

Studienverlaufsplan B. Eng. Verfahrenstechnik (Prüfungsordnung 2018)

Schwerpunktfrei

Vollzeitstudium

V 1.0

Semester	Abk.	Modulname	Teilmodul	Testat	Prüfung	V	Ü	P	S	KP					
1	IWA 1	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 1	Anpasskurs (Mathematik)	x			0,5			0,5					
			Anpasskurs (Naturwissenschaften)	x			0,5			0,5					
			Anpasskurs (Tag des Ingenieurs)	x			0,5				0,5				
			Anpasskurs (Technisches Zeichnen)	x			0,5				0,5				
			Englisch	x			2				2				
			Technisches Dokumentieren 1	x			1		1	1	2				
			INFORMATIK	Informatik	Informatik		u		2	1		3			
			KONSTRUKTIONSLEHRE	Konstruktionslehre	Konstruktionslehre		b		2			3			
			MATHEMATIK 1	Mathematik 1	Mathematik 1		x			2		2			
			MECHANIK 1	Mathematik 1	Mathematik 1		b		4	2		6			
1 Ergebnis						15	9	5	1	30					
	2	IWA 2	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 2	Englisch	x			2			2				
				Technisches Dokumentieren 2	x			2	1	2	4				
				Elektrotechnik 1		b		2	2			4			
				KONSTRUKTIONSELEMENTE 1	Konstruktionslehre	Konstruktionslehre		b		2	1		4		
				MATHEMATIK 2	Mathematik 2	Mathematik 2		x			1		1		
				MECHANIK 2	Mathematik 2	Mathematik 2		b		4	2		6		
				MECHANIK 2	Mathematik 2	Mathematik 2		b		2	2		5		
				THD	Thermodynamik	Thermodynamik		b		4	2		6		
				2 Ergebnis					14	11	3	1	30		
3				IWA 3	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 3	Technisches Dokumentieren 3	x			1	1		2		
	APPARATEBAU	Apparatebau	Apparatebau				b		2	1		4			
	CHEMIE 1	Chemie 1	Chemie 1				x			1		1			
	FME	Fluidmechanik	Fluidmechanik				b		3	1		4			
	MECHANIK 3	Chemie 1	Chemie 1				b		2	2		4			
	PHY	Physik	Physik				b		2	2		4			
	TPG	Thermodynamik der Phasengleichgewichte	Thermodynamik der Phasengleichgewichte				b		2	1		4			
	3 Ergebnis					14	9	3	2	31					
	4	IWA 4	Projekt			Projekt	x						4		
						CHEMIE 2	Chemie 2	Chemie 2		b		2	1		4
MVT				Mechanische VT	Mechanische VT		x			1		1			
TVT				Thermische VT	Thermische VT		b		2	2		4			
WPM				Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul		x			2		2			
WÜ				Wärmeübertragung	Wärmeübertragung		b		2	2		4			
4 Ergebnis					10	8	5	4	29						
5				IWA 4	Projekt	Projekt		b				4		6	
						ANT	Anlagentechnik	Anlagentechnik		b		2	1		4
						CAE V	CAE Verfahrenstechnik	CAE Verfahrenstechnik		x			1		1
	CVT	Chemische VT	Chemische VT				b		2	1		4			
	RT	Regelungstechnik	Regelungstechnik				x			1		1			
	WPM	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul				b		2	1		5			
	5 Ergebnis					9	4	11		30					
	6	.PPH	Praxisphase			Praxisphase	x						1		
						BA	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit		b				12	
						KOLLOQUIUM	Kolloquium	Kolloquium		b				3	
6 Ergebnis									1	30					
Gesamtergebnis					62	41	27	9	180						

Legende b - benotet IWA - Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten KP - Kreditpunkte P - Praktikum Pr - Prüfung S - Seminar
SWS - Semesterwochenstunden Te - Testat u - unbenotet Ü - Übung V - Vorlesung

