

Wahlpflichtmodule BACHELOR (PO4, PO5) Mechatronik												
PO-Version 4 Beginn ab WS2016	PO-Version 5 Beginn ab WS2020	Modulprüfung	Englische Bezeichnung	Vorlesung/Praktikum	Prüfungsform	Dauer	notet/unbeno	ECTS-Punkte	Modulgewicht	1. Prüfer	Betreuer	Anmerkung
60046031		Alternative Energien I - Thermische Systeme	Alternative Energy Systems 1 - Thermal Systems	Vorlesung	Klausur	KL1	benotet	3	3	Umbach	Hennig	
60046031		Ausgewählte Themen der Ingenieurmathematik	Mathematics in Engineering	Vorlesung	Klausur	KL1	benotet	3	3	Hilberath	Höfert	
60046041		Gewerblicher Rechtsschutz (MB)	Law and Commerce	Vorlesung	Klausur	KL1	benotet	3	3	Irmler	Hertha-Haverkamp	
60046141		Leistungselektronik 2	Power Electronics 2	Vorlesung	mündlich	MP20	benotet	3	3	Schwalbe	Schullerus	
60046151		Leistungselektronik Praktikum	Power Electronics Lab	Praktikum	-	-	unbenotet	3	3	Schullerus		
60046131		Laborprojekt	Lab project	-	Laborarbeit	-	benotet	3	3	Notholt		
60046121		Halbleitertechnologie	Semiconductor fabrication technology	Vorlesung	Klausur	KL1	benotet	3	3	Görlach	Veit	nur WS
60046941		Felder und Wellen (AT)	Fields and Waves	Vorlesung	Klausur	KL2	benotet			Pouhe		
60046911		Halbleiterbauelemente (AT)	Semiconductor Devices	Vorlesung	mündlich	MP20	benotet	3	3	Sönmez		
60046931		Halbleiterschaltungstechnik (AT)	Semiconductor Circuit Technology	Vorlesung	mündlich	MP20	benotet	3	3	Sönmez		
		Grundlagen der EMV (AT)	Fundamentals of EMC	Vorlesung	Klausur	KL1	benotet	3	3	Pouhe		
		Grundlagen der EMV Praktikum (AT)	Fundamentals of EMC lab	Praktikum	Laborarbeit	-	unbenotet	3	3	Pouhe		
60046951		EMV und Signalintegrität (AT)	EMC and Signal Integrity							Pouhe		
60046921		Praxispr. Mikroelektronik (AT)								Sönmez		
		3D-Konstruktion	3D-Design	Vorlesung	Klausur	KL1	benotet	3	3	Buschhaus		
60046051		Halbleitertechnologie und Hardware Security	Semiconductor Technology and Hardware Security	Vorlesung	Klausur	KL1	benotet	3	3	Böhl	Sönmez	
60046071		Interaktive Mobile Roboter	Interactive Mobile Robots	Vorlesung	HA, RE		benotet	3	3	Rätsch		
60046111	wird bekannt gegeben	Ingenieurmethodik in der Technik-Bildung	Engineering Methods in Technical Education		PA, RE		benotet	3	3	Hennig		

Entnehmen Sie die Vorlesungszeiten bitte aus dem 7. Semester des Mechatronik Bachelor Stundenplans (WebUntis)

## Mechatronik Bachelor Wahlpflichtfachliste

- \*1) - Kandidaten, die mehr als einmal gefehlt haben, werden nicht zur Prüfung / Referat zugelassen  
 - Zum Bestehen (Teilnahmeschein) ist die erfolgreiche Teilnahme an einer praktischen Abschlussprüfung erforderlich.

**Die Teilnehmerzahl in den Kursen kann begrenzt sein.**

- \*3) Laborprojekte werden von den Professoren der Mechatronik vergeben.  
 Bitte direkt bei den Professoren anfragen.