

HÖHERE FACHSCHULE / MECHATRONIK
TITEL: Studienbereiche und Module

STUDIENBEREICHE

Grundlagenstudium	Mathematik	Physik	Physik	Informatik-Zertifikat SIZ	Projektmanagement	Management-techniken	Business English Certificate (BEC Preliminary)	Lerntechnik Medienkompetenz	Informatik-Anwender SIZ II
Fachstudium	Elektrotechnik Elektronik	Automatik		Mechatronische Systeme	Business-kompetenz	Produkt-Engineering	Engineering-Projekte	Fach-Informatik	

MODULE

1. Semester (Langsemester)	Grundlagen der Elektrotechnik	Mathematik I	Physik I			Management-techniken	Lerntechnik Medienkompetenz	Business English Certificate (BEC Preliminary)	Informatik-Anwender SIZ II
	Grundlagen der Elektrotechnik	Mathematik I	Physik II			Projektmanagement	Lerntechnik Medienkompetenz	Business English Certificate (BEC Preliminary)	Informatik-Anwender SIZ II
2. Semester	Elektrotechnik Bauelemente	Mathematik II	Mathematische Anwendungen		Kommunikation und Führung	Konstruktions-Technik I	Verfahrenstechnik und Werkstoffe	Business English Certificate (BEC Preliminary)	Informatik-Anwender SIZ II
3. Semester	Elektrotechnik AC-Technik	Sensoren und Aktoren/Interfacing	Digitaltechnik	Mikroprozessor- und Bussysteme		Konstruktions-Technik II	CAD	Business English Certificate (BEC Preliminary)	Informatik-Anwender SIZ II
Promotion I Vordiplomprüfung	Elektrotechnik	Mathematik	Mathematische Anwendungen der Physik		Business-kompetenz			Mock Exam BEC Englisch Stufe A2/B1	Informatik Anwender SIZ II
4. Semester	Elektronik I	Industrielle Automatik	industrielle Steuerungstechnik	Mikroprozessoranwendungen	Industriegüter-Marketing	Technische Mechanik	Engineering-Projekt Mechanik	Daten-, Prozesskommunikation	Höhere Programmiersprache
5. Semester	Elektronik II	Automatik Anwendungen SPS	Regelungstechnik Fuzzy Logic	Mechatronische Systeme I	Mechatronische Systeme II	Maschinendynamik	Engineering-Projekt Elektronik	Daten-, Prozesskommunikation	Software-Projekte
Promotion II Diplomprüfung	Elektronik	Sensoren und Aktoren/Interfacing	Steuerungs- und Regelungstechnik	Mechatronische Systeme	Business-kompetenz	Konstruktions-technik	Engineering-Projekt	Daten- und Prozesskommunikation	Fachinformatik