

## 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-ATIT	ET-EN	EI	MB-Add	MB-AM	MB-DPE	MB-Eng	MB-PT	MB-VT	MT	WI-AB	WI-Add	WI-Eng	WI-EN	WI-MB	WI-PT	WI-RE	Prüfungsnummer	Studienleistung	SWS	ECTS	Art	
Aktorik und Sensorik	Urschel	-	W	-	P3	W	W	W	W	W	W	P3	W	W	W	P3	W	W	W	1888	1889	3+1	4+1	t	WS
Algorithmen 1	Kiss	P5	P5	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	1848	-	2	3	t	WS
Anlagenplanung	Kaiser	W	W	W	P5	W	W	W	W	W	P5	W	P5	W	W	W	W	W	W	1010	1907	4	5	t	WS
Antriebstechnik	Schumann	P6	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P6	W	W	W	1837	-	2	3	t	SS
Apparatebau	Platzer	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	Klein	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	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	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	W5	W	W	W	W	W	W	W		1829	2+1	3+2	t	WS
Beschaffungsmanagement & Logistik	Reiner	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	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	1301	1528	3+1	3+2	t	SS
CAD-Grundlagen	Kilb/Enk	W	W	W	-	P1	P1	P1	P1	P1	P1	-	-	-	-	W	-	-	-	1443	-	4	4	t	WS
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
Chemie	Kaiser	W	W	W	W	P1	P1	P1	P1	P1	P1	W	W	W	W	W	W	W	W	1440	1489	3 + 1	3 + 1	t	WS
Digitale Entwicklungsprozesse und PLM	Kilb	W	W	W	W	P4	W	P4	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	1843	1851	4+1	4+2	t	WS/SS
Dynamik	Leiner/Magin	W	W	W	W	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P2	W	W	W	W	W	W	W	1860	-	4	5	t	WS/SS
Einführung in die Kunststofftechnik	Schuster	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	W	W	W	W	W	1913	-	4	5	t	WS
Einführung in die objektorientierte Softwareentwicklung	Bomarius	-	-	-	W	W	W	W	W	W	W	P3	W	W	W	W	W	W	W	1042	1503	4+2	4+2	t	WS
Einführung in die VWL	Reiner	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	1046	-	2	2	n	WS
Einführung in Energiesysteme	Hampel	W	W	W	P1	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	1899	-	4	5	t	WS
Elektrische Anlagentechnik	Glöser	P5	W	P5	P5	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	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	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	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	P4-5	W	W	W	1535	1536	8+2	9+3	t	SS/WS
Elektromechanische Aktoren	Urschel	W	W	W	W	W	P6	W	W	W	W	-	W	W	W	W	W	W	W	1065	??	3 + 1	4 + 1	t	SS
Elektronik und EMV	Schumann	P3-4	P3-4	P3-4	W	W	W	W	W	W	W	W3 (ohne SL)	W	W	W	W	W	W	W	1821	1822	4	5	t	WS
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
Energiewirtschaft und regenerative Energiesysteme	Glöser	W	W	P4	-	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	W	W	-	1915	-	6	7	t	SS
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	P4	W	W			4	5	t	SS
Fertigungstechnik	Enk	W	W	W	W	P5	W	W	W	P5	W	W	P3	P5	W	W	P3	P3	W	1073	-	4	5	t	WS
Finanzbuchhaltung und Bilanzierung	Alt	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	1908	-	4	5	n	WS
Finite-Elemente-Methode	Magin	W	W	W	W	P5	W	P5	W	W	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	P5	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	W	1876	-	4	5	t	WS
Generative Fertigungsverfahren	Enk	W	W	W	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	P6	W	W	W	W	W	1723	-	4	5	t	SS
Grundlagen der Elektrotechnik 4	Hoof	P3	P3	P3	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	W	W	W	1819	-	4	5	t	WS
Grundlagen der Strömungssimulation	Gilbert	W	W	W	W	W	W	P6	W	W	P6	W	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	P3	W	W	W	W	W	W	W	1734	1823	3+1	4+1	t	WS
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	W	W	W	W	W	W	W	1859	-	4	5	t	WS
Internes Rechnungswesen	Reiner	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	1909	-	4	5	n	SS
Investition & Finanzierung	Reiner	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3	1911	-	4	5	n	WS
IT-Sicherheit	Kiss	P6	-	P6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1648	-	3	3	n/t	SS
Kommunikationstechnik und -systeme 1	Steil	W	P5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1849	1850	3+1	3+2	t	WS
Kommunikationstechnik und -systeme 2	Steil	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1852	1853	1+3	2+3	t	SS
