# Studiengang Bau- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w15)

Legende:

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

Musterverlauf - Bachelor Bau- und Umweltingenieurwesen (BUBS)

| 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 | **Baustoffgrundlagen und Bauphysik** | | | **Baukonstruktion** | | | **Wasserbau I** | | | **Massivbau I** | | | **Stahlbau I** | | | **Stahlbau II** | | |
| 2 | Grundlagen der Baustoffe | VL | 2 | Grundlagen der Baukonstruktion | VL | 2 | Hydromechanik | VL | 2 | Stahlbetonbau I | VL | 2 | Stahlbau I | VL | 2 | Stahlbau II | VL | 2 |
| 3 | Bauphysik | VL | 2 | Projektseminar Baukonstruktion | HÜ | 1 | Hydromechanik | HÜ | 1 | Stahlbetonbau I | HÜ | 2 | Stahlbau I | HÜ | 2 | Stahlbau II | HÜ | 2 |
| 4 | Bauphysik | HÜ | 1 | Projektseminar Baukonstruktion | SE | 2 | Hydrologie | VL | 1 | Projektseminar Massivbau I | SE | 1 | | | | | | |
| 5 | Bauphysik | UE | 1 | | | | Hydrologie | PBL | 1 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | **Chemie** | | | **Baustoffe und Bauchemie** | | | **Baustatik I** | | | **Bau- und Umweltmanagement** | | | **Wasserwirtschaft** | | | **Siedlungswasserwirtschaft** | | |
| 8 | Chemie I | VL | 2 | Baustoffe und Bauchemie | VL | 4 | Baustatik I | VL | 2 | Umweltrecht | VL | 1 | Grundwasserhydrologie | VL | 1 | Abwasserentsorgung | VL | 2 |
| 9 | Chemie II | VL | 2 | Baustoffe und Bauchemie | UE | 1 | Baustatik I | HÜ | 2 | Bauprojektmanagement | VL | 2 | Grundwasserhydrologie | HÜ | 1 | Abwasserentsorgung | HÜ | 1 |
| 10 | Chemie I | HÜ | 1 | | | | | | | Bauprojektmanagement | HÜ | 1 | Wasserwirtschaft und Gewässergüte | VL | 2 | Trinkwasserversorgung | VL | 2 |
| 11 | Chemie II | HÜ | 1 | | | | | | | Bauvertragsrecht | VL | 1 | | | | Trinkwasserversorgung | HÜ | 1 |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | **Mathematik I** | | | **Mechanik II: Elastostatik** | | | **Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre** | | | **Geotechnik I** | | | **Massivbau II** | | | **Bachelorarbeit** | | |
| 14 | Lineare Algebra I | VL | 2 | Mechanik II | VL | 2 | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre | VL | 3 | Bodenmechanik | VL | 2 | Stahlbetonbau II | VL | 3 | | | |
| 15 | Lineare Algebra I | UE | 1 | Mechanik II | UE | 2 | Projekt Entrepreneurship | PBL | 2 | Bodenmechanik | HÜ | 2 | Stahlbetonbau II | HÜ | 1 | | | |
| 16 | Lineare Algebra I | HÜ | 1 | Mechanik II | HÜ | 2 | | | | Bodenmechanik | UE | 2 | Projektseminar Stahlbetonbau II | PS | 1 | | | |
| 17 | Analysis I | VL | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Analysis I | UE | 1 | **Mathematik II** | | | **Mathematik III** | | | **Baustatik II** | | | **Geotechnik II** | | | | | |
| 19 | Analysis I | HÜ | 1 | Lineare Algebra II | VL | 2 | Analysis III | VL | 2 | Baustatik II | VL | 2 | Grundbau | VL | 2 | | | |
| 20 | | | | Lineare Algebra II | UE | 1 | Analysis III | UE | 1 | Baustatik II | HÜ | 2 | Grundbau | HÜ | 2 | | | |
| 21 | **Mechanik I (Stereostatik)** | | | Lineare Algebra II | HÜ | 1 | Analysis III | HÜ | 1 | | | | Grundbau | UE | 2 | | | |
| 22 | Mechanik I | VL | 2 | Analysis II | VL | 2 | Differentialgleichungen 1 | VL | 2 | | | | | | | | | |
| 23 | Mechanik I | UE | 2 | Analysis II | HÜ | 1 | Differentialgleichungen 1 | UE | 1 | **Wasserbau II** | | | **Verkehrsplanung und Verkehrstechnik** | | | | | |
| 24 | Mechanik I | HÜ | 1 | Analysis II | UE | 1 | Differentialgleichungen 1 | HÜ | 1 | Hydraulik | VL | 1 | Verkehrsplanung und Verkehrstechnik | PBL | 4 | | | |
| 25 | | | | | | | | | | Hydraulik | HÜ | 1 | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | Wasserbau | VL | 2 | | | | | | |
| 27 | | | | **Abfall und Boden** | | | **Anwendungen im Bau- und Umweltingenieurwesen (Teil 1)** | | | Wasserbau | HÜ | 1 | | | | | | |
| 28 | | | | Abfallressourcenwirtschaft | VL | 2 | Auswahl aus Katalog | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | Abfallressourcenwirtschaft | HÜ | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | Abfall, Biologie und Boden | VL | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | **Anwendungen im Bau- und Umweltingenieurwesen (Teil 2)** | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | Auswahl aus Katalog | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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.