Studienplan

für den integrativen Bachelor-Studiengang
Wehrtechnik

an der Fakultät für Elektrotechnik und Technische Informatik
und der Fakultät für Maschinenbau
des Fachhochschulbereichs
der Universität der Bundeswehr München

In der von der Studiengangskommission Wehrtechnik am 23.07.2012 beschlossenen Fassung.

Nach der Prüfungsordnung SPOWT/Ba in der Fassung vom Oktober 2011.

I. ZEITLICHE LAGE DER PFLICHT- UND WAHLPFLICHTMODULE 2

I.1. STUDIENRICHTUNG INFORMATIONSTECHNIK UND ELEKTROTECHNIK (ITE) 2

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.2. STUDIENRICHTUNGEN LUFTFAHRZEUGTECHNIK UND MARINETECHNIK 10

I.2.1. Erstes Studienjahr: Gemeinsame Pflichtmodule 10

I.2.2. Studienrichtung Luftfahrzeugtechnik (LFT) 12

I.2.3. Studienrichtung Marinetechnik (MT) 15

II. WAHLPFLICHTMODULE (WPM) 18

III. BESTIMMUNGEN ZU DEN PRAKTISCHEN STUDIENABSCHNITTEN 18

IV. HINWEISE ZU STUDIUM PLUS 18

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	**Mathematik 1**			7
		Mathematik 1	10	
3092	**Elektrotechnik 1**			6
		Elektrotechnik 1	6	
3094	**Grundlagen der Informatik**			5
		Grundlagen der Informatik	4	
		Logik	3	
3069	**Betriebswirtschaftslehre für Wehrtechnik-Ingenieure**			3
		Betriebswirtschaftslehre für Wehrtechnik-Ingenieure	4	
Summe			27	21

2. Trimester (WT)

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

3. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3096	**Physik**			7
		Physik	6	
		Physik und Elektrotechnik Praktikum	2	
3097	**Elektronische Bauelemente**			5
		Elektronische Bauelemente	5	
3098	**Messtechnik und Sensorik**			5
		Messtechnik und Sensorik	3	
		Messtechnik und Sensorik Praktikum	2	
3099	**Maschinenorientiertes Programmieren**			5
		Maschinenorientiertes Programmieren	4	
		Maschinenorientiertes Programmieren Praktikum	2	
Summe			24	22

Vorlesungsfreie Zeit im 3. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3058	**Allgemeine Wehrtechnik**			5 *oder* 3
		AWP1 *oder* AWP2[1]	8/3	
2886	**Erster Praktischer Studienabschnitt, Teil 1**[2]			
		Praktikum		

##

[1] Das Modul „Allgemeine Wehrtechnik“ ist mit 8 ECTS-CP bewertet und besteht aus den Veranstaltungen AWP1 mit 5 ECTS-CP und AWP2 mit 3 ECTS-CP, welche im vorlesungsfreien Teil des Frühjahrstrimesters (FT) des ersten und des zweiten Studienjahres, also im 3. und im 6. Trimester, an der BAkWVT stattfinden.

Hinweis: Aus Kapazitätsgründen werden die Lehrveranstaltungen AWP1 und AWP2 an der BAkWVT jeweils für zwei Jahrgänge zusammengelegt. Das bedeutet, ungerade Studienjahrgänge (ab 2011) beginnen mit AWP1 im 3. Trimester und beenden das Modul mit AWP2 im 6. Trimester. Gerade Studienjahrgänge (ab 2012) beginnen im 3. Trimester mit AWP2 und beenden das Modul im 6. Trimester mit AWP1.

[2] Das Modul „Erster Praktischer Studienabschnitt“ wird jeweils anteilig in der vorlesungsfreien Zeit des Frühjahrstrimesters des ersten und des zweiten Studienjahres (3. und 6. Trimester) absolviert und nach seinem Abschluss mit 11 ECTS-CP bewertet. Für weitere Informationen siehe „Bestimmungen zu den praktischen Studienabschnitten“ auf S. 18.

