

<b>Wahlpflichtmodule</b>				<b>SPO 2011 u. ff.</b>	
<b>Stand: 29.07.2020</b>					
<b>Fach</b>	<b>Prüfer</b>	<b>SWS</b>	<b>CP</b>	<b>Mechatronik</b>	<b>Technische Informatik</b>
Allgemein Wissenschaftliches Fach 1 (AW Fach 1)	AW	2	2	x	x
Allgemein Wissenschaftliches Fach 2 (AW Fach 2)	AW	2	2	x	
Amateurfunk (m.E./o.E.)	Dr. Stolle	2	2	x	x
Ausgewählte Kapitel der Informatik ( = Informatik III)	Haunstetter	2	2	x	x
Automatisierungstechnik 1	Dr. Zeller	4	5		x
Automatisierungstechnik 2	Dr. Danzer	4	5	x	
Automobilelektronik	Dr. Schurk	2	2	x	x
Betriebsorganisation	Berger	2	2	x	
Datentechnik	Haunstetter	4	5	x	
Digitale Signalverarbeitung	Dr. Großmann	4	5	x	x
Elektrische Maschinen (mit Praktikum)	Dr. Meyer	6	7	x	
Elektrotechnik 3	Dr. Stolle	4	5	x	x
Energietechnische Anlagen	Dr. Finkel	4	5	x	
Erneuerbare Energien	Dr. Schwaegerl	4	5	x	x
Erneuerbare Energien Praktikum (m.E./o.E.)	Dr. Schwaegerl	2	2	x	x
Formula Student Electric	Dr. Markgraf	4	5	x	x
Funktechnik in der Praxis	Bögl	2	2	x	x
H- Schaltungstechnik	Dr. Stolle	2	2	x	x
Hochfrequenztechnik	Dr. Stolle	4	5	x	x
Hochfrequenztechnik Praktikum (m.E./o.E.)	Dr. Stolle	2	2	x	x
Hochfrequenztechnik mit Praktikum	Dr. Stolle	6	7	x	x
Hochspannungstechnik	Dr. Finkel	4	5	x	x
Hochspannungstechnik Praktikum (m.E./o.E.)	Dr. Finkel	2	2	x	x
Hochspannungstechnik mit Praktikum	Dr. Finkel	6	7	x	x
Informatik 2	Dr. Meitingner	4	5		
Labview Core1	Dr. Danzer	2	2	x	x
Leistungselektronik (mit Praktikum)	Dr. Reddig	6	7	x	

MATLAB, Simulink	Dr. Großmann, Dr. Kamuf, Dr. Kerber, Dr. Markgraf,	2	2	x	x
Methodisches Konstruieren	Dr. Schmid	2	2	x	
Mikroelektronik	Dr. Beckmann	4	5	x	x
Multiphysics Simulation	Dr. Frey	2	2	x	x
Nachrichtensysteme	Dr. Stolle	4	5	x	x
Nachrichtentechnik	Dr. Kamuf	4	5	x	x
Nachrichtentechnik Praktikum (m.E./o.E.)	Dr. Kamuf	2	2	x	x
Numerische Mathematik	Dr. Glasauer	4	5	x	
Optimale Prozesse und Produkte	Dr. Frommelt	2	2	x	
Projekt "Mechatronik"		2	2	x	
Projekt "Technische Informatik"		2	2		x
Projektseminar "Mechatronik"		2	2	x	
Projektseminar "Technische Informatik"		2	2		x
Ressourceneffizienz in der Produktion	Brugger	2	2	x	
Ringvorlesung Energie und Ökologie	Dr. Schwaegerl	2	2	x	x
Robotik I, Einführung in die Robotertechnik	Dr. Roos	2	3	x	x
Robotik II, Fortgeschrittene Roboterprogrammierung	Dr. Roos	2	2	x	x
Sicherheit von Mobilgeräten	Dr. Wertschulte	2	2	x	x
Schaltungstechnik Praktikum	Dr. Kopystynski	2	2	x	
Sicheres C Programmieren in Embedded Systemen	Güller, Klein	2	2	x	x
Smart Grid Fundamentals (engl.)	Dr. Finkel	2	2	x	
Software Engineering	Dr. Klüver	4	5		
Technologie el. Maschinen	Dr. Meyer	2	2	x	x
Technologie elektronisch kommutierter Maschinen inkl. Aktoren (empfehlenswert erst ab. 5. Sem.)	Dr. Meyer, Dr. Reddig	2	2	x	x
Technologien moderner Kommunikationssysteme	Dr. Kamuf	2	2	x	x
Vision Guided Robotics	Dr. Kerber	2	2	x	x

**Studierende der Mechatronik in der SPO 2011 müssen Wahlpflichtmodule im Umfang von 6 bis 18 CP ablegen, dabei dürfen bis zu 4 CP aus AW Fächern enthalten sein.**

**Es dürfen maximal 12 CP der Pflichtfächer des jeweiligen Studiengangs/Schwerpunktes durch Wahlpflichtmodule ersetzt werden. Es werden nicht jedes Semester alle Wahlpflichtmodule angeboten! Die im aktuellen Semester angebotenen Wahlpflichtmodule sind dem Stundenplan zu entnehmen  
Die Liste der AW Fächer wird von der Fakultät für Allgemeinwissenschaften bereitgestellt.**