

## ERGÄNZENDE LISTE FÜR DIE WAHLPFLICHTBEREICHE

**Neu: Die unten aufgelisteten Module gelten ergänzend zur Musterliste in PO Teil B vom 09.08.2021.**

**Die Prüfungsmodalitäten richten sich nach den Vorgaben der aktualisierten Module der jeweiligen Herkunftsstudiengänge.**

**Empfohlene Belegung siehe in der nachkommenden Empfehlungsliste für branchenspezifische Spezialisierung**

Technische Wahlpflicht (60 ECTS)			
509 / 1006	Anatomie und Physiologie (BPO 2018 // BPO 2025)	184 / 185	Messdaten und Statistik (BPO 2025)
416 // 103	Bauelemente und Grundschaltungen (BPO 2018 // BPO 2025)	3702 / 3703 // 1127 / 1128	Radiologie und Strahlenschutz (BPO 2018 // BPO 2025)
1106 / 1107	Einführung in die Leistungselektronik (BPO 2018)	1114 / 1115	Sensorik und Messelektronik (BPO 2018)
1018	Einführung in die Mechatronik (BPO 2025)	804 / 805	Strömungstechnik (BPO 2018)
130	Elektrotechnik: Vertiefung (BPO 2025)	229	Technische Mechanik: Festigkeitslehre (BPO 2025)
5002 // 1030 / 1031	Energietechnik (BPO 2018 // BPO 2025)	232	Technische Mechanik: Statik (BPO 2025)
142	Grundlagen CAD (BPO 2025)	1302 / 1303	Wärmetechnik (BPO 2018)
6584 / 6585	Hochspannungstechnik (BPO 2018)	6016 / 6017	Wasserstofftechnologie (BPO 2018)
154	Hochsprachenprogrammierung (BPO 2025)	241 / 242	Werkstoffe der Elektrotechnik (BPO 2025)
1242 / 1243	Konstruktionslehre (BPO 2018)	247 / 248	Werkstofftechnik (BPO 2025)
1272 / 1273	Meereskunde 1: Physikalische Ozeanographie (BPO 2025)		

Schlüsselqualifikationen (10 ECTS)	
Ethische und ökologische Aspekte der Wirtschaft (FB WuG)	
979 // 1362 Grundlagen der Seefahrt (BPO2018 // BPO2025)	
Marketing und Strategie (FB MIT)	

Der Umfang für den Bereich „Technisches Projekt“ von 4 x 5 ECTS bleibt bis zur Evaluierung bestehen.

### Technische Wahlpflicht (60 ECTS) / Empfehlung für branchenspezifische Spezialisierung „Elektrotechnik“

Vorzugsweise zu wählen in Semester 2/3	Vorzugsweise zu wählen in Semester 4/5
Hochsprachenprogrammierung BPO 2025 (5 ECTS)	Einführung in die Leistungselektronik (5 ECTS)
Messdaten und Statistik (5 ECTS)	Elektrotechnik: Vertiefung (5 ECTS)
Werkstoffe der Elektrotechnik (5 ECTS)	Hochspannungstechnik ( 5 ECTS)
	Sensorik und Messelektronik ( 5 ECTS)

### Technische Wahlpflicht (60 ECTS) / Empfehlung für branchenspezifische Spezialisierung „Maschinenbau“

Vorzugsweise zu wählen in Semester 2/3	Vorzugsweise zu wählen in Semester 4/5
Grundlagen CAD (5 ECTS)	Energietechnik (5 ECTS)
Hochsprachenprogrammierung BPO 2025 (5 ECTS)	Konstruktionslehre (5 ECTS)
Messdaten und Statistik (5 ECTS)	Strömungstechnik (5 ECTS)
Technische Mechanik: Statik (5 ECTS)	Technische Mechanik: Festigkeitslehre (5 ECTS)
Werkstofftechnik (5 ECTS)	Wärmetechnik (5 ECTS)
	Wasserstofftechnologie (5 ECTS)

### Technische Wahlpflicht (60 ECTS) / Empfehlung für branchenspezifische Spezialisierung „Mechatronik“

Vorzugsweise zu wählen in Semester 2/3	Vorzugsweise zu wählen in Semester 4/5
Einführung in die Mechatronik (5 ECTS)	Bauelemente und Grundschaltungen ( 5 ECTS)
Grundlagen CAD (5 ECTS)	Elektrotechnik: Vertiefung (5 ECTS)
Hochsprachenprogrammierung BPO 2025 (5 ECTS)	Sensorik und Messelektronik ( 5 ECTS)
Messdaten und Statistik (5 ECTS)	Strömungstechnik (5 ECTS)
Technische Mechanik: Statik (5 ECTS)	Technische Mechanik: Festigkeitslehre (5 ECTS)
	Werkstofftechnik (5 ECTS)

### Technische Wahlpflicht (60 ECTS) / Empfehlung für branchenspezifische Spezialisierung „Medizintechnik“

Vorzugsweise zu wählen in Semester 2/3	Vorzugsweise zu wählen in Semester 4/5
Anatomie und Physiologie (5 ECTS)	Bauelemente und Grundsaltungen ( 5 ECTS)
Hochsprachenprogrammierung BPO 2025 (5 ECTS)	Elektrotechnik: Vertiefung (5 ECTS)
Messdaten und Statistik (5 ECTS)	Radiologie und Strahlenschutz (5 ECTS)
Technische Mechanik: Statik (5 ECTS)	Sensorik und Messelektronik ( 5 ECTS)

### Technische Wahlpflicht (60 ECTS) / Empfehlung für branchenspezifische Spezialisierung „Meerestechnik“

Vorzugsweise zu wählen in Semester 2/3	Vorzugsweise zu wählen in Semester 4/5
Grundlagen CAD (5 ECTS)	Bauelemente und Grundsaltungen ( 5 ECTS)
Hochsprachenprogrammierung BPO 2025 (5 ECTS)	Strömungstechnik (5 ECTS)
Meereskunde 1: Physikalische Ozeanographie (5 ECTS)	
Messdaten und Statistik (5 ECTS)	
Technische Mechanik: Statik (5 ECTS)	