WILHELM BÜCHNER HOCHSCHULE

Ihr Studienablauf

Elektro- und Informationstechnik

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 Elektro-technik 6 cp	Digital- und Mikrorechen-technik 6 cp	Kommunikation und Manage-ment 6 cp	Wissenschaft-liches Arbeiten 6 cp
3. Semester	Mathematik III 6 cp	Systemtheorie und Modellie-rung mit Labor 6 cp	Elektrotechnik 6 cp	Betriebs-systeme und Rechner-architektur 6 cp		
4. Semester	Messtechnik 6 cp	Elektronische Schaltungs-technik 6 cp	Digitale Signal- und Informations-verarbeitung 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	Grundlagen der Telekommuni-kation und der Vernetzung 6 cp	Elektrische Maschinen 6 cp		
6. Semester	Leistungs-elektronik 6 cp	Vertiefungs-richtung (Modul I) 6 cp	Vertiefung-srichtung (Modul II) 6 cp	Vertiefungs-richtung (Modul III) 6 cp		
7. Semester	Ingenieur-wissenschaft-liches 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 3. und 7. Semester absolvieren, wobei ihre Berufstätigkeit angerechnet werden kann.
** siehe Tabelle „Wahlpflichtmodule" zu Modulwahl und Prüfungsleistung
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