

Maschinenbau und Verfahrenstechnik

Faculty of Mechanical and Process Engineering

Studienverlaufsplan B. Eng. Mechatronik PO2011 (V2015)

Vollzeitstudium

					Date	n				
МТ	Abk.	Fächer/Module	Pr	Te					.sws	.ECTS
1	BWL	Betriebswirtschaft	u		3	1			4	4
	E	Englisch		х		2			2	2
	GEM1	Grundlagen der Elektro- u. Messtechnik 1	b	х	4	2	1		7	8
	KOL/CAD1	Konstruktionslehre/CAD1	b	х	2	1	1		4	5
	MEC1	Mechanik 1	b		4	2			6	6
	PHY/CHE	Chemie	b	х	1	1			2	2
		Physik	b	х	2	1	1		4	4
1 Erge	bnis				16	10	3		29	31
2	E	Englisch		х		2			2	2
	GEM2	Grundlagen der Elektro- u. Messtechnik 2	b	х	4	2	1		7	9
	INF1	Informatik 1 MT	b	х	2	1	1		4	4
	KOE1/CAD2	Konstruktionselemente 1 / CAD2	b	х	2	1	1		4	5
	MAT1	Mathematik 1	b		4	2			6	6
	MEC2	Mechanik 2	b		2	2			4	4
2 Erge	ebnis				14	10	3		27	30
3	FET1	Fertigungstechnologie 1	b	Х	2	1	1		4	4
	INF2	Informatik 2 MT	b	Х	2	1	1		4	4
	KMS	Konstruktion mechatronischer Systeme	b	Х	2	1	1		4	4
	MAT2	Mathematik 2	b		4	2			6	6
	MEK	Mikroelektronik	b	Х	3	2	1		6	6
	MST	Mikrosystemtechnik	b	Х	2	1	1		4	5
3 Erge	ebnis				15	8	5		28	29
4	DIG	Digitaltechnik	b	Х	2	1	1		4	4
	EAN	Elektrische Antriebe	b	Х	2	1	1		4	4
	ELS	Elektronische Schaltungen	b	Х	2	1	1		4	4
	MEC4	Mechanik MT	b	Х	2	1	1		4	4
	MRT	Mess- und Regeltechnik	b	Х	3	1	2		6	6
	OVL	Organisations- und Vertragslehre	u		3	1			4	4
	WPM1	Wahlpflichtmodul 1	b	Х	2	1	1		4	5
4 Erge					16	7	7		30	31
5	AUT	Automatisierungstechnik	b	Х	2	1	1		4	4
	IUK	Informations- und Kommunikationstechnik	b	Х	2	1	1		4	4
	MPT	Mikroprozessortechnik	b	Х	2	1	1		4	4
	PRO	Projekt (Gruppenarbeit)	b				3	1		7
	ROB	Robotik	b	Х	2	1	1		4	5
	WPM2	Wahlpflichtmodul 2	b	Х	2	1	1		4	5
5 Erge					10	5	8	1		29
6	BA	Bachelorarbeit	b						0	12
	KOL	Kolloquium	b						0	3
	PPH	Praxisphase	u	Х					0	15
6 Erge									0	30
Gesar	ntergebnis				71	40	26	1	138	180

Legende

b - benotet ECTS - Kreditpunkte P - Praktikum PR - Prüfung S - Semina SWS - Semesterwochenstunden Te - Testat u - unbenotet Ü - Übung

VL - Vorleistung (Testat zur Prüfungszulassung erforderlich)