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

4. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3100	**Embedded Systeme & Digitale Signalverarbeitung**			8
		Embedded Systeme	6	
		Embedded Systeme Praktikum	2	
3101	**Digitaltechnik**			5
		Digitaltechnik	5	
3116	**Elektrotechnik Vertiefung**			3
		Elektrotechnik 3	5	
	WPM			3
		WPM	4	
1005	**Seminar *Studium plus* 2, Training**			3
		Seminar *Studium plus* 2, Training	3	
Summe			25	22

5. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3100	**Embedded Systeme & Digitale Signalverarbeitung**			3
		Digitale Signalverarbeitung	4	
3116	**Elektrotechnik Vertiefung**			3
		Grundlagen der Elektromagnetischen Verträglichkeit	4	
3113	**Telekommunikationstechnik**			6
		Telekommunikationstechnik	4	
		Telekommunikationstechnik Praktikum	2	
3117	**Schaltungen in der Kommunikationstechnik**			6
		Schaltungen in der Kommunikationstechnik	6	
		Schaltungen in der Kommunikationstechnik Praktikum	2	
1009	**anrechenbare Sprachausbildung**			3
		Sprachausbildung (Seminar)	3	
Summe			25	21

6. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3117	**Schaltungen in der Kommunikationstechnik**			3
		Computer Aided Design Prakt.	3	
3114	**Digitale Kommunikationstechnik**			5
		Digitale Kommunikationstechnik	4	
		Digitale Kommunikationstechnik Prakt.	1	
3119	**Funk- und Satellitenkommunikation**			10
		Funk- und Satellitenkommunikation	4	
		Funk- und Satellitenkommunikation Praktikum	2	
		Mobilfunk	4	
	WPM			3
		WPM	4	
Summe			22	21

Vorlesungsfreie Zeit im 6. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3058	**Allgemeine Wehrtechnik**			3 *oder* 5
		AWP2 *oder* AWP 1	3/8	
2886	**Erster Praktischer Studienabschnitt, Teil 2**			
		Praktikum		
		PLV	1 Wo.	

7. Trimester (HT)

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

8. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3102	**Regelungstechnik**			5
		Regelungstechnik	6	
3120	**Militärische Kommunikationssysteme**			7
		Militärische Kommunikationssysteme	7	
3122	**Projektarbeit**			5
		Projektarbeit	11	
1005	**Seminar *Studium plus* 2, Training**			2
		Seminar *Studium plus* 2, Training	3	
Summe			27	19

9. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3061	**Bachelor-Arbeit**			11
		Bachelor-Arbeit		
2887	**Zweiter Praktischer Studienabschnitt**			11
		Praktikum	9 Wo.	
		PLV	1 Wo.	
Summe				22

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

4. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3100	**Embedded Systeme & Digitale Signalverarbeitung**			8
		Embedded Systeme	6	
		Embedded Systeme Praktikum	2	
3101	**Digitaltechnik**			5
		Digitaltechnik	5	
3104	**Rechnerarchitektur**			3
		Rechnerarchitektur I	4	
	WPM			3
		WPM	4	
1005	**Seminar *Studium plus* 2, Training**			3
		Seminar *Studium plus* 2, Training	3	
Summe			24	22

5. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3100	**Embedded Systeme & Digitale Signalverarbeitung**			3
		Digitale Signalverarbeitung	4	
3106	**Kommunikationstechnik**			4
		Kommunikationstechnik	5	
3105	**Digital Circuit Design**			6
		Hardware-Beschreibungssprache	2	
		Hardware-Beschreibungssprache Praktikum	3	
		CAD – Digitale Schaltungen Praktikum	2	
3107	**Programmerzeugungssysteme**			5
		Programmerzeugungssysteme	6	
1009	**Anrechenbare Sprachausbildung**			3
		Sprachausbildung (Seminar)	3	
Summe			25	21

6. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3108	**Grundlagen der Schaltungstechnik**			5
		Grundlagen der Schaltungstechnik	4	
		Grundlagen der Schaltungstechnik Prakt.	2	
3106	**Kommunikationstechnik**			2
		Kommunikationstechnik Praktikum	2	
3109	**Software Engineering**			6
		Höhere Programmierung	5	
		Höhere Programmierung Praktikum	2	
3104	**Rechnerarchitektur**			5
		Rechnerarchitektur II	3	
		Rechnerarchitektur Praktikum	2	
	WPM			3
		WPM	4	
Summe			24	21

Vorlesungsfreie Zeit im 6. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3058	**Allgemeine Wehrtechnik**			3 *oder* 5
		AWP2 *oder* AWP1	3/8	
2886	**Erster Praktischer Studienabschnitt, Teil 2**			
		Praktikum		
		PLV	1 Wo.	

7. Trimester (HT)

3112	**Daten- und Rechnernetze**			5
		Daten- und Rechnernetze	6	
3109	**Software Engineering**			5
		Software Engineering	1	
		Software Engineering Prakt.	4	
3110	**Betriebssysteme**			6
		Betriebssysteme	5	
		Betriebssysteme Prakt.	2	
3111	**Einführung in die Künstliche Intelligenz**			3
		Künstliche Intelligenz 1	3	
	WPM			3
		WPM	4	
Summe			25	22

8. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3102	**Regelungstechnik**			5
		Regelungstechnik	6	
3112	**Daten- und Rechnernetze**			2
		Daten- und Rechnernetze Prakt.	2	
3111	**Einführung in die Künstliche Intelligenz**			5
		Künstliche Intelligenz 2	4	
		Künstliche Intelligenz 2 Prakt.	2	
3122	**Projektarbeit**			5
		Projektarbeit	11	
1005	**Seminar *Studium plus* 2, Training**			2
		Seminar *Studium plus* 2, Training	3	
Summe			28	19

9. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3061	**Bachelor-Arbeit**			11
		Bachelor-Arbeit		
2887	**Zweiter Praktischer Studienabschnitt**			11
		Praktikum	9 Wo.	
		PLV	1 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
3031	**Ingenieurmathematik**			7
		Ingenieurmathematik	8	
		Ingenieurmathematik Ergänzung	2	
3033	**Naturwissenschaftliche Grundlagen**			4
		Chemie	2	
		Angewandte Physik	4	
3034	**Technische Mechanik/ Festigkeitslehre**			5
		Technische Mechanik/Festigkeitslehre	6	
1299	**Konstruktion**			4
		Konstruktion I	3	
		CAD	2	
Summe			27	20

2. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3031	**Ingenieurmathematik**			3
		Ingenieurmathematik	4	
		Ingenieurmathematik Ergänzung	2	
3033	**Naturwissenschaftliche Grundlagen**			3
		Chemie Ergänzung	2	
		Angewandte Physik	1	
		Angewandte Physik Praktikum	2	
3041	**Technische Mechanik/ Festigkeitslehre**			5
		Technische Mechanik/Festigkeitslehre	5	
1299	**Konstruktion**			3
		Konstruktion I	2	
		CAD	2	
3036	**Maschinenelemente**			3
		Maschinenelemente	3	
3038	**Werkstofftechnik**			2
		Werkstofftechnik	3	
1002	**Seminar *studium plus* 1**			3
		Seminar *studium plus* 1	3	
Summe			29	22

3. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3032	**Ingenieurmathematik**			5
		Ingenieurmathematik	3	
		Ingenieurmathematik Ergänzung	2	
		Grundlagen Informatik	4	
3034	**Technische Mechanik/Festigkeitslehre**			3
		Technische Mechanik/Festigkeitslehre	5	
1299	**Konstruktion**			3
		Konstruktion I	2	
3036	**Maschinenelemente**			4
		Maschinenelemente	4	
3037	**Fertigungsverfahren**			3
		Spanlose Fertigungsverfahren	3	
3038	**Werkstofftechnik**			4
		Werkstofftechnik	4	
		Praktikum-Werkstoffprüfung Metalle	2	
Summe				22

Vorlesungsfreie Zeit im 3. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3058	**Allgemeine Wehrtechnik**			5 *oder* 3
		AWP1 *oder* AWP2[1]	8/3	
2883	**Erster Praktischer Studienabschnitt, Teil 1**[2]			
		Praktikum		
		PLV	1 Wo.	

