

Tabelle der Bachelor-Pflichtfächer als Wahlpflichtfächer Wintersemester 2026/2027

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	ET-AT	ET-ATIT	ET-EN	ET-AE	ET-DUAL	EI	EI-DUAL	MB-AM	MB-DPE	MB-Eng	MB-PT	MB-VT	MB-DUAL	MT	MT-DUAL	WI-Eng	WI-MB	WI-PT	WI-VT	WI-ET	WI-DUAL MB	WI-DUAL ET	Prüfungs- nummer	Studien- leistung	ECTS	Art
Algorithmen 1+2	W	P5	W	W5	W5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	2215	2216	3 + 2	t
Antriebssysteme	W	W	W	W	W	W	W	P5	P5	P5	P5	P5	W5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	2232	–	5	t
Automatisierungstechnik 1	P4	P4	P4	P4	P4	W	W	W	W	W	W	W	W	W4	W4	W	W	W	W	W4	W	W4	1826	–	4	t
Automatisierungstechnik 2 (Ind. Kommunikation und Industrie 4.0 + AT Labor)	P5	P5	W	W5	W5	W	W	W	W	W	W	W	W	W5	W5	W	W	W	W	W	W	W	1744	1829	3 + 2	t
Beschaffungsmanagement & Logistik	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	1910	–	5	t
Betriebliches Projekt	–	–	–	–	W	–	W	–	–	–	–	–	W	–	W	–	–	–	–	–	W	W	2255	–	5	t
BWL für Ingenieure	W	W	W	W	W	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P6	P6	–	–	–	–	–	–	–	1875	–	5	n
Chemie	W	W	W	W	W	W	W	P1-2	P1-2	P1-2	P1-2	P1-2	P1-2	W	W	W	W	W	P3-4	W	W	W	1972	1489	4 + 1	t
Digital Development Processes & PLM	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	W	V4	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	2098		5	t
Digitaltechnik	P3	P3	P3	P3	P3	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	2032	–	3	t
Digitaltechnik Vertiefung	P5	P5	W	W5	W5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W5	2217	–	4	t
Dynamik	W	W	W	W	W	W	W	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P2	P2	W	W	W	W	W	W	W	1860	–	5	t
Einführung in die Produktentwicklung	W	W	W	W	W	W	W	P3-4	P3-4	P3-4	P3-4	P3-4	P3-4	W	W	W	W	W	W	W	W	W	2063	2064	3+2	t
Einführung in die VWL	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	1046	–	2	n
Einführung in Energiesysteme	W	W	W	W	W	P1	P1	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1899	–	5	t
Einführung in die objektorientierte SW-Entwicklung	–	–	–	–	–	W	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	W	W	W	W	1042	1503	4 + 2	t
Elektrische Anlagentechnik	P5	W	P5	W5	W5	P5	P5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1825	–	3	t
Elektrische Maschinen	P 5 - 6	W	P 5 - 6	W 5 - 6	W 5 - 6	P 5 - 6	P 5 - 6	W	W	W	W	W	W	W 5 - 6	W 5 - 6	W	W	W	W	W 5 - 6	W	W 5 - 6	2278	2279	4 + 3	t
Elektrische Messtechnik	P2	P2	P2	P2	P2	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P2	W	P2	1820	–	5	t
Elektroenergiesysteme 1 + 2	W	W	P4-5	W4-5	W 4-5	P 4 - 5	P 4 - 5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W 4-5	W	W 4-5	1535	1536	9 + 3	t
Elektromagnetische Aktoren	–	–	–	–	–	P3	P3	W	W	W	W	W	W	P3	P3	W	W	W	W	W	W	W	2010	2011	4 + 1	t
Elektromobilität	W	W	W	W	W	P4	P4	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	2103	–	5	t
Elektronik	P 3 – 4	P 3 – 4	P 3 – 4	P 3 – 4	P 3 – 4	W	W	W	W	W	W	W	W	W 3-4	W 3-4	W	W	W	W	P 3-4	W	P 3-4	2002	2003	3 + 2	t
EMV	P 6	P 4	P 6	P 6	P 6	W	W	W	W	W	W	W	W	W 6	W 6	W	W	W	W	W 6	W	W 6	2004	–	3	t

Tabelle der Bachelor-Pflichtfächer als Wahlpflichtfächer Wintersemester 2026/2027

