

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

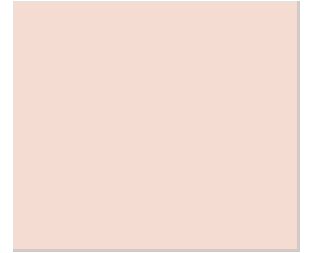
Musterverlauf B Bachelor General Engineering Science (7 Semester) (GESBS(7))
Vertiefung Energie- und Umwelttechnik

| | | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 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) Chemie I Chemie II Chemie I Chemie II | VL 2 VL 2 HÜ 1 HÜ 1 | Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I | VL 2 HÜ 1 UE 1 | Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II | VL 2 HÜ 1 UE 1 | Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2) Teamprojekt Konstruktionsmethodik Konstruktionsprojekt II | PBL2 PBL3 | Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik | VL 2 UE 2 | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre Betriebswirtschaftliche Übung | VL 3 UE 2 | Fachpraktikum AIW/ GES | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Lineare Algebra Lineare Algebra Lineare Algebra Lineare Algebra | VL 4 HÜ 2 UE 2 | Mathematische Analysis Mathematische Analysis Mathematische Analysis Mathematische Analysis | VL 4 HÜ 2 UE 2 | Mathematik III Analysis III Analysis III Analysis III Differentialgleichungen Differentialgleichungen Differentialgleichungen | VL 2 UE 1 HÜ 1 VL 2 UE 1 HÜ 1 | Grundlagen der Strömungsmechanik Grundlagen der Strömungsmechanik Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik | VL 2 HÜ 2 | Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung | VL 2 UE 1 HÜ 1 | Umwelttechnik (Teil 2) Laborpraktikum Umwelttechnik Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I Partikeltechnologie I Partikeltechnologie I | PR 1 VL 2 UE 1 PR 2 | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Elektrotechnik I Elektrotechnik I Elektrotechnik I | VL 3 UE 2 | Elektrotechnik II Elektrotechnik II Elektrotechnik II | VL 3 UE 2 | Mechanik III (GES) Mechanik III Mechanik III Mechanik III | HÜ 1 UE 2 VL 3 | Elektrische Maschinen und Antriebe Elektrische Maschinen und Antriebe Elektrische Maschinen und Antriebe | VL 3 HÜ 2 | Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen | VL 2 UE 2 HÜ 1 | Umweltbewertung Umweltbewertung Umweltbewertung Prozess- und Anlagentechnik I Prozess- und Anlagentechnik I Prozess- und Anlagentechnik I | VL 2 UE 1 VL 2 HÜ 1 UE 1 | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Mechanik I (GES) Mechanik I Mechanik I | VL 2 HÜ 3 | Mechanik II (GES) Mechanik II Mechanik II | VL 2 HÜ 2 | Technische Informatik Technische Informatik Technische Informatik | VL 3 UE 1 | Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft Regenerative Energien Energiesysteme und Energiewirtschaft Elektrizitätswirtschaft Regenerative Energien | VL 2 VL 1 UE 1 | Messtechnik für Maschinenbau Messtechnik für Maschinenbau Messtechnik für Maschinenbau | VL 2 HÜ 1 | Umwelttechnik (Teil 1) Laborpraktikum: Labor-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik | PR 2 | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|----|--|--|--|
| 26 | | | |
| 27 | Programmieren in C Programmieren in C VL 1 Programmieren in C PR 1 | Grundlagen der Konstruktionslehre (GES) Grundlagen der Konstruktionslehre VL 2 Grundlagen der Konstruktionslehre UE 2 | Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1) Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD VL 2 Konstruktionsprojekt I PBL3 |
| 28 | | | |
| 29 | Physik für Ingenieure (GES) Physik für Ingenieure VL 2 Physik für Ingenieure UE 1 | | Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1) Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I VL 2 Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften VL 2 |
| 30 | | | |
| 31 | | | |
| 32 | | | |
| 33 | | | |

Umwelttechnik (Teil 1)
Umwelttechnik VL 2



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.