V - Vorlesung

Teilzeitstudium

				Dates					
				Daten					
TZ MT Abk.	Fächer/Module	Pr	Те			.P	.S	.sws	.ECTS
1 BWL	Betriebswirtschaft	u		3	1			4	
E	Englisch		Х		2			2	
MEC1	Mechanik 1	b		4	2			6	
PHY/CHE	Chemie	b	Х	1	1			2	
1 Ergebnis				8	6			14	
2 E	Englisch		Х		2			2	
MAT1	Mathematik 1	b		4	2			6	
MEC2	Mechanik 2	b		2	2			4	4
PHY/CHE	Physik	b	Х	2	1	1		4	
2 Ergebnis				8	7	1		16	16
3 GEM1	Grundlagen der Elektro- u. Messtechnik 1	b	х	4	2	1		7	8
INF1	Informatik 1 MT	b	х	2	1	1		4	4
KOL/CAD1	Konstruktionslehre/CAD1	b	х	2	1	1		4	5
3 Ergebnis				8	4	3		15	17
4 GEM2	Grundlagen der Elektro- u. Messtechnik 2	b	х	4	2	1		7	g
KOE1/CAD2	Konstruktionselemente 1 / CAD2	b	х	2	1	1		4	5
OVL	Organisations- und Vertragslehre	u		3	1			4	4
4 Ergebnis				9	4	2		15	18
5 INF2	Informatik 2 MT	b	х	2	1	1		4	4
MAT2	Mathematik 2	b		4	2			6	6
MEK	Mikroelektronik	b	х	3	2	1		6	E
MST	Mikrosystemtechnik	b	х	2	1	1		4	5
5 Ergebnis				11	6	3		20	21
6 DIG	Digitaltechnik	b	х	2	1	1		4	4
MEC4	Mechanik MT	b	х	2	1	1		4	4
MRT	Mess- und Regeltechnik	b	х	3	1	2		6	E
6 Ergebnis				7	3	4		14	14
7 FET1	Fertigungstechnologie 1	b	х	2	1	1		4	4
KMS	Konstruktion mechatronischer Systeme	b	х	2	1	1		4	4
WPM2	Wahlpflichtmodul 2	b	х	2	1	1		4	5
7 Ergebnis	<u> </u>			6	3	3		12	13
8 EAN	Elektrische Antriebe	b	х	2	1	1		4	4
ELS	Elektronische Schaltungen	b	х	2	1	1		4	4
WPM1	Wahlpflichtmodul 1	b	х	2	1	1		4	5
8 Ergebnis	,			6	3	3		12	
9 AUT	Automatisierungstechnik	b	х	2	1	1		4	
IUK	Informations- und Kommunikationstechnik	b	X	2	1	1		4	
MPT	Mikroprozessortechnik	b	X	2	1	1		4	
PRO	Projekt (Gruppenarbeit)	b				3	1		
ROB	Robotik	b	х	2	1	1		4	
9 Ergebnis				8	4	7	1	20	
10 BA	Bachelorarbeit	b			7	•		0	
KOL	Kolloquium	b		\vdash				0	
PPH	Praxisphase	u	х					0	
10 Ergebnis	эльрпиос	u	^					0	
TO LIBEDING				71	40	26		138	



Faculty of Mechanical and Process Engineering

Studienverlaufsplan B. Eng. Mechatronik (DUAL) PO2011 (V2015)

KIA (Kooperative Ingenieurausbildung)

