

Studienverlaufsplan B. Eng. Maschinenbau (Prüfungsordnung 2018)

Schwerpunkt Produktionstechnik

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			
	INF	Informatik	Technisches Dokumentieren 1	x			1		1	1	2			
			Informatik		u		2	1			3			
	KOL	Konstruktionslehre	Konstruktionslehre		b		2				3			
				x				2			2			
	MAT 1	Mathematik 1	Mathematik 1		b		4	2			6			
MEC 1	Mechanik 1	Mechanik 1		b		3	1			4				
WEK	Werkstoffkunde	Werkstoffkunde		b		3	1			4				
1 Ergebnis									1	1				
2	IWA 2	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 2	Englisch	x			2			2				
			Technisches Dokumentieren 2	x			2	1	2	4				
			Elektrotechnik		b		2	2			4			
			Konstruktionselemente 1		b		2	1			4			
				x				1			1			
	MAT 2	Mathematik 2	Mathematik 2		b		4	2		6				
	MEC 2	Mechanik 2	Mechanik 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	4		
Fertigungstechnologie 1					b		2	1			4			
				x				1			1			
FWS				Funktionswerkstoffe	Funktionswerkstoffe		b		2	1		4		
				x					1		1			
KOE PT 2		Konstruktionselemente PT	Konstruktionselemente PT 2		b		2	1		4				
MEC 3		Mechanik 3	Mechanik 3		b		2	2		4				
PHY		Physik	Physik		b		2	2		4				
RT		Regelungstechnik	Regelungstechnik		b		2	1		4				
3 Ergebnis									13	9	4	2	32	
4	IWA 4	Projekt	Projekt	x						4	4			
			FET 2	Fertigungstechnologie 2	Fertigungstechnologie 2		b		2	1		4		
				x					1		1			
			FOR	Fertigungsorganisation	Fertigungsorganisation		b		3			4		
				x					1		1			
	PRM	Produktionsmaschinen	Produktionsmaschinen		b		3	1		5				
	QM	Qualitätsmanagement	Qualitätsmanagement		x			2		2				
	WPM	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul		b		2	1	1	5				
	4 Ergebnis									12	5	5	4	30
	5	IWA 4	Projekt	Projekt		b					4	6		
BEV				Beschichtungsverfahren	Beschichtungsverfahren		b		2	1		5		
				x					1		1			
FME				Fluidmechanik	Fluidmechanik		b		3	1		4		
ROB				Robotik	Robotik		b		3	1		5		
WPM		Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul		x			2		2				
5 Ergebnis									10	4	8	28		
6		.PPH	Praxisphase	Praxisphase	x						1	15		
		BA	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit		b						12		
		Kolloquium	Kolloquium	Kolloquium		b						3		
6 Ergebnis											1	30		
Gesamtergebnis										64	38	25	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				
1	IWA 1	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 1	Anpasskurs (Mathematik)	x			0,5						
			Anpasskurs (Naturwissenschaften)	x			0,5						
			Anpasskurs (Tag des Ingenieurs)	x				0,5					
			Anpasskurs (Technisches Zeichnen)	x				0,5					
			Englisch	x				2					
	INF	Informatik	Technisches Dokumentieren 1	x			1		1	1			
			Informatik		u		2	1					
	MEC 1	Mechanik 1	Mechanik 1		b		3	1					
				x						1			
	1 Ergebnis									6	6	2	1
2	IWA 2	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 2	Englisch	x			2						
			Konstruktionselemente 1		b		2						
	MAT 1	Mathematik 1	Mathematik 1		b		4	2					
			Werkstoffkunde		b		3	1					
	2 Ergebnis									9	5	3	
3	MAT 2	Mathematik 2	Mathematik 2		b		4	2					
			Physik		b		2	2					
	THD	Thermodynamik	Thermodynamik		b		4	2					
3 Ergebnis									10	6			
4	IWA 2	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 2	Technisches Dokumentieren 2	x					2	1			
			Elektrotechnik		b		2	2					
	KOE 1	Konstruktionselemente 1	Konstruktionselemente 1		b		2	1					
				x					1				
4 Ergebnis									6	5	3	1	
5	FET 1	Fertigungstechnologie 1	Fertigungstechnologie 1		b		2	1					
				x					1				
	FWS	Funktionswerkstoffe	Funktionswerkstoffe		b		2	1					
5 Ergebnis									6	4	2		
6	PRM	Produktionsmaschinen	Produktionsmaschinen		b		3	1					
				x					2				
	QM	Qualitätsmanagement	Qualitätsmanagement		b		2	2					
6 Ergebnis									7	4	3		
7	IWA 3	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 3	Technisches Dokumentieren 3	x			1	1	2				
			Fluidmechanik		b		3	1					
	KOE PT 2	Konstruktionselemente PT	Konstruktionselemente PT 2		b		2	1					
				x					1				
	RT	Regelungstechnik	Regelungstechnik		b		2	1					
7 Ergebnis									8	4	2	2	
8	IWA 4	Projekt	Projekt	x						4			
			FET 2	Fertigungstechnologie 2	Fertigungstechnologie 2		b		2	1			
	FOR	Fertigungsorganisation	Fertigungsorganisation		b		3						
				x					1				
8 Ergebnis									7	2	3	4	
9	IWA 4	Projekt	Projekt		b					4			
			BEV	Beschichtungsverfahren	Beschichtungsverfahren		b		2	1			
	ROB	Robotik	Robotik		b		3	1					
9 Ergebnis									5	2	7		
10	.PPH	Praxisphase	Praxisphase	x						1			
			Bachelorarbeit		b								
	Kolloquium	Kolloquium	Kolloquium		b								
10 Ergebnis											1		
Gesamtergebnis										64	38	25	9

