

LEHRPLAN

JAHR III													JAHR IV																						
SEMESTER V						SEMESTER VI						SEMESTER VII						SEMESTER VIII																	
1.	Mechatronische Elemente I						Mechatronische Elemente II						1.	Wahlfach 5 (Reihe 5L1.7)						Wahlpflichtfach 1 (Reihe 1P1.8)															
	E	5	28	0	14	14	DD	35	E	5	28	0		14	14	DD	35	E	5	28	0	14	14	DS	35	E	5	42	0	28	0	DS	35		
2.	Grundlagen der mechatronischen Systeme						Grundlagen der Robotik						2.	Wahlfach 6 (Reihe 6L1.7)						Wahlpflichtfach 2 (Reihe 1P1.8)															
	D	4	28	0	14	0	DD	28	D	5	28	0		14	14	DS	28	E	4	28	0	14	0	DD	28	E	4	28	0	14	0	DS	28		
3.	Antriebssysteme I						Antriebssysteme II						3.	Wahlfach 7 (Reihe 7L1.7)						Wahlpflichtfach 3 (Reihe 1P1.8)															
	E	5	28	0	14	14	DD	35	E	4	28	0		28	0	DD	28	D	4	28	0	28	0	DS	28	E	4	28	0	14	0	DS	28		
4.	Management						Sensoren und Sensornetze						4.	Wahlfach 8 (Reihe 8L1.7)						Kommunikation															
	D	2	14	14	0	0	DD	14	E	4	28	0		28	0	DD	28	E	4	28	0	14	0	DD	28	D	2	14	14	0	0	DC	14		
5.	Erfassungssysteme Interfacing und Virtuelle Instrumentation						Marketing						5.	Wahlfach 9 (Reihe 9L1.7)						Lizenzarbeit - Praktikum 2 Wochen x 26 St. - Ausarbeitung der Lizenzarbeit und Verteilungsvorb. 5 Wochen x 26 St															
	E	4	28	0	28	14	DD	35	D	2	14	14		0	0	DC	14	E	5	28	0	14	28	DS	35	E	15			182	DS	70			
6.	Wahlfach 1 (Reihe 1L1.5)						Wahlfach 3 (Reihe 3L1.6)						6.	Wahlfach 10 (Reihe 10L1.7)																					
	D	4	28	0	28	0	DD	35	D	4	28	0		28	0	DS	28	D	4	28	0	14	0	DD	28										
7.	Wahlfach 2 (Reihe 2L1.5)						Wahlfach 4 (Reihe 4L1.6)						7.	Wahlfach 11 (Reihe 11L1.7)																					
	E	4	28	0	28	0	DD	28	D	4	28	0		28	0	DS	28	D	4	28	0	28	0	DS	28										
8.	Praktikum 45 Stunden / Sem						Praktikum 45 Stunden / Sem						8.																						
	C	2	0	0	0	0	DS	0	C	2	0	0		0	0	DS	0																		
9.													9.																						
Gesamt/ Semester	Stunden: 364						VPI						Stunden: 364						VPI																
	Kredite: 30						Bewertung:4E, 3D, 1C						Kredite: 30						Bewertung:4E, 3D, 1C						Kredite: 30						Bewertung:4E, 1D				
Gesamt/ Woche	Stunden: 26						Stunden: 26						Stunden: 26						Stunden: 26																
	davon: 13 1 9 3						davon: 13 1 10 2						davon: 14 0 9 3						davon: 8 1 4 13																

WAHLFÄCHER

JAHR III													JAHR IV														
SEMESTER V						SEMESTER VI						SEMESTER VII						SEMESTER VIII									
1.	CAD (*)						Technische Optik (*)						1.	Mikrokontroller in der Robotik (*)						CIM (*)							
	D	4	28	0	28	0	1L1.5.1 Reihe 1L1.5	D	4	28	0	28		0	3L1.6.1 von Reihe 3L1.6	E	5	28	0	14	14	5L1.7.1 Reihe 5L1.7	E	5	42	0	28
2.	Dynamik der mechatronischen Systeme						Photometrie						2.	Mikrokontroller und Mikroprozessoren in der Robotik						Integrierte Fertigung							
	D	4	28	0	28	0	1L1.5.2 von Reihe 1L1.5	D	4	28	0	28		0	3L1.6.2 Reihe 3L1.6	E	5	28	0	14	14	5L1.7.2 Reihe 5L1.7	E	5	42	0	28
3.	Digitale Schaltkreise(*)						Programmierung III - Visual Basic (*)						3.	Programmierbare Automaten (*)						Technologie der robotisierten Prozessen							
	E	4	28	0	28	0	2L1.5.1 Reihe 2L1.5	D	4	28	0	28		0	4L1.6.1 Reihe 4L1.6	E	4	28	0	14	0	6L1.7.1 Reihe 6L1.7	E	5	42	0	28
4.	Leistungselektronik						Datenbank und verteilte Programmierung						4.	Automaten und Mikroprogrammierung						Fernsteuerungseinrichtungen (*)							
	E	4	28	0	28	0	2L1.5.2 Reihe 2L1.5	D	4	28	0	28		0	4L1.6.2 Reihe 4L1.6	E	4	28	0	14	0	6L1.7.2 Reihe 6L1.7	E	4	28	0	14
5.													5.	Steuerungssysteme in der Robotik (*)						Simulation der Fertigungssystemen							
																				7L1.7.1 Reihe 7L1.7	E	4	28	0	14	0	1P1.8.2.2
6.													6.	Programmierung der Industrieroboter						Prothese							
																				7L1.7.2 Reihe 7L1.7	E	4	28	0	14	0	1P1.8.2.3