Note	
1 BWL Betriebswirtschaft	
MEC1 Mechanik 1 b 4 2 6 PHY/CHE Chemie b x 1 1 2 1 Ergebnis 8 4 12 2 2 MAT1 Mathematik 1 b 4 2 6 MEC2 Mechanik 2 b 2 2 4 PHY/CHE Physik b x 2 1 1 4 BMS 3 1 14 4 2 1 1 4 BMS 4 2 1 7 1 4 2 1 1 4<	
PHY/CHE Chemie	
1 Ergebnis	6
2 MAT1 Mathematik 1 b 4 2 6 MEC2 Mechanik 2 b 2 2 4 PHY/CHE Physik b x 2 1 1 4 2 Ergebnis 8 5 1 14 3 GEM1 Grundlagen der Elektro- u. Messtechnik 1 b x 4 2 1 7 INF1 Informatik 1 MT b x 2 1 1 4 KOL/CAD1 Konstruktionslehre/CAD1 b x 2 1 1 4 4 E Englisch x 2 2 2 2 GEM2 Grundlagen der Elektro- u. Messtechnik 2 b x 4 2 1 7 KOE1/CAD2 Konstruktionselemente 1 / CAD2 b x 2 1 7 KOE1/CAD2 Konstruktionselemente 1 / CAD2 b x 2 1 1 4 4 Ergebnis x	2
MEC2 Mechanik 2 b 2 2 4 PHY/CHE Physik b x 2 1 1 4 2 Ergebnis 8 5 1 14 3 GEM1 Grundlagen der Elektro- u. Messtechnik 1 b x 4 2 1 7 INF1 Informatik 1 MT b x 4 2 1 1 4 KOL/CAD1 b x 2 1 1 4 4 E Englisch x 2 2 2 2 GEM2 Grundlagen der Elektro- u. Messtechnik 2 b x 4 2 1 7 KOE1/CAD2 Konstruktionselemente 1 / CAD2 b x 2 1 7 4 Ergebnis E Englisch x 2 1 1 4 FET1 Fertigungstechnologie 1 b x 2 1 1 4	12
PHY/CHE Physik b x 2 1 1 4 2 Ergebnis 8 5 1 14 3 GEM1 Grundlagen der Elektro- u. Messtechnik 1 b x 4 2 1 7 INF1 Informatik 1 MT b x 2 1 1 4 KOL/CAD1 Konstruktionslehre/CAD1 b x 2 1 1 4 3 Ergebnis x 2 1 1 4 3 15 4 E Englisch x 2 1 1 4 2 1 1	6
2 Ergebnis	4
3 GEM1 Grundlagen der Elektro- u. Messtechnik 1 b x 4 2 1 7 INF1 Informatik 1 MT b x 2 1 1 4 KOL/CAD1 Konstruktionslehre/CAD1 b x 2 1 1 4 3 Ergebnis 8 4 3 15 4 E Englisch x 2 2 2 GEM2 Grundlagen der Elektro- u. Messtechnik 2 b x 4 2 1 7 KOE1/CAD2 Konstruktionselemente 1 / CAD2 b x 4 2 1 4 4 Ergebnis C Englisch x 2 1 1 4 5 E Englisch x 2 1 1 4 INF2 Informatik 2 MT b x 2 1 1 4 KMS Konstruktion mechatronischer Systeme b x 2 1 1 4	4
INF1	14
KOL/CAD1 Konstruktionslehre/CAD1 b x 2 1 1 4 3 Ergebnis 8 4 3 15 4 E Englisch x 2 2 2 GEM2 Grundlagen der Elektro- u. Messtechnik 2 b x 4 2 1 7 KOE1/CAD2 Konstruktionselemente 1 / CAD2 b x 4 2 1 7 4 Ergebnis 6 5 2 13 4 <td>8</td>	8
3 Ergebnis	
4 E Englisch x 2 2 GEM2 Grundlagen der Elektro- u. Messtechnik 2 b x 4 2 1 7 KOE1/CAD2 Konstruktionselemente 1 / CAD2 b x 4 2 1 4 4 Ergebnis 6 5 2 13 5 E Englisch x 2 1 1 4 INF2 Informatik 2 MT b x 2 1 1 4 KMS Konstruktion mechatronischer Systeme b x 2 1 1 4 MAT2 Mathematik 2 b 4 2 6 6 MEK Mikroelektronik b x 3 2 1 4 MST Mikrosystemtechnik b x 2 1 1 4 5 Ergebnis 15 10 5 30 6 DIG Digitaltechnik b x 2 1 <t< td=""><td>5</td></t<>	5