Studienverlaufsplan B. Eng. Maschinenbau (Prüfungsordnung 2018)

Schwerpunkt Produktionstechnik

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				2	
			Technisches Dokumentieren 1	x		1		1	1	2		
	INF	Informatik	Informatik		u	2	1			3		
				x				1		1		
	MEC 1	Mechanik 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	Mathematik 1	b	4	2			6	
			WEK	Werkstoffkunde	Werkstoffkunde	b	3	1			4	
				x				1		1		
2 Ergebnis						9	3	3	16			
3	MAT 2	Mathematik 2	Mathematik 2		b	4	2			6		
			PHY	Physik	Physik	b	2	2			4	
			THD	Thermodynamik	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	Elektrotechnik	b	2	2			4	
			KOE 1	Konstruktionselemente 1	Konstruktionselemente 1	b	2	1			4	
						x				1		1
	MEC 2	Mechanik 2	Mechanik 2		b	2	2			5		
4 Ergebnis						6	7	3	1	18		
5	IWA 3	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 3	Technisches Dokumentieren 3	x		1	1		2	4		
			FET 1	Fertigungstechnologie 1	Fertigungstechnologie 1	b	2	1			4	
						x				1		1
			FWS	Funktionswerkstoffe	Funktionswerkstoffe	b	2	1			4	
						x				1		1
			KOE PT 2	Konstruktionselemente PT	Konstruktionselemente PT 2	b	2	1			4	
						x				1		1
	MEC 3	Mechanik 3	Mechanik 3		b	2	2			4		
	RT	Regelungstechnik	Regelungstechnik		b	2	1			4		
				x				1		1		
5 Ergebnis						11	7	4	2	28		
6	IWA 4	Projekt	Projekt	x					4	4		
			FET 2	Fertigungstechnologie 2	Fertigungstechnologie 2	b	2	1			4	
						x				1		1
			FOR	Fertigungsorganisation	Fertigungsorganisation	b	3				4	
						x				1		1
			PRM	Produktionsmaschinen	Produktionsmaschinen	b	3	1			5	
						x				2		2
	QM	Qualitätsmanagement	Qualitätsmanagement		b	2	2			4		
	WPM	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul		b	2	1	1		5		
6 Ergebnis						12	5	5	4	30		
7	IWA 4	Projekt	Projekt		b				4	6		
			BEV	Beschichtungsverfahren	Beschichtungsverfahren	b	2	1			5	
						x				1		1
			FME	Fluidmechanik	Fluidmechanik	b	3	1			4	
			ROB	Robotik	Robotik	b	3	1			5	
						x				2		2
	WPM	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul		b	2	1	1		5		
7 Ergebnis						10	4	8	28			
8	.PPH	Praxisphase	Praxisphase	x					1	15		
			BA	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit	b					12	
			Kolloquium	Kolloquium	Kolloquium	b					3	
8 Ergebnis									1	30		
Gesamtergebnis						64	38	25	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			
			Anpasskurs (Naturwissenschaften)	x					0,5			
