

Tabelle der Bachelor-Pflichtfächer als Wahlpflichtfächer im Sommersemester 2026

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	ET	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	nur Klausur, im SS 26 noch nicht in der PO 24 gelesen
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	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
Beschaffungsmanagement & Logistik	Thurnes	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	1910	-	4	5	n	SS	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
Betriebswirtschaftslehre für Ingenieure	Fischer	W	W	W	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P6	-	-	-	-	-	-	-	1875	-	4	5	n	SS	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
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 Produktmodellierung 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	Klausur wird angeboten, Vorlesung: Digital Development Processes & PLM PO 24
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	nur noch Klausur
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	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
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	Klausur wird angeboten, Vorlesung elektrische Maschinen PO 24
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	nur noch Klausur
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	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
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	Prüfung wird angeboten, nur noch teilweise in PO 24 gelesen
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	Prüfung wird angeboten, nur noch teilweise in PO 24 gelesen
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	Steil	P2	P2	P2	W	-	-	-	-	-	-	-	W	-	-	-	-	-	-	-	1818	-	5	5	t	SS	Klausur wird angeboten; Vorlesung Grundlagen ET 3 PO 24
Grundlagen der Strömungssimulation	Mercier	W	W	W	W	W	W	P6	W	W	W	P6	W	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	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
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	nur noch Prüfung
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	nur noch Prüfung
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	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
Labor CNC-Technik	Hielscher	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P6	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	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	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
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	nur noch Klausur
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	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24: Messtechnik und Sensorik
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	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
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	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
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	nur noch Klausur
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	Thurnes	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	Alt	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	1912	–	2	3	n	SS	nur noch Klausur
Qualitätsmanagement im Produktionsprozess	Thurnes	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	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
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)	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	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
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	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
Steuerungstechnik	Heidrich	–	–	–	–	W	P4	W	W	W	W	W	–	W	W	W	W	W	W	W	1881	1882	3 + 1	4 + 1	t	SS	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
Strömungslehre	Werth	W	W	W	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	–	–	–	–	W	–	–	–	1231	–	4	5	t	SS	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
Strömungslehre/Thermodynamik	Werth	W	W	W	–	–	–	–	–	–	–	–	W4	P4	P4	P4	W	P4	P4	P4	1232	–	4	5	t	SS	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
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	Werth	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	P4	W	W	W	W	W	W	W	P4	W	1247	-	4	5	t	SS	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
Wind & Wasser	Hampel	W	W	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P6	1904	-	4	5	t	SS	