GEM2 Grundlagen der Elektro- u. Messtechnik 2 b x 4 2 1 7 KOE1/CAD2 Konstruktionselemente 1 / CAD2 b x 2 1 1 4 4 Ergebnis 6 5 2 13 3 5 E Englisch x 2 1 1 4 5 E Englisch x 2 1 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 2 2 1 1 4 4 2 1 1 4 4 2 1 1 4 4 2 1 1 4 4 2 1 1 4 4 2 6 6 MS 2 1 1 4 4 2 6 6 MS 2 1 1 4 2 6 6 MS 3 2 1 1	17
KOE1/CAD2 Konstruktionselemente 1 / CAD2 b x 2 1 1 4 4 Ergebnis 6 5 2 13 5 E Englisch x 2 1 2 FET1 Fertigungstechnologie 1 b x 2 1 1 4 INF2 Informatik 2 MT b x 2 1 1 4 KMS Konstruktion mechatronischer Systeme b x 2 1 1 4 MAT2 Mathematik 2 b x 2 1 1 4 MEK Mikroelektronik b x 3 2 1 6 MST Mikrosystemtechnik b x 2 1 1 4 5 Ergebnis 15 10 5 30 6 DIG Digitaltechnik b x 2 1 1 4 EAN Elektriosische Schaltungen b <	2
4 Ergebnis 6 5 2 13 5 E Englisch x 2 2 FET1 Fertigungstechnologie 1 b x 2 1 1 4 INF2 Informatik 2 MT b x 2 1 1 4 KMS Konstruktion mechatronischer Systeme b x 2 1 1 4 MAT2 Mathematik 2 b x 2 1 1 4 MEK Mikroselektronik b x 3 2 1 6 MST Mikrosystemtechnik b x 2 1 1 4 5 Ergebnis 15 10 5 30 30 6 DIG Digitaltechnik b x 2 1 1 4 5 Elektroische Ahtriebe b x 2 1 1 4 4 2 1 1 4 4 2 1 </td <td>9</td>	9
5 E Englisch x 2 2 FET1 Fertigungstechnologie 1 b x 2 1 1 4 INF2 Informatik 2 MT b x 2 1 1 4 KMS Konstruktion mechatronischer Systeme b x 2 1 1 4 MAT2 Mathematik 2 b x 2 1 1 4 MEK Mikroelektronik b x 3 2 1 6 MST Mikrosystemtechnik b x 2 1 1 4 5 Ergebnis 15 10 5 30 6 DIG Digitaltechnik b x 2 1 1 4 EAN Elektrische Antriebe b x 2 1 1 4 ELS Elektronische Schaltungen b x 2 1 1 4 MEC4 Mechanik	5
FET1 Fertigungstechnologie 1 b x 2 1 1 1 4 INF2 Informatik 2 MT b x 2 1 1 1 4 KMS Konstruktion mechatronischer Systeme b x 2 1 1 1 4 MAT2 Mathematik 2 b 4 2 6 6 MEK Mikroelektronik b x 3 2 1 6 6 MST Mikrosystemtechnik b x 2 1 1 4 4 5 Ergebnis 15 10 5 30 6 DIG Digitaltechnik b x 2 1 1 4 4 EAN Elektrische Antriebe b x 2 1 1 4 4 ELS Elektronische Schaltungen b x 2 1 1 4 4 MEC4 Mechanik MT b x 2 1 1 4 4 MRT Mess- und Regeltechnik b x 3 1 2 6 OVL Organisations- und Vertragslehre u 3 1 2 4 WPM1 Wahlpflichtmodul 1 b x 2 1 1 1	16
INF2	2
KMS Konstruktion mechatronischer Systeme b x 2 1 1 4 MAT2 Mathematik 2 b 4 2 6 MEK Mikroelektronik b x 3 2 1 6 MST Mikrosystemtechnik b x 2 1 1 4 5 Ergebnis 15 10 5 30 6 DIG Digitaltechnik b x 2 1 1 4 EAN Elektrische Antriebe b x 2 1 1 4 ELS Elektronische Schaltungen b x 2 1 1 4 MEC4 Mechanik MT b x 2 1 1 4 MRT Mess- und Regeltechnik b x 3 1 2 6 OVL Organisations- und Vertragslehre u 3 1 2 6 WPM1 Wah	4
MAT2 Mathematik 2 b 4 2 6 MEK Mikroelektronik b x 3 2 1 6 MST Mikrosystemtechnik b x 2 1 1 4 5 Ergebnis 15 10 5 30 6 DIG Digitaltechnik b x 2 1 1 4 EAN Elektrische Antriebe b x 2 1 1 4 ELS Elektronische Schaltungen b x 2 1 1 4 MEC4 Mechanik MT b x 2 1 1 4 MRT Mess- und Regeltechnik b x 3 1 2 6 OVL Organisations- und Vertragslehre u 3 1 2 6 WPM1 Wahlpflichtmodul 1 b x 2 1 1 4	4
