

Ihr Studienablauf

Chemische Verfahrenstechnik

BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)

Grundlagenstudium (1. – 5. Semester) 100 Credit Points	1. Semester	Mathematik I 8 cp	Einführung Naturwissen- schaftliche Inge- nieurgrundlagen 8 cp	Grundlagen der Informatik 6 cp	Grundlagen Betriebswirtschaft und rechtliche Grundlagen 6 cp	Einführungs- projekt Bachelor 2 cp
	2. Semester	Mathematik II 8 cp	Naturwissen- schaftliche Ingenieur- grundlagen 8 cp	Einführung in die Elektrotechnik und Elektronik 8 cp	Kommunikation und Management 6 cp	
Kern- und Vertiefungsstudium (3. – 7. Semester) 110 Credit Points	3. Semester	Chemische Reaktionen und Werkstoffe 8 cp	Physikalische Chemie 6 cp	Technische Thermodynamik und Fluidtechnik mit Labor 8 cp	Technische Mechanik 8 cp	
	4. Semester	Messtechnik 6 cp	Konstruktions- lehre und Maschinen- elemente I 6 cp	Wärme- und Stofftransport 6 cp	Regelungstechnik mit Labor 6 cp	Berufspraktische Phase (BPP)* 24 cp
	5. Semester	CAD-Techniken und Finite-Elemente- Simulation 6 cp	Reaktionstechnik 6 cp	Mechanische Verfahrenstechnik 6 cp	Thermische Verfahrenstechnik 6 cp	
	6. Semester	Technische Chemie 6 cp	Apparate- und Anlagentechnik 6 cp	Verfahrens- technisches Labor 6 cp		
	7. Semester	Ingenieurwissen- schaftliches Projekt 6 cp	Wahlpflicht- bereich III 12 cp	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 cp		

* Sie können Ihre BPP ab dem 4. Semester beginnen. Ihre Berufstätigkeit kann auf die BPP angerechnet werden.

Jedes Modul schließt mit einer Prüfung (Hausarbeit, Klausur oder mündliche Prüfung) ab. Je nach Zusammenstellung Ihrer Prüfungen müssen Sie für Präsenzveranstaltungen max. eine Woche pro Semester einplanen.

Eine Hochschule der Klett Gruppe

Wilhelm Büchner Hochschule
Hilpertstraße 31, 64295 Darmstadt

☎ 06151 3842-404
(Mo.-Fr. 8:00 bis 20:00 Uhr, Sa. 9:00 bis 15:00 Uhr)

✉ beratung@wb-fernstudium.de
🌐 www.wb-fernstudium.de