



wbh

WILHELM BÜCHNER
HOCHSCHULE

Ihr Studienablauf

Energieingenieurwesen

BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)

1. Semester	Mathematik I 6 cp	Naturwissen- schaftliche Grundlagen 6 cp	Grundlagen der Informatik 6 cp	Grundlagen der Energietechnik 6 cp	Einführung Ingenieurpraxis 6 cp	
2. Semester	Mathematik II 6 cp	Naturwissen- schaftliche Grundlagen II 6 cp	Einführung in die Elektro- technik 6 cp	Komponenten der Energie- technik 6 cp	Technische Mechanik I 6 cp	
3. Semester	Mathematik III 6 cp	Wärme- kraftanlagen 6 cp	Technische Mechanik II 6 cp	Technische Thermodynamik 6 cp	Betriebs- wirtschaftslehre 6 cp	
4. Semester	Messtechnik 6 cp	Fluidmechanik 6 cp	Energiesysteme mit Labor 6 cp	Kommunikation und Management 6 cp	Umweltrecht für Ingenieure 6 cp	
5. Semester	Regelungs- technik 6 cp	Chemische Reaktionen und Werkstoffe 6 cp	Wärme- und Stofftransport 6 cp	Modellierung und Simulation 6 cp		Berufs- praktische Phase (BPP)* 12 cp
6. Semester	Vertiefungs- richtung – Modul I 6 cp	Vertiefungs- richtung – Modul II 6 cp	Vertiefungs- richtung – Modul III 6 cp	Vertiefungs- richtung – Modul IV 6 cp		
7. Semester	Wahlpflicht- modul I 6 cp	Wahlpflichtmo- dul II 6 cp	Projektarbeit 6 cp	Thesis inkl. Kolloquium 12 cp		

* Ihre BPP können Sie zwischen dem 5. und 6. Semester absolvieren, wobei Ihre Berufstätigkeit angerechnet werden kann. 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