



Studienverlaufsplan B. Eng. Maschinenbau, Schwerpunkt Konstruktion und Entwicklung PO2011 (V2015)

Vollzeitstudium

KuE	Abk.	Fächer/Module	Prüfung						.SWS	.ECTS		
			Pr	Te	.V	.Ü	.P	.S				
1	APM	Anpassmodul		VL			2			2	2	
	BWL	Betriebswirtschaft	u			3	1				4	4
	E	Englisch		x			2				2	2
	KOL/CAD1	Konstruktionslehre/CAD1	b	x		2	1	1			4	5
	MEC1	Mechanik 1	b			4	2				6	6
	PHY/CHE	Chemie	b	x		1	1				2	2
		Physik	b	x		2	1	1			4	4
	WEK	Werkstoffkunde	b	x		3	1	1			5	5
1 Ergebnis						15	11	3			29	30
2	E	Englisch		x			2				2	2
	INF	Informatik	b	x		2	1	1			4	4
	KOE1/CAD2	Konstruktionselemente 1 / CAD2	b	x		2	1	1			4	5
	MAT1	Mathematik 1	b			4	2				6	6
	MEC2	Mechanik 2	b			2	2				4	4
	THD	Thermodynamik	b			3	2				5	5
2 Ergebnis						13	10	2			25	26
3	E	Englisch		x			2				2	2
	FET1	Fertigungstechnologie 1	b	x		2	1	1			4	4
	FME	Fluidmechanik	b			3	1				4	4
	KOE2	Konstruktionselemente 2 K&E	b	x		4	1	1			6	6
	KUT	Kunststofftechnik	b	x		3		1			4	5
	MAT2	Mathematik 2	b			4	2				6	6
	MEC3	Mechanik 3	b	x		2	1	1			4	5
3 Ergebnis						18	8	4			30	32
4	ELT	Elektrotechnik	b	x		3	1	2			6	6
	KOE3	Konstruktionselemente 3	b	x		2	1	1			4	4
	MEC4	Mechanik 4 - 1				2	1				3	3
	MEK1	Methodisches Konstruieren 1	b	x		2	1	1			4	5
	OVL	Organisations- und Vertragslehre	u			3	1				4	4
	WPM1	Wahlpflichtmodul 1	b	x		2	1	1			4	5
	CAE-KuE	Computer Aided Engineering in K&E	b	x		2		2			4	5
4 Ergebnis						16	6	7			29	32
5	KMS	Konstruktion mechatronischer Systeme	b	x		2	1	1			4	4
	MEC4	Mechanik 4 - 2	b	x		1		2			3	3
	MEK2	Methodisches Konstruieren 2	b	x		2	1	1			4	5
	MRT	Mess- und Regeltechnik	b	x		3	1	2			6	6
	PRO	Projekt (Gruppenarbeit)	b					3	1		4	7
	WPM2	Wahlpflichtmodul 2	b	x		2	1	1			4	5
5 Ergebnis						10	4	10	1		25	30
6	BA	Bachelorarbeit	b								0	12
	KOL	Kolloquium	b								0	3
	PPH	Praxisphase	u	x							0	15
6 Ergebnis											0	30
Gesamtergebnis						72	39	26	1		138	180

Legende
 b - benotet ECTS - Kreditpunkte P - Praktikum PR - Prüfung S - Semina
 SWS - Semesterwochenstunden Te - Testat u - unbenotet Ü - Übung V - Vorlesung
 VL - Vorleistung (Testat zur Prüfungszulassung erforderlich)

