

Studiengang General Engineering Science (7 Semester) (Kohorte w18)

Musterverlauf B Bachelor General Engineering Science (7 Semester) (GESBS(7))
Vertiefung Bauingenieurwesen

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

| LP | Semester 1 | Art SW | Semester 2 | Art SW | Semester 3 | Art SW | Semester 4 | Art SW | Semester 5 | Art SW | Semester 6 | Art SW | Semester 7 | Art SW | | | | | |
|----|------------------------------------|-----------------------|--|--------|---|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--|-----------------------------|--|------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------|---|------|
| 1 | Chemie (GES) | | Technische Thermodynamik I | | Technische Thermodynamik II | | Baustoffe und Bauchemie | | Technische Informatik | | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre | | Fachpraktikum AIW | | | | | | |
| 2 | | Chemie I | | VL 2 | | Technische Thermodynamik I | | VL 2 | | Technische Thermodynamik II | | VL 2 | | Baustoffe und Bauchemie | VL 4 | Technische Informatik | VL 3 | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre | VL 3 |
| 3 | | Chemie II | | VL 2 | | Technische Thermodynamik I | | VL 2 | | Technische Thermodynamik II | | VL 2 | | Baustoffe und Bauchemie | UE 1 | Technische Informatik | UE 1 | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre | VL 3 |
| 4 | | Chemie I | | HÜ 1 | | Technische Thermodynamik I | | HÜ 1 | | Technische Thermodynamik II | | HÜ 1 | | Baustoffe und Bauchemie | UE 1 | Technische Informatik | UE 1 | Betriebswirtschaftliche Übung | HÜ 2 |
| 5 | | Chemie II | | HÜ 1 | | Technische Thermodynamik I | | HÜ 1 | | Technische Thermodynamik II | | HÜ 1 | | Baustoffe und Bauchemie | UE 1 | Technische Informatik | UE 1 | Betriebswirtschaftliche Übung | HÜ 2 |
| 6 | | Chemie II | | HÜ 1 | | Technische Thermodynamik I | | UE 1 | | Technische Thermodynamik II | | UE 1 | | Baustoffe und Bauchemie | UE 1 | Technische Informatik | UE 1 | Betriebswirtschaftliche Übung | HÜ 2 |
| 7 | Lineare Algebra | | Mathematische Analysis | | Mathematik III | | Massivbau I | | Grundlagen der Regelungstechnik | | Baukonstruktion | | | | | | | | |
| 8 | | Lineare Algebra | | VL 4 | | Mathematische Analysis | | VL 4 | | Analysis III | | VL 2 | Stahlbetonbau I | VL 2 | Grundlagen der Regelungstechnik | VL 2 | Grundlagen der Baukonstruktion | VL 2 | |
| 9 | | Lineare Algebra | | HÜ 2 | | Mathematische Analysis | | HÜ 2 | | Analysis III | | UE 1 | Stahlbetonbau I | HÜ 2 | Grundlagen der Regelungstechnik | VL 2 | Baukonstruktion | HÜ 1 | |
| 10 | | Lineare Algebra | | UE 2 | | Mathematische Analysis | | UE 2 | | Analysis III | | HÜ 1 | Projektseminar Massivbau I | SE 1 | Grundlagen der Regelungstechnik | UE 2 | Hörsaalübung Baukonstruktion | HÜ 1 | |
| 11 | | | | | | | | | | Differentialgleichungen 1 | | VL 2 | | | | | Projektseminar Baukonstruktion | PBL2 | |
| 12 | | | | | | | | | | Differentialgleichungen 1 | | UE 1 | | | | | Baukonstruktion | | |
| 13 | | | | | Differentialgleichungen 1 | HÜ 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | Geotechnik I | | Stahlbau I | | Wasserbau II | | | | | | | | |
| 15 | Elektrotechnik I | | Elektrotechnik II | | Mechanik III (GES) | | Bodenmechanik | VL 2 | Stahlbau I | VL 2 | Hydraulik | VL 1 | | | | | | | |
| 16 | | Elektrotechnik I | | VL 3 | | Elektrotechnik II | VL 3 | Mechanik III | HÜ 1 | Bodenmechanik | HÜ 2 | Stahlbau I | HÜ 2 | Hydraulik | HÜ 1 | | | | |
| 17 | | Elektrotechnik I | | UE 2 | | Elektrotechnik II | UE 2 | Mechanik III | UE 2 | Bodenmechanik | UE 2 | | | Wasserbau | VL 2 | | | | |
| 18 | | | | | | | | Mechanik III | VL 3 | | | | | Wasserbau | HÜ 1 | | | | |
| 19 | | | | | | | Baustatik II | | Wasserbau I | | Anwendungen im Bau- und Umweltingenieurwesen (Teil 2) | | Bachelorarbeit | | | | | | |
| 20 | | | | | | | Baustatik II | VL 2 | Hydromechanik | VL 2 | Anwendungen im Bau- und Umweltingenieurwesen (Teil 2) | | | | | | | | |
| 21 | Mechanik I (GES) | | Mechanik II (GES) | | Baustoffgrundlagen und Bauphysik | | Baustatik II | HÜ 2 | Hydromechanik | HÜ 1 | Anwendungen im Bau- und Umweltingenieurwesen (Teil 2) | | | | | | | | |
| 22 | | Mechanik I | | VL 2 | | Mechanik II | VL 2 | Grundlagen der Baustoffe | VL 2 | Baustatik II | HÜ 2 | Hydromechanik | | HÜ 1 | Auswahl aus Katalog | | | | |
| 23 | | Mechanik I | | HÜ 3 | | Mechanik II | HÜ 2 | Bauphysik | VL 2 | | | Hydrologie | | VL 1 | | | | | |
| 24 | | | | | | | | Bauphysik | HÜ 1 | | | Hydrologie | | PBL1 | | | | | |
| 25 | | | | | Bauphysik | UE 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | Massivbau II | | | | | | | | | | |
| 27 | Programmieren in C | | Grundlagen der Konstruktionslehre (GES) | | Baustatik I | | Stahlbetonbau II | VL 2 | Stahlbetonbau II | VL 2 | | | | | | | | | |
| 28 | | Programmieren in C | | VL 1 | | Grundlagen der Konstruktionslehre | VL 2 | Baustatik I | VL 2 | Stahlbetonbau II | HÜ 2 | Stahlbetonbau II | | HÜ 2 | | | | | |
| 29 | | Programmieren in C | | PR 1 | | Grundlagen der Konstruktionslehre | UE 2 | Baustatik I | HÜ 2 | Projektseminar | PS 1 | Stahlbetonbau II | PS 1 | | | | | | |
| 30 | Physik für Ingenieure (GES) | | Grundlagen der Konstruktionslehre | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | Physik für Ingenieure | | VL 2 | | Grundlagen der Konstruktionslehre | UE 2 | | | | | | | | | | | | |
| 32 | | Physik für Ingenieure | | UE 1 | | Grundlagen der Konstruktionslehre | UE 2 | | | | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | Anwendungen im Bau- und Umweltingenieurwesen (Teil 1) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Auswahl aus Katalog | | | | | | | | | | |

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.