

Studiengang Chemical and Bioprocess Engineering (Kohorte w21)

Musterverlauf C Master Chemical and Bioprocess Engineering (IMPCBE)

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

Vertiefung Allgemeine Verfahrenstechnik

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
Angewandte Thermodynamik: Thermodynamische Größen für industrielle Anwendungen Angewandte Thermodynamik: Thermodynamische Größen für industrielle Anwendungen VL 4 Angewandte Thermodynamik: Thermodynamische Größen für industrielle Anwendungen GÜ 2						Bioprocess- und Biosystemtechnik Auslegung und Betrieb von Bioreaktoren VL 2 Biosystemtechnik VL 2 Bioreaktoren und Biosystemtechnik PBL 1						Projektierungskurs Projektierungskurs PK 6						Masterarbeit																	
Trenntechnik in den Life Sciences Chromatographische Trennverfahren VL 2 Verfahrenstechnische Grundoperationen für biorelevante Systeme VL 2 Verfahrenstechnische Grundoperationen für biorelevante Systeme PBL 2						Heterogene Katalyse Analyse und Auslegung Heterogen Katalytischer Reaktoren VL 2 Moderne Methoden in der Heterogenen Katalyse VL 2 Moderne Methoden in der Heterogenen Katalyse PR 2						Forschungsprojekt IMP Chemical and Bioprocess Engineering Forschungsprojekt IMP Chemical and Bioprocess Engineering PBL 6																							
Biokatalyse Technische Biokatalyse VL 2 Biokatalyse und Enzymtechnologie VL 2						Technische Mikrobiologie Angewandte Molekularbiologie VL 2 Technische Mikrobiologie VL 2 Technische Mikrobiologie HÜ 1						Prozessautomatisierungstechnik Prozessautomatisierungstechnik VL 2 Prozessautomatisierungstechnik GÜ 2																							
Systemverfahrenstechnik und Transportprozesse Wärme- und Stofftransport in der Verfahrenstechnik VL 2 Mehrphasenströmungen VL 2 Systemverfahrenstechnik IV 2						Hochdruckverfahrenstechnik Moderne Trennverfahren VL 2 Industrielle Verfahren unter Hohen Drücken VL 2 Hochdruckanlagenbau VL 2																													
Partikeltechnologie für internationale Masterprogramme Partikeltechnologie für IMP VL 2 Praktikum Partikeltechnologie für IMP PR 3 Hörsaalübung Partikeltechnologie für Internationale Masterstudiengänge HÜ 1						Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen VL 2 Numerik gewöhnlicher Differentialgleichungen GÜ 2																													
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP																																			
Nichttechnische Angebote im Master (siehe Katalog) - 6LP																																			

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.

