

Tabelle der Bachelor-Pflichtfächer als Wahlpflichtfächer im Sommersemester 2025

Diese Tabelle listet alle Wahlpflichtfächer auf, die in anderen Studiengängen oder Studienschwerpunkten Pflichtfächer sind.

Bei manchen Fächern kann es Zulassungsbeschränkungen geben, sodass mitunter manche Fächer nicht immer gewählt werden können.

Lehrgebiet	Dozent	ET-AT	ET-ATIT	ET-EN	EI	MB-Add	MB-AM	MB-DPE	MB-Eng	MB-LK	MB-PT	MB-VT	MT	WI-AB	WI-Add	WI-Eng	WI-EN	WI-MB	WI-PT	WI-RE	Prüfungsnummer	Studieneinstellung	SWS	ECTS	Art	Bemerkung	
Antriebstechnik	Schumann	P6	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P6	W	W	W	1837	-	2	3	t	SS	
Apparatebau	Werth	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	W	P6	W	W	W	W	W	W	1012	1477	4+1	4+1	t	SS	
Aufstellungsplanung	Kaiser	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4-5	W	W	W	W	W	W	W	W	1885	-	3	5	t	SS/WS	
Automatisierungstechnik 1	Opperskalski	P4	P4	P4	W	W	W	W	W	W	W	W	W4	W	W	W	W	W	W	W	1826	-	4	4	t	SS	
Beschaffungsmanagement & Logistik	Reiner	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	1910	-	4	5	n	SS	
Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure	Reiner	W	W	W	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P6	-	-	-	-	-	-	-	1875	-	4	5	n	SS	
Bildverarbeitung	Böhm	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1301	1528	3+1	3+2	t	SS	
CAD-Grundlagen und Maschinenelemente 1	Kilb/Enk	W	W	W	P2	-	-	-	-	-	-	-	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	1499	1868	3+2	5	t	SS	Klausur wird angeboten, Vorlesung CAD-Grundlagen PO 24
Digitale Entwicklungsprozesse und PLM	Kilb	W	W	W	W	P4	W	P4	W	W	W	W	W	W	P4	W	W	W	W	W	1877	-	4	5	t	SS	
Digitale Systeme und IoT	Opperskalski	P5 (ohne SL)	P5-6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1843	1851	4+1	4+2	t	WS/SS	
Dynamik	Leiner/Magin	W	W	W	W	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P2	W	W	W	W	W	W	W	1860	-	4	5	t	WS/SS	
Elektrische Maschinen 1	Urschel	P5-6	W	P5-6	P5 (ohne SL)	W	-	W	W	W	W	W	W5-6	W	W	W	P5-6	W	W	W	1835	1836	3+2	4+3	t	WS/SS	
Elektrische Maschinen 2	Urschel	W	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	W	W6	W	W	W	W	W	W	W	1858	-	2	2	t	SS	
Elektrische Messtechnik (für WI und EI)	Geromiller	-	-	-	P4	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P2	W	W	W	1897	-	2	3	t	SS	
Elektroenergiesysteme	Hoof	-	-	P4-5	P4-5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4-5	W	W	W	1535	1536	8+2	9+3	t	SS/WS	
Elektromechanische Aktoren	Urschel	-	-	-	-	W	P6	W	W	W	W	W	-	W	W	W	-	W	W	W	1065	1066	3+1	4+1	t	SS	
Energiewirtschaft und Energiekonzepte	Glöser	W	W	-	P2	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	1900	-	4	5	t	SS	
Energiewirtschaft und regenerative Energiesysteme	Glöser	W	W	P4	-	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	W	W	-	1915	-	6	7	t	SS	
Fahrzeugtechnik	Heidrich	W	W	W	W	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	W	W	1451	-	4	5	t	SS	
Funktionsgerechte Produktentwicklung	Kilb	W	W	W	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	W	P6	W	W	W	W	W	1876	-	4	5	t	SS	
Grundlagen der Elektrotechnik 3	Geromiller	P2	P2	P2	W	-	-	-	-	-	-	-	W	-	-	-	-	-	-	-	1818	-	5	5	t	SS	Klausur wird angeboten; Vorlesung Grundlagen ET 3 PO 24
Grundlagen der Strömungssimulation	Gilbert	W	W	W	W	W	W	P6	W	W	W	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	1878	-	4	5	t	SS	
Hochspannungstechnik	Hoof	W	W	P4-5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1108	1539	4+2	4+3	t	SS/WS	
Internes Rechnungswesen	Reiner	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	1909	-	4	5	n	SS	nur noch Klausur
It-Sicherheit	Kiss	-	-	P6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1648	-	3	3	n/t	SS	
It-Sicherheit	Kiss	P6	P6	-	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1648	1644	5	6	t	SS	

