



wbh

WILHELM BÜCHNER
HOCHSCHULE

Ihr Studienablauf

Materials Science

BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)

Grundlagenstudium (1. - 3. Semester) 60 Credit Points	1. Semester	Mathematik I 6 cp	Naturwissenschaftliche Grundlagen I 6 cp	Grundlagen der Informatik 6 cp	Grundlagen BWL und rechtliche Grundlagen 6 cp	Einführung Ingenieurpraxis 6 cp	
	2. Semester	Mathematik II 6 cp	Naturwissenschaftliche Grundlagen II 6 cp	Einführung in die Elektrotechnik 6 cp	Fluidmechanik 6 cp	Technische Mechanik I 6 cp	
	3. Semester	Mathematik III 6 cp	Kommunikation und Management (inkl. Wahlpflichtbereiche I und II) 6 cp	Werkstofftechnik 6 cp	Physikalische Chemie 6 cp	Technische Mechanik II 6 cp	
Kernstudium (2. - 7. Semester) 138 Credit Points	4. Semester	Umweltrecht für Ingenieure 6 cp	Chemische Reaktionen und Werkstoffe 6 cp	Polymerchemie 6 cp	Technische Thermodynamik 6 cp	Fertigungstechnik mit Labor 6 cp	
	5. Semester	Kunststoff-Analytik 6 cp	Technische Chemie 6 cp	Einführung in die Kristallografie 6 cp	Werkstoffprüfung mit Labor 6 cp		Berufspraktische Phase (BPP)* 12 cp
	6. Semester	Einführung in die Finite-Elemente-Methode 6 cp	Glas und Keramik 6 cp	Computational Chemistry 6 cp	Materialien für erneuerbare Energien 6 cp		
	7. Semester	Ingenieurwissenschaftliches Projekt 6 cp	Wahlpflichtbereich III 12 cp	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 cp			

* Die BPP wird begleitend zum Studium absolviert.

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