

Mechatronik (B.Eng.)

Beispielverlaufsplan des Elektrotechnikers (Schwerpunkt Industrietechnik)

Module und Veranstaltungen			Fernstudiengang-Teilzeit				
			Studiensemester				
			3	4	5	6	7
PL	Veranstaltung	ECTS	KB	KB	KB	KB	KB
K	Mathematik Mathematik II	4	4				
K	Naturwissenschaftliche Grundlagen Werkstoffkunde	7	6				
K	Technische Mechanik Technische Mechanik I Technische Mechanik II Technische Mechanik III	4 3 3		4 4 4			
HA	Konstruktion und Fertigung I Konstruktionstechnik I Konstruktionstechnik II	5 5	6 4				
K	Konstruktion und Fertigung II Konstruktionstechnik III Fertigungstechnik	4 6		4 6			
K	Automatisierungstechnik I Sensorik und Aktorik	5			6		
K	Automatisierungstechnik II Regelungstechnik	5			5		
K	Automatisierungstechnik III Pneumatik und Hydraulik Simulation mechatronischer Systeme	6 4			6 4		
K Pr	Mechatronik Mechatronische Systeme Mechatronik-Labor	5 5				4 8	10
K	BWL und Management Technik wissenschaftlichen Arbeitens	2	2				
K	Schwerpunkt Robotik Robotertechnik und Programmierung Werkzeugkonzeption für Roboter	5 5				4	4
K	Schwerpunkt Automotive Systeme Automobilelektronik Fabriksimulation	5 5				4	4
K	Schwerpunkt Elektromobilität Konzeption von Elektromobilen Nachhaltigkeit und Unternehmensmanagement integrierter Energieversorgung	5 5				4	4
PB + Pr	Praxisphase (*)	18				X	X
BT + Koll.	Bachelor-Arbeit	12					2

Legende:

B = Bericht, BT = Bachelor-Thesis, HA = Hausarbeit, K = Klausur, Koll. = Kolloquium, mP = mündliche Prüfung,
MT = Master-Thesis, P = Projekt, PA = Projektarbeit, PB = Praktikumsbericht, pP = praktische Prüfung, Pr = Präsentation,
Ref. = Referat mit schriftlicher Ausarbeitung, SA = Seminararbeit, SWS = Semesterwochenstunden, Ü = Übung, V = Vorlesung

(*) ECTS-Angabe ohne KP der Praxisphase. Diese kann über das 6. und 7. Semester gestreckt werden.

Anrechnung bei einschlägiger Berufspraxis möglich.