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	ET-AT	ET-ATIT	ET-EN	ET-AE	ET-DUAL	EI	EI-DUAL	MB-AM	MB-DPE	MB-Eng	MB-PT	MB-VT	MB-DUAL	MT	MT-DUAL	WI-Eng	WI-MB	WI-PT	WI-VT	WI-ET	WI-DUAL MB	WI-DUAL ET	Prüfungs- nummer	Studien- leistung	ECTS	Art
Energiewirtschaft und Energiespeicher	W	W	W	W	W	P2	P2	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	2020	–	5	t
Fahrzeugantriebe	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1883	1884	4 + 1	t
Fertigungstechnik	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	W	W3	W	W	W	P3	P3	P3	W	W3	W	1073	–	5	t
Finanzbuchhaltung und Kostenrechnung	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	1998	–	5	n
Finite -Element-Methode	W	W	W	W	W	W	W	W	–	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	W	1076	1484	3 + 2	t
Fluidtechnik	W	W	W	W	W	W	W	–	–	–	–	–	–	W5	W5	–	–	–	–	W	–	W	1078	1556	5 + 1	t
Generative Design	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	SP 5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	2235	–	5	t
Generative Fertigungsverfahren	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	2233	2234	4+1	t
Grundlagen der Elektrotechnik 3	P2	P2	P2	P2	P2	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P2	W	P2	1818	–	5	t
Grundlagen der Elektrotechnik 4	P3	P3	P3	P3	P3	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	W	P3	1819	–	5	t
Grundlagen der künstlichen Intelligenz	P4	P4	W	W4	W4	W	W	W	W	W	W	W	W	W4	W4	W	W	W	W	W	W	W4	2006	2091 (nur ET-ATIT,	5 (+2)	t
Grundlagen technischer Simulation	P3	P3	P3	P3	P3	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	P3	W	W	W	W	W	W	W	1734	1823	5	t
Hochspannungstechnik	W	W	P4-5	W 4-5	W 4-5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W 4-5	W	W 4-5	1108	1539	4 + 3	t
Ingenieurmathematik 3	–	–	–	–	–	W	W	P3	P3	P3	P3	P3	W3	P3	P3	W	W	W	W	W	W	W	1859	–	5	t
Innovations- und Technologiemanagement	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	1974	–	5	n
Investition und Finanzierung	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3	1911	–	5	n
Komponenten mechanischer Systeme	W	W	W	W	W	W	W	–	–	–	–	–	–	W3	W3	P3	P3	P3	P3	W	P3	W	1893	1894	4+1	t
Konstruktionswerkstoffe	W	W	W	W	W	W	W	P4	P4	W	P4	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1130		5	t
Leichtbaukonstruktion	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	W	1132	–	5	T
Leistungselektronik	P4-5	W	P4-5	W4-5	W4-5	W	W	W	W	W	W	W	W	W4-5	W4-5	W	W	W	W	W4-5	W	W4-5	1830	1831	4 + 3	t
Marketing & Vertrieb	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P5	P5	P5	P5	P5	P5	P5	1142	–	5	n
Maschinendynamik	W	W	w	W	W	W	W	P6	P6	P6	P6	P6	W	W4	W4	W	W	W	W	W	W	W	1143	–	5	t
Mathematik 3 für Elektrotechnik	P3	P3	P3	P3	P3	W	W	–	–	–	–	–	–	–	–	W	W	W	W	W	W	W	1812	–	5	t
Mechatronische Systeme	W	W	W	W	W	W	W	P5	P5	W	P5	W	W	P5	P5	W	W	W	W	W	W	W	1890 (in MB-DPE:	1891 (in MB-DPE:	4 + 1	t
Messtechnik und Sensorik	W	W	W	W	W	W	W	P 4-5	P 4-5	P 4-5	P 4-5	P 4-5	P 4-5	P 2-3	P 2-3	W	W	W	W	W	W	W	1992	1993	4 + 1	t

Tabelle der Bachelor-Pflichtfächer als Wahlpflichtfächer Wintersemester 2026/2027