##

[1] Das Modul „Allgemeine Wehrtechnik“ ist mit 8 ECTS-CP bewertet und besteht aus den Veranstaltungen AWP1 mit 5 ECTS-CP und AWP2 mit 3 ECTS-CP, welche im vorlesungsfreien Teil des Frühjahrstrimesters (FT) des ersten und des zweiten Studienjahres, also im 3. und im 6. Trimester, an der BAkWVT stattfinden.

Hinweis: Aus Kapazitätsgründen werden die Lehrveranstaltungen AWP1 und AWP2 an der BAkWVT jeweils für zwei Jahrgänge zusammengelegt. Das bedeutet, ungerade Studienjahrgänge (ab 2011) beginnen mit AWP1 im 3. Trimester und beenden das Modul mit AWP2 im 6. Trimester. Gerade Studienjahrgänge (ab 2012) beginnen im 3. Trimester mit AWP2 und beenden das Modul im 6. Trimester mit AWP1.

[2] Das Modul „Erster Praktischer Studienabschnitt“ wird jeweils anteilig in der vorlesungsfreien Zeit des Frühjahrstrimesters des ersten und des zweiten Studienjahres (3. und 6. Trimester) absolviert und nach Abschluss mit 11 ECTS-CP bewertet. Für weitere Informationen siehe „Bestimmungen zu den praktischen Studienabschnitten“ auf S. 18.

I.2.2. Studienrichtung Luftfahrzeugtechnik (LFT)[1]

4. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3036	**Maschinenelemente**			4
		Maschinenelemente	5	
3037	**Fertigungsverfahren**			2
		Spanende Fertigungsverfahren	2	
3038	**Werkstofftechnik**			3
		Werkstofftechnik	2	
		Kunststofftechnisches Praktikum	2	
3039	**Thermodynamik und Wärmeübertragung**			5
		Technische Thermodynamik	6	
3044	**Management für Wehrtechnik-Ingenieure**			3
		BWL für Wehrtechnik-Ingenieure	4	
1005	**Seminar *studium plus* 2, Training**			3
		Standardkurs *studium plus* 2, Training	3	
3048	**Strömungsmaschinen**			2
		Technische Strömungsmechanik	3	
Summe			27	22

5. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3039	**Thermodynamik und Wärmeübertragung**			2
		Wärmeübertragung	3	
3041	**Grundlagen der Elektrotechnik**			2
		Grundlagen der Elektrotechnik	3	
3042	**Regelungstechnik**			4
		Simulations- und Regelungstechnik	4	
		SRT- Praktikum	0,5	
3043	**Messtechnik**			1
		SRT- Praktikum	0,5	
1009	**Anrechenbare Sprachausbildung**			3
		Sprachausbildung (Seminar)	3	
3053	**Kraft- und Arbeitsmaschinen**			5
		Kolbenmaschinen und Maschinendynamik	6	
		Ölhydraulik	2	
3048	**Strömungsmaschinen**			3
		Technische Strömungsmechanik	2	
		Strömungsmaschinen I	3	
Summe			27	20

##

[1] Die gemeinsamen Pflichtmodule der Studienrichtungen LFT und MT sind wie bisher weiß unterlegt. Die studienrichtungspezifischen Module für LFT bzw. MT sind durch einen grauen Hintergrund gekennzeichnet.

6. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3032	**Ingenieurinformatik**			2
		Numerische Lösungsverfahren	3	
3042	**Regelungstechnik**			1
		Simulations-und Regelungstechnik	3	
3043	**Messtechnik**			1
		SRT-Praktikum	1	
3044	**Management für Wehrtechnik-Ingenieure**			3
		Projektmanagement	3	
		Qualitätsmanagement	2	
	WPM			3
		WPM	3	
1005	**Seminar *studium plus 2*, Training**			2
		Seminar *studium plus 2*, Training	3	
3053	**Kraft- und Arbeitsmaschinen**			2
		Verbrennungskraftmaschinen	3	
3048	**Strömungsmaschinen**			3
		Strömungsmaschinen II	3	
3056	**Aerodynamik**			5
		Unterschall-Aerodynamik	5	
Summe			29	22

Vorlesungsfreie Zeit im 6. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3058	**Allgemeine Wehrtechnik**			3 *oder* 5
		AWP2 *oder* AWP1	3/8	
2883	**Erster Praktischer Studienabschnitt, Teil 2**			
		Praktikum		
		PLV	1 Wo.	

7. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3032	**Ingenieurinformatik**			3
		Angewandte Informatik	4	
3041	**Grundlagen der Elektrotechnik**			3
		Elektrische Antriebe	3	
3043	**Messtechnik**			3
		Messtechnik (V/Ü)	2	
		Messtechnik (P)	2	
	WPM			3
		WPM	3	
	WPM			3
		WPM	3	
3056	**Aerodynamik**			1
		Überschall-Aerodynamik	3	
3057	**Flugmechanik**			6
		Flugmechanik	3	
		Luft- und Raumfahrttechnisches Prakt. I	2	
		Flugtechnisches Praktikum	2	
Summe			27	22

8. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3045	**Entwicklungs- und Fertigungsprozesse in der Praxis**			8
		Werkzeugmaschinen	3	
		Automation und Robotik	2	
		Projektstudie	2	
		Einführung in das ingenieurwissenschaft-liche Arbeiten	1	
3060	**Praktische Aerodynamik und Leichtbau**			6
		Leichtbau	5	
		Luft- und Raumfahrttechnisches Prakt. II	2	
3059	**Luftfahrtantriebe und Flugsysteme**			5
		Luftantriebe	3	
		Flugzeugsysteme	2	
Summe			20	19

9. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
2898	**Bachelor-Arbeit**[1]			11
		Bachelor-Arbeit		
2884	**Zweiter Praktischer Studienabschnitt**			11
		Praktikum	9 Wo.	
Summe				22

##

[1] Es besteht die Möglichkeit, bereits im 8. Trimester mit der Bachelor-Arbeit zu beginnen.

I.2.3. Studienrichtung Marinetechnik (MT)[1]

4. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3036	**Maschinenelemente**			4
		Maschinenelemente	5	
3037	**Fertigungsverfahren**			2
		Spanende Fertigungsverfahren	2	
3038	**Werkstofftechnik**			3
		Werkstofftechnik	2	
		Kunststofftechnisches Praktikum	2	
3039	**Thermodynamik und Wärmeübertragung**			5
		Technische Thermodynamik	6	
3044	**Management für Wehrtechnik-Ingenieure**			3
		BWL für Wehrtechnik-Ingenieure	4	
1005	**Seminar *Studium plus* 2, Training**			3
		Seminar *Studium plus* 2, Training	3	
3048	**Strömungsmaschinen**			2
		Technische Strömungsmechanik	3	
Summe			27	22

5. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3039	**Thermodynamik und Wärmeübertragung**			2
		Wärmeübertragung	3	
3041	**Grundlagen der Elektrotechnik**			2
		Grundlagen der Elektrotechnik	3	
3042	**Regelungstechnik**			4
		Simulations- und Regelungstechnik	4	
		SRT- Praktikum	0,5	
3043	**Messtechnik**			1
		SRT- Praktikum	0,5	
1009	**Anrechenbare Sprachausbildung:**			3
		Sprachausbildung (Seminar)	3	
3053	**Kraft- und Arbeitsmaschinen**			5
		Kolbenmaschinen und Maschinendynamik	6	
		Ölhydraulik und Pneumatik	2	
3048	**Strömungsmaschinen**			3
		Technische Strömungsmechanik	2	
		Strömungsmaschinen I	3	
Summe			27	20

