

| | | | | | | | | |
|------------------|---------------------|---------|-------------------------|---------------------|---------|----------------------------------|---------------------|----------|
| Fachmodule: | Pflichtbereich: | 35 ECTS | Betrieb und Management: | Pflichtbereich: | - ECTS | Nichttechnische Ergänzungskurse: | Pflichtbereich: | - ECTS |
| | Wahlpflichtbereich: | 33 ECTS | | Wahlpflichtbereich: | 6 ECTS | | Wahlpflichtbereich: | 6 ECTS |
| Studienarbeiten: | Projektierungskurs: | - ECTS | Abschlussarbeit: | | 30 ECTS | Gesamt: | | 120 ECTS |
| | Projektarbeit: | 10 ECTS | | | | | | |

| Empf. Semester ¹ | Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP) | Institut | Lehrveranstaltungen | | | | Sprache | | Prüfungen | | | ECTS-Punkte ³ |
|--|-----------------------------------|----------|--|--|--------------------|-----|----------------------------------|--------------------------|--|---------|---|--------------------------|
| | | | Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch) | Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch) | Veranstaltungsform | SWS | Unterrichts- und Prüfungssprache | Prüfungsart ² | Prüfungsform | benotet | | |
| Fachmodule des Pflichtbereichs / Compulsory Technical Courses | | | | | | | | | | | | |
| 1 | P | M-6 | Schiffssicherheit | Ship Safety | | | DE | MP | schriftl. Prüfung | ja | 4 | |
| | | | Schiffssicherheit | Ship Safety | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| | | | | | Übung | 1 | | | | | | |
| 1 | P | M-6 | Spezielle Kapitel des Schiffsentwurfs | Advanced Ship Design | | | DE | MP | schriftl. oder mündl. Prüfung ⁴ | ja | 4 | |
| | | | Spezielle Kapitel des Schiffsentwurfs | Advanced Ship Design | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| | | | | | Übung | 1 | | | | | | |
| 1 | P | M-10 | Strukturanalyse von Schiffen und meeres-technischen Konstruktionen | Structural Analysis of Ships and Offshore Structures | | | DE/ EN | MP | schriftl. oder mündl. Prüfung ⁴ | ja | 4 | |
| | | | Strukturanalyse von Schiffen und meeres-technischen Konstruktionen | Structural Analysis of Ships and Offshore Structures | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| | | | | | Übung | 1 | | | | | | |
| 1 | P | M-8 | Seeverhalten von Schiffen | Seakeeping of Ships | | | DE/ EN | MP | mündl. Prüfung | ja | 4 | |
| | | | Seeverhalten von Schiffen | Seakeeping of Ships | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| | | | | | Übung | 1 | | | | | | |
| 1-2 | P | M-8 | Analysemethoden in der Schiffs- und Meerestechnik | Analysis Methods in Naval Architecture and Ocean Engineering | | | DE | | | | 7 | |
| 1 | | | Statistik und Stochastik in der Schiffs- und Meerestechnik | Statistics and Stochastics in Naval Architecture and Ocean Engineering | Vorlesung | 2 | | TP | schriftl. Prüfung | ja | 3 | |
| 2 | | | Analyse meeres-technischer Systeme | Analysis of Maritime Systems | Vorlesung | 2 | | TP | schriftl. oder mündl. Prüfung ⁴ | ja | 4 | |
| | | | | | Übung | 1 | | | | | | |
| 1-2 | P | M-8 | Einführung in die maritime Technik | Introduction to Maritime Technology | | | DE | | | | 5 | |
| 1 | | | Einführung in die maritime Technik | Introduction to Maritime Technology | Vorlesung | 2 | | TN | Klausur oder mündl. Prüfung ⁴ | nein | 3 | |
| | | | | | Übung | 1 | | | | | | |
| 2 | | | Schiffbaulabor | Laboratory on Naval Architecture | Laborpraktikum | 2 | | TN | Protokolle | nein | 2 | |
| 2 | P | M-10 | Schiffsvibrationen | Ship Vibration | | | DE/ EN | MP | Hausübungen + schriftl. Prüfung | ja | 4 | |
| | | | Schiffsvibrationen | Ship Vibration | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| | | | | | Übung | 1 | | | | | | |
| 2 / 3 | P | M-8 | Seminar Schiffs- und Meerestechnik | Seminar Naval Architecture and Ocean Engineering | | | DE/ EN | MP | Seminarvortrag | ja | 3 | |
| | | | Seminar Schiffs- und Meerestechnik | Seminar Naval Architecture and Ocean Engineering | Seminar | 2 | | | | | | |

