische Bauelemente</b>			5
		Elektronische Bauelemente	5	
3098	<b>Messtechnik und Sensorik</b>			5
		Messtechnik und Sensorik	3	
		Messtechnik und Sensorik Praktikum	2	
3099	<b>Maschinenorientiertes Programmieren</b>			5
		Maschinenorientiertes Programmieren	4	
		Maschinenorientiertes Programmieren Praktikum	2	
Summe			24	22
Vorlesungsfreie Zeit im 3. Trimester (FT)				
Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
2886	<b>Erster Praktischer Studienabschnitt</b>			11
		Praktikum	10 Wo.	
Gesamtsumme				33

## I.1.2. Aufbaublock Kommunikationstechnik – Applied Communication Technology (CT)

### 4. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3100	<b>Embedded Systems und Digitale Signalverarbeitung</b>			11
		Embedded Systems	6	
		Embedded Systems Praktikum	2	
		Digitale Signalverarbeitung	4	
3101	<b>Digitaltechnik</b>			5
		Digitaltechnik	5	
	<b>WPM</b>			3
		WPM	4	
1005	<b>Seminar <i>Studium plus 2</i>, Training</b>			3
		Seminar <i>Studium plus 2</i>	3	
Summe			24	22

### 5. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3116	<b>Elektrotechnik Vertiefung</b>			6
		Grundlagen der Elektromagnetischen Verträglichkeit	4	
		Elektrotechnik 3	5	
3113	<b>Telekommunikationstechnik</b>			6
		Telekommunikationstechnik	4	
		Telekommunikationstechnik Praktikum	2	
3117	<b>Schaltungen in der Kommunikationstechnik</b>			6
		Schaltungen in der Kommunikationstechnik	6	
		Schaltungen in der Kommunikationstechnik Praktikum	2	
1009	<b>anrechenbare Sprachausbildung</b>			3
		Sprachausbildung (Seminar)	3	
Summe			26	21

## 6. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3117	<b>Schaltungen in der Kommunikationstechnik</b>			3
		Computer Aided Design Prakt.	3	
3114	<b>Digitale Kommunikationstechnik</b>			5
		Digitale Kommunikationstechnik	4	
		Digitale Kommunikationstechnik Prakt.	1	
3119	<b>Funk- und Satellitenkommunikation</b>			10
		Funk- und Satellitenkommunikation	3	
		Funk- und Satellitenkommunikation Praktikum	3	
		Mobilfunk	4	
	<b>WPM</b>			3
		WPM	4	
Summe			22	21
Vorlesungsfreie Zeit im 6. Trimester (FT)				
Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3555	<b>Allgemeine Wehrtechnik</b>			10
		AWP 1	4 Wo	
		AWP2	3 Wo	
		AWP 3	3 Wo	
Gesamtsumme				31

## 7. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3118	<b>Kommunikationssysteme und Informationstheorie</b>			9
		Informationstheorie	4	
		Kommunikationssysteme	4	
		Kommunikationssysteme Prakt.	2	
3115	<b>Optische Kommunikationstechnik</b>			5
		Optische Kommunikationstechnik	3	
		Optische Kommunikationstechnik Praktikum	2	
3121	<b>Daten- und Rechnernetze</b>			5
		Daten- und Rechnernetze	6	
	<b>WPM</b>			3
		WPM	4	
Summe			25	22

8. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3629	<b>Simulation und Regelung technischer Prozesse</b>			5
		Simulation und Regelung technischer Prozesse	6	
3120	<b>Militärische Kommunikationssysteme</b>			7
		Militärische Kommunikationssysteme	7	
3122	<b>Projekt</b>			6
		Projekt		
1005	<b>Seminar <i>Studium plus 2</i>, Training</b>			2
		Training	3	
Summe			16	20

9. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3061	<b>Bachelor-Arbeit</b>			11
		Bachelor-Arbeit		
2887	<b>Zweiter Praktischer Studienabschnitt</b>			11
		Praktikum	10 Wo.	
Summe				22

