

# Studiengang Bauingenieurwesen (Kohorte w24)

Legende:

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

Musterverlauf C Master Bauingenieurwesen (BAUMS) Duale Variante

Vertiefung Hafenbau und Küstenschutz

|  |  |      |  |       |   |       |   |
|--|--|------|--|-------|---|-------|---|
| 1  | <b>Praxismodul 1 im dualen Master</b>  |      | <b>Praxismodul 2 im dualen Master</b>              |       | <b>Praxismodul 3 im dualen Master</b>                     |       | <b>Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 2)</b> |
| 2  | Praxisphase 1 im dualen Master         | 0    | Praxisphase 2 im dualen Master                     | 0     | Praxisphase 3 im dualen Master                            | 0     | Auswahl aus Katalog                                       |
| 3  |  |      |  |       |   |       | <b>Masterarbeit im dualen Studium</b>                     |
| 4  |  |      |  |       |   |       |   |
| 5  |  |      |  |       |   |       |   |
| 6  |  |      |  |       |   |       |   |
| 7  |  |      |  |       |   |       |   |
| 8  |  |      |  |       |   |       |   |
| 9  |  |      |  |       |   |       |   |
| 10   |  |      |  |       |   |       |   |
| 11   | <b>Nachhaltige Kreislaufwirtschaft</b> |      | <b>Marine Geotechnik</b>                           |       | <b>Küstenwasserbau II</b>                                 |       |   |
| 12   | Umweltschutz und Nachhaltigkeit        | VL 2 | Marine Geotechnik                                  | VL 1  | Küsten- und Hochwasserschutz                              | VL 2  |   |
| 13   | Circular Economy                       | SE 2 | Marine Geotechnik                                  | HÜ 2  | Unterhaltung und Verteidigung von Hochwasserschutzanlagen | VL 2  |   |
| 14   |  |      | Stahlkonstruktionen im Grund- und Wasserbau        | VL 2  | Küsten- und Hochwasserschutz                              | PBL 1 |   |
| 15   |  |      |  |       |   |       |   |
| 16   |  |      |  |       |   |       |   |
| 17   | <b>Finite Elemente</b>                 |      | <b>Küstenwasserbau I</b>                           |       | <b>Studienarbeit Hafenbau und Küstenschutz</b>            |       |   |
| 18   | Finite Elemente                        | VL 3 | Grundlagen des Küstenwasserbaus                    | VL 3  |   |       |   |
| 19   | Finite Elemente                        | HÜ 2 | Grundlagen des Küstenwasserbaus                    | PBL 1 |   |       |   |
| 20   |  |      |  |       |   |       |   |
| 21   |  |      |  |       |   |       |   |
| 22   |  |      |  |       |   |       |   |
| 23   | <b>Geotechnik III</b>                  |      | <b>Hafenbau und Hafenplanung</b>                   |       | <b>Gewässerschutz</b>                                     |       |   |
| 24   | Numerische Methoden in der Geotechnik  | VL 3 | Hafenplanung und Hafenbau                          | VL 2  | Gewässerschutz und Abwassermanagement                     | VL 3  |   |
| 25   | Spezialtiefbau                         | VL 2 | Hafenbau   | VL 2  | Gewässerschutz und Abwassermanagement                     | PS 3  |   |
| 26   | Spezialtiefbau                         | HÜ 1 | Hafenbau   | PBL 1 |   |       |   |
| 27   |  |      |  |       |   |       |   |
| 28   |  |      |  |       |   |       |   |
| 29   | <b>Unterirdisches Bauen</b>            |      | <b>Modellieren im Wasserbau</b>                    |       | <b>Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 1)</b> |       |   |
| 30   | Einführung in den Tunnelbau            | VL 1 | Modellieren von Strömungen in Flüssen und Ästuaren | VL 3  | Auswahl aus Katalog                                       |       |   |
| 31   | Einführung in den Tunnelbau            | HÜ 1 | Modellieren von Seegang                            | PBL 1 |   |       |   |
| 32   | Angewandter Tunnelbau                  | VL 2 | Hydraulische Modelle                               | PBL 1 |   |       |   |
| 33   |  |      |  |       | <b>Subsurface Processes</b>                               |       |   |
| 34   |  |      |  |       | Subsurface Solute Transport                               | VL 2  |   |
| 35   |  |      |  |       | Subsurface Solute Transport                               | HÜ 1  |   |
| 36   |  |      |  |       | Modeling of Subsurface Processes                          | GÜ 3  |   |
| 37   |  |      |  |       |   |       |   |
| Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP                       |  |      |  |       |   |       |   |
| Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen Master (siehe Katalog) - 6LP |  |      |  |       |   |       |   |

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