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	ET-AT	ET-ATIT	ET-EN	ET-AE	ET-DUAL	EI	EI-DUAL	MB-AM	MB-DPE	MB-Eng	MB-PT	MB-VT	MB-DUAL	MT	MT-DUAL	WI-Eng	WI-MB	WI-PT	WI-VT	WI-ET	WI-DUAL MB	WI-DUAL ET	Prüfungs- nummer	Studien- leistung	ECTS	Art
Modell Based Development of mechatronic systems	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	P4	W	W	W	W	W	W	W	2012	2013	4 + 1	t
Multibody Systems	W	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	W5	W5	W	W	W	W	W	W	W	2008	2009	4 + 2	t
Nachhaltige Energiesysteme	W	W	W	W	W	P4	P4	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1902	1903 (WPF)	5	t
Nachhaltigkeitskonzepte	W	W	W	W	W	P3	P3	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	2059		5	n
Personalführung	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	P6	P4	P4	P6	P4	P4	1999	2000	4 + 1	t
Produktdarstellung und -modellierung	W	W	W	W	W	P2	P2	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P2	P2	P2	P2	P2	P2	W	P2	W	1971	1970	3 + 2	t
Programmieren, Datenstrukturen, Algorithmen	–	–	–	–	–	W	W	W	W	W	W	W	W	P1	P1	W	W	W	W	W	W	W	1441	1491	4 + 2	t
Qualitätsmanagement	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P6	W	W	W	W	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	1201	1474	3 + 2	t
Reaktionstechnik	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	W	W	P5	W	W	W	2236	2237	4 + 1	t
Rechnerarchitektur und Mikroprozessoren	P4	P4	W	W4	W4	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	P4	W	W	W	W	W	W	W	1839	1840	3 + 3	t
Recht	W	W	W	W	W	P5	P5	W	W	W	W	W	W	W	W	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	1203	–	5	n
Recycling	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	2238	2239	4 + 1	t
Regelungstechnik für Maschinenbau	–	–	–	–	–	W	W	P4	P4	P4	P4	P4	W	P4	P4	W	W	W	W	W	W	W	1865	1866	4 + 1	t
Robotik 1	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	P4	W	W	W	W	W	W	W	1339	1340	4 + 1	t
Signale und Systeme 1	P3	P3	P3	P3	P3	W	W	W	W	W	w	W	W	P3	W3	W	W	W	W	W	W	W	1838		5	t
Signale und Systeme 2	P4	P4	W	W4	W4	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W4	W	W4	1517	–	5	t
Statik & Festigkeitslehre	W	W	W	W	W	P1	P1	–	–	–	–	–	–	P1	P1	P1	P1	P1	P1	W	P1	W	1458	–	5	t
Statistik	–	–	–	–	–	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3	1456	–	5	n
Steuerungstechnik	W	W	W	W	W	W	W	P4	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	1881	1882	4 + 1	t
Strömungslehre	W	W	W	W	W	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	P4	–	–	–	–	–	–	W	–	W	1231	–	5	t
Strömungslehre / Thermodynamik	W	W	W	W	W	–	–	–	–	–	–	–	–	W4	W4	W	P4	W	P4	W	W	W	1232	–	5	t
Strömungsmaschinen	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	W	1233	1554	4 + 1	t
Teamprojekt	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W4	W4	W	W	W	W	W	W	W	1892	–	5	t
Thermische Verfahrenstechnik	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	W	W	W	W	W	W	P4	W	W	W	1239	1480	4 + 1	t
Thermodynamik	W	W	W	W	W	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3	–	–	–	–	–	–	W	–	W	1241	–	5	t

Tabelle der Bachelor-Pflichtfächer als Wahlpflichtfächer Wintersemester 2026/2027

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	ET-AT	ET-ATIT	ET-EN	ET-AE	ET-DUAL	EI	EI-DUAL	MB-AM	MB-DPE	MB-Eng	MB-PT	MB-VT	MB-DUAL	MT	MT-DUAL	WI-Eng	WI-MB	WI-PT	WI-VT	WI-ET	WI-DUAL MB	WI-DUAL ET	Prüfungs- nummer	Studien- leistung	ECTS	Art
Wahrscheinlichkeitsrechnung für Ingenieure	P2	P2	P2	P2	P2	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	-	-	-	-	-	-	-	2021	-	3	n
Wärme- und Stoffübertragung	W	W	W	W	W	P4	P4	W	P4	W	W	P4	W	W	W	W	W	W	P4	W	W	W	2101	2102	4 + 1	t
Werkstofftechnik	W	W	W	W	W	-	-	P2	P2	P2	P2	P2	P2	-	-	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	1994	1995	4 + 1	t
Werkstofftechnik für EI und MT	W	W	W	W	W	P2	P2	-	-	-	-	-	-	P2	P2	-	-	-	-	W	-	W	2015	2016	4 + 1	t
Werkzeugmaschinen	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	P4	W	W	W	W	W	W	P4	W	W	W	W	2104	2105	4 + 1	t
Zerspanungstechnik	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	SP %	W	W	W	W	W	W	P5	W	W	W	W	1769	1770	4 + 1	t