Komponenten mechanischer Systeme	Enk	W	W	W	W	-	-	-	-	-	-	W3	P3	P3	P3	W	P3	P3	P3	1893	1894	4+1	4+1	t	WS
Konstruktion	Helmstädter/Kilb	W	W	W	W	P4-5	P4-5	P4-5	P4-5	P4-5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1128	-	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	P3-4	P3-4	P3-4	P3-4	P3-4	P3-4	P3-4	1873	-	2	3	t	WS/SS
Labor CNC-Technik	Hielscher	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	P6	W	W	W	W	W	W	W	P6	W	1193	-		5	t	SS
Leichtbaukonstruktion	Magin	W	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	W	1132	-	4	5	t	WS
Leistungselektronik	Schumann	P4-5	W	P4-5	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	1141	-	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	W6	W	W	W	W	W	W	W	1143	-	4	5	t	SS	
Maschinenelemente 1	Kilb/Enk	W	W	W	-	P1	P1	P1	P1	P1	P1	-	-	-	-	W	-	-	-	1867	1868	2 + 1	2 + 1	t	WS	
Maschinenelemente 2	Helmstädter	W	W	W	-	P2	P2	P2	P2	P2	P2	-	-	-	-	W	-	-	-	1869	1870	4 + 1	4 + 1	t	SS	
Maschinenelemente 3	Helmstädter	W	W	W	-	P3	P3	P3	P3	P3	P3	-	-	-	-	W	-	-	-		1872	2 + 1	2 + 1	t	WS	
Mathematik 3 für Elektrotechniker	Böhm	P3	P3	P3	W	-	-	-	-	-	-	W	W	W	W	W	W	W	W	1812	-	4	5	t	WS	
Mechanische Verfahrenstechnik	Kaiser	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	1890	1891	3+1	4+1	t	WS	
Mehrkörpersysteme	Leiner	W	W	W	W	W	W	P5	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	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	1736?		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		1902	1903	4	5	t	SS
Operations Research	Bott	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	P4	P4	P4	P6	P4	P4	P6	1183	-	4	5	n	SS	
Produktionsplanung und -steuerung	Klein	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	1441	1491	3+1	4+2	t	WS	
Prozessmanagement	Reiner	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P6	P6	P6	P6	P6	P6	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	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	1839	1840	3+2	3+3	t	SS	
Rechnernetze	Diehl	P4	P4-5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W6	W	W	W	W	W	W	1841	SL nur in	4	5	t	SS	
Recht	Raab/Bommer	W	W	W	P3	W	W	W	W	W	W	W	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	1203	-	4	5	n	WS	
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	1895	1896	2+1	2+1	t	SS	
Regelungstechnik für Maschinenbau	Herchenhan	-	-	-	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	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	1501	1502	3+2	4+2	t	SS	
Sicherheit in vernetzten Systemen	Diehl	-	P6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1854	1855	3+1	3+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	1838	-	4	5	t	WS	
Signale und Systeme 2	Steil	P4	P4	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	1458	-	4	5	t	WS	
Statistik	Steil	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	P3	P3	P3	P3	P3	1456	-	4	5	n	WS	
Steuerungstechnik	Heidrich	-	-	-	-	W	P4	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	-	-	-	-	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	W	W	W			3 + 1	4 + 1	t	WS
Teamprojekt	divers	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W4	W	W	W	W	W	W	W	W	1892	-	4	5	t/n	SS
Thermische Verfahrenstechnik	Platzer	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	P5	W	W	W	W	W	W	W	1239	1480	4+1	4+1	t	WS
Thermodynamik	Platzer	W	W	W	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3	-	-	-	-	W	-	-	-	1241	-	4	5	t	WS	
Verifizieren und Validieren/System-Engineering	Maier	W	W	W	W	W	W	P6	W	W	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	W	1879	1880	3 + 1	3 + 2	t	SS
Verteilte Systeme	Bomarius	W	P6	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1547	1548	3+1	3+2	t	SS
Wärme- und Stoffübertragung	Platzer	W	W	W	P4	W	W	P6	W	W	P6	W	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
Werkstoffkunde für EI und MT	Starke/Geromiller	W	W	W	P2-3	-	-	-	-	-	-	P2-3	-	-	-	-	-	-	-	-	1886	1887	4+1	4+1	t	SS/WS
Werkzeugmaschinen	Enk	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	W	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	P5	W	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	1248	-	4	5	t	WS