

Studiengang Bioverfahrenstechnik (Kohorte w14)

Legende:

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

Musterverlauf A Bachelor Bioverfahrenstechnik (BVTBS)

| 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 | Technische Mechanik I | | Technische Mechanik II | | Grundlagen der Elektrotechnik | | Grundlagen der Strömungsmechanik | | Wärme- und Stoffübertragung | | Thermische Grundoperationen (Teil 2) | |
| | Technische Mechanik I | VL 3 | Technische Mechanik II | VL 3 | Grundlagen der Elektrotechnik | VL 3 | Grundlagen der Strömungsmechanik | VL 2 | Wärme- und Stoffübertragung | VL 2 | Thermische Grundoperationen | PR 1 |
| 2 | Technische Mechanik I | UE 2 | Technische Mechanik II | UE 2 | Grundlagen der Elektrotechnik | UE 2 | Hörsaalübung Strömungsmechanik für HÜ | 1 | Wärme- und Stoffübertragung | UE 1 | Chemische Reaktionstechnik (Teil 2) | |
| 3 | | | | | | | die Verfahrenstechnik | | | | Praktikum Chemische | PR 2 |
| 4 | | | | | | | | | | | Reaktionstechnik | |
| 5 | | | | | | | | | | | Prozess- und Anlagentechnik I | |
| 6 | | | | | | | | | | | Prozess- und Anlagentechnik I | VL 2 |
| 7 | Mathematik I | | Technische Thermodynamik I | | Technische Thermodynamik II | | Mischphasenthermodynamik | | Thermische Grundoperationen (Teil 1) | | Prozess- und Anlagentechnik I | HÜ 1 |
| 8 | Lineare Algebra I | VL 2 | Technische Thermodynamik I | VL 2 | Technische Thermodynamik II | VL 2 | Thermodynamik III | VL 2 | Thermische Grundoperationen | VL 3 | Prozess- und Anlagentechnik I | UE 1 |
| 9 | Lineare Algebra I | UE 1 | Technische Thermodynamik I | HÜ 1 | Technische Thermodynamik II | HÜ 1 | Thermodynamik III | UE 1 | Thermische Grundoperationen | UE 2 | Prozess- und Anlagentechnik I | HÜ 1 |
| 10 | Lineare Algebra I | HÜ 1 | Technische Thermodynamik I | UE 1 | Technische Thermodynamik II | UE 1 | Thermodynamik III | HÜ 1 | Thermische Grundoperationen | HÜ 1 | Prozess- und Anlagentechnik I | UE 1 |
| 11 | Analysis I | VL 2 | | | | | | | | | | |
| 12 | Analysis I | UE 1 | | | | | | | | | | |
| 13 | Analysis I | HÜ 1 | | | | | | | | | | |
| 14 | | | Biochemie und Mikrobiologie | | Mathematik III | | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre | | Grundlagen der Regelungstechnik | | Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I | |
| 15 | Allgemeine und Anorganische Chemie | | Biochemie | VL 2 | Analysis III | VL 2 | Grundlagen der | VL 4 | Grundlagen der Regelungstechnik | VL 2 | Partikeltechnologie I | VL 2 |
| 16 | Allgemeine und Anorganische Chemie | VL 4 | Biochemie | POL 1 | Analysis III | UE 1 | Betriebswirtschaftslehre | | Grundlagen der Regelungstechnik | UE 2 | Partikeltechnologie I | UE 1 |
| 17 | Allgemeine und Anorganische Chemie | PR 3 | Mikrobiologie | VL 2 | Analysis III | HÜ 1 | Projekt Entrepreneurship | POL 2 | | | Partikeltechnologie I | PR 2 |
| 18 | Allgemeine und Anorganische Chemie | | Mikrobiologie | POL 1 | Differentialgleichungen 1 | VL 2 | | | | | | |
| 19 | | | | | Differentialgleichungen 1 | UE 1 | | | | | | |
| 20 | | | | | Differentialgleichungen 1 | HÜ 1 | | | | | | |
| 21 | Grundlagen der Verfahrenstechnik | | Mathematik II | | | | Informatik für Verfahrenstechniker | | Chemische Reaktionstechnik (Teil 1) | | Bachelorarbeit | |
| 22 | Umwelttechnik | VL 2 | Lineare Algebra II | VL 2 | | | Numerik und MatLab | PR 2 | Chemische Reaktionstechnik | VL 2 | | |
| 23 | Einführung in die VT/BioVT | VL 2 | Lineare Algebra II | UE 1 | Molekularbiologische Grundlagen | | Informatik für Verfahrenstechniker | VL 2 | Chemische Reaktionstechnik | HÜ 2 | | |
| 24 | Grundlagen Technisches Zeichnen und Werkstoffe | VL 1 | Lineare Algebra II | HÜ 1 | Genetik / Molekularbiologie | VL 2 | Informatik für Verfahrenstechniker | UE 2 | | | | |
| 25 | Grundlagen Technisches Zeichnen und Werkstoffe | HÜ 1 | Analysis II | VL 2 | Genetik / Molekularbiologie | POL 1 | | | Bioverfahrenstechnik - Vertiefung | | | |
| 26 | | | Analysis II | HÜ 1 | Grundpraktikum Mikrobiologie und Biochemie | PR 3 | | | Bioverfahrenstechnik - Vertiefung | VL 2 | | |
| 27 | Physik für VT/BVT/EUT-Ingenieure | | Analysis II | UE 1 | | | Bioverfahrenstechnik - Grundlagen | | Bioverfahrenstechnik - Vertiefung | UE 2 | | |
| 28 | Physik für VT/BVT/EUT-Ingenieure | VL 2 | | | | | Bioverfahrenstechnik - Grundlagen | VL 2 | | | | |
| 29 | Physik-Praktikum für VT/BVT/EUT-Ingenieure | PR 2 | Organische Chemie | | | | Bioverfahrenstechnik - Grundlagen | HÜ 2 | | | | |
| 30 | | | Organische Chemie | VL 4 | | | Bioverfahrenstechnik - | PR 2 | | | | |
| 31 | | | | PR 3 | | | Grundpraktikum | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | | | |

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.