



Vorläufiger Studienverlaufsplan¹ für

- Maschinenbautechnik BK (MB BK) mit den Modulen **G1, G2, G3, G4, G5** und **H1, H2, H3, H4**
- Fertigungstechnik BK ohne MB BK mit den Modulen **G1, G2, G3, G4, G5** und **H1, H4, H5, H6, H7**
- Fertigungstechnik BK mit MB BK mit den Modulen **G1 bis G9** und **H1 bis H8**

Grundstudium	1. WiSe	Modul G1: Mathematik I 6 SWS, 9 LP Höhere Mathematik I [Logistik, G]	Modul G3: Mechanik 6 SWS, 9 LP Mechanik I	Modul G4: Maschinenelemente 8 SWS, 12 LP Technisches Zeichnen Fertigungslehre	Modul G8: Maschinenbauinformatik 7 SWS, 9 LP Datenverarbeitung I
	2. SoSe	Modul G2: Mathematik II 6 SWS, 9 LP Höhere Mathematik II [Logistik, G]	Mechanik II [Wi.-Ing, G]	Maschinenelemente I [Logistik, G]	Datenverarbeitung II [Maschinenbau, G]
	3. WiSe	Modul G5: Elektrotechnik 6 SWS, 9 LP Grundlagen der Elektrotechnik	Modul G6: Mechanik E 8 SWS, 12 LP Mechanik III	Modul G9: Maschinenelemente E 8 SWS, 12 LP Maschinenelemente II	Modul G7: Chemie und Thermodynamik 9 SWS, 15 LP Chemie Thermodynamik I
	4. SoSe	Elektrische Maschinen für Logistiker [Logistik, G]	Mechanik IV [Maschinenbau, G]	Maschinenelemente III [Maschinenbau, G]	Thermodynamik II [Maschinenbau, G]
Hauptstudium	5. WiSe	Modul H1: Physik und Werkstoffe 8 SWS, 12 LP Werkstoffe I [Logistik, G] Physik A3	Modul H4: Fachdidaktik Maschinentechnik 10 SWS, 15 LP Fachdidaktik Maschinentechnik I/1, III	Modul H5: Fertigungstechnologien (FT) , 9 SWS, 14 LP Spanende FT, Umformende FT, Fügende FT [Wi-Ing., H]	
	6. SoSe	Physik B3 [Logistik, G]	Maschinentechnik I/2., II/1, II/2		
	7. WiSe	Modul H2: Automationstechnik 6 SWS 9 LP Autom. und Robotertechnik I	Modul H8: Fachdidaktik Fertigungstechnik 8 SWS, 12 LP Fachdidaktik Fertigungstechnik I, II	Modul H6: Gestaltung und Einsatz von Betriebsmitteln , 6 SWS, 9 LP Spanende Fertigungstechnik II, Betriebsmittel der Umformt. [Wi-Ing., H]	
	8. SoSe	Autom. und Robotertechnik II [Logistik, G]	Fachdidaktik Fertigungstechnik III	Modul H7: Systematik der Produktionstechnik , 6 SWS, 9 LP Sondergeb. der span. Fertigung, Method. d.. virt. Produktion Umformtechnik [Wi-Ing., H]	
	9. WiSe	Modul H3: Technische Betriebsführung , 6 SWS, 9 LP Arbeitswissenschaft, Fabrikorganisation, [Logistik, G]			

¹ genehmigt durch die Fakultät Maschinenbau am 15.10.2004
Die zeitliche Abfolge der einzelnen Module ist lediglich als Vorschlag anzusehen.

