

# Studiengang Schiffbau (Kohorte w16)

Musterverlauf - Bachelor Schiffbau (SBBS)

Legende:

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

| LP | Semester 1   | Art SWS  | Semester 2   | Art SWS | Semester 3  | Art SWS                                   | Semester 4  | Art SWS | Semester 5  | Art SWS   | Semester 6  | Art SWS |  |      |  |      |                       |
|----|--|--|--|---------|---|---|---|---------|---|---|---|---------|--|------|--|------|-----------------------|
| 1  | <b>Grundlagen der Elektrotechnik</b><br>Grundlagen der Elektrotechnik<br>Grundlagen der Elektrotechnik   | VL 3   | <b>Informatik für Maschinenbau-Ingenieure (Teil 2)</b><br>Informatik für Maschinenbau-Ingenieure II<br>Informatik für Maschinenbau-Ingenieure II | VL 2    | <b>Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1)</b><br>Vertiefte Konstruktionslehre I<br>Vertiefte Konstruktionslehre I      | VL 2                                      | <b>Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2)</b><br>Vertiefte Konstruktionslehre II<br>Vertiefte Konstruktionslehre II                  | VL 2    | <b>Stochastik und Schiffsdynamik (Teil 1)</b><br>Statistik und Stochastik in der Schiffs- und Meerestechnik   | VL 2  | <b>Stochastik und Schiffsdynamik (Teil 2)</b><br>Schiffsdynamik<br>Schiffsdynamik                                 | VL 2    |  |      |  |      |                       |
| 2  |  | UE 2   |  | UE 2    |   | HÜ 2                                      |   | HÜ 2    |   | UE 1  |   |         |  |      |  |      |                       |
| 3  |  |  |  |         |   |   |   |         |   |   |   |         |  |      |  |      |                       |
| 4  |  |  |  |         |   |   |   |         |   |   |   |         |  |      |  |      |                       |
| 5  |  |  |  |         |   |   |   |         |   |   |   |         |  |      |  |      |                       |
| 6  |  |  |  |         |   |   |   |         |   |   |   |         |  |      |  |      |                       |
| 7  | <b>Informatik für Maschinenbau-Ingenieure (Teil 1)</b><br>Informatik für Maschinenbau-Ingenieure I<br>Informatik für Maschinenbau-Ingenieure I<br>Informatik für Maschinenbau-Ingenieure I | VL 2   | Grundlagen der Konstruktionslehre<br>Grundlagen der Konstruktionslehre   | VL 2    | <b>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre</b><br>Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre<br>Projekt Entrepreneurship | VL 3                                      | <b>Hydrostatik und Linienriss (Teil 2)</b><br>Hydrostatik<br>Hydrostatik  | VL 2    | <b>Numerische Methoden der Thermofluidodynamik I</b><br>Numerische Methoden der Thermofluidodynamik I<br>Numerische Methoden der Thermofluidodynamik I  | VL 2  | <b>Konstruktion und Fertigung von Schiffen (Teil 2)</b><br>Konstruktion von Schiffen<br>Konstruktion von Schiffen | VL 2    |  |      |  |      |                       |
| 8  |  | UE 2   |  | HÜ 2    |   | VL 3                                      |   | VL 2    |   | UE 2  |   |         |  |      |  |      |                       |
| 9  |  | UE 2   |  |         |   | PBL 2                                     |   | HÜ 2    |   |   |   |         |  |      |  |      |                       |
| 10 |  | HÜ 1   |  |         |   | PBL 2                                     |   | HÜ 2    |   |   |   |         |  |      |  |      |                       |
| 11 | <b>Mathematik I</b><br>Lineare Algebra I<br>Lineare Algebra I<br>Lineare Algebra I<br>Analysis I<br>Analysis I<br>Analysis I   | VL 2   | <b>Technische Thermodynamik I</b><br>Technische Thermodynamik I<br>Technische Thermodynamik I<br>Technische Thermodynamik I                      | VL 2    | <b>Mathematik III</b><br>Analysis III<br>Analysis III<br>Analysis III<br>Differentialgleichungen 1                    | VL 2                                      | <b>Strömungsmechanik</b><br>Strömungsmechanik<br>Strömungsmechanik  | VL 3    | <b>Grundlagen der Konstruktion und Strukturanalyse von Schiffen</b><br>Grundlagen der Strukturanalyse von Schiffen<br>Grundlagen der Konstruktion von Schiffen<br>Grundlagen der Konstruktion von Schiffen      | VL 2  | <b>Entwerfen von Schiffen</b><br>Entwerfen von Schiffen<br>Entwerfen von Schiffen                                 | VL 2    |  |      |  |      |                       |
| 12 |  | UE 1   |  | HÜ 1    |   | VL 2                                      |   | HÜ 2    |   | UE 1  |   |         |  |      |  |      |                       |