### I.1.3. Aufbaublock Technische Informatik – Applied Computer Technology (ACT)

#### 4. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3100	<b>Embedded Systems &amp; Digitale Signalverarbeitung</b>			11
		Embedded Systems	6	
		Embedded Systems Praktikum	2	
		Digitale Signalverarbeitung	4	
3101	<b>Digitaltechnik</b>			5
		Digitaltechnik	5	
	<b>WPM</b>			3
		WPM	4	
1005	<b>Seminar <i>Studium plus 2</i>, Training</b>			3
		Seminar <i>Studium plus 2</i>	3	
Summe			24	22

#### 5. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3106	<b>Kommunikationstechnik</b>			3
		Kommunikationstechnik I	4	
		Kommunikationstechnik II	1	
3631	<b>Digital System Design</b>			6
		Hardware-Beschreibungssprache	2	
		Hardware-Beschreibungssprache Praktikum	3	
		Digitale Schaltungen Praktikum	2	
3107	<b>Programmerzeugungssysteme</b>			5
		Programmerzeugungssysteme	6	
3625	<b>IT-Sicherheit und Cyberarchitekturen</b>			4
		Grundlagen der IT-Sicherheit	3	
1009	<b>Anrechenbare Sprachausbildung</b>			3
		Sprachausbildung (Seminar)	3	
Summe			24	21

## 6. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3108	<b>Grundlagen der Schaltungstechnik</b>			5
		Grundlagen der Schaltungstechnik	4	
		Grundlagen der Schaltungstechnik Prakt.	2	
3106	<b>Kommunikationstechnik</b>			3
		Kommunikationstechnik Praktikum	2	
3626	<b>Höhere Programmierung</b>			5
		Höhere Programmierung	3	
		Höhere Programmierung Übung	2	
3630	<b>Secure Software Engineering</b>			1
		Secure Software Engineering I	2	
3625	<b>IT-Sicherheit und Cyberarchitekturen</b>			4
		Cyberarchitekturen	4	
		Cyberarchitektur Praktikum	2	
	<b>WPM</b>			3
		WPM	4	
Summe			25	21
Vorlesungsfreie Zeit im 6. Trimester (FT)				
Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3555	<b>Allgemeine Wehrtechnik</b>			10
		AWP 1	4 Wo	
		AWP 2	3 Wo	
		AWP 3	3 Wo	
Gesamtsumme				31

## 7. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3112	<b>Daten- und Rechnernetze</b>			5
		Daten- und Rechnernetze	6	
3630	<b>Secure Software Engineering</b>			5
		Secure Software Engineering II	2	
		Secure Software Engineering Prakt.	3	
3627	<b>Sicherheit moderner Betriebssysteme</b>			6
		Sicherheit moderner Betriebssysteme	5	
		Sicherheit mod. Betriebssysteme Prakt.	2	
3628	<b>Künstliche Intelligenz</b>			3
		Künstliche Intelligenz 1	3	
	<b>WPM</b>			3
		WPM	4	
Summe			25	22



8. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3629	<b>Simulation und Regelung technischer Prozesse</b>			5
		Simulation und Regelung technischer Prozesse	6	
3112	<b>Daten- und Rechnernetze</b>			2
		Daten- und Rechnernetze Prakt.	2	
3628	<b>Künstliche Intelligenz</b>			5
		Künstliche Intelligenz II	4	
		Künstliche Intelligenz II Prakt.	2	
3122	<b>Projekt</b>			6
		Projekt		
1005	<b>Seminar <i>Studium plus 2</i>, Training</b>			2
		Training	3	
Summe			17	20

9. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3061	<b>Bachelor-Arbeit</b>			11
		Bachelor-Arbeit		
2887	<b>Zweiter Praktischer Studienabschnitt</b>			11
		Praktikum	10 Wo.	
Summe				22