Teilzeitstudium

Semester	Abk.	Modulname	Teilmodul	Testat	Prüfung	V	Ü	P	S	KP					
1	IWA 1	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 1	Anpasskurs (Mathematik)	x			0,5			0,5					
			Anpasskurs (Naturwissenschaften)	x			0,5			0,5					
			Anpasskurs (Tag des Ingenieurs)	x			0,5				0,5				
			Anpasskurs (Technisches Zeichnen)	x			0,5				0,5				
			Englisch	x			2				2				
			Technisches Dokumentieren 1	x			1		1	1	2				
			INFORMATIK	Informatik	Informatik		u		2	1		3			
			KONSTRUKTIONSLEHRE	Konstruktionslehre	Konstruktionslehre		b		2			3			
			MATHEMATIK 1	Mathematik 1	Mathematik 1		x			2		2			
			MECHANIK 1	Mathematik 1	Mathematik 1		b		4	2		6			
1 Ergebnis						6	6	2	1	18					
	2	IWA 2	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 2	Englisch	x						2				
				KONSTRUKTIONSLEHRE	Konstruktionslehre	Konstruktionslehre		b		2		2			
				MATHEMATIK 1	Mathematik 1	Mathematik 1		x				2			
				WEK	Werkstoffkunde	Werkstoffkunde		b		3	1		4		
				2 Ergebnis					9	5	3		17		
				3	MAT 2	Mathematik 2	Mathematik 2		b		4	2		6	
							PHY	Physik	Physik		b		2	2	4
							THD	Thermodynamik	Thermodynamik		b		4	2	
				3 Ergebnis					10	6			16		
4				IWA 2	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 2	Technisches Dokumentieren 2	x						2		
	ELT	Elektrotechnik 1	Elektrotechnik				b		2	2	4				
	KOE 1	Konstruktionslehre	Konstruktionslehre				b		2	1		4			
	MEC 2	Mechanik 2	Mechanik 2				x				1				
4 Ergebnis					6	5	3	1	15						
5	APB	Apparatebau	Apparatebau		b		2	1		4					
			CHE 1	Chemie 1	Chemie 1		x			1					
			MEC 3	Mechanik 3	Mechanik 3		b		2	2	4				
			PHY	Physik	Physik		b		2	2	4				
5 Ergebnis					6	4	2		12						
6	CHE 2	Chemie 2	Chemie 2		b		2	1		4					
			MVT	Mechanische VT	Mechanische VT		x			1					
			WPM	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul		b		2	1	5				
			WÜ	Wärmeübertragung	Wärmeübertragung		b		2	2	4				
6 Ergebnis					6	4	3		13						
7	IWA 3	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 3	Technisches Dokumentieren 3	x						1					
			ANT	Anlagentechnik	Anlagentechnik		b		2	1	4				
			FME	Fluidmechanik	Fluidmechanik		x				1				
			TPG	Thermodynamik der Phasengleichgewichte	Thermodynamik der Phasengleichgewichte		b		2	1		4			
7 Ergebnis					8	4	2	2	16						
8	IWA 4	Projekt	Projekt	x						4					
			TVT	Thermische VT	Thermische VT		b		2	2	4				
			WPM	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul		x				2				
			WÜ	Wärmeübertragung	Wärmeübertragung		b		2	1	5				
8 Ergebnis					6	5	3	4	18						
9	IWA 4	Projekt	Projekt		b					4					
			CAE V	CAE Verfahrenstechnik	CAE Verfahrenstechnik		b		1		1				
			CVT	Chemische VT	Chemische VT		x				3				
			RT	Regelungstechnik	Regelungstechnik		b		2	1		4			
9 Ergebnis					5	2	9		16						
10	.PPH	Praxisphase	Praxisphase	x						1					
			BA	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit		b				12				
			KOLLOQUIUM	Kolloquium	Kolloquium		b				3				
10 Ergebnis									1	15					
Gesamtergebnis					62	41	27	9	180						

Studienverlaufsplan B. Eng. Verfahrenstechnik (Prüfungsordnung 2018)

Schwerpunktfrei

KIA (Kooperative Ingenieurausbildung)

Semester	Abk.	Modulname	Teilmodul	Testat	Prüfung	V	Ü	P	S	KP	
1	IWA 1	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 1	Anpasskurs (Mathematik)	x			0,5			0,5	
			Anpasskurs (Naturwissenschaften)	x			0,5			0,5	
			Anpasskurs (Tag des Ingenieurs)	x			0,5				0,5
			Anpasskurs (Technisches Zeichnen)	x			0,5				0,5
			Englisch	x				2			
	INF	Informatik	Technisches Dokumentieren 1	x		1		1	1	2	
			Informatik		u	2	1			3	
	MEC 1	Mechanik 1	Technisches Dokumentieren 1	x				1		1	
			Mechanik 1		b	3	1			4	
1 Ergebnis						6	6	2	1	14	
2	KOL	Konstruktionslehre	Konstruktionslehre		b	2				3	
				x			2			2	
			MAT 1	Mathematik 1		b	4	2			6
			WEK	Werkstoffkunde		b	3	1			4
2 Ergebnis						9	3	3	16		
3	MAT 2	Mathematik 2	Mathematik 2		b	4	2			6	
			PHY	Physik		b	2	2		4	
			THD	Thermodynamik		b	4	2		6	
3 Ergebnis						10	6		16		
4	IWA 2	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 2	Englisch	x			2			2	
			Technisches Dokumentieren 2	x			2	1		2	
			ELT	Elektrotechnik 1		b	2	2		4	
			KOE 1	Konstruktionselemente 1		b	2	1		4	
					x				1		1
	MEC 2	Mechanik 2	Mechanik 2		b	2	2		5		
						6	7	3	1	18	
5	IWA 3	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 3	Technisches Dokumentieren 3	x		1	1		2	4	
			APB	Apparatebau		b	2	1		4	
					x				1		1
			CHE 1	Chemie 1		b	2	1		4	
					x				1		1
			FME	Fluidmechanik		b	3	1		4	
			MEC 3	Mechanik 3		b	2	2		4	
TPG	Thermodynamik der Phasengleichgewichte		b	2	1		4				
5 Ergebnis						12	7	3	2	27	
6	IWA 4	Projekt	Projekt	x					4	4	
			CHE 2	Chemie 2		b	2	1		4	
					x				1		1
			MVT	Mechanische VT		b	2	2		4	
					x				1		1
			TVT	Thermische VT		b	2	2		4	
					x				2		2
			WPM	Wahlpflichtmodul		b	2	1		5	
			WÜ	Wärmeübertragung		b	2	2		4	
			6 Ergebnis						10	8	5
7	IWA 4	Projekt	Projekt		b				4	6	
			ANT	Anlagentechnik		b	2	1		4	
					x				1		1
			CAE V	CAE Verfahrenstechnik		b	1			1	
					x				3		3
			CVT	Chemische VT		b	2	1		4	
					x				1		1
			RT	Regelungstechnik		b	2	1		4	
					x				1		1
			WPM	Wahlpflichtmodul		b	2	1		5	
7 Ergebnis						9	4	11	30		
8	.PPH	Praxisphase	Praxisphase	x					1	15	
			BA	Bachelorarbeit		b				12	
			Kolloquium	Kolloquium		b				3	
8 Ergebnis								1	30		
Gesamtergebnis						62	41	27	9	180	

