

Ihr Studienablauf

Elektrotechnik und Informationstechnik

Studienrichtung im Studiengang Elektrotechnik

BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)

BACHELOR OF SCIENCE (B. SC.)

1. Semester	Einführung Ingenieurpraxis 6 cp	Mathematik I 6 cp	Naturwissenschaftliche Ingenieurgrundlagen 6 cp	Grundlagen der Informatik 6 cp	Betriebswirtschaftslehre 6 cp
2. Semester	Mathematik II 6 cp	Einführung in die Elektrotechnik 6 cp	Digital- und Mikrorechner-technik 6 cp	Software Engineering 6 cp	Interkulturelle Kommunikation 6 cp
3. Semester	Messtechnik 6 cp	Elektrotechnik 6 cp	Systemtheorie 6 cp	Betriebssysteme und Rechnerarchitektur 6 cp	Wissenschaftliches Arbeiten mit KI 6 cp
4. Semester	Elektronische Schaltungstechnik 6 cp	Digitale Signal- und Informationsverarbeitung 6 cp	Regelungstechnik mit Labor 6 cp	Netzwerke 6 cp	Grundlagen Nachhaltigkeitstransformation und Digitalisierung 6 cp
5. Semester	Steuerungstechnik 6 cp	Grundlagen der Telekommunikation und der Vernetzung 6 cp	Elektrische Maschinen 6 cp	Verteilte Systeme 6 cp	Berufspraktische Phase (BPP)* 6 cp
6. Semester	Leistungselektronik 6 cp	Coding II 6 cp	Vertiefungsrichtung (Modul I) 6 cp	Vertiefungsrichtung (Modul II) 6 cp	Projektarbeit 6 cp
7. Semester	Vertiefungsrichtung (Modul III) 6 cp	Vertiefungsrichtung (Modul IV) 6 cp	Vertiefungsrichtung (Modul V) 6 cp	Bachelorarbeit und 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