Teilzeitstudium

TZ Kut	Abk.	Fächer/Module	Prüfung						.SWS	.ECTS		
			Pr	Te	.V	.Ü	.P	.S				
1	APM	Anpassmodul		VL			2			2	2	
	BWL	Betriebswirtschaft	u			3	1				4	4
	MEC1	Mechanik 1	b			4	2				6	6
	PHY/CHE	Chemie	b	x		1	1				2	2
1 Ergebnis						8	6				14	14
2	MAT1	Mathematik 1	b			4	2				6	6
	MEC2	Mechanik 2	b			2	2				4	4
	PHY/CHE	Physik	b	x		2	1	1			4	4
2 Ergebnis						8	5	1			14	14
3	E	Englisch		x			2				2	2
	INF	Informatik	b	x		2	1	1			4	4
	KOL/CAD1	Konstruktionslehre/CAD1	b	x		2	1	1			4	5
	THD	Thermodynamik	b			3	2				5	5
3 Ergebnis						7	6	2			15	16
4	KOE1/CAD2	Konstruktionselemente 1 / CAD2	b	x		2	1	1			4	5
	OVL	Organisations- und Vertragslehre	u			3	1				4	4
	WEK	Werkstoffkunde	b	x		3	1	1			5	5
4 Ergebnis						8	3	2			13	14
5	E	Englisch		x			2				2	2
	FME	Fluidmechanik	b			3	1				4	4
	KOE2	Konstruktionselemente 2 K&E	b	x		4	1	1			6	6
	MAT2	Mathematik 2	b			4	2				6	6
5 Ergebnis						11	6	1			18	18
6	E	Englisch		x			2				2	2
	ELT	Elektrotechnik	b	x		3	1	2			6	6
	KOE3	Konstruktionselemente 3	b	x		2	1	1			4	4
	CAE-KuE	Computer Aided Engineering in K&E	b	x		2		2			4	5
6 Ergebnis						7	4	5			16	17
7	FET1	Fertigungstechnologie 1	b	x		2	1	1			4	4
	KUT	Kunststofftechnik	b	x		3		1			4	5
	MEC3	Mechanik 3	b	x		2	1	1			4	5
	WPM2	Wahlpflichtmodul 2	b	x		2	1	1			4	5
7 Ergebnis						9	3	4			16	19
8	MEC4	Mechanik 4 - 1				2	1				3	3
	MEK1	Methodisches Konstruieren 1	b	x		2	1	1			4	5
	WPM1	Wahlpflichtmodul 1	b	x		2	1	1			4	5
8 Ergebnis						6	3	2			11	13
9	KMS	Konstruktion mechatronischer Systeme	b	x		2	1	1			4	4
	MEC4	Mechanik 4 - 2	b	x		1		2			3	3
	MEK2	Methodisches Konstruieren 2	b	x		2	1	1			4	5
	MRT	Mess- und Regeltechnik	b	x		3	1	2			6	6
	PRO	Projekt (Gruppenarbeit)	b					3	1		4	7
9 Ergebnis						8	3	9	1		21	25
10	BA	Bachelorarbeit	b								0	12
	KOL	Kolloquium	b								0	3
	PPH	Praxisphase	u	x							0	15
10 Ergebnis											0	30
Gesamtergebnis						72	39	26	1		138	180



Studienverlaufsplan B. Eng. Maschinenbau (DUAL) , Schwerpunkt Konstruktion und Entwicklung PO2011 (V2015)

KIA (Kooperative Ingenieurausbildung)

K-KuE Abk.	Fächer/Module	Noten						.SWS	.ECTS
		Pr	Te	.V	.Ü	.P	.S		
1 APM	Anpassmodul		VL		2			2	2
BWL	Betriebswirtschaft	u		3	1			4	4
MEC1	Mechanik 1	b		4	2			6	6
PHY/CHE	Chemie	b	x	1	1			2	2
1 Ergebnis				8	6			14	14
2 MAT1	Mathematik 1	b		4	2			6	6
MEC2	Mechanik 2	b		2	2			4	4
PHY/CHE	Physik	b	x	2	1	1		4	4
2 Ergebnis				8	5	1		14	14
3 INF	Informatik	b	x	2	1	1		4	4
KOL/CAD1	Konstruktionslehre/CAD1	b	x	2	1	1		4	5
THD	Thermodynamik	b		3	2			5	5
3 Ergebnis				7	4	2		13	14
4 E	Englisch		x		4			4	4
KOE1/CAD2	Konstruktionselemente 1 / CAD2	b	x	2	1	1		4	5
WEK	Werkstoffkunde	b	x	3	1	1		5	5
4 Ergebnis				5	6	2		13	14
5 E	Englisch		x		2			2	2
FET1	Fertigungstechnologie 1	b	x	2	1	1		4	4
FME	Fluidmechanik	b		3	1			4	4
KOE2	Konstruktionselemente 2 K&E	b	x	4	1	1		6	6
KUT	Kunststofftechnik	b	x	3		1		4	5
MAT2	Mathematik 2	b		4	2			6	6
MEC3	Mechanik 3	b	x	2	1	1		4	5
5 Ergebnis				18	8	4		30	32
6 ELT	Elektrotechnik	b	x	3	1	2		6	6
KOE3	Konstruktionselemente 3	b	x	2	1	1		4	4
MEC4	Mechanik 4 - 1			2	1			3	3
MEK1	Methodisches Konstruieren 1	b	x	2	1	1		4	5
OVL	Organisations- und Vertragslehre	u		3	1			4	4
WPM1	Wahlpflichtmodul 1	b	x	2	1	1		4	5
CAE-KuE	Computer Aided Engineering in K&E	b	x	2	2			4	5
6 Ergebnis				16	6	7		29	32
7 KMS	Konstruktion mechatronischer Systeme	b	x	2	1	1		4	4
MEC4	Mechanik 4 - 2	b	x	1		2		3	3
MEK2	Methodisches Konstruieren 2	b	x	2	1	1		4	5
MRT	Mess- und Regeltechnik	b	x	3	1	2		6	6
PRO	Projekt (Gruppenarbeit)	b				3	1	4	7
WPM2	Wahlpflichtmodul 2	b	x	2	1	1		4	5
7 Ergebnis				10	4	10	1	25	30
8 BA	Bachelorarbeit	b						0	12
KOL	Kolloquium	b						0	3
PPH	Praxisphase	u	x					0	15
8 Ergebnis								0	30
Gesamtergebnis				72	39	26	1	138	180