Trainee

Semester	Abk.	Modulname	Teilmodul	Testat	Prüfung	V	Ü	P	S	KP	
1	IWA 1	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 1	Anpasskurs (Mathematik)	x			0,5			0,5	
			Anpasskurs (Naturwissenschaften)	x			0,5			0,5	
			Anpasskurs (Tag des Ingenieurs)	x			0,5				0,5
			Anpasskurs (Technisches Zeichnen)	x			0,5				0,5
			Englisch	x				2			
	INF	Informatik	Technisches Dokumentieren 1	x		1		1	1	2	
			Informatik		u	2	1			3	
	MEC 1	Mechanik 1	Technisches Dokumentieren 1	x				1		1	
			Mechanik 1		b	3	1			4	
1 Ergebnis						6	6	2	1	14	
2	IWA 2	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 2	Englisch	x						2	
			KOL	Konstruktionslehre		b	2			2	
			MAT 1	Mathematik 1		b	4	2		6	
			WEK	Werkstoffkunde		b	3	1		4	
2 Ergebnis						9	5	3	16		
3	CHE 1	Chemie 1	Chemie 1		b	2	1		3		
				x				1			
			MAT 2	Mathematik 2		b	4	2		6	
	PHY	Physik	Physik		b	2	2		4		
			THD	Thermodynamik		b	4	2		6	
			3 Ergebnis						12	7	1
4	IWA 2	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 2	Technisches Dokumentieren 2	x					2	2	
			ELT	Elektrotechnik 1		b	2	2		4	
			KOE 1	Konstruktionselemente 1		b	2	1		4	
					x				1		1
			MEC 2	Mechanik 2		b	2	2		4	
4 Ergebnis						8	7	3	1	18	
5	IWA 3	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 3	Technisches Dokumentieren 3	x		1	1		2	4	
			APB	Apparatebau		b	2	1		4	
					x				1		1
			CHE 1	Chemie 1		b	2	1		4	
					x				1		1
			FME	Fluidmechanik		b	3	1		4	
			MEC 3	Mechanik 3		b	2	2		4	
TPG	Thermodynamik der Phasengleichgewichte		b	2	1		4				
5 Ergebnis						12	7	3	2	27	
6	IWA 4	Projekt	Projekt	x					4	4	
			CHE 2	Chemie 2		b	2	1		4	
					x				1		1
			MVT	Mechanische VT		b	2	2		4	
					x				1		1
			TVT	Thermische VT		b	2	2		4	
					x				2		2
			WPM	Wahlpflichtmodul		b	2	1		5	
			WÜ	Wärmeübertragung		b	2	2		4	
			6 Ergebnis						10	8	5
7	IWA 4	Projekt	Projekt		b				4	6	
			ANT	Anlagentechnik		b	2	1		4	
					x				1		1
			CAE V	CAE Verfahrenstechnik		b	1			1	
					x				3		3
			CVT	Chemische VT		b	2	1		4	
					x				1		1
			RT	Regelungstechnik		b	2	1		4	
					x				1		1
			WPM	Wahlpflichtmodul		b	2	1		5	
7 Ergebnis						9	4	11	30		
8	.PPH	Praxisphase	Praxisphase	x					1	15	
			BA	Bachelorarbeit		b				12	
			Kolloquium	Kolloquium		b				3	
8 Ergebnis								1	30		
Gesamtergebnis						62	41	27	9	180	