7.	Künstliche Intelligenz (*)							Mobile Roboter (*)							1P1.8.3 (Reihe 1P1.8)	
	E	4	28	0	14	0		8L1.7.1 Reihe 8L1.7	E	4	28	0	14	0		
8	Wissenbasierte Systeme							Kontroll- und Bedienungsautomaten								
	E	4	28	0	14	0		8L1.7.2 Reihe 8L1.7	E	4	28	0	14	0		
9	Angewandte Robotik (*)							Greifer								
	E	5	28	0	14	28		9L1.7.1 Reihe 9L1.7	E	4	28	0	14	0		
10.	Robotisierte Systeme															
	E	5	28	0	14	28		9L1.7.2 Reihe 9L1.7								
11.	Fertigungsmaschinen in automatisierten Prozessen (*)															
	D	4	28	0	14	0		10L1.7.1 Reihe 10L1.7								
12.	Integrierte Fertigungseinheiten															
	D	4	28	0	14	0		10L1.7.2 Reihe 10L1.7								
13.	Multi-Roboter Anwendungen (*)															
	D	4	28	0	28	0		11L1.7.1 Reihe 11L1.7								
14.	Bewegungsplanung der mobilen Roboter															
	D	4	28	0	28	0		11L1.7.2 Reihe 11L1.7								

Bemerkung: Von jeder der Gruppen **Unabhängige optionale Disziplin 1,...**, **Unabhängige optionale Disziplin 11**, wird eine einzige Disziplin aktiviert, nämlich die gewählte von den meisten Studenten nach Gesprächen mit den betroffenen Inhaber von Kursen

FACULTATIVE FÄCHER

		JAHR III						JAHR IV															
		SEMESTER V			SEMESTER VI			SEMESTER VII			SEMESTER VIII												
1.	Getriebe für Feinmechanik Facultativfach 1	D	3	28	0	14	0	D	3	28	0	14	0	1.									
	CATIA Facultativfach 2	D	3	14	0	28	0	DD	D	3	14	0	28	0	2.								
Gesamt / Semester	Stunden: 84	VPI		0		Stunden: 84	VPI		0		Gesamt / Semester	Stunden: 0	VPI		0		Stunden: 0	VPI		0			
	Kredite: 6	Bewertung: 2D		2		Kredite: 6	Bewertung: 2D		2		Gesamt / Semester	Kredite: 0	Bewertung:				Kredite: 0	Bewertung:					
Gesamt / Woche	Stunden: 6	davon: 3		0		3	0		(c, s, l, p)		Gesamt / Woche	Stunden: 0	davon: 0		0		0		0		(c, s, l, p)		

Legenda

Structura Tabel								Exemplu								
Studienfach Name								Mechatronische Elemente I								
FE	nc	c	s		l	p	CF	VPI	E	5	28	0	14	14	DD	35

FE darf sein: C, D, E, P-D, P-E; CF darf sein: DC, DD, DF, DS
c - Vorlesung
C - Kolocivium (Bewertungsart nur für "Praktikum")
CF - Formative Kategorie dem Studienfach gehört
D - Verteilte Bewertung
DC - Komplementärfach
DD - Grundfachstudium
DF - Grundstudium
DS - Fachstudium

(*) - Wahlfächer für Universitätjahr 2009 / 2010

E - Prüfung
FE - Bewertungsverfahren
l - laborarbeit
nc - Kreditenzahl
p - Beleg
P - D - Selbstständigebeleg mit Bewertung wie für die Studienfächer mit Verteiltebewertung
P - E - Selbstständigebeleg mit Bewertung wie für die Studienfächer mit Prüfung
s - Seminar
VPI - Notwendige Stundenmenge für individuelle Studium