Studienplan der Vertiefungsmodule

SS 2018

Die Vertiefungsmodule tauchen im Netz-Stundenplan in der "Wahlfachliste" auf!

Art: V: Vertiefungsmodul
W: Wahlpflichtmodul
MC: für Studiengang Mechatronik
MT: für Studiengang Medizintechnik
MCT: für beide Studiengänge
MM: Master Medizintechnik

	Turnus: im SS	Turnus: im WS	**Medizinelektronik**	Studienbeginn Wintersemester	Studienbeginn Sommersemester	**Biomechanik**	Studienbeginn Wintersemester	Studienbeginn Sommersemester	**Biotechnologie**	Studienbeginn Wintersemester	Studienbeginn Sommersemester	**Geräte**	Studienbeginn Wintersemester	Studienbeginn Sommersemester	**Fahrzeug**	Studienbeginn Wintersemester	Studienbeginn Sommersemester	**Photonik**	Studienbeginn Wintersemester	Studienbeginn Sommersemester	**Termin**	**Kürzel**	**Name**	**Art (StuPO)**
Medizinelektronik und Gerätetechnik	x	x	x	3	3				x	6	7										wie ADST	MEGT	M. Groß/R. Brucher	VMT (25)
Mikrocontroller-Anwendung	x	x	x	7	6	x	7	6				x	4	3	x	4	3	x	7	6	Di 1.-3.	MCON	WS: M. Groß SS: Blechschm	VMCT (25)
Strahlenmesstechnik	x	x	x	4	4																Di 3.-5.	STRAH	Raiber	VMT (25)
Technische Sicherheit in der Medizin	x		x	6	7	x	6	7													Mi 3./4.	TSM	Blechschmidt	VMT (25)
Mikrosensoren und Mikroelektronik		x	x	7	6										x	7	6				Mi 3./ Do 3.	MSEME	Walter	VMCT (25)
Physiologische Messtechnik	x		x	6	7																Mi 1./2.	PHYSM	M. Groß	VMT (25)
Grundlagen der Biomechanik	x					x	4	3													Mo 2./3.	GBME	Capanni	VMT (25)
Technische Mechanik 3		x				x	3	4				x	3	4	x	3	4				Mo 4./5.	TMEC	Engleder	VMCT (25)
Finite Elemente und Mehrkörpersysteme		x				x	7	6				x	7	6							Mo 1./2.	FINEL	Engleder	VMCT (25)
Produktentw. in der Medizintechnik	x					x	6	7													Mi 1./2.	PROMT	Capanni	VMT (25)
Grundlagen der Biotechnologie		x							x	3	4										Di 4. + Mi 4.	GBIOT	Heßling	VMT (25)
Bioverfahrenstechnik		x							x	7	6										Do 4./5.	BVERF	Heßling	VMT (25)
Grundlagen der Molekularbiologie	x								x	4	3										Mi 4./5.	GMOLB	Vatter	VMT (25)
Optische Messtechnik	x								x	6	7							x	4	3	Di 4./5.	OPME	Heßling	VMCT (25)
Optoelektronik		x							x	7	6				x	7	6	x	3	4	Fr 2./3.	OPTEL	Moisel	VMCT (25)
Reverse Engineering und Rapid Protot.		x										x	7	6							Mo 4./5.	RAPRO	Kaufeld	VMC (25)
Mech. Antriebe und Leistungselektronik	x											x	6	7	x	6	7				Mi 3./4.	ANTR	Mayer	VMC (25)
Fahrerassistenzsysteme/Fahrzeugsysteme	x														x	6	7				Mi 1./2.	FASY	Walter	VMC (25)
Ausgew. Kap. der Technischen Optik		x																x	7	6	Di 4./5.	AKTO	Moisel	VMC (25)
Photovoltaik	x																	x	6	7	Do 4./5.	PHOTO	Walter / Heilscher	VMC (25)
Intelligente Solar- und Speicherelektronik	x																	x	6	7	Mi 4./5.	SOLE	Adelmann	VMC (25)
Produktentwicklung in der Mechatronik	x											x	6	7							Mi 1./2.	PROME	Capanni	VMC (25)

