

Studienschwerpunkte im Bachelorstudiengang Mechatronik:

** (Pflichtmodule in den einzelnen Studienschwerpunkten sind farblich markiert.)

Legende:

WS=Wintersemester, SS=Sommersemester,

SS(6)= nur im 6. Fachsemester wählbar

SV=Seminaristische Vorlesung

27 Module**	Modul-beauftr.	Credit Points	Vorlesung	Übung	Praktikum	Smart Production	Electro-mobility
Robotik	Schi	5	2	0	4	SS	
Cyber Physical Systems	Schi	5	2	1	1	WS	
Grundlagen der Elektromobilität	Pau	5	2	1	1		SS
Elektronische Systeme im Fahrzeug	Schugt	5	2	1	1		SS(6)
Algorithmen und Datenstrukturen	Blunck	5	2	1	1	WS	
Alternativ angetriebene Fahrzeuge	Lütz	5	3 SV	0	1	SS	SS
Autonomous Mobile Robots	Arock	5	2	2	0	WS (5)	WS (5)
Batterietechnik	Albers	5	2	1	1		SS (6)
CAD	Haf	5	1	0	3	SS(6)	SS(6)
CAE/FEM	Fel	5	2	0	2	SS(6)	
Computergestützte Messwerterfassung	Pau	5	2	1	1	WS	WS
Energieerzeugung und Energieversorgung	Sever	5	3	0	2	SS	SS
Entwicklung nachhaltiger Elektrofahrzeuge	Pautzke	5	2 S	1	1	WS/SS	WS/SS
Fahrerassistenzsysteme	Pohl/NM	5	2	2	1		SS(6)
Fluidmechanik	Lindk	5	2	1	1	WS	WS
Identifikationstechnik	Bossel	5	2	1	1	SS (6)	SS (6)
Konstruktionstechnik	Lütz	5	3	1	1		WS
Leistungselektronik	Bock	5	2	1	1	SS	SS
Maschinendynamik	I. Mueller	5	2	1	1	WS	WS
Mathematische Methoden der Ingenieurpraxis	Zwie	5	2	1	1	WS	WS
Power2X	Preu	5	2	2S		SS	SS
Programmieren in Python	Coers	5	2	1	1	SS	
Prozessleittechnik	Biesen	5	2	1	1	SS (6)	
Sicherheitstechnik	Rad	5	2	2	0	WS	WS
Simulationstechnik	Pohl	5	2	1	1	WS	WS
Simultaneous Engineering	NM	5	2	2	0	SS(6)	SS(6)
Strömungsmaschinen	Lindk	5	2	1	1	SS	
Technik der Mensch-Maschine-Interaktion	N.N.	5	2	1	1	SS	SS
Technische Bildverarbeitung	Mohr	5	2	2	1	WS	WS
VHDL	Coers	5	2	1	1	WS	WS
Webtechnologien 1	Köhn	5	2	1	1	WS	WS

nur zusätzlich wählbar für Studium auf Lehramt:

Ingenieurpädagogische Ausbildung

E.Mue

5 | 3SV

SS, WS

SS, WS