



wbh

WILHELM BÜCHNER
HOCHSCHULE

Ihr Studienablauf

Mechatronik

BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)

1. Semester	Mathematik I 6 cp	Naturwissen- schaftliche Grundlagen 6 cp	Grundlagen der Informatik 6 cp	Betriebswirt- schaftslehre 6 cp	Einführung Ingenieurpraxis 6 cp
2. Semester	Mathematik II 6 cp	Naturwissen- schaftliche Grundlagen II 6 cp	Einführung in die Elektrotechnik 6 cp	Kommunikation und Management 6 cp	Wissenschaftliches Arbeiten 6 cp
3. Semester	Mathematik III 6 cp	Digital- und Mikrorechen- technik 6 cp	Systemtheorie und Modellierung mit Labor 6 cp	Technische Mechanik I 6 cp	Digitale Signal- und Informations- verarbeitung 6 cp
4. Semester	Messtechnik 6 cp	Konstruktionslehre 6 cp	Technische Mechanik II 6 cp	Regelungs- technik mit Labor 6 cp	Berufs- praktische Phase (BPP)* 18 cp
5. Semester	Steuerungs- technik mit Labor 6 cp	Embedded and Cyber Physical Systems 6 cp	Maschinen- elemente I 6 cp	Elektrische Maschinen 6 cp	
6. Semester	Entwurf mechatronischer Systeme 6 cp	Vertiefungs- richtung (Modul I) 6 cp	Vertiefungs- richtung (Modul II) 6 cp	Vertiefungs- richtung (Modul III) 6 cp	
7. Semester	Vertiefungs- richtung (Modul IV) 6 cp	Vertiefungs- richtung (Modul V) 6 cp	Projektarbeit 6 cp	Thesis inkl. Kolloquium 12 cp	

* Ihre BPP können Sie zwischen dem 4. 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
🌐 www.wb-fernstudium.de