MT	FT	Prüfungsfach	Lehrveranstaltung	Art ¹⁾	nS [1]	MT[2]		FT [3]		FT [4] (+MT)		Module		
						SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	SWS	LP	
Grundstudium														
G1	G1	Mathematik I	Mathematik [Logistik, G]	Höhere Mathematik (Brück)	4V+2Ü	WS	1	6	3	6	3		6	9
				Prüfungselement					6	0	6			
G2	G2	Mathematik II	Mathematik [Logistik, G]	Höhere Mathematik (Brück)	4V+2Ü	SS	2	6	3	6	3		6	9
				Prüfungselement					6	0	6			
G3	G3	Mechanik	Mechanik [Wi-Ing., H]	Mechanik I (Thermann)	2V+2Ü	WS	3	4	2	4	2		6	9
				Mechanik II (Thermann)	2V+1Ü	SS	4	2	1	2	1			
				Prüfungselement					6	0	6			
G4	G4	Maschinenelemente	Maschinenelemente [Logistik, G]	Technisches Zeichnen (Künne)	2V+1Ü	WS	1	3	1,5	3	1,5		8	12
				Fertigungslehre (Weinert/Kleiner)	2V	WS	1	2	1	2	1			
				Maschinenelemente I (Künne/Wilms)	2V+1Ü	SS	2	3	1,5	3	1,5			
				Prüfungselement					8	8				
G5	G5	Elektrotechnik	Elektrotechnik [Logistik, G]	Grundlagen der Elektrotechnik (Neyer)	2V+1Ü	WS	1	3	1,5	3	1,5		6	9
				Elektrische Maschinen f. Logist. (Kulig/Klocke)	2V+1P	SS	2	3	1,5	3	1,5			
				Prüfungselement					6	6				
G6	G6	Mechanik E	Mechanik B [MB, G]	Mechanik III (Svendson)	2V+2Ü	WS	3				4	2	8	12
				Mechanik IV (Svendson)	2V+2Ü	SS	4				4	2		
				Prüfungselement							8			
G7	G7	Chemie und Thermodynamik	Chemie [MB, G]	Chemie (Keller, Kornath)	3V	WS	1				3	1,5	9	15
			Thermodynamik [MB, G]	Thermodynamik I (Sadowski/Krüger)	2V+1Ü	WS	3				3	1,5		
				Thermodynamik II (Kühl/Funke)	2V+1Ü	SS	4				3	1,5		
				Prüfungselement							10,5			
G8	G8	Maschinenbau-informatik	Maschinenbau-informatik [MB, G]	Datenverarbeitung I (Uhle)	2V+1Ü	WS	1				3	1,5	7	9
				Datenverarbeitung II (Uhle)	2V+2Ü	SS	2				4	2		
				Prüfungselement							5,5			
G9	G9	Maschinenelemente E	Masch.elemente [MB, G]	Maschinenelemente II (Künne)	2V+2Ü	WS	3				4	2	8	12
				Maschinenelemente III (Künne)	2V+2Ü	SS	4				4	2		
				Prüfungselement							8			
							32	48	32	48	32	48	64	96

Hauptstudium															
H1	H1	Physik und Werkstofftechnik	Werkstofftechnik [8] Physik [Logistik, G]	Werkstoffe I für BCI (Köster/Ratzenberg)	2V+1Ü	WS	3	3	1,5	3	1,5	0	0	8	12
				Physik A2	2V+1Ü	WS	3	3	1,5	3	1,5				
				Physik B2	2V	SS	4	2	1	2	1				
				Prüfungselement					8	8					
H5	H5	Fertigungstechnologien	Fertigungstechnologien [Wi-Ing., H]	Spanende Fertigungstechnologie (ISF)	2V+1Ü	WS	5			3	1,5	3	1,5	9	14
				Umförmende Fertigungstechnologie (IUL)	2V+1Ü	WS	5			3	1,5	3	1,5		
				Fügende Fertigungstechnologie (LWT)	2V+1Ü	WS	5			3	1,5	3	1,5		
				Prüfungselement (LN)							6,5	6,5			
				Prüfungselement (Staatsprüfung [10])							3	5			
H6	H6	Gestaltung und Einsatz von Betriebsmitteln	Gestaltung und Einsatz von Betriebsmitteln [Wi-Ing., H]	Spanende Fertigungstechnik II (ISF)	2V+1Ü	WS	5			3	1,5	3	1,5	6	9
				Umförmtechnik I (IUL)	2V+1Ü	SS	6			3	1,5	3	1,5		
				Prüfungselement (LN)							3	3			
				Prüfungselement (Staatsprüfung [10])							3	3			
H2	H2	Automationstechnik	Technische Logistik [Logistik, H]	Autom.- und Robotertechnik I (ART I für Logistik) (IRPA)	2V+1Ü	WS	7	3	1,5					6	9
				Autom.- und Robotertechnik II (ART II für Logistik) (IRPA)	2V+1Ü	SS	8	3	1,5						
				Prüfungselement (LN)					3						
				Prüfungselement (Staatsprüfung [10])					3						
H3	H3	Technische Betriebsführung	Technische Betriebsführung für Logistiker [Logistik, H]	Arbeitswissenschaft (APS)	2V+1Ü	WS	5	3	1,5					6	9
				Logistik II (Grundlagen Fabrikorganisation) (LFO)	2V+1Ü	SS	5	3	1,5						
				Prüfungselement (LN)					3						
				Prüfungselement (Staatsprüfung [10])					3						
H7	H7	Systematik der Produktionstechnik	Systematik der Produktionstechnik [Wi-Ing., H]	Spanende Fertigungstechnik III (ISF)	2V+1Ü	SS	6				3	1,5	6	9	
				Methoden der virtuellen Produktion (IUL)	2V+1Ü	WS	6				3	1,5			
				Prüfungselement (LN)								3			
				Prüfungselement (Staatsprüfung [10])								3			
H4	H4	Fachdidaktik Maschinenbautechnik		Fachdidaktik Maschinentechnik I/1 (Ott)	2V/Ü	WS		2	1	2	1			10	14
				Fachdidaktik Maschinentechnik I/2 (Ott)	2S	SS		2	1	2	1				
				Fachdidaktik Maschinentechnik II/1 (Ott)	2S	SS		2	1	2	1				
				Fachdidaktik Maschinentechnik II/2 (Ott)	2S	WS		2	1	2	1				
				Fachdidaktik MT III [TP-Modul] (Ott/Hirsch)	2S	WS		2	1	2	1				
				Prüfungselement					6		6				
				Prüfungselement (Staatsprüfung)					3		3				
H8	H8	Fachdidaktik Fertigungstechnik		Fachdidaktik FT I (Ott)	3S	WS					3	1,5	8	12	
				Fachdidaktik FT II/1 (Ott)	3S	WS					3	1,5			
				Fachdidaktik FT III [TP-Modul] (Ott/Hirsch)	2S	SS					2	1			
				Prüfungselement								8			
							30	44	33	49	29	46	59	88	

