



wbh

WILHELM BÜCHNER
HOCHSCHULE

Ihr Studienablauf

Elektro- und Informationstechnik

BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)

Grundlagenstudium 120 Credit Points	1. Semester	Mathematik I 8 cp	Naturwissen- schaftliche Grundlagen 6 cp	Grundlagen der Informatik mit Labor 8 cp	Grundlagen der Betriebswirtschaft und rechtliche Grundlagen 6 cp	Einführungs- projekt für Ingenieure 2 cp
	2. Semester	Mathematik II 8 cp	Naturwissen- schaftliche Ingenieur- grundlagen 8 cp	Einführung in die Elektrotechnik und Elektronik 8 cp	Kommunikation und Führung 6 cp	
	3. Semester	Mathematik III mit Labor 6 cp	Digital- und Mikrorechentechnik 6 cp	Systemtheorie und Modellierung mit Labor 6 cp	Elektrotechnik 6 cp	Betriebssysteme 6 cp
	4. Semester	Messtechnik 6 cp	Elektronische Schaltungstechnik 6 cp	Digitale Signal- und Informations- verarbeitung 6 cp	Regelungstechnik mit Labor 6 cp	Berufs- praktische Phase (BPP)* 15 cp
Kern- und Vertiefungsstudium 90 Credit Points	5. Semester	Steuerungstechnik mit Labor 6 cp	Entwurf und Kommunikation eingebetteter Systeme 6 cp	Grundlagen der Telekommunikation und der Vernetzung 6 cp	Elektrische Maschinen 6 cp	
	6. Semester	Leistungs- elektronik 6 cp	Vertiefungs- richtung (Modul I) 6 cp	Vertiefungs- richtung (Modul II) 6 cp	Vertiefungs- richtung (Modul III) 6 cp	
	7. Semester	Ingenieurwissen- schaftliches Projekt 6 cp	Vertiefungs- richtung (Modul IV) 6 cp	Vertiefungs- richtung (Modul V) 6 cp	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 cp	

* Die 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. Je nach Zusammenstellung Ihrer Prüfungen müssen Sie für Prüfungsveranstaltungen 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