

## Studienverlaufsplan, Leistungspunktesystem und Prüfungsart für den Bachelorstudiengang *Maschinenbau mit berufsbildenden Anteilen* an der Universität Paderborn

Modul	LP	Art	Fach	1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.	Prüfungsart (m/b/e)
				LP	LP	LP	LP	LP	LP	
Naturwissenschaftliche Grundlagen und Informatik	6	EPL	Physik	3						m
			Angewandte Chemie	3						
Grundlagen der Programmierung	4	EPL	Grundlagen der Programmierung für MB	4						m
Mathematik 1	7	EPL	Mathematik 1	7						m
Mathematik 2	7	EPL	Mathematik 2		7					m
Mathematik 3	4	EPL	Mathematik 3			4				m
Technische Mechanik 1, 2	11	EPL	Technische Mechanik 1	6						m
			Technische Mechanik 2		5					
Technische Mechanik 3	5	EPL	Technische Mechanik 3			5				m
Werkstoffkunde	12	EPL	Werkstoffkunde 1		6					m
			Werkstoffkunde 2			6				
Technische Darstellung	5	EPL	Technische Darstellung	5						m
Maschinenelemente-Grundlagen	5	EPL	ME-Grundlagen		5					m
Maschinenelemente-Verbindungen	7	EPL	ME-Verbindungen			5				m
		LN	Konstruktionsentwürfe			2				
Maschinenelemente-Antriebstechnik	7	EPL	ME-Antriebstechnik				5			m
		LN	Konstruktionsentwürfe				2			
Messtechnik und Elektrotechnik	8	EPL	Grundlagen der Elektrotechnik			4				e
		EPL	Messtechnik				4			e
Thermodynamik 1	5	EPL	Thermodynamik 1			5				m
Thermodynamik 2	5	EPL	Thermodynamik 2				5			m
Anwendungsgrundlagen	8	EPL	Grundlagen der Verfahrenstechnik und der Kunststoffverarbeitung		4					e
		EPL	Grundlagen der Fertigungstechnik		4					e
Grundlagen der Mechatronik und der Systemtechnik	4	EPL	Grundlagen der Mechatronik und der Systemtechnik				4			m
Transportphänomene	6	EPL	Wärmeübertragung				2			m
			Fluidmechanik				4			
Arbeits- und Betriebsorganisation	4	EPL	Industrielle Produktion				2			m
			Projektmanagement				2			
Regelungstechnik	4	EPL	Regelungstechnik					4		m
Technische Mechanik 4	5	EPL	Maschinen- und Systemdynamik oder Mechanik der Werkstoffe					5		m
Kompetenzentwicklung	11	EPL	Unterricht und allgemeine Diagnostik sowie Diagnose und Förderung oder Kompetenzentwicklung für LA BK					6	5	m
Berufspädagogik	7	EPL	Berufliche Bildung als Forschungs- und Praxisfeld oder Betriebliche Bildung für LA BK					5		m
			Berufsfeldpraktikum						2	
Fachdidaktik	6	EPL	Didaktische Grundlagen der beruflichen Fachrichtungen					3		m
			Theorien, Modelle, Methoden und Medien					3		
Basismodul	12	EPL	Basismodul					4	8	m
Bachelorarbeit	15	EPL	Schriftliche Ausarbeitung						12	e
		EPL	Kolloquium						3	e
Summe LP	180			28	31	31	30	30	30	