Konstruktion	Helmstädter/Kilb	W	W	W	W	P4-5	P4-5	P4-5	P4-5	W	P4-5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1200	-	3	5	t	SS/WS		
Konstruktionsmethodik	Helmstädter	W	W	W	W	P3-4	P3-4	P3-4	P3-4	P3-4	P3-4	P3-4	W	W	W	W	W	W	W	W	1873	-	2	3	t	WS/SS		
Konstruktionswerkstoffe	Starke	W	W	W	W	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	W	W	W	W	W	W	W	W	1130	-	4	5	t	SS		
Labor CNC-Technik	Hielscher	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	1195	-	4	5	t	SS	
Labor Produktionstechnik	Hielscher	W	W	W	W	P6	W	W	W	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	W	P6	W	1193	-	5	t	SS		
Leistungselektronik	Schumann	P4-5	W	P4-5	W	W	W	W	W	W	W	W	W4-5	W	W	W	W	W	W	W	1830	1831	4+2	4+3	t	SS/WS		
Management & Controlling	Reiner	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	1669	-	4	5	n	SS		
Maschinendynamik	Magin	W	W	W	W	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	W6	W	W	W	W	W	W	W	1143	-	4	5	t	SS		
Maschinenelemente 2	Helmstädter	W	W	W	-	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	-	-	-	-	W	-	-	-	1869	1870	4+1	4+1	t	SS	nur noch Klausur, Einführung in die Produktentwicklung PO 24 (nicht identische Inhalte)	
Mechanische Verfahrenstechnik	Kaiser	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P6	W	P4	W	W	W	W	W	W	1157	1479	4+1	4+1	t	SS		
Messen mechanischer Größen	Heß	W	W	W	W	P4-5	P4-5	P4-5	P4-5	P4-5	P4-5	P4-5	P4-5	W	W	W	W	W	W	W	1165	1864	2+2	3+2	t	SS/WS		
Modellbasierte Entwicklung mechatronischer Systeme	Maier	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	W	W	W	W	W	W	W	1742		3+1	4+1	t	SS		
Nachhaltige Energiesysteme	Hampel	W	W	W	P4	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4 (ohne SL)	1902	1903	4	5	t	SS		
Operations Research	Bott	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	1182	-	4	5	n	SS		
Personalführung	Hielscher	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	P4	P4	P6	P4	P4	P6	1652	-	4	5	n	SS		
Produktionsplanung und -steuerung	Klein	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	1188	-	4	5	n	SS		
Prozessmanagement	Reiner	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	1912	-	2	3	n	SS		
Qualitätsmanagement im Produktionsprozess	Klein	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P6	W	W	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	1201	1474	3+2	3+2	t	SS		
Rechnerarchitektur und Mikroprozessoren	Bomarius	P4	P4	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P2	W	W	W	W	W	W	W	1839	1840	3+2	3+3	t	SS		
Rechnernetze	Möhrle	P4	P4-5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W6	W	W	W	W	W	W	W	1841	SL nur in ET-ATIT	4	5	t	SS		
Regelungstechnik 2	Herchenhan	P6	W (ohne SL)	P6	W (ohne SL)	W (ohne SL)	W (ohne SL)	W (ohne SL)	W (ohne SL)	W (ohne SL)	W (ohne SL)	W (ohne SL)	-	W (ohne SL)	W (ohne SL)	W (ohne SL)	W (ohne SL)	W (ohne SL)	W (ohne SL)	1833	1834	2+2	3+2	t	SS			
Regelungstechnik 2 für Mechatronik	Herchenhan	-	-	-	-	W	W	W	W	W	W	W	W6	W	W	W	W	W	W	W	1895	1896	2+1	2+1	t	SS		
Regelungstechnik für Maschinenbau	Herchenhan	-	-	-	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P6	P4	W	W	W	W	W	W	W	1865	1866	4+1	5+1	t	SS		
Robotik 1	Bitsch	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	W	W	W	W	W	W	W	1339	1340	3+1	4+1	t	SS		
Robotik 2	Bitsch	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	1501	1502	3+2	4+2	t	SS		
Signale und Systeme 2	Steil	P4	P4	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1517	-	4	5	t	SS		
Steuerungstechnik	Heidrich	-	-	-	-	W	P4	W	W	W	W	W	-	W	W	W	W	W	W	W	1881	1882	3+1	4+1	t	SS		
Strömungslehre	Gilbert	W	W	W	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	-	-	-	-	W	-	-	-	1231	-	4	5	t	SS		
Strömungslehre/Thermodynamik	Kaiser	W	W	W	-	-	-	-	-	-	-	-	W4	P4	P4	P4	W	P4	P4	P4	1232	-	4	5	t	SS		
Teamprojekt	divers	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W4	W	W	W	W	W	W	W	1892	-	4	5	t/n	SS		
Verifizieren und Validieren/System-Engineering	Maier	W	P6	W	W	W	P6	W	W	W	W	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	1879	1880	3+1	3+2	t	SS		
Wärme- und Stoffübertragung	López López	W	W	W	P4	W	W	P6	W	W	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	W	1244	-	4	5	t	SS		
Wärmenetze	Hampel	W	W	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1905	-	2	2	t	SS		
Werkstoffkunde	Starke	W	W	W	-	P2-3	P2-3	P2-3	P2-3	P2-3	P2-3	P2-3	-	P2-3	P2-3	P2-3	W	P2-3	P2-3	P2-3	1245	1481	3+1	4+1	t	SS/WS	Klausur und Labor werden angeboten; Vorlesung Werkstofftechnik PO 2024	
Werkstoffkunde für EI und MT	Starke/Geromiller	W	W	W	P2-3	-	-	-	-	-	-	-	P2-3	-	-	-	W	-	-	-	1886	1887	4+1	4+1	t	SS/WS	Klausur und Labor werden angeboten; Vorlesung Werkstofftechnik für EI und MT PO 2024	

Werkzeugmaschinen	Enk	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	W	W	W	W	W	W	W	P4	W	1247	-	4	5	t	SS	
Wind & Wasser	Gilbert	W	W	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P6	1904	-	4	5	t	SS	