

Studiengang Bau- und Umweltingenieurwesen (Kohorte w21)

Musterverlauf V Bachelor Bau- und Umweltingenieurwesen (BUBS)

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

Vertiefung Verkehr und Mobilität

| 1 | Baustoffgrundlagen und Bauphysik | Baustoffe und Bauchemie | Baukonstruktion | Massivbau I | Stahlbau I | Anwendungen im Bau- / Umweltingenieurwesen (Teil 2) |
|----|----------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|--|
| 2 | Grundlagen der Baustoffe VL 2 | Baustoffe und Bauchemie VL 4 | Grundlagen der Baukonstruktion VL 2 | Stahlbetonbau I VL 2 | Stahlbau I VL 2 | Auswahl aus Katalog |
| 3 | Bauphysik VL 2 | Baustoffe und Bauchemie GÜ 1 | Grundlagen der Baukonstruktion HÜ 1 | Stahlbetonbau I HÜ 2 | Stahlbau I HÜ 2 | |
| 4 | Bauphysik HÜ 1 | | Grundlagen der Baukonstruktion PBL 2 | Projektseminar Massivbau I SE 1 | | |
| 5 | Bauphysik GÜ 1 | | | | | |
| 6 | | | | | | Grundlagen des Eisenbahnwesens |
| 7 | Chemie | Bauwirtschaft und Baumanagement | Geotechnik I | Siedlungswasserwirtschaft I | Wasserbau | Grundlagen des Eisenbahnwesens VL 2 |
| 8 | Chemie I+II VL 4 | Umweltrecht VL 1 | Bodenmechanik VL 2 | Abwasserentsorgung VL 2 | Hydraulik VL 1 | Grundlagen des Eisenbahnwesens HÜ 1 |
| 9 | Chemie I+II HÜ 2 | Bauprojektmanagement VL 2 | Bodenmechanik HÜ 2 | Abwasserentsorgung HÜ 1 | Hydraulik PBL 1 | |
| 10 | | Bauprojektmanagement HÜ 1 | Bodenmechanik GÜ 2 | Trinkwasserversorgung VL 2 | Wasserbau VL 2 | |
| 11 | | Bauvertragsrecht VL 1 | | Trinkwasserversorgung HÜ 1 | Wasserbau PBL 1 | |
| 12 | | | | | | Geoinformation |
| 13 | Mathematik I | Mechanik II: Elastostatik | Hydromechanik und Hydrologie | Baustatik II | Anwendungen im Bau- / Umweltingenieurwesen (Teil 1) | Einführung in die Geoinformation PBL 3 |
| 14 | Lineare Algebra I VL 2 | Mechanik II VL 2 | Hydromechanik VL 2 | Baustatik II VL 2 | Auswahl aus Katalog | Planungs- und Umweltrecht/ Nachhaltige Stadtentwicklung |
| 15 | Lineare Algebra I GÜ 1 | Mechanik II GÜ 2 | Hydromechanik PBL 1 | Baustatik II HÜ 2 | | |
| 16 | Lineare Algebra I HÜ 1 | Mechanik II HÜ 2 | Hydrologie VL 1 | | | |
| 17 | Analysis I VL 2 | | Hydrologie PBL 1 | | | |
| 18 | Analysis I GÜ 1 | | | | | Planungs- und Umweltrecht VL 2 |
| 19 | Analysis I HÜ 1 | | | | | Nachhaltige Stadtentwicklung VL 2 |
| 20 | | Mathematik II | Baustatik I | Mobilitätskonzepte | Verkehrsplanung und Verkehrstechnik | |
| 21 | Mechanik I (Stereostatik) | Lineare Algebra II VL 2 | Baustatik I VL 2 | Mobilitätsforschung und Verkehrsprojekte PBL 3 | Verkehrsplanung und Verkehrstechnik PBL 4 | Bachelorarbeit |
| 22 | Mechanik I VL 2 | Lineare Algebra II GÜ 1 | Baustatik I HÜ 2 | Nachhaltige Mobilität in Megacities und Entwicklungsländern SE 3 | | |
| 23 | Mechanik I GÜ 2 | Lineare Algebra II HÜ 1 | | | | |
| 24 | Mechanik I HÜ 1 | Analysis II VL 2 | | | | |
| 25 | | Analysis II HÜ 1 | | | | |
| 26 | | Analysis II GÜ 1 | | | | |
| 27 | | Wasser und Umwelt | Mathematik III | | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre | |
| 28 | | Wasser in der Umwelt VL 2 | Analysis III VL 2 | | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre VL 3 | |
| 29 | | Projekt Wasser, Umwelt, Verkehr PBL 2 | Analysis III GÜ 1 | | Betriebswirtschaftliche Übung GÜ 2 | |
| 30 | | | Analysis III HÜ 1 | | | |
| 31 | | | Differentialgleichungen 1 VL 2 | | | |
| 32 | | | Differentialgleichungen 1 GÜ 1 | | | |
| | | | Differentialgleichungen 1 HÜ 1 | | | |

Nichttechnische Angebote 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.