MEK Mikroelektronik b x 3 2 1 6 MST Mikrosystemtechnik b x 2 1 1 4 5 Ergebnis 15 10 5 30 6 DIG Digitaltechnik b x 2 1 1 4 EAN Elektrische Antriebe b x 2 1 1 4 ELS Elektronische Schaltungen b x 2 1 1 4 MEC4 Mechanik MT b x 2 1 1 4 MRT Mess- und Regeltechnik b x 3 1 2 6 OVL Organisations- und Vertragslehre u 3 1 4 WPM1 Wahlpflichtmodul 1 b x 2 1 1 4	4
MST Mikrosystemtechnik b x 2 1 1 4 5 Ergebnis 15 10 5 30 6 DIG Digitaltechnik b x 2 1 1 4 EAN Elektrische Antriebe b x 2 1 1 4 ELS Elektronische Schaltungen b x 2 1 1 4 MEC4 Mechanik MT b x 2 1 1 4 MRT Mess- und Regeltechnik b x 3 1 2 6 OVL Organisations- und Vertragslehre u 3 1 4 WPM1 Wahlpflichtmodul 1 b x 2 1 1 4	6
5 Ergebnis 15 10 5 30 6 DIG Digitaltechnik b x 2 1 1 4 EAN Elektrische Antriebe b x 2 1 1 4 ELS Elektronische Schaltungen b x 2 1 1 4 MEC4 Mechanik MT b x 2 1 1 4 MRT Mess- und Regeltechnik b x 3 1 2 6 OVL Organisations- und Vertragslehre u 3 1 4 WPM1 Wahlpflichtmodul 1 b x 2 1 1 4	6
6 DIG Digitaltechnik b x 2 1 1 4 EAN Elektrische Antriebe b x 2 1 1 4 ELS Elektronische Schaltungen b x 2 1 1 4 MEC4 Mechanik MT b x 2 1 1 4 MRT Mess- und Regeltechnik b x 3 1 2 6 OVL Organisations- und Vertragslehre u 3 1 4 WPM1 Wahlpflichtmodul 1 b x 2 1 1 4	5
EAN Elektrische Antriebe b x 2 1 1 4 ELS Elektronische Schaltungen b x 2 1 1 4 MEC4 Mechanik MT b x 2 1 1 4 MRT Mess- und Regeltechnik b x 3 1 2 6 OVL Organisations- und Vertragslehre u 3 1 4 WPM1 Wahlpflichtmodul 1 b x 2 1 1 4	31
ELS Elektronische Schaltungen b x 2 1 1 4 MEC4 Mechanik MT b x 2 1 1 4 MRT Mess- und Regeltechnik b x 3 1 2 6 OVL Organisations- und Vertragslehre u 3 1 4 WPM1 Wahlpflichtmodul 1 b x 2 1 1 4	4
MEC4 Mechanik MT b x 2 1 1 4 MRT Mess- und Regeltechnik b x 3 1 2 6 OVL Organisations- und Vertragslehre u 3 1 4 WPM1 Wahlpflichtmodul 1 b x 2 1 1 4	4
MRT Mess- und Regeltechnik b x 3 1 2 6 OVL Organisations- und Vertragslehre u 3 1 4 WPM1 Wahlpflichtmodul 1 b x 2 1 1 4	4
OVL Organisations- und Vertragslehre u 3 1 4 WPM1 Wahlpflichtmodul 1 b x 2 1 1 4	4
WPM1 Wahlpflichtmodul 1 b x 2 1 1 4	6
6 Ergebnis 16 7 7 30	5
2.500	31
7 AUT Automatisierungstechnik b x 2 1 1 4	4
IUK Informations- und Kommunikationstechnik b x 2 1 1 4	
MPT Mikroprozessortechnik b x 2 1 1 4	
PRO Projekt (Gruppenarbeit) b 3 1 4	7
ROB Robotik b x 2 1 1 4	5
WPM2 Wahlpflichtmodul 2 b x 2 1 1 4	5
7 Ergebnis 10 5 8 1 24	29
8 BA Bachelorarbeit b 0	12
KOL Kolloguium b 0	3
PPH Praxisphase u x 0	15
8 Ergebnis 0	30
Gesamtergebnis 71 40 26 1 138	180

