

|         |  |   |   |   |  |  |   |   |  |
|---------|--|---|---|---|--|--|---|---|--|
| 1. Sem. | <b>B1.1</b><br>Konstruktiver Ingenieurbau I<br>Baustatik 1<br>Baukonstruktion 1                      | <b>B1.2</b><br>Math.-phys, Grundlagen I<br>Mathematik 1<br>Bauphysik 1  | <b>B1.3</b><br>Ingenieur-<br>grundlagen I<br>Baustofftechn. 1<br>Geomatik 1<br>VDC<br>Bauinformatik<br>Geschichten und Theorien der Architektur | <b>B1.4</b><br>Sprache &<br>Gesellschaft I<br>Ethik und Technik<br>Englisch 1   |  |  |   |   |  |
|         |  |   |   |   |  |  |   |   |  |
| Typ     | P  | P   | P   | P   |  |  |   |   |  |
| KE 30   | 8  | 9   | 10  | 3   |  |  |   |   |  |
| ECTS 30 | 8  | 9   | 10  | 3   |  |  |   |   |  |
| 2. Sem. | <b>B2.1</b><br>Konstruktiver Ingenieurbau II<br>Baustatik 2/ PA<br>Baukonstruktion 2                 | <b>B2.2</b><br>Math.-phys, Grundlagen II<br>Mathematik 2<br>Bauphysik 2 | <b>B2.3</b><br>Ingenieur-<br>grundlagen II<br>Baustofftechn. 2<br>Geomatik/GIS<br>Umwelttechnik<br>Informatik                                   | <b>B2.4</b><br>Sprache &<br>Gesellschaft II<br>Englisch 2<br>Visuelle Kom.      |  |  |   |   |  |
|         |  |   |   |   |  |  |   |   |  |
| Typ     | P  | P   | P   | P   |  |  |   |   |  |
| KE 28   | 8  | 9   | 8   | 3   |  |  |   |   |  |
| ECTS 30 | 9  | 10  | 8   | 3   |  |  |   |   |  |
| 3. Sem. | <b>B3.1</b><br>Konstruktiver Ingenieurbau III<br>Baustatik 3<br>Massivbau 1<br>Stahlbau 1            | <b>B3.2</b><br>Geotechnik I<br><br>Bodenmechanik                        | <b>B3.3</b><br>Verkehrswesen I<br><br>Verkehrsplanung 1   | <b>B3.4</b><br>Wasserwesen I<br><br>Hydromechanik/ Lab                          | <b>B3.5</b><br>Ingenieur-<br>grundlagen III<br>Ing-Mathe/ Statistik<br>Ingenieurgeologie   | <b>B3.6</b><br>Sprache &<br>Gesellschaft III<br>Englisch 3                     |   |   |  |
|         |  |   |   |   |  |  |   |   |  |
| Typ     | P  | P   | P   | P   | P  | P  |   |   |  |
| KE 30   | 10   | 6   | 3   | 4   | 5  | 2  |   |   |  |
| ECTS 30 | 10   | 6   | 3   | 4   | 5  | 2  |   |   |  |
| 4. Sem. | <b>B4.1</b><br>Konstruktiver Ingenieurbau IV<br>Baustatik & Dynamik<br>Massivbau 2/ PA<br>Stahlbau 2 | <b>B4.2</b><br>Geotechnik II<br><br>Grundbau 1                          | <b>B4.3</b><br>Verkehrswesen II<br><br>Verkehrsplanung 2<br>Verkehrsprojektierung 1   | <b>B4.4</b><br>Wasserwesen II<br><br>Hydrologie                                 | <b>B4.5</b><br>Ingenieur-<br>grundlagen IV<br>Bauplanung<br>Bauinformatik-Planung<br>CAD   | <b>B4.6</b><br>Sprache &<br>Gesellschaft IV<br>Englisch 4<br>Sprache und Kom.  |   |   |  |
|         |  |   |   |   |  |  |   |   |  |
| Typ     | P  | P   | P   | P   | P  | P  |   |   |  |
| KE 30   | 8  | 6   | 3   | 2   | 7  | 4  |   |   |  |
| ECTS 30 | 8  | 6   | 3   | 2   | 7  | 4  |   |   |  |
| 5. Sem. | <b>B5.1</b><br>Konstruktiver Ingenieurbau V<br>Massivbau 3<br>Stahlbau 3                             | <b>B5.2</b><br>Geotechnik III<br><br>Grundbau 2                         | <b>B5.3</b><br>Verkehrswesen III<br><br>Verkehrsprojektierung 2   | <b>B5.4</b><br>Wasserwesen III<br><br>Siedlungswasserbau<br>Konstr. Wasserbau 1 | <b>B5.5</b><br>Wahlfächer<br><br>Tunnelbau<br>Erhebung und Messung von Verkehr<br>Baumanagement 1<br>Felsmechanik + Programme<br>Rohrleitungen + Pumpen<br>Einführung in die FEM | <b>B5.6</b><br>Wahl HABG<br><br>Kurse aus HABG<br><br>Wahl-Pool                | <b>B5.7</b><br>Projekt Entwurf + Konstr.<br>ZAB<br><br>FEM Konstruktion |   |  |
|         |  |   |   |   |  |  |   |   |  |
| Typ     | P  | P   | P   | P   | P  | P  |   |   |  |
| KE 26   | 5  | 3   | 3   | 5   |  |  | 3   |   |  |
| ECTS 26 | 5  | 3   | 3   | 5   |  |  | 3   |   |  |
| 6. Sem. | <b>B6.1</b><br>Konstruktiver Ingenieurbau VI<br>Holzbau<br>Massivbau 4                               | <b>B6.2</b><br>Geotechnik IV<br><br>Grundbau 3                          | <b>B6.3</b><br>Verkehrswesen IV<br><br>Verkehrswegebau  | <b>B6.4</b><br>Wasserwesen IV<br><br>Konstr. Wasserbau 2                        | <b>B6.5</b><br>Projekt Geotechnik<br>PA Grundbau<br>FEM Geotechnik   | <b>B6.6</b><br>Projekt Verkehr<br>PA Verkehr<br>Mikrosimulation<br><br>Verkehr | <b>B6.7</b><br>Projekt Wasserbau<br>PA Wasserbau<br>Numerik Wasser      | <b>B6.8</b><br>Bachelor-Thesis <sup>*1</sup><br>(BTh) |  |
|         |  |   |   |   |  |  |   |   |  |
| Typ     | P  | P   | P   | P   | W  | W  | W   | P   |  |
| KE 24   | 7  | 2   | 3   | 2   | 8  | 6  | 3   | 3   |  |
| ECTS 34 | 7  | 2   | 3   | 2   | 8  | 6  | 3   | 3   |  |

**Legende**  
Modultypen  
P Pflichtmodul  
W IBAU Wahlfach (8 ECTS-C zu erwerben)  
W HABG Wahlfach (6 ECTS-C zu erwerben 2. bis 6. Studiensemester)  
W Wahl (1 Projekt auswählen im 6. Studiensemester)  
BTh Bachelor-Thesis  
KE Kontakteinheiten (Lektionen)  
ECTS Credit-Punkte des Europaen Credit Transfer and Cumulation System  
SWS Semesterwochenstunden  
\*1 Bachelor-Thesis: 8 Wochen

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | Grundlagen                        |
|  | Kernkompetenzen Bauingenieurwesen |
|  | Kontext                           |
|  | Wahlpflicht HABG                  |
|  | Projekt                           |
|  | Bachelor-Thesis                   |