



Studienverlaufsplan B. Eng. Verfahrenstechnik, Schwerpunkt Energietechnik PO2011 (V2015)

Vollzeitstudium

ET	Abk.	Fächer/Module	Daten							.ECTS	
			Pr	Te	.V	.Ü	.P	.S	.SWS		
1	APM	Anpassmodul		VL		2				2	2
	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
	MEC1	Mechanik 1	b		4	2				6	6
	OVL	Organisations- und Vertragslehre	u		3	1				4	4
	PHY/CHE	Chemie	b	x	1	1				2	2
		Physik	b	x	2	1	1			4	4
1	Ergebnis				14	11	3			28	29
2	E	Englisch		x		2				2	2
	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
	WEK	Werkstoffkunde	b	x	3	1	1			5	5
2	Ergebnis				14	10	2			26	27
3	APB	Apparatebau	b	x	2	1	1			4	5
	E	Englisch		x		2				2	2
	FME	Fluidmechanik	b		3	1				4	4
	MAT2	Mathematik 2	b		4	2				6	6
	TPG	Thermodynamik der Phasengleichgewichte	b	x	2	1	1			4	4
	WSÜ	Wärme- und Stoffübertragung	b		2	2				4	4
	CHE	Chemie 2	b	x	2	1	1			4	5
3	Ergebnis				15	10	3			28	30
4	BWL	Betriebswirtschaft	u		3	1				4	4
	ENW	Energiewirtschaft	b		2	2				4	5
	EVT	Energieverfahrenstechnik	b	x	2	2	2			6	7
	MRT	Mess- und Regeltechnik	b	x	3	1	2			6	6
	MZE	Maschinen zur Energiewandlung/Strömungsmaschinen	b	x	3	1	2			6	6
	WPM1	Wahlpflichtmodul 1	b	x	2	1	1			4	5
4	Ergebnis				15	8	7			30	33
5	EAT	Energieanlagentechnik	b	x	2	1	1			4	4
	ELT	Elektrotechnik	b	x	3	1	2			6	6
	EUT	Energie- und Umwelttechnik	b		2	2				4	4
	PRO	Projekt (Gruppenarbeit)	b				3	1		4	7
	WPM2	Wahlpflichtmodul 2	b	x	2	1	1			4	5
	CAE-ET	Computer Aided Engineering in ET	b	x	2		2			4	5
5	Ergebnis				11	5	9	1		26	31
6	BA	Bachelorarbeit	b							0	12
	KOL	Kolloquium	b							0	3
	PPH	Praxisphase	u	x						0	15
6	Ergebnis									0	30
Gesamtergebnis					69	44	24	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 ET	Abk.	Fächer/Module	Daten							.ECTS	
			Pr	Te	.V	.Ü	.P	.S	.SWS		
1	APM	Anpassmodul		VL		2				2	2
	MEC1	Mechanik 1	b		4	2				6	6
	OVL	Organisations- und Vertragslehre	u		3	1				4	4
	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	BWL	Betriebswirtschaft	u		3	1				4	4
	E	Englisch		x		2				2	2
	KOE1/CAD2	Konstruktionselemente 1 / CAD2	b	x	2	1	1			4	5
	WEK	Werkstoffkunde	b	x	3	1	1			5	5
4	Ergebnis				8	5	2			15	16
5	FME	Fluidmechanik	b		3	1				4	4
	MAT2	Mathematik 2	b		4	2				6	6
	TPG	Thermodynamik der Phasengleichgewichte	b	x	2	1	1			4	4
	CHE	Chemie 2	b	x	2	1	1			4	5
5	Ergebnis				11	5	2			18	19
6	E	Englisch		x		2				2	2
	EVT	Energieverfahrenstechnik	b	x	2	2	2			6	7
	MRT	Mess- und Regeltechnik	b	x	3	1	2			6	6
6	Ergebnis				5	5	4			14	15
7	APB	Apparatebau	b	x	2	1	1			4	5
	WPM2	Wahlpflichtmodul 2	b	x	2	1	1			4	5
	WSÜ	Wärme- und Stoffübertragung	b		2	2				4	4
7	Ergebnis				6	4	2			12	14
8	ENW	Energiewirtschaft	b		2	2				4	5
	MZE	Maschinen zur Energiewandlung/Strömungsmaschinen	b	x	3	1	2			6	6
	WPM1	Wahlpflichtmodul 1	b	x	2	1	1			4	5
8	Ergebnis				7	4	3			14	16
9	EAT	Energieanlagentechnik	b	x	2	1	1			4	4
	ELT	Elektrotechnik	b	x	3	1	2			6	6
	EUT	Energie- und Umwelttechnik	b		2	2				4	4
	PRO	Projekt (Gruppenarbeit)	b				3	1		4	7
	CAE-ET	Computer Aided Engineering in ET	b	x	2		2			4	5
9	Ergebnis				9	4	8	1		22	26
10	BA	Bachelorarbeit	b							0	12
	KOL	Kolloquium	b							0	3
	PPH	Praxisphase	u	x						0	15
10	Ergebnis									0	30
Gesamtergebnis					69	44	24	1		138	180



