

Anlage B
zur Prüfungsordnung für die Bachelor-Studiengänge
Bachelor of Science im Maschinenbau,
Bachelor of Science in der Logistik,
Bachelor of Science im Wirtschaftsingenieurwesen,
der Fakultät Maschinenbau der Technischen Universität Dortmund
vom

Studienverlaufspläne

Studienverlaufsplan des Bachelors of Science in der Logistik

Nr.	Modul	LP	1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester							
			21 SWS				22 SWS				21 SWS				23 SWS							
			30 LP				31,5 LP				31,5 LP				30,5 LP							
1.1 a	Maschinenelemente	7	Technisches Zeichnen	V 1	Ü 2	P 3	LP 3	Maschinenelemente	V 2	Ü 1	P 3	LP 4										
1.1 b	Fertigungslehre und Werkstoffe	6	Werkstofftechnik I	V 2	Ü 3	P 3	LP 3															
			Fertigungslehre	V 2	Ü 3	P 3	LP 3															
1.2	Mechanik	9											Mechanik	V 3	Ü 3	P 9	LP 9					
1.3	Basiswissen Elektrotechnik	8						Grundlagen der Elektrotechnik	V 2	Ü 1	P 3	LP 4	Elektrische Maschinen	V 2	Ü 1	P 3	LP 4					
2.1.1	Grundlagen der Informationsverarbeitung	7	Einführung in die Informatik für Ing.- & Naturwissenschaftler	V 2	Ü 1	P 2	LP 7															
2.1.2	Statistik	5	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik in den Ingenieurwissenschaften	V 2	Ü 1	P 3	LP 5															
2.2	Höhere Mathematik I	9	Höhere Mathematik I	V 4	Ü 2	P 3	LP 9															
2.3	Höhere Mathematik II	9						Höhere Mathematik II	V 4	Ü 2	P 3	LP 9										
2.4	Informationsverarbeitung in der Logistik	9											Identifizierungs- und Automatisierungstechnik	V 2	Ü 3	P 3	LP 3					
																	Logistische Datenverarbeitung	V 1	Ü 1	P 2	LP 2	
																		Warehouse-managementsysteme	V 2	Ü 1	P 4	LP 4
3.1	Einführung in die Logistik	7						Grundlagen der Logistik	V 2	Ü 1	P 3	LP 4										
								Projektseminar			S 3	LP 3										
3.2	Intralogistik	10											Materialflusssysteme I	V 2	Ü 1	P 3	LP 4	Umschlag- und Entsorgungstechnik	V 2	Ü 1	P 3	LP 4
																		Verpackungstechnik	V 1	Ü 1	P 2	LP 2
3.3	Verkehrslogistik	8											Verkehrslogistik I	V 2	Ü 1	P 3	LP 4	Verkehrslogistik II	V 2	Ü 1	P 3	LP 4
4.1	Wahlpflichtmodul Grundlagen der Betriebswirtschaft	15						Wahlkatalog WISO I	SWS 4		LP 7,5		Wahlkatalog WISO I	SWS 4		LP 7,5						
4.2	Betriebswirtschaftliche Logistik	15																Produktion und Logistik I	SWS 4		LP 7,5	
5.1	Soziale Kompetenz (s. Katalog IV im Modulhandbuch)	7																Wahlkatalog Soft Skills	SWS 6		LP 7	

