

Tabelle der Bachelor-Pflichtfächer als Wahlpflichtfächer

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-ATT	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	Prüfungs- nummer	Studien- leistung	SWS	ECTS	Art		Bemerkung
Aktorik und Sensorik	Urschel	-	W	-	P3	-	-	-	-	-	-	-	P3	-	-	-	P3	-	-	-	1888	1889	3+1	4+1	t	WS	Klausur wird angeboten, Vorlesung Elektromagnetische Aktoren PO 24
Algorithmen 1	Kiss	W	P5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1842	-	2	3	t	WS	
Algorithmen 2	Kiss	W	P5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1848	-	2	3	t	WS	
Anlagenplanung	Kaiser	W	W	W	P5	W	W	W	W	W	W	P5	W	P5	W	W	W	W	W	W	1010	1907	5	5	t	WS	
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	
Arbeitswissenschaft	Thurnes	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	1014	-	4	5	n	WS	
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	
Automatisierungstechnik 2	Opperskalski	P5	P5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W5	W	W	W	W	W	W	W	1744	1829	2+1	3+2	t	WS	
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	Klausur wird angeboten, Vorlesung BWL für Ingenieure 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	Kilb/Enk	W	W	W	-	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	-	-	-	-	W	-	-	-	1443	-	4	4	t	WS	Klausur wird angeboten, Vorlesung Produktmodellierung PO 24
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
Chemie	Kaiser	W	W	W	W	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	W	W	W	W	W	W	W	W	1440	1489	3 + 1	3 + 1	t	WS	Klausur und Labor werden angeboten, Vorlesung Chemie 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	Klausur wird angeboten, Vorlesung Dynamik PO 24
Einführung in die Kunststofftechnik	Meij	W	W	W	W	W	W	W	W	-	W	W	W	W	P3	W	W	W	W	W	1913	-	4	5	t	WS	nur noch Klausur
Einführung in die objektorientierte Softwareentwicklung	Bomarius	-	-	-	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	W	W	W	W	W	W	W	1042	1503	4+2	4+2	t	WS	Klausur wird angeboten, Vorlesung und Labor PO 24
Einführung in die VWL	Reiner	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	1046	-	2	2	n	WS	Klausur wird angeboten, Vorlesung Einführung in die VWL PO 24
Einführung in Energiesysteme	Hampel	W	W	W	P1	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	1899	-	4	5	t	WS	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
Elektrische Anlagentechnik	Glöser	P5	W	P5	P5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1825	-	2	3	t	WS	
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	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	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	1535	1536	8+2	9+3	t	SS/WS		
Elektromechanische Aktoren	Urschel	–	–	–	–	W	P6	W	W	W	W	W	–	W	W	W	–	W	W	1065	1066	3 + 1	4 + 1	t	SS		
Elektronik und EMV	Schumann	P3-4	P3-4	P3-4	W	W	W	W	W	W	W	W	W3 (ohne SL)	W	W	W	W	W	W	1821	1822	4	5	t	WS	Klausur wird angeboten, getrennte Vorlesungen in PO 24: Elektronik (5 CP) und EMV (3 CP)	
Energiespeicher und Lastmanagement	Glöser	W	W	W	P3	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P5	1901	–	4	5	t	WS		
Energiewirtschaft und Energiekonzepte	Glöser	W	W	–	P2	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	1900	–	4	5	t	SS	nur noch Prüfung	
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	nur noch Prüfung
Fahrzeugantriebe	Heidrich	W	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1883	1884	3 + 1	4 + 1	t	WS		
Fahrzeugtechnik	Heidrich	W	W	W	W	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	W	1451	–	4	5	t	SS		
Fertigungstechnik	Enk	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	P5	W	W	P3	P5	W	W	P3	P3	1073	–	4	5	t	WS		
Finanzbuchhaltung und Bilanzierung	Alt	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P1	P1	P1	P1	P1	P1	1908	–	4	5	n	WS	nur noch Klausur	
Finite-Elemente-Methode	Magin	W	W	W	W	P5	W	P5	W	P5	W	W	W	W	W	W	P5	W	W	1076	1484	2 + 2	3 + 2	t	WS		
Fluidtechnik	Heidrich	W	W	W	W	–	–	–	–	–	–	–	W5	–	–	–	–	–	–	1078	1556	4+1	5+1	t	WS		
Funktionsgerechte Produktentwicklung	Kilb	W	W	W	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	W	P6	W	W	W	W	1876	–	4	5	t	SS		
Generative Fertigungsverfahren	Enk	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	P5	W	W	W	P5	W	W	W	W	1723	–	4	5	t	WS		
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 Elektrotechnik 4	Hoof	P3	P3	P3	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	W	W	1819	–	4	5	t	WS	Klausur wird angeboten; Vorlesung Grundlagen ET 4 PO 24	
Grundlagen der Strömungssimulation	Gilbert	W	W	W	W	W	W	P6	W	W	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	1878		4	5	t	SS		
Grundlagen technischer Simulation	Maier	P3	P3	P3	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	W	W	W	W	W	W	1734	1823	3+1	4+1	t	WS	Klausur wird angeboten, Vorlesung und Testat PO 24	
Hochspannungstechnik	Hoof	W	W	P4-5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1108	1539	4+2	4+3	t	SS/WS		
Ingenieurmathematik 3	Leiner	–	–	–	W	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3	W	W	W	W	W	W	1859	–	4	5	t	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	1909	–	4	5	n	SS	nur noch Klausur	
Investition & Finanzierung	Reiner	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	P3	P3	P3	P3	P3	1911	–	4	5	n	WS	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24	
It-Sicherheit	Kiss	–	–	P6	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	1648	1644	5	6	t	SS		
Komponenten mechanischer Systeme	Enk	W	W	W	W	–	–	–	–	–	–	–	W3	P3	P3	P3	W	P3	P3	1893	1894	4+1	4+1	t	WS	Klausur wird angeboten, Vorlesung und Testat PO 24	
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	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	1873	–	2	3	t	WS/SS	Klausur wird angeboten, Einführung in die Produktentwicklung PO 24	
Konstruktionswerkstoffe	Starke	W	W	W	W	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	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	P5	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	1193	–		5	t	SS		
Leichtbaukonstruktion	Meij	W	W	W	W	W	P5	W	W	P5	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	1132	–	4	5	t	WS		
Leistungselektronik	Schumann	P4-5	W	P4-5	W	W	W	W	W	W	W	W	W4-5	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	1669	–	4	5	n	SS		
Marketing & Vertrieb	Winter	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P5	P5	P5	P5	P5	P5	1142	–	4	5	n	WS		
Maschinendynamik	Magin	W	W	W	W	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	W6	W	W	W	W	W	W	1143	–	4	5	t	SS		
Maschinenelemente 1	Kilb/Enk	W	W	W	–	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	–	–	–	–	W	–	–	1867	1868 (1916)	2 + 1	2 + 1	t	WS	nur noch Klausur, Übung PO 24	

