

Studiengang Schiffbau (Kohorte w22)

Legende:

| | | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kernqualifikation Pflicht | Vertiefung Pflicht | Schwerpunkt Pflicht | Abschlussarbeit Pflicht |
| Kernqualifikation Wahlpflicht | Vertiefung Wahlpflicht | Schwerpunkt Wahlpflicht | Überfachliche Ergänzung |

| Semester | Semester 1 | | | Semester 2 | | | Semester 3 | | | Semester 4 | | | Semester 5 | | | Semester 6 | | | | | | | | | | | |
|----------|--|-----|----|---|-----|---|---|--|--|--|-----|---|---|-----|---|--|-----|---|---|----|---|-----------------------|---|--|--|--|--|
| | Art | SWS | | Art | SWS | | Art | SWS | | Art | SWS | | Art | SWS | | Art | SWS | | | | | | | | | | |
| 1 | Grundlagen der Elektrotechnik | | | Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2) | | | Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1) | | | Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2) | | | Stochastik und Schiffsdynamik (Teil 1) | | | Stochastik und Schiffsdynamik (Teil 2) | | | | | | | | | | | |
| 2 | Grundlagen der Elektrotechnik | VL | 3 | Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II | VL | 2 | Vertiefte Konstruktionslehre I | VL | 2 | Vertiefte Konstruktionslehre II | VL | 2 | Statistik und Stochastik in der Schiffs- und Meerestechnik | VL | 2 | Schiffsdynamik | VL | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | Grundlagen der Elektrotechnik | GÜ | 2 | Grundlagen der Konstruktionslehre Grundlagen der Konstruktionslehre | VL | 2 | Vertiefte Konstruktionslehre I | HÜ | 2 | Vertiefte Konstruktionslehre II | HÜ | 2 | Numerische Methoden der Thermofluidodynamik I Numerische Methoden der Thermofluidodynamik I | VL | 2 | Konstruktion und Fertigung von Schiffen (Teil 2) Konstruktion von Schiffen | VL | 2 | | | | | | | | | |
| 4 | | | HÜ | | 2 | Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1) Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD Einführung und Praktikum Konstruktionsprojekt I | VL | 2 | Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2) Teamprojekt Konstruktionsmethodik Konstruktionsprojekt II | PBL | 2 | Numerische Methoden der Thermofluidodynamik I Numerische Methoden der Thermofluidodynamik I | | HÜ | 2 | | | | GÜ | 1 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Mathematik I | | | Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I | VL | | 2 | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Betriebswirtschaftliche Übung | | VL | 3 | | Hydrostatik und Linienriss (Teil 2) Hydrostatik | VL | 2 | Grundlagen der Konstruktion und Strukturanalyse von Schiffen Grundlagen der Strukturanalyse von Schiffen | VL | 2 | | | Entwerfen von Schiffen Entwerfen von Schiffen | VL | 2 | | | | |
| 8 | Mathematik I | HÜ | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Mathematik I | GÜ | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | Mathematik III Analysis III | VL | 2 | Strömungsmechanik Strömungsmechanik | VL | 3 | Grundlagen der Konstruktion von Schiffen Grundlagen der Konstruktion von Schiffen | VL | 2 | Bachelorarbeit | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1) | | | Mathematik II | | | Mathematik III | | | Mathematik IV | | | Konstruktion und Fertigung von Schiffen (Teil 1) | | | Bachelorarbeit | | | | | | | | | | | |
| 16 | Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I | VL | 2 | Mathematik II | VL | 4 | Analysis III | GÜ | 1 | Komplexe Funktionen | VL | 2 | Konstruktion und Fertigung von Schiffen (Teil 1) Schweißtechnik | VL | 3 | Bachelorarbeit | | | | | | | | | | | |
| 17 | Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften | GÜ | 2 | Mathematik II | HÜ | 2 | Analysis III | HÜ | 1 | Komplexe Funktionen | GÜ | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | Mathematik II | GÜ | 2 | Differentialgleichungen 1 | VL | 2 | Komplexe Funktionen | HÜ | 1 | | | | | | | Schiffs-Antriebstechnik Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil Kolbenmaschinen | VL | 1 | Bachelorarbeit | | | | | |
| 19 | Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick | | | | | | Differentialgleichungen 1 | GÜ | 1 | Differentialgleichungen 2 | VL | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick | VL | 3 | Technische Mechanik II (Elastostatik) Technische Mechanik II | VL | 2 | Technische Mechanik III (Dynamik) Technische Mechanik III | VL | 3 | Numerische Mechanik Numerische Mehrkörperdynamik | IV | 2 | Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil Kolbenmaschinen Grundlagen des Schiffsmaschinenbaus | VL | 2 | Bachelorarbeit | | | | | | | | | | | |
| 21 | Informatik für Ingenieure - Einführung & Überblick | GÜ | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Technische Mechanik I (Stereostatik) | | | Technische Mechanik II (Elastostatik) | | | Technische Mechanik III (Dynamik) | | | Numerische Mechanik | | | Schiffs-Antriebstechnik | | | Bachelorarbeit | | | | | | | | | | | |
| 26 | Technische Mechanik I | VL | 2 | Technische Mechanik II | GÜ | 2 | Technische Mechanik III | GÜ | 2 | Numerische Mechanik | GÜ | 2 | Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil Kolbenmaschinen | VL | 2 | Bachelorarbeit | | | | | | | | | | | |
| 27 | Technische Mechanik I | GÜ | 2 | Technische Mechanik II | HÜ | 2 | Technische Mechanik III | HÜ | 1 | Numerische Strukturmechanik | IV | 2 | Grundlagen des Schiffsmaschinenbaus | HÜ | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Technische Mechanik I | HÜ | 1 | | | | | | | | | | Widerstand und Propulsion Widerstand und Propulsion | VL | 2 | | | | Bachelorarbeit | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nichttechnische Angebote im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