| 13 |  | UE 1   |  | HÜ 1    |   | UE 1                                      |   | HÜ 1    |   | UE 1  |   |         |  |      |  |      |                       |
| 14 |  | HÜ 1   |  | UE 1    |   | HÜ 1                                      |   | UE 1    |   | UE 1  |   |         |  |      |  |      |                       |
| 15 |  | VL 2   |  | UE 1    |   | UE 1                                      |   | HÜ 1    |   | UE 1  |   |         |  |      |  |      |                       |
| 16 |  | UE 1   |  | UE 1    |   | UE 1                                      |   | HÜ 1    |   | UE 1  |   |         |  |      |  |      |                       |
| 17 |  | HÜ 1   |  |         |   | UE 1                                      |   | HÜ 1    |   |   |   |         |  |      |  |      |                       |
| 18 |  |  |  |         |   | UE 1                                      |   | HÜ 1    |   |   |   |         |  |      |  |      |                       |
| 19 |  | <b>Mechanik I (Stereostatik)</b><br>Mechanik I<br>Mechanik I<br>Mechanik I |  | VL 2    |   | Mechanik II<br>Mechanik II<br>Mechanik II |   | VL 2    |   | <b>Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)</b><br>Mechanik III<br>Mechanik III |   | VL 3    | <b>Mathematik IV</b><br>Komplexe Funktionen<br>Komplexe Funktionen<br>Komplexe Funktionen<br>Differentialgleichungen 2<br>Differentialgleichungen 2<br>Differentialgleichungen 2 | VL 2 | <b>Grundlagen der Konstruktion und Fertigung von Schiffen (Teil 1)</b><br>Schweißtechnik | VL 3 | <b>Bachelorarbeit</b> |
| 20 |  |  |  | UE 2    |   |   |   | UE 2    |   |   |   | UE 1    |  | UE 1 |  |      |                       |
| 21 | UE 2   |  | HÜ 2   | HÜ 1    | HÜ 1  |   |   |         |   |   |   |         |  |      |  |      |                       |
| 22 | HÜ 1   |  | HÜ 2   | HÜ 1    |   |   |   |         |   |   |   |         |  |      |  |      |                       |
| 23 | <b>Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1)</b><br>Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I   | VL 2   | Lineare Algebra II<br>Lineare Algebra II<br>Lineare Algebra II   | VL 2    | <b>Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I)</b><br>Mechanik III<br>Mechanik III                               | UE 2                                      | <b>Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme)</b><br>Mechanik IV<br>Mechanik IV<br>Mechanik IV | VL 2    | <b>Schiffs-Antriebstechnik</b><br>Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil Kolbenmaschinen<br>Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil Kolbenmaschinen<br>Grundlagen des Schiffsmaschinenbaus | VL 1  |   |         |  |      |  |      |                       |
| 24 |  | UE 1   |  | UE 1    |   | UE 1                                      |   | HÜ 1    |   |   |   |         |  |      |  |      |                       |
| 25 |  | UE 1   |  | HÜ 1    |   | HÜ 1                                      |   | HÜ 1    |   |   |   |         |  |      |  |      |                       |
| 26 |  | VL 2   |  | HÜ 1    |   | HÜ 1                                      |   | UE 2    |   |   |   |         |  |      |  |      |                       |

|   |  |             |      |   |             |      |                                     |      |  |
|---|--|-------------|------|---|-------------|------|-------------------------------------|------|--|
|   | Werkstoffwissenschaft I  | Analysis II | VL 2 |   | Mechanik IV | HÜ 1 | Grundlagen des Schiffsmaschinenbaus | HÜ 1 |  |
| 27  | Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften | Analysis II | VL 2 |   |             | HÜ 1 |                                     |      |  |
| 28  |  | Analysis II | UE 1 | <b>Hydrostatik und Liniennriss (Teil 1)</b> |             |      | <b>Widerstand und Propulsion</b>    |      |  |
|   |  |             |      | Liniennriss                                 | PS 2        |      | Widerstand und Propulsion           | VL 2 |  |
| 29  |  |             |      |   |             |      | Widerstand und Propulsion           | HÜ 2 |  |
| 30  |  |             |      |   |             |      |                                     |      |  |
| 31  |  |             |      |   |             |      |                                     |      |  |
| 32  |  |             |      |   |             |      |                                     |      |  |
| Nichttechnische Ergänzungskurse 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.