Trainee

					Daten					
T-MT	Δbk	Fächer/Module	Pr	Te			.P		.sws	.ECTS
	BWL	Betriebswirtschaft	u		3	1			4	
_	E	Englisch	<u> </u>	х	3	2			2	
	MEC1	Mechanik 1	b		4	2			6	
	PHY/CHE	Chemie	b	х	1	1			2	
1 Erge		Chemic		^	8	6			14	14
_	E	Englisch		х	_	2			2	
	MAT1	Mathematik 1	b	^	4	2			6	
	MEC2	Mechanik 2	b		2	2			4	
	PHY/CHE	Physik	b	х	2	1	1		4	
2 Erge		PHYSIK	D	X	8	7	1		16	16
	GEM1	Crundlagen der Elektre III Messtechnik 1	b	х	4	2	1		7	
3	INF1	Grundlagen der Elektro- u. Messtechnik 1	b		2	1	1		4	
		Informatik 1 MT		Х		_				
	KOL/CAD1	Konstruktionslehre/CAD1	b	Х	2	1	1		4	
	MAT2	Mathematik 2	b		4	2	_		6	
3 Erge					12	6	3		21	23
4	GEM2	Grundlagen der Elektro- u. Messtechnik 2	b	Х	4	2	1		7	9
	KOE1/CAD2	Konstruktionselemente 1 / CAD2	b	Х	2	1	1		4	
	MRT	Mess- und Regeltechnik	b	Х	3	1	2		6	
	OVL	Organisations- und Vertragslehre	u		3	1			4	
4 Erge					12	5	4		21	24
5	FET1	Fertigungstechnologie 1	b	Х	2	1	1		4	
	INF2	Informatik 2 MT	b	Х	2	1	1		4	
	KMS	Konstruktion mechatronischer Systeme	b	Х	2	1	1		4	
	MEK	Mikroelektronik	b	Х	3	2	1		6	
	MST	Mikrosystemtechnik	b	Х	2	1	1		4	
5 Erge	bnis				11	6	5		22	23
6	DIG	Digitaltechnik	b	Х	2	1	1		4	
	EAN	Elektrische Antriebe	b	Х	2	1	1		4	
	ELS	Elektronische Schaltungen	b	Х	2	1	1		4	
	MEC4	Mechanik MT	b	Х	2	1	1		4	
	WPM1	Wahlpflichtmodul 1	b	Х	2	1	1		4	5
6 Erge	bnis				10	5	5		20	21
7	AUT	Automatisierungstechnik	b	Х	2	1	1		4	4
	IUK	Informations- und Kommunikationstechnik	b	Х	2	1	1		4	
	MPT	Mikroprozessortechnik	b	Х	2	1	1		4	
	PRO	Projekt (Gruppenarbeit)	b				3	1	4	7
	ROB	Robotik	b	Х	2	1	1		4	5
	WPM2	Wahlpflichtmodul 2	b	х	2	1	1		4	5
7 Erge	bnis				10	5	8	1	24	29
8	BA	Bachelorarbeit	b						0	12
	KOL	Kolloquium	b						0	3
	PPH	Praxisphase	u	х					0	15
8 Erge	bnis								0	30
Gesan	ntergebnis				71	40	26	1	138	180