### I.1.4. Aufbaublock Cyber Security (CYB)

#### 4. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3100	<b>Embedded Systems &amp; Digitale Signalverarbeitung</b>			11
		Embedded Systems	6	
		Embedded Systems Praktikum	2	
		Digitale Signalverarbeitung	4	
3101	<b>Digitaltechnik</b>			5
		Digitaltechnik	5	
	<b>WPM</b>			3
		WPM	4	
1005	<b>Seminar <i>Studium plus 2</i>, Training</b>			3
		Seminar <i>Studium plus 2</i>	3	
Summe			24	22

#### 5. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3106	<b>Kommunikationstechnik</b>			3
		Kommunikationstechnik I	4	
		Kommunikationstechnik II	1	
3631	<b>Digital System Design</b>			6
		Hardware-Beschreibungssprache	2	
		Hardware-Beschreibungssprache Praktikum	3	
		Digitale Schaltungen Praktikum	2	
3107	<b>Programmerzeugungssysteme</b>			5
		Programmerzeugungssysteme	6	
3625	<b>IT-Sicherheit und Cyberarchitekturen</b>			4
		Grundlagen der IT-Sicherheit	3	
1009	<b>Anrechenbare Sprachausbildung</b>			3
		Sprachausbildung (Seminar)	3	
Summe			24	21

6. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3632	<b>Kryptographie</b>			5
		Kryptographie Vorlesung	4	
		Kryptographie Übung	1	
3106	<b>Kommunikationstechnik</b>			3
		Kommunikationstechnik Praktikum	2	
3626	<b>Höhere Programmierung</b>			5
		Höhere Programmierung	3	
		Höhere Programmierung Übung	2	
3630	<b>Secure Software Engineering</b>			1
		Secure Software Engineering I	2	
3625	<b>IT-Sicherheit und Cyberarchitekturen</b>			4
		Cyberarchitekturen	4	
		Cyberarchitektur Praktikum	2	
	<b>WPM</b>			3
		WPM	4	
Summe			24	21
Vorlesungsfreie Zeit im 6. Trimester (FT)				
Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3555	<b>Allgemeine Wehrtechnik</b>			10
		AWP 1	4 Wo	
		AWP2	3 Wo	
		AWP 3	3 Wo	
Gesamtsumme				31

7. Trimester (HT)

3112	<b>Daten- und Rechnernetze</b>			5
		Daten- und Rechnernetze	6	
3630	<b>Secure Software Engineering</b>			5
		Secure Software Engineering II	2	
		Secure Software Engineering Prakt.	3	
3627	<b>Sicherheit moderner Betriebssysteme</b>			6
		Sicherheit moderner Betriebssysteme	5	
		Sicherheit mod. Betriebssysteme Prakt.	2	
3628	<b>Künstliche Intelligenz</b>			3
		Künstliche Intelligenz 1	3	
	<b>WPM</b>			3
		WPM	4	
Summe			25	22

8. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3633	<b>Angewandte IT-Sicherheit</b>			5
		Angewandte IT-Sicherheit	3	
		Angewandte IT-Sicherheit Praktikum	2	
3112	<b>Daten- und Rechnernetze</b>			2
		Daten- und Rechnernetze Prakt.	2	
3628	<b>Künstliche Intelligenz</b>			5
		Künstliche Intelligenz II	4	
		Künstliche Intelligenz II Prakt.	2	
3122	<b>Projekt</b>			6
		Projekt		
1005	<b>Seminar <i>Studium plus 2</i>, Training</b>			2
		Training	3	
Summe			16	20

9. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3061	<b>Bachelor-Arbeit</b>			11
		Bachelor-Arbeit		
2887	<b>Zweiter Praktischer Studienabschnitt</b>			11
		Praktikum	10 Wo.	
Summe				22