| Fachmodule des Wahlpflichtbereichs / Elective Technical Courses | | | | | | | | | | | | |
|--|----|------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------|---|--------|----|--|----|---|--|
| Technische Orientierung / Technical Orientation | | | | | | | | | | | | |
| Eines der beiden Module muss gewählt werden. Das nicht gewählte kann als Teil des Moduls „Grundlagen“ gehört werden | | | | | | | | | | | | |
| 1 | WP | M-8 | Numerische Thermofluidodynamik II | Computational Fluid Dynamics II | | | DE/ EN | MP | schriftl. oder mündl. Prüfung ⁴ | ja | 5 | |
| | | | Numerische Thermofluidodynamik II | Computational Fluid Dynamics II | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| | | | | | Übung | 1 | | | | | | |
| 1 | WP | M-13 | Technische Schwingungslehre | Vibration Theory | | | DE/ EN | MP | schriftl. Prüfung | ja | 5 | |
| | | | Technische Schwingungslehre | Vibration Theory | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| | | | | | Hörsaalübung | 1 | | | | | | |
| Wahlpflichtmodul Grundlagen der Schiffs- und Meerestechnik / Theory Focused Courses in Naval Architecture and Ocean Engineering | | | | | | | | | | | | |
| Veranstaltungen im Umfang von 10 ECTS müssen gewählt werden. | | | | | | | | | | | | |
| 2 | WP | M-6 | Schiffspropeller | Marine Propellers | | | DE | MP | mündl. Prüfung | ja | 4 | |
| | | | Schiffspropeller | Marine Propellers | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| | | | | | Übung | 1 | | | | | | |
| 2 | WP | LA | Schiffsakustik | Ship Acoustics | | | DE | MP | mündl. Prüfung | ja | 3 | |
| | | | Schiffsakustik | Ship Acoustics | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| 2 | WP | M-21 | Wärmeübertragung | Heat Transfer | | | DE | MP | schriftl. Prüfung | ja | 4 | |
| | | | Wärmeübertragung | Heat Transfer | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| | | | | | Übung | 1 | | | | | | |
| 2 | WP | M-18 | Das Digitale Unternehmen | The Digital Company | | | DE | MP | schriftl. Prüfung | ja | 4 | |
| | | | Das Digitale Unternehmen | The Digital Company | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| | | | | | Übung | 1 | | | | | | |

¹ Semester sind Empfehlungen.

² MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis

³ ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben

⁴ Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.

⁵ Leistungen, die bereits

- unter anderem Titel für dasselbe Angebot

- in einem anderen Bereich (WP bzw. P, allg. Ergänzungsmodule, Block o.ä.)

in diesem Studiengang erbracht wurden, dürfen nicht noch einmal eingebracht werden. Dabei werden bisher ggf. als Wahlpflichtleistung erbrachte Leistungen als Pflicht-Leistung angerechnet. Für die Erbringung, der für den Studiengang erforderlichen ECTS-Anzahl, im jeweiligen Bereich ist vom Studierenden selbständig Sorge zu tragen.