Studienverlaufsplan B. Eng. Verfahrenstechnik (DUAL), Schwerpunkt Energietechnik PO2011 (V2015)

KIA (Kooperative Ingenieurausbildung)

K-ET	Abk.	Fächer/Module	Daten							.ECTS	
			Pr	Te	.V	.Ü	.P	.S	.SWS		
1	APM	Anpassmodul		VL		2				2	2
	MEC1	Mechanik 1	b		4	2				6	6
	OVL	Organisations- und Vertragslehre	u		3	1				4	4
	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	APB	Apparatebau	b	x	2	1	1			4	5
	E	Englisch		x		2				2	2
	FME	Fluidmechanik	b		3	1				4	4
	MAT2	Mathematik 2	b		4	2				6	6
	TPG	Thermodynamik der Phasengleichgewichte	b	x	2	1	1			4	4
	WSÜ	Wärme- und Stoffübertragung	b		2	2				4	4
	CHE	Chemie 2	b	x	2	1	1			4	5
5 Ergebnis					15	10	3			28	30
6	BWL	Betriebswirtschaft	u		3	1				4	4
	ENW	Energiewirtschaft	b		2	2				4	5
	EVT	Energieverfahrenstechnik	b	x	2	2	2			6	7
	MRT	Mess- und Regeltechnik	b	x	3	1	2			6	6
	MZE	Maschinen zur Energiewandlung/Strömungsmaschinen	b	x	3	1	2			6	6
	WPM1	Wahlpflichtmodul 1	b	x	2	1	1			4	5
6 Ergebnis					15	8	7			30	33
7	EAT	Energieanlagentechnik	b	x	2	1	1			4	4
	ELT	Elektrotechnik	b	x	3	1	2			6	6
	EUT	Energie- und Umwelttechnik	b		2	2				4	4
	PRO	Projekt (Gruppenarbeit)	b				3	1		4	7
	WPM2	Wahlpflichtmodul 2	b	x	2	1	1			4	5
	CAE-ET	Computer Aided Engineering in ET	b	x	2	2				4	5
7 Ergebnis					11	5	9	1		26	31
8	BA	Bachelorarbeit	b							0	12
	KOL	Kolloquium	b							0	3
	PPH	Praxisphase	u	x						0	15
8 Ergebnis										0	30
Gesamtergebnis					69	44	24	1		138	180

Trainee

T-ET	Abk.	Fächer/Module	Daten							.ECTS	
			Pr	Te	.V	.Ü	.P	.S	.SWS		
1	APM	Anpassmodul		VL		2				2	2
	E	Englisch		x		2				2	2
	MEC1	Mechanik 1	b		4	2				6	6
	OVL	Organisations- und Vertragslehre	u		3	1				4	4
	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	BWL	Betriebswirtschaft	u		3	1				4	4
	KOE1/CAD2	Konstruktionselemente 1 / CAD2	b	x	2	1	1			4	5
	MRT	Mess- und Regeltechnik	b	x	3	1	2			6	6
	WEK	Werkstoffkunde	b	x	3	1	1			5	5
4 Ergebnis					11	4	4			19	20
5	APB	Apparatebau	b	x	2	1	1			4	5
	FME	Fluidmechanik	b		3	1				4	4
	TPG	Thermodynamik der Phasengleichgewichte	b	x	2	1	1			4	4
	WSÜ	Wärme- und Stoffübertragung	b		2	2				4	4
	CHE	Chemie 2	b	x	2	1	1			4	5
5 Ergebnis					11	6	3			20	22
6	ENW	Energiewirtschaft	b		2	2				4	5
	EVT	Energieverfahrenstechnik	b	x	2	2	2			6	7
	MZE	Maschinen zur Energiewandlung/Strömungsmaschinen	b	x	3	1	2			6	6
	WPM1	Wahlpflichtmodul 1	b	x	2	1	1			4	5
6 Ergebnis					9	6	5			20	23
7	EAT	Energieanlagentechnik	b	x	2	1	1			4	4
	ELT	Elektrotechnik	b	x	3	1	2			6	6
	EUT	Energie- und Umwelttechnik	b		2	2				4	4
	PRO	Projekt (Gruppenarbeit)	b				3	1		4	7
	WPM2	Wahlpflichtmodul 2	b	x	2	1	1			4	5
	CAE-ET	Computer Aided Engineering in ET	b	x	2	2				4	5
7 Ergebnis					11	5	9	1		26	31
8	BA	Bachelorarbeit	b							0	12
	KOL	Kolloquium	b							0	3
	PPH	Praxisphase	u	x						0	15
8 Ergebnis										0	30
Gesamtergebnis					69	44	24	1		138	180