## I.2. STUDIENRICHTUNGEN LUFTFAHRZEUGTECHNIK UND MARINETECHNIK

### I.2.1. Erstes Studienjahr: Gemeinsame Pflichtmodule

#### 1. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3511	<b>Ingenieurmathematik I</b>	Ingenieurmathematik I	8	6
		Ingenieurmathematik I - Ergänzung	2	
		Ingenieurmathematik I - Tutorium	2	
3513	<b>Angewandte Physik</b>	Angewandte Physik	1	2
		Angewandte Physik Praktikum	2	
3514	<b>Technische Mechanik I</b>	Technische Mechanik I	6	5
3516	<b>Konstruktion I</b>	Konstruktion I	3	5
		CAD	4	
Summe			28	18

#### 2. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3512	<b>Ingenieurmathematik II</b>	Ingenieurmathematik II	4	3
		Ingenieurmathematik II - Ergänzung	2	
		Ingenieurmathematik II - Tutorium	2	
3513	<b>Angewandte Physik</b>	Angewandte Physik	4	3
3515	<b>Technische Mechanik II</b>	Technische Mechanik II	5	4
3516	<b>Konstruktion I</b>	Konstruktion I	2	2
3517	<b>Maschinenelemente</b>	Maschinenelemente	3	2
3518	<b>Werkstofftechnik - Metalle</b>	Werkstofftechnik - Metalle	4	3
1002	<b>Seminar <i>studium plus 1</i></b>	Seminar <i>studium plus 1</i>	3	3
	<b>Wahlpflichtmodule - Grundlagen</b>	Wahlpflichtfach - Grundlagen	3	3
Summe			32	23

3. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3512	<b>Ingenieurmathematik II</b>	Ingenieurmathematik II	3	5
		Ingenieurmathematik II - Ergänzung	2	
		Ingenieurmathematik II - Tutorium	2	
		Grundlagen Informatik	4	
3515	<b>Technische Mechanik II</b>	Technische Mechanik II	5	5
		Schwingungsdiagnose und Zustandsüberwachung	2	
3516	<b>Konstruktion I</b>	Konstruktion I	2	1
3517	<b>Maschinenelemente</b>	Maschinenelemente	4	3
3519	<b>Fertigungsverfahren</b>	Spanlose Fertigungsverfahren	4	3
3518	<b>Werkstofftechnik - Metalle</b>	Werkstofftechnik	4	5
		Praktikum-Werkstoffprüfung Metalle	2	
Summe			34	23
Vorlesungsfreie Zeit im 3. Trimester (FT)				
Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
2883	<b>Erster Praktischer Studienabschnitt</b>	Praktikum	10 Wo.	11
Gesamtsumme				33

## 4. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3520	<b>Getriebetechnik</b>			3
		Getriebeelemente	4	
3519	<b>Fertigungsverfahren</b>			2
		Spanende Fertigungsverfahren	2	
3521	<b>Chemie, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe</b>			5
		Chemie	2	
		Kunststoffe und Verbundwerkstoffe	3	
		Chemie-Ergänzung	2	
3522	<b>Thermodynamik und Wärmeübertragung</b>			4
		Technische Thermodynamik	6	
1005	<b>Seminar <i>studium plus 2</i>, Training</b>			3
		Seminar <i>studium plus 2</i>	3	
3524	<b>Strömungstechnik</b>			1
		Technische Strömungsmechanik I	2	
Summe			26	18

## 5. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3522	<b>Thermodynamik und Wärmeübertragung</b>			3
		Wärmeübertragung	3	
		Thermodynamik-Praktikum	1	
3525	<b>Regelungstechnik</b>			4
		Simulations- und Regelungstechnik	4	
		SRT- Praktikum und Matlab-Einführung	1	
3520	<b>Getriebetechnik</b>			2
		Getriebekonstruktion	3	
1009	<b>Anrechenbare Sprachausbildung</b>			3
		Sprachausbildung (Seminar)	3	
3526	<b>Antriebstechnik</b>			6
		Verbrennungskraftmaschinen I	5	
		Strömungsmaschinen I	3	
3524	<b>Strömungstechnik</b>			4
		Technische Strömungsmechanik II	4	
		Strömungstechnik-Praktikum	1	
Summe			28	22

