



wbh

WILHELM BÜCHNER
HOCHSCHULE

Ihr Studienablauf

Energieverfahrenstechnik

BACHELOR OF ENGINEERING (B. ENG.)

Grundlagenstudium (1. - 4. Semester) 90 Credit Points	1. Semester	Mathematik I 8 cp	Einführung Naturwissen- schaftliche Inge- nieurgrundlagen 8 cp	Grundlagen der Betriebswirtschaft und rechtliche Grundlagen 6 cp	Einführungsprojekt für Ingenieure 2 cp	Grundlagen der Informatik 6 cp
	2. Semester	Mathematik II 8 cp	Naturwissen- schaftliche Ingenieur- grundlagen 8 cp	Einführung in die Elektrotechnik und Elektronik 8 cp	Kommunikation und Management (inkl. Wahlpflicht- bereich I/II) 6 cp	
Kern- und Vertiefungsstudium (3. - 7. Semester) 120 Credit Points	3. Semester	Technische Thermodynamik und Fluidmechanik mit Labor 8 cp	Chemische Reaktionen und Werkstoffe 8 cp	Grundlagen der Energietechnik 6 cp	Technische Mechanik 8 cp	
	4. Semester	Wärme- und Stofftransport 6 cp	Komponenten der Energietechnik 6 cp	Regelungstechnik mit Labor 6 cp	Messtechnik 6 cp	Berufspraktische Phase (BPP)* 24 cp
	5. Semester	Thermische Verfahrenstechnik 6 cp	Wärmeanlagen 6 cp	Mechanische Verfahrenstechnik 6 cp	Energiesysteme mit Labor 6 cp	
	6. Semester	Energiespeicher- technik 6 cp	Regenerative Energietechnik 6 cp	Energieerzeugung aus Biomasse 6 cp		
	7. Semester	Wahlpflicht- bereich III 12 cp	Ingenieurwis- senshaftliches Projekt 6 cp	Bachelorarbeit und Kolloquium 12 cp		

* Sie können Ihre BPP ab dem 4. Semester beginnen. Ihre Berufstätigkeit kann auf die BPP angerechnet werden.

Jedes Modul schließt mit einer Prüfung (Hausarbeit, Klausur oder mündliche Prüfung) ab. Je nach Zusammenstellung Ihrer Prüfungen müssen Sie für Präsenzveranstaltungen 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