

Studienverlaufsplan B. Eng. Maschinenbau (Prüfungsordnung 2018)

Schwerpunkt Produktionstechnik

Vollzeitstudium

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		u	2	1			3			
				x				1		1			
									2	2			
							x				2		
KOL	Konstruktionslehre	Konstruktionslehre			b	2				3			
										2			
											2		
											2		
MAT 1	Mathematik 1	Mathematik 1		b	4	2				6			
				b	3	1				4			
MEC 1	Mechanik 1	Mechanik 1		b	3	1				4			
				b	3	1				4			
WEK	Werkstoffkunde	Werkstoffkunde						1		1			
				x						1			
1 Ergebnis						15	9	5	1	30			
2	IWA 2	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 2	Englisch	x			2			2			
			Technisches Dokumentieren 2	x				2	1	2			
			Elektrotechnik 1		b	2	2			4			
			KOE 1	Konstruktionselemente 1		b	2	1		4			
					x				1	1			
			MAT 2	Mathematik 2		b	4	2		6			
			MEC 2	Mechanik 2		b	2	2		5			
			THD	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
FET 1	Fertigungstechnologie 1					b	2	1		4			
ADF	Additive Fertigung					x			1	1			
						b	2	1		4			
		x							1	1			
KOE PT 2	Konstruktionselemente PT 2					b	2	1		4			
		x							1	1			
MEC 3	Mechanik 3					b	2	2		4			
PHY	Physik					b	2	2		4			
RT	Regelungstechnik					b	2	1		4			
3 Ergebnis						13	9	4	2	32			
4	IWA 4	Projekt	Projekt	x					4	4			
			FET 2	Fertigungstechnologie 2		b	2	1		4			
					x				1	1			
			FOR	Fertigungsorganisation		b	3			4			
					x				1	1			
			PRM	Produktionsmaschinen		b	3	1		5			
									2	2			
			QM	Qualitätsmanagement		b	2	2		4			
			WPM	Wahlpflichtmodul		b	2	1	1	5			
			4 Ergebnis						12	5	5	4	30
5	IWA 4	Projekt	Projekt					4		6			
			BEV	Beschichtungsverfahren		b	2	1		5			
					x				1	1			
			FME	Fluidmechanik		b	3	1		4			
			ROB	Robotik		b	3	1		5			
					x				2	2			
			WPM	Wahlpflichtmodul		b	2	1	1	5			
			5 Ergebnis						10	4	8	28	
			6	.PPH	Praxisphase	Praxisphase	x					1	15
						BA	Bachelorarbeit		b				12
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

STAND Juli 2023

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		u	2	1			3			
				x				1		1			
									2	2			
							x				2		
MEC 1	Mechanik 1	Mechanik 1			b	3	1			4			
										1			
											1		
											1		
1 Ergebnis						6	6	2	1	14			
2	IWA 2	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 2	Englisch	x			2			2			
			KOE 1	Konstruktionselemente 1		b	2			3			
					x				2	2			
			MAT 1	Mathematik 1		b	4	2		6			
WEK	Werkstoffkunde	Werkstoffkunde			b	3	1		4				
				x					1				
2 Ergebnis						9	5	3	18				
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	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				
										1			
4 Ergebnis						6	5	3	1	16			
5	FET 1	Fertigungstechnologie 1	Fertigungstechnologie 1		b	2	1			4			
			ADF	Additive Fertigung		x			1	1			
						b	2	1		4			
			KOE PT 2	Konstruktionselemente PT 2		b	2	1		4			
		x				1	1						
MEC 3	Mechanik 3		b	2	2		4						
PHY	Physik		b	2	2		4						
RT	Regelungstechnik		b	2	1		4						
5 Ergebnis						6	4	2	14				
6	PRM	Produktionsmaschinen	Produktionsmaschinen		b	3	1			5			
			QM	Qualitätsmanagement		x			2	2			
			WPM	Wahlpflichtmodul		b	2	1	1	5			
			6 Ergebnis						7	4	3	16	
7	IWA 3	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 3	Technisches Dokumentieren 3	x			1	1	2	4			
			FME	Fluidmechanik		b	3	1		4			
			KOE PT 2	Konstruktionselemente PT 2		b	2	1		4			
					x				1	1			
RT	Regelungstechnik		b	2	1		4						
		x				1	1						
7 Ergebnis						8	4	2	18				
8	IWA 4	Projekt	Projekt	x					4	4			
			FET 2	Fertigungstechnologie 2		b	2	1		4			
					x				1	1			
			FOR	Fertigungsorganisation		b	3			4			
					x				1	1			
			WPM	Wahlpflichtmodul		b	2	1	1	5			
									7	2	3	4	
			8 Ergebnis						7	2	3	19	
			9	IWA 4	Projekt	Projekt		b			4		6
						BEV	Beschichtungsverfahren		b	2	1		5
		x							1	1			
ROB	Robotik					b	3	1		5			
		x				2	2						
9 Ergebnis						5	2	7	19				
10	.PPH	Praxisphase	Praxisphase	x					1	15			
			BA	Bachelorarbeit		b				12			
			Kolloquium	Kolloquium		b				3			
			10 Ergebnis								1	30	
Gesamtergebnis						64	38	25	9	180			

