



BACHELOR OF ENGINEERING (B.ENG.) MECHATRONIK

AUF EINEN BLICK

Fernlehre

Abschluss	Bachelor
Dauer	7 Semester Regelstudienzeit (individuelle Verlängerung um bis zu 4 Semester möglich)
Unterrichtsstunden	ca. 24 Vorlesungen à 4 UStd./Semester
Teilnahmegebühr	10.374.- (verteilt auf Raten)
Prüfungsgebühr	615.- einmalig
Lernmittel	in Teilnahmegebühr enthalten
ZFU-Nummer	144311

INHALT

- Mathematik I und II
- Physik
- Werkstoffkunde
- Technische Mechanik I, II und III
- Konstruktionstechnik I, II und III
- Fertigungstechnik
- Elektrotechnik I und II
- Elektronik
- Anwenderprogrammierung
- Mikrorechnerntechnik
- Steuerungstechnik
- Messtechnik
- Sensorik und Aktorik
- Regelungstechnik
- Pneumatik und Hydraulik
- Mechatronische Systeme
- Simulation mechatronischer Systeme
- Mechatronik-Labor
- Grundlagen der BWL
- Projektmanagement
- Englisch I und II
- Studienschwerpunkt (wahlweise): Robotik, Automotive Systeme, Elektromobilität
- Bachelor-Thesis und Kolloquium

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife oder eine bestandene Meisterprüfung beziehungsweise ein gleichwertiger Abschluss der beruflichen Aufstiegsfortbildung (z. B. Staatlich geprüfte Techniker, Betriebswirte, Bilanzbuchhalter, Fachwirte).
- Ohne diese Voraussetzungen kann bei Nachweis eines einschlägigen Ausbildungsberufes und einer mindestens zweijährigen hauptberuflichen Tätigkeit die Studienzulassung über eine Hochschulzugangsprüfung nach der hessischen „Verordnung über den Zugang beruflich Qualifizierter zu den Hochschulen im Lande Hessen“ erfolgen.
- Ausbildungsbegleitendes Fernstudium: Allgemeine Hochschulreife bzw. Fachhochschulreife.
- Ab Wintersemester 2016/17 greift das spezielle Anrechnungsprofil der DIPLOMA Hochschule. Damit ist es möglich, als Absolvent einer Weiterbildung zum Staatlich geprüften Techniker, bei den ausgewählten Studiengängen die Regelstudienzeit von 7 Semestern auf 4-5 Semester zu verkürzen.



BACHELOR OF ENGINEERING (B.ENG.) MECHATRONIK

TERMINE & STANDORTE

Fernlehre

Kursnummer	Beginn	Ende	Standorte [___]=Standortkürzel für Kursnummer
BAME-5F ___181001	20.10.2018	31.03.2022	Regenstauf[RST]
BAME-5F ___190401	13.04.2019	30.09.2022	
BAME-5F ___191001	19.10.2019	31.03.2023	
BAME-5F ___200401	25.04.2020	30.09.2023	
BAME-5F ___201001	17.10.2020	31.03.2024	

Unterricht

Unterrichtszeiten

Fernlehre (FL)

Beginntermin=erster Präsenztermin; Studienbeginn 01. April oder 01. Oktober;
zwei Samstage/Monat 09:00 - 16:15 Uhr

26.06.2018