

Ihr Studienablauf

Chemische Verfahrenstechnik

Studienrichtung im Studiengang Verfahrenstechnik

BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)

1. Semester	Einführung Ingenieurpraxis 6 cp	Mathematik I 6 cp	Naturwissen- schaftliche Grundlagen 6 cp	Grundlagen der Informatik 6 cp	Chemische Reaktionen und Werkstoffe 6 cp
2. Semester	Mathematik II 6 cp	Naturwissen- schaftliche Grundlagen II 6 cp	Einführung in die Elektrotechnik 6 cp	Betriebswirt- schaftslehre 6 cp	Technische Mechanik I 6 cp
3. Semester	Mess- und Regelungstechnik 6 cp	Technische Thermodynamik 6 cp	Fluidmechanik 6 cp	Technische Mechanik II 6 cp	Physikalische Chemie 6 cp
4. Semester	Angewandte ver- fahrenstechnische Berechnungen 6 cp	Wärme- und Stofftransport 6 cp	Mechanische Verfahrenstechnik 6 cp	Konstruktions- lehre 6 cp	Reaktionstechnik 6 cp
5. Semester	Interkulturelle Kommunikation 6 cp	Apparate- und Anlagentechnik 6 cp	Computer Aided Engineering 6 cp	Technische Chemie 6 cp	Berufs- praktische Phase (BPP)* 12 cp
6. Semester	Umweltrecht für Ingenieure 6 cp	Labor Chemische Verfahrenstechnik 6 cp	Thermische Verfahrenstechnik 6 cp	Wahlpflichtmodul 1 6 cp	
7. Semester	Ingenieur- wissenschaft- liches Projekt 6 cp	Wahlpflichtmodul 2 6 cp	Wahlpflichtmodul 3 6 cp	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 cp	

* Sie können Ihre BPP ab dem 5. Semester beginnen. Ihre Berufstätigkeit kann auf die BPP angerechnet werden.

Jedes Modul schließt mit einer Prüfung (Hausarbeit, Klausur oder mündliche Prüfung) ab. Einen wesentlichen Teil Ihrer Prüfungen können Sie online bzw. zu Hause ablegen.