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	
			Informatik		u		2		1		3	
										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	
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	
										1	1	
			MEC 2	Mechanik 2	Mechanik 2		b	2	2		5	
4 Ergebnis						6	7	3	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	
										1	1	
			ADF	Additive Fertigung	Additive Fertigung		b	2	1		4	
										1	1	
			KOE PT 2	Konstruktionselemente PT	Konstruktionselemente PT 2		b	2	1		4	
										1	1	
			MEC 3	Mechanik 3	Mechanik 3		b	2	2		4	
			RT	Regelungstechnik	Regelungstechnik		b	2	1		4	
			5 Ergebnis						11	7	4	28
6	IWA 4	Projekt	Projekt	x					4	4		
			FET 2	Fertigungstechnologie 2	Fertigungstechnologie 2		b	2	1		4	
										1	1	
			FOR	Fertigungsorganisation	Fertigungsorganisation		b	3			4	
										1	1	
			PRM	Produktionsmaschinen	Produktionsmaschinen		b	3	1		5	
										2	2	
			QM	Qualitätsmanagement	Qualitätsmanagement		b	2	2		4	
			WPM	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul		b	2	1	1	5	
			6 Ergebnis						12	5	5	30
7	IWA 4	Projekt	Projekt		b				4	6		
			BEV	Beschichtungsverfahren	Beschichtungsverfahren		b	2	1		5	
										1	1	
			FME	Fluidmechanik	Fluidmechanik		b	3	1		4	
			ROB	Robotik	Robotik		b	3	1		5	
										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		

Hochschule Niederrhein
University of Applied Sciences



Maschinenbau
und Verfahrenstechnik
Faculty of Mechanical and Process
Engineering

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				2		
			Technisches Dokumentieren 1	x			1		1	1	2		
			Informatik		u		2		1		3		
										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			2			
			KOL	Konstruktionslehre	Konstruktionslehre		b	2			3		
										2	2		
			MAT 1	Mathematik 1	Mathematik 1		b	4	2		6		
2 Ergebnis						9	5	3	18				
3	FET 1	Fertigungstechnologie 1	Fertigungstechnologie 1		b	2	1			4			
				x				1	1				
			MAT 2	Mathematik 2	Mathematik 2		b	4	2		6		
			PHY	Physik	Physik		b	2	2		4		
3 Ergebnis						10	6	2	20				
4	IWA 2	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 2	Technisches Dokumentieren 2	x				2	1	2			
			ELT	Elektrotechnik 1	Elektrotechnik		b	2	2		4		
			FET 2	Fertigungstechnologie 2	Fertigungstechnologie 2		b	2	1		4		
										1	1		
			KOE 1	Konstruktionselemente 1	Konstruktionselemente 1		b	2	1		4		
										1	1		
4 Ergebnis						8	6	4	21				
5	IWA 3	Ingenieurwissenschaftliches Arbeiten 3	Technisches Dokumentieren 3	x			1	1	2	4			
			ADF	Additive Fertigung	Additive Fertigung		b	2	1		4		
										1	1		
			KOE PT 2	Konstruktionselemente PT	Konstruktionselemente PT 2		b	2	1		4		
										1	1		
			MEC 3	Mechanik 3	Mechanik 3		b	2	2		4		
			THD	Thermodynamik	Thermodynamik		b	4	2		6		
			5 Ergebnis						11	7	2	24	
			6	IWA 4	Projekt	Projekt	x					4	4
						FOR	Fertigungsorganisation	Fertigungsorganisation		b	3		
										1	1		
PRM	Produktionsmaschinen	Produktionsmaschinen					b	3	1		5		
										2	2		
QM	Qualitätsmanagement	Qualitätsmanagement					b	2	2		4		
WPM	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul					b	2	1	1	5		
6 Ergebnis									10	4	4	25	
7	IWA 4	Projekt				Projekt		b				4	6
						BEV	Beschichtungsverfahren	Beschichtungsverfahren		b	2	1	
										1	1		
			FME	Fluidmechanik	Fluidmechanik		b	3	1		4		
			ROB	Robotik	Robotik		b	3	1		5		
										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			