Legende: oten SS 18 | Modul kann vorgezogen werden | **Die Zahlen geben an, in welchen Lehrplansemster Sie das Modul belegen sollen.**

Stand: 02.07.16

Fachspezifische Wahlpflichtmodule	**SS**	**WS**	**aktuell**	**Termin**	**Kürzel**	**Name**	**Art**
Ausgewählte Themen der Elektrotechnik	x		x last chance to attend :-) before retirement	keine Fixierung	ATETRO	Ziegler	WMCT (25)
Problem solving in mech. engineering	X		-	Mo 2./3.	PSME	Kern	WMCT (25)
Management industrieller Produktion	X		-	keine Fixierung	MIP	Kaufeld	WMCT (25)
Physiologische Regelmechanismen		X	(X) bei Bedarf <n=10	Mo 4./5.	PHYRE	Blechschmidt	WMT (25)
Maschinelles Sehen		X	X	keine Fixierung	MASE	Munz	WMCT (25)
Photovoltaische Inselsysteme	X		X	Di 6./7.	PHOIN	Adelmann	WMCT (25)
CAD Advanced (vormals Pro/E Advanced)	X	X	X	Do 4./5.	CADA	Kunz	WMCT (25)
Automatisieren mit SPS		X	-	Mo 4./5.	SPS	Fleischauer	WMCT (25)
Molekularbiologie und molekul. Genetik	X		X	Mo 1.+Fr 4./5.	MBIO	Klotz	WMT (25)
Apparative Diagnostik, konservative und chirurgische Therapieverfahren	X	X	X	Do. 1./2.	MEDI	Ebert	WMT (16,25)
Spezielle Kapitel der Chemie		X	X	keine Fixierung		Straub	
Lichttechnik	X		X	keine Fixierung	LITE	Moisel	WMCT (25)
Projektarbeit (10 ECTS-Punkte)	X	X	X (nach Bedarf)		PROJ	Blechschmidt	WMCT (25)
Weitere Wahlmodule: LSF Stundenplan							

Gesetzte Pflichtmodule					
Konstruktives Gestalten u. Konstruktionsel.	Mo 3.-6.	KONS	Ehret (CAD-Übung)	MC2
Fertigungstechnik	Mo 2./3.	FERT	Kaufeld	MC3
Qualitätstechnik	Mi 1. - 3.	QUAL	Kaufeld	MC4
Bachelor-Projekt **MC3**, Labor FERT	Mi 4./5.	FERT	Kaufeld	MC3
Bachelor-Projekt **MT3**, Labor FERT	3. Prüfungswoche	FERT	Kaufeld	MT3
Bachelor-Projekt MC3 und MT3, Labor FERT	3. Prüfungswoche	FERT	Kaufeld	MC3/MT3

Wahlpflichtmodule Master MT	SS	WS	aktuell	keine Fixierung	Kürzel	Name	Art
Quality Engineering		X	X	Mo 4./5.	QUE	A. Frank	MM1
Labor- und Analysentechn. in der Medizin		X	X	Mi. 1./2.	LAME	Bundschu	MM1
Optische Systeme in der Medizin		X	X	Fr 1./2.	OPMED	Stock	MM1
Ausgewählte Kapitel der Biomechanik		X	X	Di 4./5. 13:30!	AKBM	Wilke	MM1
Gesundheitsökonomie		X	X Raum A108 in der Steubenstraße	Di. 4./5. HNU!	GESU	Focke, HNU A212	MM1
Medizinische Bildgebung und -verarbeit.	X		X	keine Fixierung	BILD	Munz	MM2
Statistik und Versuchsplanung	X		X	keine Fixierung	STAT	Wilhelm	MM2
Ultraschall in der Theragnostik	X		X	keine Fixierung	ULTH	Brucher	MM2
Ethik in der Medizin	X		X	Fr 4./5.	ETME	Frau Ebert/ ZIBMT	MM2