Studiengang Chemical and Bioprocess Engineering (Kohorte w20)

Musterverlauf B Master Chemical and Bioprocess Engineering (IMPCBE) Schwerpunkt Wahlpflicht Überfachliche Ergänzung Vertiefung Bioverfahrenstechnik Angewandte Thermodynamik: Thermodynamische Größen für industrielle Industrielle Bioprozesstechnik (Teil 2) Bioprozess- und Biosystemtechnik Projektierungskurs Bioverfahrenstechnische Produktionsprozesse Auslegung und Betrieb von Bioreaktoren Projektierungskurs 2 Angewandte Thermodynamik: Thermodynamische Größen für industrielle VL 4 Entwicklung Bioverfahrenstechnischer Prozesse in der industriellen Praxis SE 3 Bioreaktoren und Biosystemtechnik Angewandte Thermodynamik: Thermodynamische Größen für industrielle GÜ 2 5 6 Trenntechnik in den Life Sciences Heterogene Katalyse Forschungsprojekt IMP Chemical and Bioprocess Engineering Masterarbeit Analyse und Auslegung Heterogen Katalytischer Reaktoren Forschungsprojekt IMP Chemical and Bioprocess Engineering 8 Verfahrenstechnische Grundoperationen für biorelevante Systeme Moderne Methoden in der Heterogenen Katalyse VL 2 9 Verfahrenstechnische Grundoperationen für biorelevante Systeme 2 Moderne Methoden in der Heterogenen Katalyse 10 11 12 13 Biokatalyse Industrielle Bioprozesstechnik Technische Mikrobiologie Bioverfahrenstechnische Produktionsprozesse 14 Biokatalyse und Enzymtechnologie Technische Mikrobiologie VL Entwicklung Bioverfahrenstechnischer Prozesse in der industriellen Praxis SE 2 15 Technische Mikrobiologie 16 17 18 Systemverfahrenstechnik und Transportprozesse Bioressourcen und Bioraffinerien Grundlagen von Zell- und Gewebekulturen GÜ 1 Mehrphasenströmungen VL 2 Medizinische Bioverfahrenstechnik Bioressourcenmanagement 21 VL 2 VI 2 Bioraffinerietechnologie Systemyerfahrenstechnik 22 Bioraffinerietechnologie GÜ 1 23 24 Partikeltechnologie für internationale Masterprogramme Praktikum Partikeltechnologie für IMP 27 Hörsaalübung Partikeltechnologie für Internationale Masterstudiengänge HÜ 28 29 30 31 32 33 34 35 36 Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP Nichttechnische Angebote im Master (siehe Katalog) - 6LP

Abschlussarbeit Pflicht

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