##

[1] Die gemeinsamen Pflichtmodule der Studienrichtungen LFT und MT sind wie bisher weiß unterlegt. Die studienrichtungspezifischen Module für LFT bzw. MT sind durch einen grauen Hintergrund gekennzeichnet.

6. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3032	**Ingenieurinformatik**			2
		Numerische Lösungsverfahren	3	
3042	**Regelungstechnik**			1
		Simulations-und Regelungstechnik	3	
3043	**Messtechnik**			1
		SRT-Praktikum	1	
3044	**Management für Wehrtechnik-Ingenieure**			3
		Projektmanagement	3	
		Qualitätsmanagement	2	
	WPM			3
		WPM	3	
1005	**Seminar *Studium plus* 2, Training**			2
		Seminar *Studium plus* 2, Training	3	
3053	**Kraft- und Arbeitsmaschinen**			2
		Verbrennungskraftmaschinen	3	
3048	**Strömungsmaschinen**			3
		Strömungsmaschinen II	3	
3070	**Kraftwerkstechnik**			3
		Kraftwerkstechnik	3	
3068	**Handels-und Kriegsschiffbau**			2
		Handels-und Kriegsschiffbau	3	
Summe			30	22

Vorlesungsfreie Zeit im 6. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3058	**Allgemeine Wehrtechnik**			3 *oder* 5
		AWP2 *oder* AWP1	3/8	
2883	**Erster Praktischer Studienabschnitt, Teil 2**			
		Praktikum		
		PLV	1 Wo.	

7. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3032	**Ingenieurinformatik**			3
		Angewandte Informatik	4	
3041	**Grundlagen der Elektrotechnik**			3
		Elektrische Antriebe	3	
3043	**Messtechnik**			3
		Messtechnik (V/Ü)	2	
		Messtechnik (P)	2	
	WPM			3
		WPM	3	
	WPM			3
		WPM	3	
3070	**Kraftwerkstechnik**			4
		Kraftwerkstechnik	2	
		Gasturbinenanlagen	2	
3068	**Handels- und Kriegsschiffbau**			3
		Handels- und Kriegsschiffbau	5	
Summe			26	22

8. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3045	**Entwicklungs- und Fertigungsprozesse in der Praxis**			8
		Werkzeugmaschinen	3	
		Automation und Robotik	2	
		Projektstudie	2	
		Einführung in das ingenieurwissenschaft-liche Arbeiten	1	
3072	**Schiffsbetriebtechnik**			6
		Schiffsbetriebtechnik	6	
3071	**Schiffsantriebstechnik**			5
		Schiffsantriebstechnik	5	
		Schiffsantriebstechnik-Praktikum	2	
Summe			21	19

9. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
2898	**Bachelor-Arbeit**[1]			11
		Bachelor-Arbeit		
2884	**Zweiter Praktischer Studienabschnitt**			11
		Praktikum	9 Wo.	
Summe				22

##

[1] 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 jeweils aktuellen wehrtechnikspezifischen WPM-Katalog zu entnehmen.

III. Bestimmungen zu den praktischen Studienabschnitten

Die berufspraktische Tätigkeit mit einem Gesamtumfang von 20 Wochen findet in der vorlesungsfreien Zeit des 3. und 6. theoretischen Trimesters und im 9. theoretischen 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 besteht aus zwei Teilen. Teil 1 wird im vorlesungsfreien Teil des Frühjahrstrimesters des ersten Studienjahres (3. Trimester), Teil 2 im vorlesungsfreien Teil des Frühjahrstrimesters des zweiten Studienjahres (6. 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*.