

Studiengang Chemie- und Bioingenieurwesen (Kohorte w26)

Musterverlauf B Bachelor Chemie- und Bioingenieurwesen (CBBS)

Vertiefung Bioingenieurwesen											
1	Mathematik I (Teil 1) Vorkurs Mathematik IV 3 Mathematik I VL 4 Mathematik I HÜ 2 Mathematik I GÜ 2	Technische Mechanik I (Stereostatik) (Teil 2) Repetitorium Technische Mechanik I IV 6	Mathematik II (Teil 2) Repetitorium Mathematik II IV 4	Grundlagen der Strömungsmechanik Grundlagen der Strömungsmechanik VL 2 Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik HÜ 2 Grundlagen der Strömungsmechanik GÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung VL 2 Wärme- und Stoffübertragung GÜ 2 Wärme- und Stoffübertragung HÜ 1	Partikeltechnologie und Feststoffverfahrenstechnik I Partikeltechnologie I VL 2 Partikeltechnologie I GÜ 1 Partikeltechnologie I PR 2					
2		Biologische und Biochemische Grundlagen (Teil 2) Biologisches und Biochemisches PR 3 Grundlagenpraktikum Einführung in das Biologische und Biochemische VL 1 Praktikum	Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II VL 2 Technische Thermodynamik II HÜ 1 Technische Thermodynamik II GÜ 2	Mathematik III Analysis III VL 2 Analysis III GÜ 1 Analysis III HÜ 1 Differentialgleichungen 1 VL 2 Differentialgleichungen 1 GÜ 1 Differentialgleichungen 1 HÜ 1	Phasengleichgewichtsthermodynamik Phasengleichgewichtsthermodynamik VL 2 Phasengleichgewichtsthermodynamik GÜ 1 Phasengleichgewichtsthermodynamik HÜ 1	Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik VL 2 Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2 Grundlagen der Regelungstechnik HÜ 1	Entwicklung verfahrenstechnischer Prozesse Entwicklung verfahrenstechnischer Prozesse VL 2 Entwicklung verfahrenstechnischer Prozesse GÜ 2 Entwicklung verfahrenstechnischer Prozesse PBL 1				
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9	Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und Anorganische Chemie VL 3 Allgemeine und Anorganische Chemie PR 3 Allgemeine und anorganische Chemie GÜ 1							Mathematik II (Teil 1) Mathematik II VL 4 Mathematik II HÜ 2 Mathematik II GÜ 2	Chemische Reaktionstechnik (Teil 1) Chemische Reaktionstechnik VL 2 Chemische Reaktionstechnik HÜ 2	Informatik für Ingenieur*innen - Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation Informatik für Ingenieur*innen - IV 3 Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation GÜ 2 Informatik für Ingenieur*innen - GÜ 2 Programmierkonzepte, Data Handling & Kommunikation	Ökonomische und ökologische Projektbewertung Grundlagen der ökologischen Projektbewertung VL 2 Fallstudien ökonomische und ökologische GÜ 1 Projektbewertung Grundlagen der ökonomischen Projektbewertung VL 2
10											
11											
12											
13	Einführung in das Chemie- und Bioingenieurwesen Einführung in das Chemie- und Bioingenieurwesen VL 2	Organische Chemie Organische Chemie VL 2 Organische Chemie PR 2 Organische Chemie GÜ 2	Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen Messtechnik VL 2 Physikalische Grundlagen der Messtechnik VL 2 Laborpraktikum Messtechnik PR 2	Molekularbiologische Grundlagen Genetik / Molekularbiologie VL 2 Genetik / Molekularbiologie PBL 1 Molekularbiologisches Grundpraktikum PR 3	Thermische Grundoperationen Thermische Grundoperationen VL 2 Thermische Grundoperationen GÜ 2 Thermische Grundoperationen HÜ 1 Thermische Grundoperationen PR 1	Bioprozesstechnik II Bioprozesstechnik II VL 2 Bioprozesstechnik II GÜ 2					
14											
15	Biologische und Biochemische Grundlagen (Teil 1) Biologische und Biochemische Grundlagen VL 2	Grundlagen des Technischen Zeichnens Grundlagen des Technischen Zeichnens VL 1 Grundlagen des Technischen Zeichnens HÜ 1	Bioprozesstechnik I Bioprozesstechnik I VL 2 Bioprozesstechnik I HÜ 2 Bioprozesstechnik I - Grundlagenpraktikum PR 2	Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen Vertiefungspraktikum Bioingenieurwesen PR 2							
16											
17	Technische Mechanik I (Stereostatik) (Teil 1) Technische Mechanik II VL 2 Technische Mechanik II GÜ 2 Technische Mechanik II HÜ 2										
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
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.