## I.2.2. Studienrichtung Luftfahrzeugtechnik (LFT)<sup>1</sup>

### 6. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3525	Regelungstechnik			3
		Simulations-und Regelungstechnik	4	
		SRT-Praktikum	1	
3527	Elektro- und Messtechnik			1
		Grundlagen der Elektrotechnik	2	
3531	Projektmanagement			3
		Projektmanagement	3	
	Wahlpflichtmodule - Vertiefung			3
		Wahlpflichtfach - Vertiefung	3	
1005	Seminar <i>studium plus 2, Training</i>			2
		Training	3	
3536	Strömungsmaschinen			5
		Strömungsmaschinen II	4	
3535	Flugzeugaerodynamik			2
		Flugzeugaerodynamik I	4	
3537	Flugmechanik			3
		Flugmechanik	3	
Summe			27	22
Vorlesungsfreie Zeit im 6. Trimester (FT)				
Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3555	Allgemeine Wehrtechnik			10
		AWP1	4 Wo	
		AWP2	3 Wo	
		AWP 3	3 Wo	
Gesamtsumme				32

<sup>1</sup> Die gemeinsamen Pflichtmodule der Studienrichtungen LFT und MT sind wie bisher weiß unterlegt. Die studienrichtungsspezifischen Module für LFT bzw. MT sind durch einen grauen Hintergrund gekennzeichnet.



7. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3528	Ingenieurinformatik			3
		Angewandte Informatik	4	
3529	Management für Ingenieure			5
		Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure	3	
		Qualitätsmanagement	2	
3527	Elektro- und Messtechnik			5
		Grundlagen der Elektrotechnik	2	
		Messtechnik	2	
		Elektrische Antriebe	3	
3531	Projektmanagement			2
		Projektstudie	2	
	Wahlpflichtmodule - Vertiefung			3
		Wahlpflichtfach - Vertiefung	3	
3535	Flugzeugaerodynamik			5
		Flugzeugaerodynamik II	4	
		Flugzeugaerodynamik-Praktikum	1	
3537	Flugmechanik			2
		Flugtechnisches Praktikum	2	
Summe			28	25

8. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3530	Produktionstechnik			5
		Werkzeugmaschinen	3	
		Automation und Robotik	2	
3528	Ingenieurinformatik			2
		Numerische Lösungsverfahren	3	
3538	Leichtbau			5
		Leichtbau	4	
		Leichtbau-Praktikum	2	
3539	Luftfahrtantriebe und Flugsysteme			5
		Luftfahrtantriebe	3	
		Luftfahrtantriebe-Praktikum	2	
		Flugzeugsysteme	2	
Summe			21	17

9. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
2898	Bachelor-Arbeit <sup>1</sup>			11
		Bachelor-Arbeit		
2884	Zweiter Praktischer Studienabschnitt			11
		Praktikum	10 Wo.	
Summe				22

<sup>1</sup> Es besteht die Möglichkeit, bereits im 8. Trimester mit der Bachelor-Arbeit zu beginnen.

### I.2.3. Studienrichtung Marinetechnik (MT)<sup>1</sup>

6. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3525	Regelungstechnik			3
		Simulations-und Regelungstechnik	4	
		SRT-Praktikum	1	
3527	Elektro- und Messtechnik			1
		Grundlagen der Elektrotechnik	2	
3531	Projektmanagement			3
		Projektmanagement	3	
	Wahlpflichtmodule - Vertiefung			3
		Wahlpflichtfach - Vertiefung	3	
1005	Seminar <i>studium plus 2, Training</i>			2
		Training	3	
3536	Strömungsmaschinen			5
		Strömungsmaschinen II	4	
3540	Kraftwerkstechnik			3
		Kraftwerkstechnik	3	
3541	Handels- und Kriegsschiffbau			2
		Handels- und Kriegsschiffbau I	3	
Summe			26	22
Vorlesungsfreie Zeit im 6. Trimester (FT)				
Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3555	Allgemeine Wehrtechnik			10
		AWP1	4 Wo	
		AWP2	3 Wo	
		AWP 3	3 Wo	
Gesamtsumme				32