Trainee

T-KUE Abk.	Fächer/Module	Noten						.SWS	.ECTS
		Pr	Te	.V	.Ü	.P	.S		
1 APM	Anpassmodul		VL		2			2	2
BWL	Betriebswirtschaft	u		3	1			4	4
E	Englisch		x		2			2	2
MEC1	Mechanik 1	b		4	2			6	6
PHY/CHE	Chemie	b	x	1	1			2	2
1 Ergebnis				8	8			16	16
2 E	Englisch		x		2			2	2
MAT1	Mathematik 1	b		4	2			6	6
MEC2	Mechanik 2	b		2	2			4	4
PHY/CHE	Physik	b	x	2	1	1		4	4
2 Ergebnis				8	7	1		16	16
3 E	Englisch		x		2			2	2
INF	Informatik	b	x	2	1	1		4	4
KOL/CAD1	Konstruktionslehre/CAD1	b	x	2	1	1		4	5
MAT2	Mathematik 2	b		4	2			6	6
THD	Thermodynamik	b		3	2			5	5
3 Ergebnis				11	8	2		21	22
4 ELT	Elektrotechnik	b	x	3	1	2		6	6
KOE1/CAD2	Konstruktionselemente 1 / CAD2	b	x	2	1	1		4	5
OVL	Organisations- und Vertragslehre	u		3	1			4	4
WEK	Werkstoffkunde	b	x	3	1	1		5	5
4 Ergebnis				11	4	4		19	20
5 FET1	Fertigungstechnologie 1	b	x	2	1	1		4	4
FME	Fluidmechanik	b		3	1			4	4
KOE2	Konstruktionselemente 2 K&E	b	x	4	1	1		6	6
KUT	Kunststofftechnik	b	x	3		1		4	5
MEC3	Mechanik 3	b	x	2	1	1		4	5
5 Ergebnis				14	4	4		22	24
6 KOE3	Konstruktionselemente 3	b	x	2	1	1		4	4
MEC4	Mechanik 4 - 1			2	1			3	3
MEK1	Methodisches Konstruieren 1	b	x	2	1	1		4	5
WPM1	Wahlpflichtmodul 1	b	x	2	1	1		4	5
CAE-KuE	Computer Aided Engineering in K&E	b	x	2	2			4	5
6 Ergebnis				10	4	5		19	22
7 KMS	Konstruktion mechatronischer Systeme	b	x	2	1	1		4	4
MEC4	Mechanik 4 - 2	b	x	1		2		3	3
MEK2	Methodisches Konstruieren 2	b	x	2	1	1		4	5
MRT	Mess- und Regeltechnik	b	x	3	1	2		6	6
PRO	Projekt (Gruppenarbeit)	b				3	1	4	7
WPM2	Wahlpflichtmodul 2	b	x	2	1	1		4	5
7 Ergebnis				10	4	10	1	25	30
8 BA	Bachelorarbeit	b						0	12
KOL	Kolloquium	b						0	3
PPH	Praxisphase	u	x					0	15
8 Ergebnis								0	30
Gesamtergebnis				72	39	26	1	138	180