



**wbh**

**WILHELM BÜCHNER  
HOCHSCHULE**

## Ihr Studienablauf

# Elektro- und Informationstechnik

BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)

<b>1. Semester</b>	Mathematik I 6 cp	Naturwissen- schaftliche Grundlagen 6 cp	Grundlagen der Informatik 6 cp	Betriebswirt- schaftslehre 6 cp	Einführung Ingenieurpraxis 6 cp	
<b>2. Semester</b>	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	Wissenschaftli- ches Arbeiten 6 cp
<b>3. Semester</b>	Mathematik III 6 cp	Systemtheorie und Modellie- rung mit Labor 6 cp	Elektrotechnik 6 cp	Betriebs- systeme und Rechner- architektur 6 cp		
<b>4. Semester</b>	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
<b>5. Semester</b>	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		
<b>6. Semester</b>	Leistungs- elektronik 6 cp	Vertiefungs- richtung (Modul I) 6 cp	Vertiefungs- richtung (Modul II) 6 cp	Vertiefungs- richtung (Modul III) 6 cp		
<b>7. Semester</b>	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. 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](mailto:beratung@wb-fernstudium.de)  
🌐 [www.wb-fernstudium.de](http://www.wb-fernstudium.de)