

**Studienplan der Vertiefungsmodule
SS 2017**
*Die Vertiefungsmodule tauchen im
Stundenplan als Wahlpflichtmodule
auf!*

	Turnus: im SS		Medizinelektronik			Biomechanik			Biotechnologie			Geräte			Fahrzeug			Photonik			Termin	Kürzel	Name	Art (StuPO)
	SS	WS	Studienbeginn Wintersemester	Studienbeginn Sommersemester	Studienbeginn Wintersemester	Studienbeginn Sommersemester	Studienbeginn Wintersemester	Studienbeginn Sommersemester	Studienbeginn Wintersemester	Studienbeginn Sommersemester	Studienbeginn Wintersemester	Studienbeginn Sommersemester	Studienbeginn Wintersemester	Studienbeginn Sommersemester	Studienbeginn Wintersemester	Studienbeginn Sommersemester	Studienbeginn Wintersemester	Studienbeginn Sommersemester						
Medizinelektronik und Gerätetechnik	x	x	x	3	3			x	6	7										Mi 3. Do 3.	MEGT	Brucher / M. Groß	VMCT (25)	
Mikrocontroller-Anwendungen	x	x	x	7	6	x	7	6				x	4	3	x	4	3	x	7	6	Di 1.(V), 2.-4.(L)	MCON	Blehschmidt-Trapp	VMCT (25)
Strahlenmesstechnik	(x)	x	x	4	4																Di 3. -5.	STRAH	Raiber	VMCT (25)
Technische Sicherheit in der Medizin	x		x	6	7	x	6	7													Do 4./5.	TSM	Blehschmidt-Trapp	VMCT (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																Fr 2./3.	PHYSM	M. Groß	VMCT (25)
Grundlagen der Biomechanik	x					x	4	3													Mo 2./3.	GBME	Capanni	VMCT (25)
Technische Mechanik 3	(x)	(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							Do 2./3.	FINEL	Engleder	VMCT (25)
Produktentw. in der Medizintechnik	x					x	6	7													Mi 1./2.	PROMT	Capanni	VMCT (25)
Grundlagen der Biotechnologie		x							x	3	4										Do 4./5.	GBIOT	Heßling	VMCT (25)
Bioverfahrenstechnik		x							x	7	6										Mi 4./5.	BVERF	Heßling	VMCT (25)
Grundlagen der Molekularbiologie	x								x	4	3										Di 4./5.	GMOLB	Vatter	VMCT (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		Di 4./5.	OPTEL	Heßling	VMCT (25)
Reverse Engineering und Rapid Protot.		x										x	7	6							Mo 4./5.	RAPRO	Kaufeld	VMCT (25)
Mech. Antriebe und Leistungselektronik	x								x	6	7	x	6	7							Fr 1./2.	ANTR	Fleischauer	VMCT (25)
Fahrzeugsysteme	x											x	6	7							Do 1. /2.	FASY	Walter	VMCT (25)
Ausgew. Kap. der Technischen Optik		x																x	7	6	Di 1. -3.	AKTO	Lau	VMCT (25)
Photovoltaik	x																	x	6	7	Do 4./5.	PHOTO	Walter, Heilscher	VMCT (25)
Solarelektronik	x	x																x	6	7	Mi 4./5.	SOLE	Adelmann	VMCT (25)
Produktentwicklung in der Mechatronik	x								x	6	7										Mi 1./2.	PROME	Capanni	VMCT (25)

Legende: **vorgesehen im SS 17**

Die Zahlen in der Tabelle geben an, in welchem Studiensemester Sie das Modul belegen sollen.

Modul kann vorgezogen werden

Vorläufige Termine

Stand: 23. Februar 2017

Fachspezifische Wahlpflichtmodule	SS	WS	aktuell	(rot: Ausnahme)	Termin	Kürzel	Name	Art
Ausgewählte Themen d. Elektrotechnik						ATETRO		WMCT (25)
Problem solving in mech. engineering	(X)		-	kann im SS 17 nicht angeboten werden	Mo 2./3.	PSME	Kern	WMCT (25)
Lärmmesstechnik						LAERM		WMCT (25)
Management industrieller Produktion	(X)		-	kann im SS 17 nicht angeboten werden	Di 4./5.	MIP	Kaufeld	WMCT (25)
Physiologische Regelmechanismen	X	X	X		Mo 4./5.	PHYRE	Paulat	WMT (25)
Maschinelles Sehen		X		Turnus wird ins Wintersemester verschoben	Mo 2./3.	MASE	Munz	WMCT (25)
Photovoltaische Inselsysteme	X	X	X		Di 6./7.	PHOIN	Adelmann	WMCT (25)
CAD Advanced	X	X	X		Mi 4./5.	CADA	Kunz	WMCT (25)
Automatisieren mit SPS	X		X		Mo 4./5.	SPS	Fleischauer	WMCT (25)
Molekularbiologie und molekul. Genetik	X	X	X		Mo 1./2.+Fr 4./5.	MBIO	Klotz	WMT (25)
Apparative Diagnostik, konservative und chirurgische Therapieverfahren	X	X	X		Do 1. /2.	MEDI	Ebert	WMT (25)
Projektarbeit (10 ECTS-Punkte)	X	X	X	(nach Bedarf)	Do. 6.	PROJ	Blehschmidt-Trapp	WMCT (25)

Weitere Wahlmodule: siehe <https://www.hs-ulm.de/login/Dienste/Stundenplan/Wahlfachliste/>

Gesetzte Pflichtmodule

Fertigungstechnik	Mo. 2. /3.	FERT	Kaufeld	MC3
Qualitätstechnik	Mi. 1. - 3.	QUAL	Kaufeld	MC4

Wahlpflichtmodule Master MT	SS	WS	aktuell	Kürzel	Name	Art
Quality Engineering		X		QUE	A. Frank	MM1
Labor- und Analysentechn. in der Medizin		X		LAME	Bundschu	MM1
Optische Systeme in der Medizin		X		OSYM	Stock	MM1
Ausgewählte Kapitel der Biomechanik		X		AKBM	Wilke	MM1
Gesundheitsökonomie		X		GESU	Focke	MM1
Medizinische Bildgebung und -verarb.	X		-	BILD	Munz	MM2
Statistik und Versuchsplanung	X		X	STAT	Severin	MM2
Ultraschall in der Theragnostik	X		X	ULTH	Brucher	MM2
Ethik in der Medizin	X		X	ETME	Ebert / Holl	MM2