

# Studiengang Bauingenieurwesen (Kohorte w19)

Legende:

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

## Musterverlauf A Master Bauingenieurwesen (BAUMS)

| Semester | Vertiefung Tragwerke                                     |     |  | Semester 2                              |     |  | Semester 3   |     |  | Semester 4   |     |  |    |   |    |   |     |   |  |  |  |
|----------|--|-----|--|---|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|----|---|----|---|-----|---|--|--|--|
|          | Art  | SWS |  | Art                                     | SWS |  | Art  | SWS |  | Art  | SWS |  |    |   |    |   |     |   |  |  |  |
| 1        | <b>Finite-Elemente-Methoden</b>                          |     |  | <b>Spannbeton- und Massivbrückenbau</b> |     |  | <b>Studienarbeit Tragwerke</b>   |     |  | <b>Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 2)</b><br>Auswahl aus Katalog |     |  |    |   |    |   |     |   |  |  |  |
| 2        |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  | VL | 2 | VL | 3 |     |   |  |  |  |
| 3        |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  | HÜ | 2 | HÜ | 2 |     |   |  |  |  |
| 4        |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  |    |   |    |   |     |   |  |  |  |
| 5        |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  |    |   |    |   |     |   |  |  |  |
| 6        |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  |    |   |    |   |     |   |  |  |  |
| 7        | <b>Nachhaltigkeit und Risikomanagement</b>               |     |  | <b>Baustatik und Baudynamik</b>         |     |  | <b>Computerbasierte Berechnung von Betontragwerken</b>                           |     |  | <b>Masterarbeit</b>  |     |  |    |   |    |   |     |   |  |  |  |
| 8        |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  | VL | 2 | VL | 1 | VL  | 2 |  |  |  |
| 9        |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  | SE | 2 | HÜ | 1 | HÜ  | 1 |  |  |  |
| 10       |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  |    |   | VL | 2 | PBL | 2 |  |  |  |
| 11       |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  |    |   | HÜ | 2 |     |   |  |  |  |
| 12       |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  |    |   |    |   |     |   |  |  |  |
| 13       | <b>Spezialtiefbau und Bodenpraktikum</b>                 |     |  | <b>Projekt des Stahlbaus</b>            |     |  | <b>Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 1)</b><br>Auswahl aus Katalog |     |  | <b>Ausgewählte Themen der Baustatik</b>  |     |  |    |   |    |   |     |   |  |  |  |
| 14       |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  | VL | 2 | PS | 4 | VL  | 2 |  |  |  |
| 15       |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  | HÜ | 1 |    |   | VL  | 2 |  |  |  |
| 16       |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  | PR | 1 |    |   | HÜ  | 2 |  |  |  |
| 17       |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  |    |   |    |   |     |   |  |  |  |
| 18       |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  |    |   |    |   |     |   |  |  |  |
| 19       | <b>Betontragwerke</b>                                    |     |  | <b>Marine Geotechnik und Numerik</b>    |     |  | <b>Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 1)</b><br>Auswahl aus Katalog |     |  | <b>Masterarbeit</b>  |     |  |    |   |    |   |     |   |  |  |  |
| 20       |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  | VL | 2 | VL | 3 |     |   |  |  |  |
| 21       |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  | HÜ | 2 | VL | 1 |     |   |  |  |  |
| 22       |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  | SE | 1 | HÜ | 2 |     |   |  |  |  |
| 23       |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  |    |   |    |   |     |   |  |  |  |
| 24       |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  |    |   |    |   |     |   |  |  |  |
| 25       | <b>Stahl- und Verbundtragwerke</b>                       |     |  | <b>Marine Geotechnik und Numerik</b>    |     |  | <b>Ausgewählte Themen des Bauingenieurwesens (Teil 1)</b><br>Auswahl aus Katalog |     |  | <b>Masterarbeit</b>  |     |  |    |   |    |   |     |   |  |  |  |
| 26       |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  | VL | 2 |    |   |     |   |  |  |  |
| 27       |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  | VL | 2 |    |   |     |   |  |  |  |
| 28       |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  | HÜ | 2 |    |   |     |   |  |  |  |
| 29       |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  |    |   |    |   |     |   |  |  |  |
| 30       |  |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  |    |   |    |   |     |   |  |  |  |
| 31       | Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP               |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  |    |   |    |   |     |   |  |  |  |
| 32       | Nichttechnische Angebote im Master (siehe Katalog) - 6LP |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  |    |   |    |   |     |   |  |  |  |
| 33       | Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP               |     |  |   |     |  |  |     |  |  |     |  |    |   |    |   |     |   |  |  |  |

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