| Empf. Semester ¹ | Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP) | Institut | Lehrveranstaltungen | | | | Sprache | | Prüfungen | | |
|---|-----------------------------------|----------|---|---|--------------------|-----|----------------------------------|--------------------------|--|---------|--------------------------|
| | | | Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch) | Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch) | Veranstaltungsform | SWS | Unterrichts- und Prüfungssprache | Prüfungsart ² | Prüfungsform | benotet | ECTS-Punkte ³ |
| 2 | WP | B- | Marine Geotechnik | Marine Geotechnics | | | DE | MP | schriftl. Prüfung | ja | 3 |
| | | | Marine Geotechnik | Marine Geotechnics | Vorlesung | 1 | | | | | |
| | | | Marine Geotechnik | Marine Geotechnics | Übung | 1 | | | | | |
| 3 | WP | M-10 | Nichtlineare Strukturanalyse | Nonlinear Structural Analysis | | | DE/EN | MP | schriftl. oder mündl. Prüfung ⁴ | ja | 4 |
| | | | Nichtlineare Strukturanalyse | Nonlinear Structural Analysis | Vorlesung | 2 | | | | | |
| | | | Nichtlineare Strukturanalyse | Nonlinear Structural Analysis | Übung | 1 | | | | | |
| 1/3 | WP | M-8 | Manövrierfähigkeit von Schiffen | Manoeuvrability of Ships | | | DE/EN | MP | schriftl. oder mündl. Prüfung ⁴ | ja | 3 |
| | | | Manövrierfähigkeit von Schiffen | Manoeuvrability of Ships | Vorlesung | 2 | | | | | |
| Wahlpflichtmodul Anwendungsorientierte Schiffs- und Meerestechnik / Applied Science in Naval Architecture and Ocean Engineering Veranstaltungen im Umfang von 9 ECTS müssen gewählt werden, davon höchstens ein Nachweis. | | | | | | | | | | | |
| 2 | WP | M-10 | Besondere Konstruktionen und Werkstoffe in der Schiffs- und Meerestechnik | Special Structures and Materials in Ship and Ocean Engineering | | | DE | MP | mündl. Prüfung | ja | 3 |
| | | | Besondere Konstruktionen und Werkstoffe in der Schiffs- und Meerestechnik | Special Structures and Materials in Ship and Ocean Engineering | Vorlesung | 2 | | | | | |
| | | | Besondere Konstruktionen und Werkstoffe in der Schiffs- und Meerestechnik | Special Structures and Materials in Ship and Ocean Engineering | Übung | 1 | | | | | |
| 2 | WP | M-6 | Anwendungen numerischer Strömungsberechnungen im Schiffbau | Application of Computational Fluid Dynamics in Naval Architecture | | | DE | MP | Hausaufgaben und mündl. Prüfung | ja | 4 |
| | | | Anwendungen numerischer Strömungsberechnungen im Schiffbau | Application of Computational Fluid Dynamics in Naval Architecture | Vorlesung | 2 | | | | | |
| | | | Anwendungen numerischer Strömungsberechnungen im Schiffbau | Application of Computational Fluid Dynamics in Naval Architecture | Übung | 1 | | | | | |
| 2 | WP | M-4 | Hilfsanlagen auf Schiffen | Auxiliary Systems on board of ships | | | DE | MP | mündl. Prüfung | ja | 4 |
| | | | Hilfsanlagen auf Schiffen | Auxiliary Systems on board of ships | Vorlesung | 2 | | | | | |
| | | | Hilfsanlagen auf Schiffen | Auxiliary Systems on board of ships | Übung | 1 | | | | | |
