

Wahlpflichtmodule BACHELOR (PO4, PO5) Mechatronik												
PO-Version 4 Beginn ab WS2016	PO-Version 5 Beginn ab WS2020	Modulprüfung	Englische Bezeichnung	Lesung/Praktik	Prüfungsform	Dauer	Notet/unbenotet	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	(siehe nächste Zeile) neu ab PO5	Ausgewählte Themen der Ingenieurmathematik Ausgewählte Themen der Ingenieurmathematik	Mathematics in Engineering Mathematics in Engineering	Vorlesung	Klausur	KL2	benotet	3	3	Hilberath	Höfert	
60046041		Gewerblicher Rechtsschutz (MB)	Law and Commerce	Vorlesung	Klausur	KL1	benotet	3	3	Irmeler	Hertha-Haverkamp	
60046141		Leistungselektronik 2	Power Electronics 2	Vorlesung	mündlich	MP20	benotet	3	3	Ulrich		
60046151		Leistungselektronik Praktikum	Power Electronics Lab	Praktikum	-	-	benotet	3	3	Ulrich		
	neu ab PO5	Platinenentwurfpraktiken	PCB Design Practice	Praktikum	-	-	benotet	3	3	Sönmez		
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		
60046951		EMV und Signalintegrität (AT)	EMC and Signal Integrity	Vorlesung	Hausarbeit	HA+RE	benotet	3	3	Pouhe		
	neu ab PO5	EMV in der Automatisierungstechnik	EMV for Automation Technology	Vorlesung	Hausarbeit	HA+RE	benotet	3	3	Pouhe		
	neu ab PO5	EMV Praktikum	EMV Lab	Praktikum	Hausarbeit	HA	benotet	3	3	Pouhe		
60046921		Praxispr. Mikroelektronik (AT)		Projektarbeit	-	PA	benotet	6	6	Sönmez		
60046091		Software Intensive Systems	Software Intensive Systems	-	PA	-	benotet	3	3	Weiland		nach persönlicher Abstimmung
60046051	nicht in PO5 angeboten	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, PA		benotet	3	3	Rätsch		
60046111	60056111	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.
 *2) Nur für Studenten die nach der StuPrO von WS11 studieren (PO2)
Die Teilnehmerzahl in den Kursen kann begrenzt sein.
 *3) Laborprojekte werden von den Professoren der Mechatronik vergeben.