Studienverlaufsplan des Bachelors of Science im Maschinenbau

Nr.	Modul	1. Semester	2. Semester				3. Semester				4. Semester											
			23 SWS				24 SWS				21 SWS				23 SWS							
			31 LP				32 LP				29 LP				30 LP							
1 a	Chemie	4 LP	Chemie	V			LP															
				3			4															
1 b	Physik	4 LP																				
														Physik	V	Ü		LP				
															2	1		4				
2	Höhere Mathematik I	9 LP	Höhere Mathematik I	V	Ü		LP															
				4	2		9															
3	Höhere Mathematik II	9 LP						Höhere Mathematik II	V	Ü		LP										
									4	2		9										
4	Höhere Mathematik III	9 LP											Höhere Mathematik III	V	Ü		LP					
														4	2		9					
5 a	Mechanik A	5 LP	Mechanik A	V	Ü		LP															
				2	2		5															
5 b	Mechanik B	5 LP						Mechanik B	V	Ü		LP										
									2	2		5										
6 a	Mechanik C	5 LP											Mechanik C	V	Ü		LP					
														2	2		5					
6 b	Mechanik D	5 LP																Mechanik D	V	Ü		LP
																			2	2		5
7 a	Fertigungslehre und Werkstoffe	6 LP	Fertigungslehre	V			LP															
				2			3															
			Werkstofftechnik I	V			LP															
				2			3															
7 b	Werkstoffe	5 LP						Werkstofftechnik II	V			LP										
									2			3										
								Werkstofftechnik III	V			LP										
									2			2										
8	Maschinenelemente A	8 LP	Technisches Zeichnen	V	Ü		LP	Maschinenelemente I	V	Ü		LP										
				1	2		3		2	2		5										
9	Maschinenelemente B	14 LP											Maschinenelemente II	V	Ü		LP	Maschinenelemente III	V	Ü		LP
														2	2		5		2	2		5
													Konstruktionsprojekt	TÜ			LP	Konstruktionsprojekt	TÜ			LP
														1			2		1			2
10	Elektrotechnik	7 LP						Grundlagen der Elektrotechnik	V	Ü		LP	Elektrische Maschinen	V	Ü		LP					
									2	1		4		1	1		3					
11	Thermodynamik	5 LP											Thermodynamik I	V	Ü		LP					
														2	2		5					
12	Grundlagen der Wärmeübertragung	5 LP																Grundlagen der Wärmeübertragung	V	Ü		LP
																			2	2		5
13	Technische Betriebsführung	9 LP																Statistische Verfahren im Qualitätsmanagement	V	Ü		LP
																			2	2		5
15	Maschinenbau-informatik	8 LP	Maschinenbau-informatik I	V	Ü		LP	Maschinenbau-informatik II	V	Ü		LP										
				2	1		4		2	1		4										
16	Strömungslehre	8 LP																Strömungsmechanik I	V	Ü		LP
																			2	1		4

Nr.	Modul		5. Semester				6. Semester				7. Semester	
			27 SWS				18 SWS				2 SWS	
			31 LP				28 LP				29 LP	
13	Technische Betriebsführung	9 LP	Arbeitswissenschaften	V 2	Ü 1	LP 4						
14	Mess- und Regelungstechnik	8 LP	Messtechnik	V 2	Ü 1	LP 4	Regelungstechnik	V 2	Ü 1	LP 4		
16	Strömungslehre	8 LP	Fluidenergiemaschinen I	V 2	Ü 1	LP 4						
17	Fertigungstechnologie	11 LP	Spanende Fertigungstechnologie I	V 2	Ü 1	LP 4						
			Umformende Fertigungstechnologie	V 2	Ü 1	LP 4						
			Fügende Fertigungstechnologie	V 2	Ü 1	LP 3						
18	Wahlpflichtmodul Simulationstechnik	8 LP	Wahlpflichtmodul Simulationstechnik I	V 2	Ü 1	LP	Wahlpflichtmodul Simulationstechnik II	V 2	Ü 1	LP 8		
19	1. Profilmodul	12 LP	1. Profilmodul	V 2	Ü 1	LP 4	1. Profilmodul	V 2	Ü 1	LP 4		
							1. Profilmodul	V 2	Ü 1	LP 4		
20	2. Profilmodul	12 LP	2. Profilmodul	V 2	Ü 1	LP 4	2. Profilmodul	V 2	Ü 1	LP 4		
							2. Profilmodul	V 2	Ü 1	LP 4		
21	Fachwissenschaftliche Projektarbeit	5 LP					Fachwissenschaftliche Projektarbeit		SWS 2	LP 5		
22	Fachpraktikum	12 LP					Fachpraktikum		Wochen 12	LP 12		
23	Bachelorarbeit	12 LP					Bachelorarbeit			LP 12		

