

**wbh****WILHELM BÜCHNER
HOCHSCHULE**

Ihr Studienablauf

Erneuerbare Energien

Studienrichtung im Studiengang Maschinenbau

BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)

BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)

1. Semester	Einführung Ingenieurpraxis 6 cp	Mathematik I 6 cp	Naturwissen- schaftliche Ingenieur- grundlagen 6 cp	Grundlagen der Informatik 6 cp	Betriebswirt- schaftslehre 6 cp
2. Semester	Mathematik II 6 cp	Einführung in die Elektrotechnik 6 cp	Werkstofftechnik 6 cp	Grundlagen der Energietechnik 6 cp	Interkulturelle Kommunikation 6 cp
3. Semester	Mess- und Regelungstechnik 6 cp	Technische Mechanik I 6 cp	Fertigungstechnik mit Labor 6 cp	Komponenten der Energietechnik 6 cp	Wissenschaftliches Arbeiten mit KI 6 cp
4. Semester	Konstruktions- lehre 6 cp	Technische Mechanik II 6 cp	Technische Thermodynamik 6 cp	Regenerative Energietechnik 6 cp	Grundlagen Nach- haltigkeitstrans- formation und Digitalisierung 6 cp
5. Semester	Maschinen- elemente I 6 cp	Computer Aided Engineering 6 cp	Fluidmechanik 6 cp	Energiespeicher- technik 6 cp	Berufs- praktische Phase (BPP)* 6 cp
6. Semester	Maschinen- elemente II 6 cp	Energie und Umwelt 6 cp	Vertiefungs- richtung (Modul I) 6 cp	Vertiefungs- richtung (Modul II) 6 cp	Projektarbeit 6 cp
7. Semester	Vertiefungs- richtung (Modul III) 6 cp	Vertiefungs- richtung (Modul IV) 6 cp	Vertiefungs- richtung (Modul V) 6 cp	Thesis inkl. Kolloquium 12 cp	

* Ihre BPP können Sie im 5. 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
🌐 www.wb-fernstudium.de