



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
Kern-studium (2. - 7. Semester) 150 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	Berufs-praktische Phase (BPP)* 24 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.

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

Eine Hochschule der Klett Gruppe

Wilhelm Büchner Hochschule
Hilpertstraße 31, 64295 Darmstadt

☎ 06151 3842-404
(Mo.-Fr. 8:00 bis 19:00 Uhr)

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