

Bachelor-Studiengang Chemische Verfahrenstechnik (B. Eng.)

Überblick der Studieninhalte

Chemische Verfahrenstechnik	
Abschluss	Bachelor of Engineering (B. Eng.)
Grundlagenstudium	<p>Mathematik und Naturwissenschaften Mathematik I (8 cp) Mathematik II (8 cp) Einführung naturwissenschaftliche Ingenieurgrundlagen (8 cp) Naturwissenschaftliche Ingenieurgrundlagen (8 cp)</p> <p>Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen Einführung Elektrotechnik und Elektronik (8 cp) Technische Mechanik (8 cp) Technische Thermodynamik und Fluidmechanik mit Labor (8 cp) Konstruktion und Maschinenelemente (6 cp) CAD-Techniken und Finite-Elemente-Simulation (6 cp) Messtechnik (6 cp) Analoge Regelungstechnik mit Labor (6 cp) Wärme- und Stofftransport (5 cp)</p> <p>Informatik Grundlagen Informatik mit Labor (8 cp)</p> <p>Business Management und Führung Grundlagen Betriebswirtschaft und rechtliche Grundlagen (6 cp)</p> <p>Besondere Ingenieurpraxis Einführungsprojekt für Ingenieure (2 cp)</p>
Kern- und Vertiefungsstudium	<p>Verfahrenstechnik Physikalische Chemie (5 cp) Chemische Reaktionen und Werkstoffe (7 cp) Reaktionstechnik (6 cp) Technische Chemie (6 cp) Apparate- und Anlagentechnik (6 cp) Thermische Verfahrenstechnik (5 cp) Bioverfahrenstechnik (5 cp) Mechanische Verfahrenstechnik (6 cp) Labor Chemische Analytik (3 cp) Labor Technikum Verfahrenstechnik (3 cp)</p> <p>Wahlmodule (2 aus 8) Verfahren der Pharmazie (5 cp) Energieeffizienz und Nachhaltigkeit (5 cp) Grundlagen des Innovations- und Technologiemanagements (5 cp) Logistik und Materialflussmanagement (5 cp) Marketing und Technischer Vertrieb (5 cp) Energiesysteme (5 cp) Energie und Umwelt (5 cp) Sicherheit in der Chemieproduktion (5 cp)</p>

	<p>Business Management und Führung Kommunikation und Management (6 cp)</p> <p>Besondere Ingenieurpraxis Ingenieurwissenschaftliches Projekt (7 cp) Bachelorarbeit und Kolloquium (12 cp) Berufspraktische Phase (22 cp)</p>
--	---

Weitere Informationen unter: www.wb-fernstudium.de