Studienverlaufsplan des Bachelors of Science im Wirtschaftsingenieurwesen

Nr.	Modul	1. Semester				2. Semester				3. Semester				4. Semester			
		22 SWS				17 SWS				19 SWS				20 SWS			
		32,5 LP				28 LP				30,5 LP				31 LP			
1	Fertigungslehre und Werkstoffe	6 LP	Fertigungslehre	V			LP	Werkstofftechnik I	V			LP	2			3	
			2			3											
2	Maschinenelemente	7 LP	Technisches Zeichnen	V	Ü		LP	Maschinenelemente für Wirtschaftsingenieure und Logistiker	V	Ü		LP	2	1		4	
				1	2		3										
3	WISO*	15 LP	Finanzmathematik, Investition & Finanzierung*	SWS		LP		Bilanzierung, Kostenrechnung & Controlling*	SWS		LP		4			7,5	
				4		7,5			4		7,5						
3	WISO*	15 LP						Mikroökonomie*	SWS	LP							
									4	7,5							
3	WISO	15 LP															
			Wahlkatalog WISO	SWS	LP												
									4	7,5							
3	WISO	15 LP															
4	Höhere Mathematik I	9 LP	Höhere Mathematik I	V	Ü		LP										
				4	2		9										
5	Höhere Mathematik II	9 LP						Höhere Mathematik II	V	Ü		LP					
									4	2		9					
6	Einführung in die Informatik	7 LP	Einführung in die Informatik für Ing.- & Naturwissenschaftler	V	Ü	S	LP										
				2	1	2	7										
7	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik in den Ingenieurwissenschaften	5 LP						Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik in den Ingenieurwissenschaften	V	Ü		LP					
									2	1		5					
8	Mechanik	9 LP						Mechanik	V	Ü		LP					
									3	3		9					
9	Grundlagen der Elektrotechnik	9 LP						Grundlagen der Elektrotechnik	V	Ü		LP					
									4	2		9					
10	Systemtheorie	9 LP	Signale und Systeme	V	Ü		LP										
				2	1		4,5										
			Regelungstechnik	V	Ü		LP										
				2	1		4,5										
11	Außerfachliche Kompetenz	7 LP	Wahlkatalog Soft Skills	SWS		LP											
				6		7											

*Diese Fächer (Modul 3/3, 3/4, 3/5, 3/6) sind Pflichtfächer, die belegt werden müssen und nicht durch andere WISO-Module ausgetauscht werden können.

Profil Management elektrischer Netze

Nr.	Modul	5. Semester				6. Semester				7. Semester					
		20 SWS				17 SWS				2 SWS					
		33 LP				27 LP				28 LP					
3	Wahlkatalog WISO	15 LP	Wahlkatalog WISO	SWS	LP										
				4	7,5										
			Wahlkatalog WISO	SWS	LP										
				4	7,5										
12	Labor	4 LP									Labor		Ü		LP
												2		4	
13	Fachwissenschaftliche Projektarbeit	5 LP					Fachwissenschaftliche Projektarbeit	SWS	LP						
								2	5						
19	Netz- und Energiemanagement	13 LP					Einführung in die elektr. Energietechnik	V	Ü	LP					
								4	2	9					
							Einführung in die Elektrizitätswirtschaft	V	Ü	LP					
							2	1	4						
20	Nachrichtentechnik	9 LP	Nachrichtentechnik	V	Ü	LP									
				4	2	9									
21	Technologie des Energietransports	9 LP					Technologie des Energietransports	V	Ü	LP					
								2	1	4,5					
							Technologie der Leistungselektronik	V	Ü	LP					
							2	1	4,5						
22	Kommunikationsnetze	9 LP	Kommunikationsnetze	V	Ü	LP									
				4	2	9									
23	Fachpraktikum	12 LP									Fachpraktikum	Wochen	LP		
												12	12		
24	Bachelorarbeit	12 LP									Bachelorarbeit		LP		
													12		

Profil Industrial Management

Nr.	Modul		5. Semester				6. Semester				7. Semester			
			18 SWS				18 SWS				2 SWS			
			30,5 LP				29,5 LP				28 LP			
3	Wahlkatalog WISO	15 LP	Wahlkatalog WISO	SWS	LP									
			4	7,5	4									7,5
3	Wahlkatalog WISO	15 LP	Wahlkatalog WISO	SWS	LP	Wahlkatalog WISO	SWS	LP	4	7,5				
			4	7,5	4		7,5							
12	Labor	4 LP								Labor	Ü	LP		
											2	4		
13	Fachwissenschaftliche Projektarbeit	5 LP					Fachwissenschaftliche Projektarbeit	SWS	LP					
								2	5					
18	Vertiefungsblock Maschinenbau	12 LP	Vertiefungsblock Maschinenbau	V	Ü	LP	Vertiefungsblock Maschinenbau	V	Ü	LP				
			2	1	4	2		1	4					
18	Vertiefungsblock Maschinenbau	12 LP	Vertiefungsblock Maschinenbau	V	Ü	LP								
			2	1	4									
19	Netz- und Energiemanagement	13 LP					Einführung in die elektrische Energietechnik	V	Ü	LP				
							4	2	9					
19	Netz- und Energiemanagement	13 LP					Einführung in die Elektrizitätswirtschaft	V	Ü	LP				
							2	1	4					
23	Fachpraktikum	12 LP								Fachpraktikum	Wochen	LP		
											12	12		
24	Bachelorarbeit	12 LP								Bachelorarbeit	LP			
											12			