| 2 | WP | M-4 | Automation und Prozessrechenstechnik | Automation and Process Control Systems | | | DE | MN | Klausur | nein | 3 |
| | | | Automation und Prozessrechenstechnik | Automation and Process Control Systems | Vorlesung | 2 | | | | | |
| 2 | WP | M-21 | Klimaanlagen | Air Conditioning | | | DE | MP | schriftl. Prüfung | ja | 4 |
| | | | Klimaanlagen | Air Conditioning | Vorlesung | 2 | | | | | |
| | | | Klimaanlagen | Air Conditioning | Übung | 1 | | | | | |
| 2 | WP | M-10 | Numerische Strukturdynamik | Computational Structural Dynamics | | | DE | MP | schriftl. oder mündl. Prüfung ⁴ | ja | 4 |
| | | | Numerische Strukturdynamik | Computational Structural Dynamics | Vorlesung | 2 | | | | | |
| | | | Numerische Strukturdynamik | Computational Structural Dynamics | Übung | 1 | | | | | |
| 2 | WP | W-12 | Maritime Logistik | Maritime Logistics | | | DE | MP | schriftl. Prüfung | ja | 6 |
| | | | Maritime Transportketten | Maritime Transport Chains | Vorlesung | 2 | | | | | |
| | | | Maritime Transportketten | Maritime Transport Chains | Übung | 1 | | | | | |
| | | | Hafenlogistik | Port Logistics | Vorlesung | 2 | | | | | |
| 3 | WP | M-8 | Eistechnik | Ice Engineering | | | DE/EN | MP | schriftl. oder mündl. Prüfung ⁴ | ja | 4 |
| | | | Eistechnik | Ice Engineering | Vorlesung | 2 | | | | | |
| | | | Eistechnik | Ice Engineering | Übung | 1 | | | | | |
| 2-3 | WP | M-6 | Numerische Methoden und deren Anwendung im Schiffsentwurf | Numerical Methods and their Application in Ship Design | | | DE | MP | mündl. Prüfung | ja | 5 |
| 2 | | | Numerische Methoden im Schiffsentwurf | Numerical Methods in Ship Design | Vorlesung | 2 | | | | | 3 |
| 3 | | | Seminar: Anwendung numerischer Methoden im Schiffsentwurf | Seminar: Applied Numerical Methods in Ship Design | Seminar | 2 | | | | | 2 |
| 3 | WP | M-10 | Seminar: Rechnerinsatz in der Schiffskonstruktion | Seminar: Computing in Ship Structural Design | | | DE | MN | mündl. Prüfung | nein | 2 |
| | | | Seminar: Rechnerinsatz in der Schiffskonstruktion | Seminar: Computing in Ship Structural Design | Seminar | 2 | | | | | |
| 4 | WP | M-8 | Spezielle Gebiete der Schiffspropulsion | Special Topics of Ship Propulsion | | | DE | MP | mündl. Prüfung | ja | 3 |
| | | | Spezielle Gebiete der Schiffspropulsion | Special Topics of Ship Propulsion | Vorlesung | 2 | | | | | |
| 3 | WP | M-8 | Technik und Strömungsmechanik von Segelschiffen | Technical Elements and Fluid Mechanics of Sailing Ships | | | DE | MP | mündl. Prüfung | ja | 2 |
| | | | Technik und Strömungsmechanik von Segelschiffen | Technical Elements and Fluid Mechanics of Sailing Ships | Vorlesung | 2 | | | | | |
| 3 | WP | M-8 | Fachlabor Strömungsmechanik und Strömungsmesstechnik | Fluid Mechanics Laboratory and Experimental Fluid Dynamics | | | DE | MN | Protokolle | nein | 3 |
| | | | Fachlabor Strömungsmechanik und Strömungsmesstechnik | Fluid Mechanics Laboratory and Experimental Fluid Dynamics | Laborpraktikum | 2 | | | | | |