<sup>1</sup> Die gemeinsamen Pflichtmodule der Studienrichtungen LFT und MT sind wie bisher weiß unterlegt. Die studienrichtungsspezifischen Module für LFT bzw. MT sind durch einen grauen Hintergrund gekennzeichnet.

7. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3528	Ingenieurinformatik			3
		Angewandte Informatik	4	
3529	Management für Ingenieure			5
		Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure	3	
		Qualitätsmanagement	2	
3527	Elektro- und Messtechnik			5
		Grundlagen der Elektrotechnik	2	
		Messtechnik	2	
		Elektrische Antriebe	3	
3531	Projektmanagement			2
		Projektstudie	2	
	Wahlpflichtmodule - Vertiefung			3
		Wahlpflichtfach - Vertiefung	3	
3540	Kraftwerkstechnik			4
		Kraftwerkstechnik	2	
		Gasturbinenanlagen	2	
3541	Handels- und Kriegsschiffbau			3
		Handels- und Kriegsschiffbau II	5	
Summe			30	25

8. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3530	Produktionstechnik			5
		Werkzeugmaschinen	3	
		Automation und Robotik	2	
3528	Ingenieurinformatik			2
		Numerische Lösungsverfahren	3	
3542	Schiffsbetriebstechnik			5
		Schiffsbetriebstechnik	6	
3543	Schiffsantriebstechnik			5
		Schiffsantriebstechnik	5	
		Schiffsantriebstechnik-Praktikum	2	
Summe			21	17

9. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
2898	Bachelor-Arbeit <sup>1</sup>			11
		Bachelor-Arbeit		
2884	Zweiter Praktischer Studienabschnitt			11
		Praktikum	10 Wo.	
Summe				22

<sup>1</sup> Es besteht die Möglichkeit, bereits im 8. Trimester mit der Bachelor-Arbeit zu beginnen.

## II. Wahlpflichtmodule (WPM)

Die im Trimester angebotenen Wahlpflichtmodule (WPM) sind aus dem/den jeweils aktuellen WPM-Katalog(en) zu entnehmen.

## III. Bestimmungen zu den praktischen Studienabschnitten

Die berufspraktische Tätigkeit mit einem Gesamtumfang von 20 Wochen findet in der vorlesungsfreien Zeit des 3. Trimesters und im 9. Trimester bzw. in der vorlesungsfreien Zeit dieses Trimesters statt und ist in zwei praktische Studienabschnitte aufgeteilt.

Das Modul „Erster Praktischer Studienabschnitt“ ist mit 11 ECTS-CP bewertet und wird in der vorlesungsfreien Zeit des Frühjahrstrimesters des ersten Studienjahres (3. Trimester) absolviert. Das Modul „Zweiter Praktischer Studienabschnitt“ ist ebenfalls mit 11 ECTS-LP bewertet und für das Frühjahrstrimester des dritten Studienjahres (9. Trimester) vorgesehen.

Außerdem sind zwei einwöchige praxisbegleitende Lehrveranstaltungen (PLV) zu absolvieren.

Die exakte zeitliche Lage der praktischen Studienabschnitte und der PLV wird für jedes Kalenderjahr individuell von den Fakultätsräten ETTI und MB per Beschluss festgelegt und auf den Webseiten der Fakultäten publiziert.

## IV. Hinweise zu *studium plus*

Hinweise zu den aktuellen Angeboten von *studium plus* finden Sie auf den Webseiten des Zentralinstituts *studium plus*.