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!)
Maschinenelemente 3	Helmstädter	W	W	W	–	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3	–	–	–	–	W	–	–	–		1872	2 + 1	1 + 1	t	WS	nur noch Klausur und Testat
Mathematik 3 für Elektrotechniker	Böhm	P3	P3	P3	W	–	–	–	–	–	–	–	W	W	W	W	W	W	W	W	1812	–	4	5	t	WS	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
Mechanische Antriebstechnik	Kilb	W	W	W	W	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	W	W	W	W	W	W	W	W	1156	–	4	5	t	WS	
Mechanische Verfahrenstechnik	Kaiser	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P6	W	P4	W	W	W	W	W	1157	1479	4+1	4+1	t	SS	
Mechatronische Systeme	Bitsch	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	W	W	W	1890	1891	3+1	4+1	t	WS	
Mehrkörpersysteme	Leiner	W	W	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	W	W5	W	W	W	W	W	W	1162	1487	4 + 1	5 + 1	t	WS	
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	W	P4	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	
Programmieren, Datenstrukturen, Algorithmen	Bomarius	–	–	–	W	W	W	W	W	W	W	W	P1	W	W	W	W	W	W	W	1441	1491	3+1	4+2	t	WS	Klausur und Labor werden angeboten, Veranstaltungen PO 24
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	
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-ATT	4	5	t	SS	
Recht	Bommer	W	W	W	P3	W	W	W	W	W	W	W	W	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	1203	–	4	5	n	WS	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
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	
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 1	Steil	P3	P3	P3	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	W	W	W	W	W	W	W	1838	–	4	5	t	WS	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
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	
Statik und Festigkeitslehre	Meij	W	W	W	P1	–	–	–	–	–	–	–	P1	P1	P1	P1	W	P1	P1	P1	1458	–	4	5	t	WS	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
Statistik	Steil	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3	1456	–	4	5	n	WS	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	
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	
Strömungsmaschinen	Gilbert	W	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	W			3 + 1	4 + 1	t	WS	
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	
Thermische Verfahrenstechnik	López López	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	P5	W	W	W	W	W	W	1239	1480	4+1	4+1	t	WS	
Thermodynamik	López López	W	W	W	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3	–	–	–	–	W	–	–	–	1241	–	4	5	t	WS	Klausur wird angeboten, Vorlesung PO 24
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	P2-3	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	–	–	–	–	–	–	–	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	
Wind & Wasser	Gilbert	W	W	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P6	1904	–	4	5	t	SS	
Zerspanungstechnik	Hielscher	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	1769	1770	3+1	4+1	t	WS	