



**wbh**

WILHELM BÜCHNER  
HOCHSCHULE

## Ihr Studienablauf

# Energieingenieurwesen

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	Grundlagen der Energietechnik 6 cp
2. Semester	Mathematik II 6 cp	Naturwissen- schaftliche Grundlagen II 6 cp	Einführung in die Elektrotechnik 6 cp	Komponenten der Energietechnik 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	Interkulturelle Kommunikation 6 cp	Umweltrecht für Ingenieure 6 cp
5. Semester	Regelungstechnik 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	Wahlpflichtmodul 1 6 cp	Wahlpflichtmodul 2 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. 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](mailto:beratung@wb-fernstudium.de)  
🌐 [www.wb-fernstudium.de](http://www.wb-fernstudium.de)