- [1] Semester nach der Studienordnung Logistik, Wi-Ing. und Maschinenbau
- [2] Maschinenbautechnik BK
- [3] Fertigungstechnik BK, kombiniert mit beliebiger Fachrichtung außer Maschinenbautechnik BK
- [4] Fertigungstechnik BK, kombiniert mit Maschinenbautechnik BK
- [6] FT I, Moderationstraining, B1/I, FT III
- [7] Praxis im fertigungstechnischen Unterricht
- [9] Logistik, G
- [10] Je beruflicher Fachrichtung müssen zwei fachwissenschaftliche Prüfungen absolviert werden.

Hinweise und Empfehlungen zur Durchführung (auf der Basis der Rahmen-Studienordnung der Universität Dortmund):

Die Prüfungsmodalitäten orientieren sich an den jeweiligen Modulen von **Logistik** und **Wirtschaftsingenieurwesen**. Die Art der Prüfung wird durch den Lehrenden bestimmt.

Für jedes Modul gibt es eine Modulabschlussprüfung, die sich aus einer Prüfung oder mehreren Prüfungen (additiv) zusammen setzen. Für jedes Modul bzw. Prüfung wird eine Note ausgewiesen.

Die Zwischenprüfung als Abschluss des Grundstudiums wird aus dem arithmetischen Mittelwert der Modulabschlussprüfungen im Grundstudium ermittelt.

Die Bescheinigungen für ein abgeschlossenes Modul werden vom Lehrstuhl Technik und ihre Didaktik ausgestellt.

Die Anmeldungen zu Prüfungen im Grundstudium und Hauptstudium erfolgen beim jeweiligen Institut.

Die Anmeldung zur Staatsprüfung erfolgt beim staatlichen Prüfungsamt. In jedem für die Staatsprüfung relevanten Modul wird ein Leistungsnachweis erbracht, der für die Anmeldung im jeweiligen Modul beim Staatlichen Prüfungsamt vorgelegt werden muss.

Weitere Informationen: Studienfachberater: StR i.H. Dipl.-Ing. Roland Hirsch, Fakultät Maschinenbau, Lehrstuhl Technik und ihre Didaktik
Otto-Hahn-Str. 6, 44227 Dortmund, Campus Nord, C2-04-304, Tel. (0231) 755-4126 [Sek.-4123] / Fax (0231) 755-4157, Email: hirsch@td.mb.uni-dortmund.de