

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 07.07.2021 beschlossenen Fassung.

Nach der Prüfungsordnung SPOWT/Ba in der Fassung vom Oktober 2019.

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.1.4. Aufbaublock Cyber Security (CYB)	10
I.2. STUDIENRICHTUNGEN LUFTFAHRZEUGTECHNIK UND MARINETECHNIK	13
I.2.1. Erstes Studienjahr: Gemeinsame Pflichtmodule	13
I.2.2. Studienrichtung Luftfahrzeugtechnik (LFT)	16
I.2.3. Studienrichtung Marinetechnik (MT)	18
II. WAHLPFLICHTMODULE (WPM)	20
III. BESTIMMUNGEN ZU DEN PRAKTISCHEN STUDIENABSCHNITTEN	20
IV. HINWEISE ZU STUDIUM PLUS	20

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	
		Elektrotechnik 1 Praktikum	0,5	
3094	Grundlagen der Informatik			5
		Grundlagen der Informatik	4	
		Logik	3	
Summe			23,5	18

2. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3091	Mathematik 2			6
		Mathematik 2	7	
3093	Elektrotechnik 2			6
		Elektrotechnik 2	8	
		Elektrotechnik 2 Praktikum	0,5	
3095	Grundlagen der Programmierung			6
		Grundlagen der Programmierung	5	
		Grundlagen der Programmierung Praktikum	3	
1002	Seminar <i>Studium plus 1</i>			3
		Seminar <i>Studium plus 1</i>	3	
Summe			26,5	21

3. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3700	Grundlagen der Kommunikationstechnik			7
		Grundlagen der Kommunikationstechnik	6	
		MATLAB-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
2886	Erster Praktischer Studienabschnitt			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	Embedded Systems und Digitale Signalverarbeitung			11
		Embedded Systems	6	
		Embedded Systems Praktikum	2	
		Digitale Signalverarbeitung	4	
3101	Digitaltechnik			5
		Digitaltechnik	5	
		Digitaltechnik Praktikum	1	
	WPM			3
		WPM	4	
1005	Seminar <i>Studium plus 2, Training</i>			3
		Seminar <i>Studium plus 2</i>	3	
Summe			25	22

5. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3709	Elektrotechnik Vertiefung			6
		Elektrotechnik 3	5	
		Physik der Schwingungen und Wellen	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			26	21

6. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3117	Schaltungen in der Kommunikationstechnik			3
		CAD Schaltungsentwurf Praktikum	3	
3114	Digitale Kommunikationstechnik			5
		Digitale Kommunikationstechnik	4	
		Digitale Kommunikationstechnik Prakt.	1	
7003	Funkkommunikation			5
		Funkkommunikation	3	
		Funkkommunikation Praktikum	2	
7005	Elektromagnetische Verträglichkeit			5
		Elektromagnetische Verträglichkeit	4	
		EMV Praktikum	2	
	WPM			3
		WPM	4	
Summe			23	21
Vorlesungsfreie Zeit im 6. Trimester (FT)				
Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3555	Allgemeine Wehrtechnik			10
		AWP 1	4 Wo	
		AWP2	3 Wo	
		AWP 3	3 Wo	
Gesamtsumme				31

7. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
7006	Informationssicherheit in der Kommunikationstechnik			9
		Militärische Kommunikationstechnik	4	
		Angewandte Kommunikationstechnik	2	
		Prakt. Angewandte KT	4	
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
3629	Simulation und Regelung technischer Prozesse			5
		Simulation und Regelung technischer Prozesse	6	
7004	Mobilfunk und Satellitenkommunikation			7
		Mobilfunk	3	
		Satellitenkommunikation	3,5	
		Mobilfunk/SatCom Praktikum	1,5	
3731	Wehrtechnisches Systemprojekt			6
		Projekt		
1005	Seminar <i>Studium plus 2</i>, Training			2
		Training	3	
Summe			17	20

9. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3061	Bachelor-Arbeit			11
		Bachelor-Arbeit		
2887	Zweiter Praktischer Studienabschnitt			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	Embedded Systems & Digitale Signalverarbeitung			11
		Embedded Systems	6	
		Embedded Systems Praktikum	2	
		Digitale Signalverarbeitung	4	
3101	Digitaltechnik			5
		Digitaltechnik	5	
		Digitaltechnik Praktikum	1	
	WPM			3
		WPM	4	
1005	Seminar <i>Studium plus 2, Training</i>			3
		Seminar <i>Studium plus 2</i>	3	
Summe			25	22

5. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
7001	Grundlagen Betriebssysteme und IT-Sicherheit			7
		Betriebssysteme	3	
		Grundlagen der IT-Sicherheit	3	
		Betriebssysteme-Praktikum	2	
3631	Digital System Design			6
		Hardware-Beschreibungssprache	2	
		Hardware-Beschreibungssprache Praktikum	4	
		Digitale Schaltungen Praktikum	1	
3107	Programmerzeugungssysteme			5
		Programmerzeugungssysteme	6	
1009	Anrechenbare Sprachausbildung			3
		Sprachausbildung (Seminar)	3	
Summe			24	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	
3626	Höhere Programmierung			5
		Höhere Programmierung (VÜ)	5	
3630	Secure Software Engineering			1
		Secure Software Engineering I	2	
7002	Systemarchitekturen			4
		IoT und Datenbanken	6	
		Cyberarchitektur Praktikum	2	
	WPM			3
		WPM	4	
Summe			25	21
Vorlesungsfreie Zeit im 6. Trimester (FT)				
Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3555	Allgemeine Wehrtechnik			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	Daten- und Rechnernetze			5
		Daten- und Rechnernetze	6	
3630	Secure Software Engineering			5
		Secure Software Engineering II	2	
		Secure Software Engineering Prakt.	3	
3627	Sicherheit moderner Betriebssysteme			6
		Sicherheit moderner Betriebssysteme	5	
		Sicherheit mod. Betriebssysteme Prakt.	2	
3628	Künstliche Intelligenz			3
		Künstliche Intelligenz I	3	
	WPM			3
		WPM	4	
Summe			25	22

8. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3629	Simulation und Regelung technischer Prozesse			5
		Simulation und Regelung technischer Prozesse	6	
3112	Daten- und Rechnernetze			2
		Daten- und Rechnernetze Prakt.	2	
3628	Künstliche Intelligenz			5
		Künstliche Intelligenz II	4	
		Künstliche Intelligenz Prakt.	2	
3731	Wehrtechnisches Systemprojekt			6
		Projekt		
1005	Seminar <i>Studium plus 2</i>, Training			2
		Training	3	
Summe			17	20

9. Trimester (FT)

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

I.1.4. Aufbaublock Cyber Security (CYB)

4. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3100	Embedded Systems & Digitale Signalverarbeitung			11
		Embedded Systems	6	
		Embedded Systems Praktikum	2	
		Digitale Signalverarbeitung	4	
3101	Digitaltechnik			5
		Digitaltechnik	5	
		Digitaltechnik Praktikum	1	
	WPM			3
		WPM	4	
1005	Seminar <i>Studium plus 2, Training</i>			3
		Seminar <i>Studium plus 2</i>	3	
Summe			25	22

5. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
7001	Grundlagen Betriebssysteme und IT-Sicherheit			7
		Betriebssysteme	3	
		Grundlagen der IT-Sicherheit	3	
		Betriebssysteme-Praktikum	2	
3631	Digital System Design			6
		Hardware-Beschreibungssprache	2	
		Hardware-Beschreibungssprache Praktikum	4	
		Digitale Schaltungen Praktikum	1	
3107	Programmerzeugungssysteme			5
		Programmerzeugungssysteme	6	
1009	Anrechenbare Sprachausbildung			3
		Sprachausbildung (Seminar)	3	
Summe			24	21

6. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3632	Kryptographie			5
		Kryptographie	6	
3626	Höhere Programmierung			5
		Höhere Programmierung (VÜ)	5	
3630	Secure Software Engineering			1
		Secure Software Engineering I	2	
7002	Systemarchitekturen			7
		IoT und Datenbanken	6	
		Cyberarchitektur Praktikum	2	
	WPM			3
		WPM	4	
Summe			25	21
Vorlesungsfreie Zeit im 6. Trimester (FT)				
Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3555	Allgemeine Wehrtechnik			10
		AWP 1	4 Wo	
		AWP2	3 Wo	
		AWP 3	3 Wo	
Gesamtsumme				31

7. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3112	Daten- und Rechnernetze			5
		Daten- und Rechnernetze	6	
3630	Secure Software Engineering			5
		Secure Software Engineering II	2	
		Secure Software Engineering Prakt.	3	
3627	Sicherheit moderner Betriebssysteme			6
		Sicherheit moderner Betriebssysteme	5	
		Sicherheit mod. Betriebssysteme Prakt.	2	
3236	Künstliche Intelligenz			3
		Künstliche Intelligenz I	3	
	WPM			3
		WPM	4	
Summe			25	22

8. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3633	Angewandte IT-Sicherheit			5
		Angewandte IT-Sicherheit	3	
		Angewandte IT-Sicherheit Praktikum	2	
3112	Daten- und Rechnernetze			2
		Daten- und Rechnernetze Prakt.	2	
3628	Künstliche Intelligenz			5
		Künstliche Intelligenz II	4	
		Künstliche Intelligenz II Prakt.	2	
3731	Wehrtechnisches Systemprojekt			6
		Projekt		
1005	Seminar <i>Studium plus 2</i>, Training			2
		Training	3	
Summe			16	20

9. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3061	Bachelor-Arbeit			11
		Bachelor-Arbeit		
2887	Zweiter Praktischer Studienabschnitt			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	Ingenieurmathematik I			6
		Ingenieurmathematik I	8	
		Ingenieurmathematik I - Ergänzung	2	
		Ingenieurmathematik I - Tutorium	2	
3513	Angewandte Physik			2
		Angewandte Physik	1	
		Angewandte Physik Praktikum	2	
3514	Technische Mechanik I			5
		Technische Mechanik I	6	
3516	Konstruktion I			5
		Konstruktion I	3	
		CAD	4	
Summe			28	18

2. Trimester (WT)

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

3. Trimester (FT)

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

4. Trimester (HT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3520	Getriebetechnik			3
		Getriebeelemente	4	
3519	Fertigungsverfahren			2
		Spanende Fertigungsverfahren	2	
3521	Chemie, Kunststoffe und Verbundwerkstoffe			5
		Chemie	2	
		Kunststoffe und Verbundwerkstoffe	3	
		Chemie-Ergänzung	2	
3522	Thermodynamik und Wärmeübertragung			4
		Technische Thermodynamik	6	
1005	Seminar <i>studium plus 2</i>, Training			3
		Seminar <i>studium plus 2</i>	3	
3524	Strömungstechnik			2
		Technische Strömungsmechanik I	3	
Summe			27	19

5. Trimester (WT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
3522	Thermodynamik und Wärmeübertragung			3
		Wärmeübertragung	3	
		Thermodynamik-Praktikum	1	
3525	Regelungstechnik			4
		Simulations- und Regelungstechnik	4	
		SRT- Praktikum und Matlab-Einführung	1	
3520	Getriebetechnik			2
		Getriebekonstruktion	4	
1009	Anrechenbare Sprachausbildung			3
		Sprachausbildung (Seminar)	3	
3526	Antriebstechnik			6
		Verbrennungskraftmaschinen I	5	
		Strömungsmaschinen I	3	
3524	Strömungstechnik			2
		Technische Strömungsmechanik II	3	
		Strömungstechnik-Praktikum	1	
Summe			28	20

I.2.2. Studienrichtung Luftfahrzeugtechnik (LFT)¹

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	
3866	Projektmanagement			2
		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	21
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

¹ 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	
3866	Projektmanagement			3
		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	26

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	1	
3539	Luftfahrtantriebe und Flugsysteme			5
		Luftfahrtantriebe	3	
		Luftfahrtantriebe-Praktikum	2	
		Flugzeugsysteme	2	
Summe			20	17

9. Trimester (FT)

Modul-Nr.	Modulname	Fachbezeichnung	TWS	ECTS-CP
2898	Bachelor-Arbeit ¹			11
		Bachelor-Arbeit		
2884	Zweiter Praktischer Studienabschnitt			11
		Praktikum	10 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

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	
3866	Projektmanagement			2
		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	21
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

¹ 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	
3866	Projektmanagement			3
		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	26

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 ¹			11
		Bachelor-Arbeit		
2884	Zweiter Praktischer Studienabschnitt			11
		Praktikum	10 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/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*.