¹ Semester sind Empfehlungen.

² MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis

³ ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben

⁴ Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.

⁵ Leistungen, die bereits

- unter anderem Titel für dasselbe Angebot

- in einem anderen Bereich (WP bzw. P, allg. Ergänzungsmodule, Block o.ä.)

in diesem Studiengang erbracht wurden, dürfen nicht noch einmal eingebracht werden. Dabei werden bisher ggf. als Wahlpflichtleistung erbrachte Leistungen als Pflicht-Leistung angerechnet. Für die Erbringung, der für den Studiengang erforderlichen ECTS-Anzahl, im jeweiligen Bereich ist vom Studierenden selbständig Sorge zu tragen.

| Empf. Semester ¹ | Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP) | Institut | Lehrveranstaltungen | | | | Sprache | | Prüfungen | | | ECTS-Punkte ³ |
|---|-----------------------------------|----------|---|---|--------------------|-----|----------------------------------|--------------------------|--|---------|---|--------------------------|
| | | | Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch) | Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch) | Veranstaltungsform | SWS | Unterrichts- und Prüfungssprache | Prüfungsart ² | Prüfungsform | benotet | | |
| 3 | WP | M-5 | Fachlabor Energietechnik (SB) | Practical Course on Energy Systems (SB) | | | DE | MN | Protokolle | nein | 2 | |
| | | | Fachlabor Energietechnik (2 Versuche) | Practical Course on Energy Systems (2 Laboratory Experiments) | Laborpraktikum | 2 | | | | | | |
| 3 | WP | M-10 | Simulationstechniken in der Schiffsfertigung | Simulation in Ship Production Technology | | | DE | MP | mündl. Prüfung | ja | 2 | |
| | | | Simulationstechniken in der Schiffsfertigung | Simulation in Ship Production Technology | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| Wahlpflichtmodul Vertiefung in der Schiff- und Meerestechnik / Specialization in Naval Architecture and Ocean Engineering Veranstaltungen im Umfang von 9 ECTS müssen gewählt werden. | | | | | | | | | | | | |
| 2 | WP | LA | Schiffshydrodynamik beschränkter Gewässer | Shallow Water Ship Hydrodynamics | | | DE | MP | mündl. Prüfung | ja | 3 | |
| | | | Schiffshydrodynamik beschränkter Gewässer | Shallow Water Ship Hydrodynamics | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| 2 | WP | M-5 | Schiffsmotorenanlagen | Marine Diesel Engine Plants | | | DE | MP | schriftl. oder mündl. Prüfung ⁴ | ja | 5 | |
| | | | Schiffsmotorenanlagen | Marine Diesel Engine Plants | Vorlesung | 3 | | | | | | |
| | | | | | Übung | 1 | | | | | | |
| 2 | WP | M-13 | Ausgewählte Themen der Meerestechnik | Selected Topics in Maritime Technology | | | DE | MP | mündl. Prüfung | ja | 4 | |
| | | | Ausgewählte Themen der Meerestechnik | Selected Topics in Maritime Technology | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| | | | | | Übung | 1 | | | | | | |
| 2 | WP | M-10 | High Order FEM | High Order FEM | | | EN | MP | schriftl. oder mündl. Prüfung ⁴ | ja | 4 | |
| | | | High Order FEM | High Order FEM | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| | | | | | Übung | 1 | | | | | | |
| 2 | WP | M-10 | Numerische Algorithmen in der Strukturmechanik | Numerical Algorithms in Structural Mechanics | | | DE | MP | schriftl. oder mündl. Prüfung ⁴ | ja | 4 | |
| | | | Numerische Algorithmen in der Strukturmechanik | Numerical Algorithms in Structural Mechanics | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| | | | | | Übung | 1 | | | | | | |
| 2 | WP | M-8 | Kavitation | Cavitation | | | DE | MP | mündl. Prüfung | ja | 3 | |
| | | | Kavitation | Cavitation | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| 2 | WP | M-13 | Nichtlineare Dynamik | Nonlinear Dynamics | | | DE/EN | MP | schriftl. oder mündl. Prüfung ⁴ | ja | 5 | |
| | | | Nichtlineare Dynamik | Nonlinear Dynamics | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| | | | | | Übung | 1 | | | | | | |
| 2 | WP | M-10 | Technik von U-Booten | Technology of Submarines | | | DE | MP | mündl. Prüfung | ja | 2 | |
| | | | Technik von U-Booten | Technology of Submarines | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| 3 | WP | M-10 | Technik von Überwasser-marinefahrzeugen | Technology of Naval Surface Vessels | | | DE | MP | mündl. Prüfung | ja | 2 | |
| | | | Technik von Überwasser-marinefahrzeugen | Technology of Naval Surface Vessels | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| 3 | WP | M-8 | Turbulente Strömungen | Turbulent Flows | | | DE | MP | mündl. Prüfung | ja | 3 | |
| | | | Turbulente Strömungen | Turbulent Flows | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| 3 | WP | M-10 | Betriebsfestigkeit von Schiffen und meeres-technischen Konstruktionen | Fatigue Strength of Ships and Offshore Structures | | | DE/EN | MP | schriftl. oder mündl. Prüfung | ja | 4 | |
| | | | Betriebsfestigkeit von Schiffen und meeres-technischen Konstruktionen | Fatigue Strength of Ships and Offshore Structures | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| | | | | | Übung | 1 | | | | | | |
| 3 | WP | M-4 | Elektrische Maschinen | Electrical Machines | | | DE | MP | schriftl. Prüfung | ja | 4 | |
| | | | Elektrische Maschinen | Electrical Machines | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| | | | | | Übung | 1 | | | | | | |
| 4 | WP | M-8 | Hydrodynamik schneller Wasserfahrzeuge | Hydrodynamics of High Speed Water Vehicles | | | DE | MP | mündl. Prüfung | ja | 3 | |
| | | | Hydrodynamik schneller Wasserfahrzeuge | Hydrodynamics of High Speed Water Vehicles | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| 3 | WP | M-4 | Elektrische Anlagen auf Schiffen | Electrical Installation on Ships | | | DE | MP | mündl. Prüfung | ja | 4 | |
| | | | Elektrische Anlagen auf Schiffen | Electrical Installation on Ships | Vorlesung | 2 | | | | | | |
| | | | | | Übung | 1 | | | | | | |
| 3 | WP | M-8 | Offshore-Windkraftparks | Offshore-wind farms | | | DE | MP | schriftl. oder mündl. Prüfung | ja | 3 | |
| | | | Offshore-Windkraftparks | Offshore-wind farms | Vorlesung | 2 | | | | | | |

Ergänzungsmodule des Wahlpflichtbereichs / Elective Complementary Courses

| | | | | | | | | | | | |
|-------|----|---------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|---|--|----|---------------|------|---|
| 1 - 3 | | Block I | Betrieb und Management | Business and Management | | | | | | | |
| | WP | | Modul aus gesondertem Katalog | Module from separate Catalogue | siehe Katalog | 2 | | MN | siehe Katalog | nein | 2 |
| | WP | | Modul aus gesondertem Katalog | Module from separate Catalogue | siehe Katalog | 2 | | MN | siehe Katalog | nein | 2 |
| | WP | | Modul aus gesondertem Katalog | Module from separate Catalogue | siehe Katalog | 2 | | MN | siehe Katalog | nein | 2 |

¹ Semester sind Empfehlungen.

² MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis

³ ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben

⁴ Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.

⁵ Leistungen, die bereits

- unter anderem Titel für dasselbe Angebot

- in einem anderen Bereich (WP bzw. P, allg. Ergänzungsmodule, Block o.ä.)

in diesem Studiengang erbracht wurden, dürfen nicht noch einmal eingebracht werden. Dabei werden bisher ggf. als Wahlpflichtleistung erbrachte Leistungen als Pflicht-Leistung angerechnet. Für die Erbringung, der für den Studiengang erforderlichen ECTS-Anzahl, im jeweiligen Bereich ist vom Studierenden selbständig Sorge zu tragen.

| Empf. Semester ¹ | Pflicht (P) oder Wahlpflicht (WP) | Institut | Lehrveranstaltungen | | | | Sprache | Prüfungen | | | ECTS-Punkte ³ |
|---|-----------------------------------|-------------|--|---|--------------------|-----|---------|----------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------|
| | | | Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (deutsch) | Bezeichnung des Moduls / der Lehrveranstaltung (englisch) | Veranstaltungsform | SWS | | Unterrichts- und Prüfungssprache | Prüfungsart ² | Prüfungsform | |
| 1 - 3 | | Block II | Nichttechnische Ergänzungskurse | Complementary Courses | | | | | | | |
| | WP | | Modul aus gesondertem Katalog | Module from separate Catalogue | siehe Katalog | 2 | | MN | siehe Katalog | nein | 2 |
| | WP | | Modul aus gesondertem Katalog | Module from separate Catalogue | siehe Katalog | 2 | | MN | siehe Katalog | nein | 2 |
| | WP | | Modul aus gesondertem Katalog | Module from separate Catalogue | siehe Katalog | 2 | | MN | siehe Katalog | nein | 2 |
| Studienarbeiten / Assignments | | | | | | | | | | | |
| 3 | P | Prof. MB | Projektarbeit | Research Project | --- | --- | | MP | siehe §5 FSPO | ja | 10 |
| Masterarbeit / Master Thesis | | | | | | | | | | | |
| 4 | P | Prof. TUH H | Masterarbeit | Master Thesis | --- | --- | | | siehe §6 FSPO | ja | 30 |
| Zusätzliche Wahlmodule in Schiffs- und Meerestechnik / Additional Elective Courses in Naval Architecture and Ocean Engineering Es handelt sich um Zusatzangebote, die nicht mit ECTS-Punkten versehen sind. | | | | | | | | | | | |
| 1-4 | W | M-8 | Kolloquium in Schiffs- und Meerestechnik | Colloquium on Ship and Ocean Technology | | | | --- | --- | --- | --- |
| | | | Kolloquium in Schiffs- und Meerestechnik | Colloquium on Ship and Ocean Technology | Vorlesung | 2 | | | | | |

¹ Semester sind Empfehlungen.

² MP = Modulprüfung / TP = Modul-Teilprüfung / MN = Modulnachweis / TN = Modul-Teilnachweis

³ ECTS-Angaben in Klammern drücken den semesterweisen Workload aus. Mit erfolgreichem Abschluss der Prüfung werden alle ECTS gutgeschrieben

⁴ Wird zu Beginn des Semesters festgelegt und im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben.

⁵ Leistungen, die bereits

- unter anderem Titel für dasselbe Angebot

- in einem anderen Bereich (WP bzw. P, allg. Ergänzungsmodule, Block o.ä.)

in diesem Studiengang erbracht wurden, dürfen nicht noch einmal eingebracht werden. Dabei werden bisher ggf. als Wahlpflichtleistung erbrachte Leistungen als Pflicht-Leistung angerechnet. Für die Erbringung, der für den Studiengang erforderlichen ECTS-Anzahl, im jeweiligen Bereich ist vom Studierenden selbständig Sorge zu tragen.