

Studentenafel

Wochenstunden	① Jahr	② Jahr	③ Jahr	④ Jahr	Gesamt
Semester	1/2	3/4	5/6	7/8	

Allgemeingegenstände

Religion / Ethik	2/2	2/2	2/2	1/2	15
Deutsch	3/3	3/3	2/2	2/2	20
Englisch	2/2	2/2	2/2		12
Geografie, Geschichte & politische Bildung	2/2	1/1			6
Bewegung und Sport	2/2	2/2	2/2	1/1	14
Angewandte Mathematik	2/2	2/2	2/2		12
Naturwissenschaften	2/2				4
Unternehmensführung		2/2	2/2	1/1	10
Angewandte Informatik	2/2				4

Fachtheorie und Fachpraxis

Energiesysteme	3/3	3/3	2/2	2/5	23
Werkstätte u. Produktionstechnik	4/4	4/4	4/4	-/4	28
Antriebstechnik u. Mechatronik	2/2	3/3	2/2	2/4	20
Werkstätte u. Produktionstechnik	4/4	4/4	4/4	-/3	27
Automatisierungstechnik u. Industrieelektronik		2/2	3/3	2/4	16
Werkstätte u. Produktionstechnik		4/4	4/2	-/3	17
Computerunterstützte Projektentwicklung	3/3	3/3	3/3	3/4	25
Laboratorium			3/3	3/3	12

Betriebspraktikum

Betriebspraktikum				20/-	20
-------------------	--	--	--	------	----

Verbindliche Übung

Soziale und personale Kompetenz	1/1	1/1			4
---------------------------------	-----	-----	--	--	---

Semesterwochenstunden (Gesamt)	34/34	38/38	37/35	37/36	289
--------------------------------	-------	-------	-------	-------	-----

Fachschule Elektrotechnik

Fachtheorie und Fachpraxis	1 Jahr	2 Jahr	3 Jahr	4 Jahr
Angewandte Informatik	Standardsoftware			
Fachtheorie und Fachpraxis Unternehmensführung		Zivilrecht, Gewerbe- und Unternehmensrecht, Arbeitsrecht	Buchführung, Kostenrechnung, Personalverrechnung	Logistik, Materialwirtschaft, Produktion, Projektmanagement
Energiesysteme Werkstätte und Produktionstechnik	Sicherheitsregeln, Messverfahren, Lötén	Verteilerbau, Elektronische Grundsaltungen, PC konfigurieren	Blitzschutz, Ausführen von Installationsanlagen, Aufbau lichttechnischer Anlagen	Gebäudeautomatisierung, Vorbereitung auf einfache planende Aufgaben der Berufspraxis
Antriebstechnik und Mechatronik	Werkstoffe der Elektrotechnik, Maschinenelemente, Verbindungstechnik	Berechnungen zu Druck- und Kraftübersetzung, Methoden der Druckerzeugung	Universalmotor, Transformatoren, netzgeführte Stromrichter	Schritt-, Servomotor, Komponenten von Antriebssystemen, Frequenzumrichter, E-Mobilität
Antriebstechnik und Mechatronik Werkstätte und Produktionstechnik	Werkzeichnungen, Mechanische Grundausbildung	spanabhebende Verfahren anwenden, Drehen, Fräsen, Produktions- und Kunststofftechnik	Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten von elektrischen Geräten und Maschinen	Vorbereitung auf einfache planende Aufgabenbereiche der Berufspraxis
Automatisierungstechnik und Industrieelektronik		Digitaltechnik, Messtechnik und Sensorik, Elektronische Bauelemente	Messtechnik und Sensorik, Schaltungstechnik, Digitaltechnik, SPS-Programmierung	Stromversorgungen, Mikrocontroller, Regelungstechnik
Automatisierungstechnik und Industrieelektronik Werkstätte und Produktionstechnik		Aufbau von Anwendungsschaltungen	Aufbau einfacher Transistorgrundsaltungen	Vernetzung von SPS-Komponenten und Automatisierungsanlagen
Computerunterstützte Projektentwicklung	Handskizzen und normgerechte Werkzeichnungen, CAD	Projekte aus den Bereichen Grundlagen der Elektrotechnik		
Laboratorium			Ausgewählte Übungen zu Lehrinhalten der technischen Pflichtgegenstände	
Betriebspraktikum				10-wöchiges Praktikum in einem einschlägigen Fachbetrieb
Soft Skills	Soziale und personale Kompetenzen, Lerntechniken, Kommunikation		Verantwortung und Teamwork im Laboratorium, in der Werkstätte und bei der Abschlussarbeit	
Abschlussarbeit				Planung, Analyse und Implementierung eines elektrotechnischen Projektes