			Anpasskurs (Tag des Ingenieurs)	x			0,5					
			Anpasskurs (Technisches Zeichnen)	x			0,5					
			Englisch	x			2					
			Technisches Dokumentieren 1	x		1		1	1	1		
	INF	Informatik	Informatik		u	2	1			3		
				x				1		1		
	MEC 1	Mechanik 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	Konstruktionslehre		b	2				
						x					2	
			MAT 1	Mathematik 1	Mathematik 1		b	4	2			6
	WEK	Werkstoffkunde	Werkstoffkunde		b	3	1			4		
				x					1	1		
2 Ergebnis						9	5	3	16			
3	FET 1	Fertigungstechnologie 1	Fertigungstechnologie 1		b	2	1			3		
				x					1			
			MAT 2	Mathematik 2	Mathematik 2		b	4	2		6	
			PHY	Physik	Physik		b	2	2		4	
	RT	Regelungstechnik	Regelungstechnik		b	2	1			3		
				x					1	1		
3 Ergebnis						10	6	2	16			
4	IWA 2	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 2	Technisches Dokumentieren 2	x					2	2		
			ELT	Elektrotechnik 1	Elektrotechnik		b	2	2		4	
			FET 2	Fertigungstechnologie 2	Fertigungstechnologie 2		b	2	1		3	
						x					1	
			KOE 1	Konstruktionselemente 1	Konstruktionselemente 1		b	2	1		3	
				x					1	1		
	MEC 2	Mechanik 2	Mechanik 2		b	2	2			4		
4 Ergebnis						8	6	4	1	18		
5	IWA 3	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 3	Technisches Dokumentieren 3	x					1	1		
			FWS	Funktionswerkstoffe	Funktionswerkstoffe		b	2	1		3	
						x					1	
			KOE PT 2	Konstruktionselemente PT	Konstruktionselemente PT 2		b	2	1		3	
						x					1	
	MEC 3	Mechanik 3	Mechanik 3		b	2	2			4		
	THD	Thermodynamik	Thermodynamik		b	4	2			6		
				x					1	1		
5 Ergebnis						11	7	2	2	28		
6	IWA 4	Projekt	Projekt	x					4	4		
			FOR	Fertigungsorganisation	Fertigungsorganisation		b	3			4	
						x					1	
			PRM	Produktionsmaschinen	Produktionsmaschinen		b	3	1		5	
						x					2	
			QM	Qualitätsmanagement	Qualitätsmanagement		b	2	2		4	
				WPM	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul		b	2	1	1	5
6 Ergebnis						12	5	5	4	30		
7	IWA 4	Projekt	Projekt		b				4	6		
			BEV	Beschichtungsverfahren	Beschichtungsverfahren		b	2	1		5	
						x				1		1
			FME	Fluidmechanik	Fluidmechanik		b	3	1		4	
			ROB	Robotik	Robotik		b	3	1		5	
						x				2		2
	WPM	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul		b	2	1	1		5		
7 Ergebnis						10	4	8	28			
8	.PPH	Praxisphase	Praxisphase	x					1	15		
			BA	Bachelorarbeit	Bachelorarbeit		b				12	
			Kolloquium	Kolloquium	Kolloquium		b				3	
8 Ergebnis									1	30		
Gesamtergebnis						64	38	25	9	180		