

# Ihr Studienablauf

# Bioingenieurwesen

## BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)

#### Studium mit 6 Semestern

	1. Semester	Mathematik I 6 cp	Naturwissen- schaftliche Grundlagen I 6 cp	Grundlagen der Informatik 6 cp	Einführung Ingenieurpraxis 6 cp	Biologie und Biochemie 6 cp		
	2. Semester	Quantitative Entscheidungs- instrumente 6 cp	Naturwissen- schaftliche Grundlagen II 6 cp	Einführung in die Elektrotechnik 6 cp	Technische Mechanik 6 cp	Mikrobiologie 6 cp		
	3. Semester	Technische Thermodynamik 6 cp	Fluidmechanik 6 cp	Chemische Reaktionen und Werkstoffe 6 cp	Physikalische Chemie 6 cp	Molekularbiologie 6 cp		
	4. Semester	Betriebswirt- schaftslehre 6 cp	Mechanische Verfahrenstechnik 6 cp	Wärme- und Stofftransport 6 cp	Bioverfahrenstechnik 6 cp	Berufs- praktische Phase (BPP)* 12 cp		
	5. Semester	Kommunikation und Management 6 cp	Apparate- und Anlagentechnik 6 cp	Biotechnologie 6 cp	Prozesssimulation 6 cp			
	6. Semester	Ingenieurwissen- schaftliches Projekt 6 cp	Umweltrecht für Ingenieure 6 cp	Wahlmodul (einer Vertiefungs- richtung) 6 cp	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 cp			

### Studium mit 7 Semestern

	1. – 5. Semester	wie Studium mit 6 Semestern						
	6. Semester	Ingenieurwissen- schaftliches Projekt 6 cp	Umweltrecht für Ingenieure 6 cp	Wahlmodule (3 Module einer Vertiefungsrichtung) 18 cp				
	7. Semester	Wahlmodule (3 beliebige Module anderer Vertiefungsrichtungen) 18 cp			Bachelorarbeit und Kolloquium 12 cp			

 $<sup>\ ^*\, \</sup>text{Die BPP wird begleitend zum Studium absolviert, gegebenen falls wird eine Berufstätigkeit anerkannt.}$ 

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