

Wahlpflichtmodule

Stand: 06.11.2018

Fach	Prüfer	SWS	CP	ET-Me-SPO 2018				WI-SPO2013		
				Elektrotechnik ea	Elektrotechnik ik	Mechatronik	Technische Informatik	Wahlpflichtmodul	Vertiefungsmodul Technik	Vertiefungsmodul Wirtschaft
Allgemein Wissenschaftliches Fach 1 (AW Fach 1)	AW	2	2	x	x	x	x	x		
Allgemein Wissenschaftliches Fach 2 (AW Fach 2)	AW	2	2	x	x	x		x		
Grundlagen studentischer Selbstorganisation	Prof. Dr. Joeris							x		
Amateurfunk (m.E./o.E.)	Dr. Stolle	2	2	x	x	x	x			
Antriebstechnik (inkl. Praktikum)	Dr. Reddig	6	7						x	
Ausgewählte Kapitel der Informatik (= Informatik III)	Haunstetter	2	2	x	x	x	x			
Ausgewählte Kapitel der Leistungselektronik	Dr. Reddig	2	2	x						
Ausgewählte Kapitel der Mathematik	Dr. Zacherl	2	2	x	x	x				
Automatisierungstechnik 1	Dr. Zeller	4	5		x		x			
Automatisierungstechnik Praktikum (m.E./o.E.)	Dr. Zeller	2	2		x					
Automatisierungstechnik 2	Dr. Danzer	4	5		x	x			x	
Automobilelektronik	Dr. Schurk	2	2	x	x	x	x		x	
Betriebsorganisation	Berger	2	2	x	x	x		x		
Datenkommunikation	Dr. Winter	4	5	x	x					
Datentechnik	Haunstetter	4	5	x		x			x	
Digitale Signalverarbeitung	Dr. Großmann	4	5	x		x	x			
Druckverfahren und Drucktechnik	Meyer	2	2			x				
Elektrische Maschinen (mit Praktikum)	Dr. Meyer	6	7		x	x				
Elektronische Bauelemente	Dr. Großmann, Dr. Frey	4	5						x	
Elektrotechnik 3	Dr. Stolle	4	5			x	x			
Energietechnische Anlagen	Dr. Finkel	4	5		x	x			x	
Erneuerbare Energien	Dr. Schwaegerl	4	5	x	x	x	x		x	
Erneuerbare Energien Praktikum (m.E./o.E.)	Dr. Schwaegerl	2	2	x	x	x	x		x	
ERP-Datentechnik	Dr. Kelch	4	5						x	
Fertigungstechnik	Baur, Ederer, Müller	4	5						x	
Formula Student Electric	Dr. Markgraf	4	5	x	x	x	x		x	
Funktechnik in der Praxis	Bögl	2	2	x	x	x	x			
H- Schaltungstechnik	Dr. Stolle	2	2	x	x	x	x			
Hochfrequenztechnik	Dr. Stolle	4	5	x		x	x			
Hochfrequenztechnik Praktikum (m.E./o.E.)	Dr. Stolle	2	2	x		x	x			
Hochspannungstechnik	Dr. Finkel	4	5		x	x	x		x	
Hochspannungstechnik Praktikum (m.E./o.E.)	Dr. Finkel	2	2		x	x	x		x	
Human Machine Interaction (engl.)	Dr. Meitinger	2	2	x	x	x	x		x	
Informatik 2	Dr. Meitinger	4	5	x						
Kinetik/Kinematik	Dr. Eckert	4	5						x	
Labview Core1	Dr. Danzer	2	2	x	x	x	x		x	
Leistungselektronik (mit Praktikum)	Dr. Reddig	6	7		x	x			x	
Maschinenelemente	Dr. Braunreuther	4	5						x	

MATLAB, Simulink	Dr. Großmann, Dr. Kamuf, Dr. Kerber, Dr. Markgraf,	2	2	x	x	x	x			x
Mechanische Konstruktion (m.E./o.E.) (entspricht KO.1 des Moduls E-105)	Dr. Frey, Dr. Großmann	2	3							x
Elektrokonstruktion (m.E./o.E.) (entspricht KO.2 des Moduls E-105)	Dr. Frey, Dr. Großmann	2	3							x
Messtechnik 2	Dr. Frey, Dr. Großmann	4	5		x					x
Methodisches Konstruieren	Dr. Schmid	2	2			x				
Mikrocomputertechnik	Dr. Bayer	4	5							x
Mikrocomputertechnik Praktikum (m.E./o.E.)	Dr. Bayer	2	2	x						
Mikroelektronik	Dr. Beckmann	4	5	x		x	x			
Multiphysics Simulation	Dr. Frey	2	2	x	x	x	x			x
Nachrichtensysteme	Dr. Stolle	4	5	x		x	x			
Nachrichtentechnik	Dr. Kamuf	4	5	x		x	x			
Nachrichtentechnik Praktikum (m.E./o.E.)	Dr. Kamuf	2	2	x		x	x			
Numerische Mathematik	Dr. Glasauer	4	5	x	x	x				
Optimale Prozesse und Produkte	Dr. Frommelt	2	2	x	x	x				x
Projekt "Energietechnik+ Anlagenautomatisierung"		2	2	x						x
Projekt "Informations- und Kommunikationstechnik"		2	2		x					x
Projekt "Mechatronik"		2	2			x				x
Projekt "Technische Informatik"		2	2				x			x
Projektseminar "Energietechnik+ Anlagenautomatisierung"		2	2	x						x
Projektseminar "Informations- und Kommunikationstechnik"		2	2		x					x
Projektseminar "Mechatronik"		2	2			x				x
Projektseminar "Technische Informatik"		2	2				x			
Regelungstechnik (mit Praktikum)	Dr. Markgraf, Dr. Kerber	6	7							x
Ressourceneffizienz in der Produktion	Gebbe	2	2	x	x	x				x
Ringvorlesung Energie und Ökologie	Dr. Schwaegerl	2	2	x	x	x	x			x
Robotik I, Einführung in die Robotertechnik	Dr. Roos	2	2	x	x	x	x			x
Robotik II, Fortgeschrittene Roboterprogrammierung	Dr. Roos	2	2	x	x	x	x			
Robotik mit MATLAB	Stark	4	5			x				
Schaltungstechnik Praktikum	Dr. Kopystynski	2	2	x		x				
Sicheres C Programmieren in Embedded Systemen	Ebrecht, Güller, Klein	2	2	x	x	x	x			
Smart Grid Fundamentals (engl.)	Dr. Finkel	2	2	x	x	x				x
Software Engineering	Dr. Klüver	4	5	x	x					
Technologie el. Maschinen	Dr. Meyer	2	2	x	x	x	x			x
Technologie elektronisch kommutierter Maschinen inkl. Aktoren (empfehlenswert erst ab. 5. Sem.)	Dr. Meyer, Dr. Reddig	2	2	x	x	x	x			x
Vision Guided Robotics	Dr. Kerber	2	2	x	x	x	x			
Operations Management		8	12							x
Technischer Vertrieb - Technical Sales and Marketing		8	12							x
EITM - Entrepreneurship, Innovation and Technology Management	Dr. Labbé	8	12							x
Technischer Einkauf - Technical Purchasing		8	12							x
Controlling - Management Accounting	Dr's Warkotsch, Joeris, Roberto Livieri	8	12							x

**Studierende der Elektrotechnik und 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.**