

## Tabelle der Bachelor-Pflichtfächer als Wahlpflichtfächer im Sommersemester 2020

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.

Bitte beachten Sie die Erläuterungen am Ende der der Tabelle.

Lehrgebiet	Dozent	MB-AM	MB-PT	MB-VT	MB-SI	MT	WI-AB	WI-PT	WI-EN	ES	ET-AT	ET-EN	ET-NK	Prüfungsnummer	Studienleistung	SWS	ECTS	Art
Algorithmen und Datenstrukturen	Kiss										4,6		P4	1522	1513	4	5	t
Apparatebau	Platzer	6	6	P4	6	4,6	P6			4,6			---	1012	1477	4	5	t
Automatisierungstechnik (Steuerungstechnik inkl. Labor, Industrielle Kommunikation)	Opperskalski					P4,P5					P4,P5		4,5	1529	1530	7	8	t
Beschaffungsmanagement	Comperl					4	P4	P4	P4		4	4	4	1019		4	5	n
Bildverarbeitung	Böhm	6	6	6	6	6					P6		6	1301	1528	4	5	t
CAD-Prozesse und Produktdatenmanagement	Kilb	4,6	4,6	4,6	P4		4,6	4,6						1452		2V+2L	5	n
Chemie für Ingenieure + Labor	Kaiser	P1/P2	P1/P2	P1/P2	P1/P2	3-6								1440	1489	3 + 1	3 + 1	t
Elektrische Antriebstechnik 2	Urschel					6					P6	P6		1532	1533	4	5	t
Elektromobilität	Opperskalski					6				6	6	6	6	1611		4	5	t
Fahrzeugtechnik	Heidrich	P4	6	6	6	4,6				4			---	1451		4	5	t
Grundlagen der Strömungssimulation	Gilbert	6	6	P6	P6	6							---	1492	1446	4	5	t
Grundlagen technischer Simulation	Maier	4,6	4,6	4,6	4,6	2-6				4,6	2-6	2-6	2-6	1734		3V+2L	5	t
Kommunikation und Moderation	Kropp	P5	P5	P5	P5	P5	P4	P4	P4	3-6	3-6	3-6	3-6	1118	1475	2	2	n
Kostenrechnung	Koffler	P2	P2	P2	P2	P6				4,6	4,6	4,6	4,6	1131		4	5	n
Management und Controlling	Reiner					6*	P6	P6	P6					1141		4	5	n
Mechanische Verfahrenstechnik	Kaiser	6	6	6	6	6	P6						---	1157	1479	5	5	t
Mechatronische Systeme	Bitsch					P4					4,6		4,6	1161		4	5	t
Messen mechanischer Größen	Heß	P4	P4	P4	P4	P4				4,6				1165	1500	4	5	t
Mobilkommunikation	Steil										4,6		4,6	1575		4	5	t
Modellbasierte Entwicklung mechatronischer Systeme	Maier	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6				4,6	4,6	4,6	4,6	1736		3V+2L	5	t

Nachrichtentechnik 1	Steil										4		P4	1519		4	5	t
Operations Research	Bott					4	P4	P4	P4	P4	4,6	4,6	4,6	1182		4	5	n
Produktionsplanung und -steuerung	Klein		6			6	P6	P6					---	1188		4	5	t
Programmieren mit C	Diehl									4,6	P4	4	P4	1189	1512	3	3	t
Labor Produktionstechnik	Hielscher		P6			6		P6						1193	1194	4	5	t
Labor CNC-Technik	Hielscher		P6			6		P6					---	1195		4	5	t
Prozessmesstechnik	Geromiller										P4	P4	4	1526	1534	3	3	t
Qualitätsm. im Produktionsprozess inkl. Labor	Klein		P6			4,6	P4	P4	P4				---	1201	1474	5	5	t
Regelungstechnik (1 & 2)	Herchenhan										P5	P6	5	1527	1494	8	10	t
Regenerative Energiesysteme und Energiewirtschaft	Glöser								P6	WPF		P6		1486		6	6	t
Robotik	Bitsch					P4					4,6		4,6	1339	1340	4	5	t
Signale und Systeme 2	Steil										P4	4	P4	1517		4	5	t
Smart Grids	Opperskalski					6				6	6	6	6	1612		4	5	t
Strömungslehre/Thermodynamik	Kaiser					4	P4	P4					---	1232		4	5	t
Verbrennungsmotoren	Heidrich	P6	6	6	6	6				6			---	1449	1450	4	5	t
Wärme- und Stoffübertragung	Platzer	4,6	4,6	P6	P6	4,6				P4			---	1244		4	5	t
Werkzeugmaschinen	Enk	4,6	P4	4,6	4,6	4,6		P4						1247		4	5	t
Wind und Wasser	Gilbert	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6				P6	4,6	4,6	4,6	1558		3V 1 L	5	t

**Erläuterungen:**

**4, 5 o. ä.:**

Fach ist in diesem Semester als Wahlpflichtfach wählbar.

1, 3, 5 steht jeweils für das Wintersemester; 2, 4, 6 steht jeweils für das Sommersemester.

**P4, P5 o. ä.:**

Fach ist in diesem Studiengang bzw. Schwerpunkt in dem genannten Semester bereits Pflichtfach.

**\*(4\* o. ä.):**

Es sind besondere betriebswirtschaftliche Vorkenntnisse notwendig. Bei Interesse mit dem Dozenten abstimmen.

Generell wird ein Wahlpflichtfach dadurch belegt, dass man sich zur entsprechenden Prüfung über HIS-QIS anmeldet. Man besucht also zuerst die Vorlesung und entscheidet sich bis zum Anmeldetermin der Prüfung, ob man dieses Fach belegen will. Es gilt somit deren Anmeldeschluss.

Zu manchen Fächern gehört zusätzlich eine Studienleistung (Leistungsschein, Testat, Labor, ...). Dies wird jeweils durch Angabe der jeweiligen Nummer in der Spalte "Studienleistung" angezeigt. Die Anmeldung zu diesen Studienleistungen muss bis zu einem bestimmten Zeitpunkt (meist deutlich vor der Klausur) erfolgt sein. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Aushang zur Anmeldung von Studienleistungen der Pflichtfächer. Studienleistungen, die als Prüfungsvorleistung Voraussetzung für die Prüfungsteilnahme sind, sind durch „\*“ nach der Nummer gekennzeichnet.

Die Prüfungstermine für "Pflichtfächer als Wahlpflichtfächer" orientieren sich an den Prüfungsterminen der Pflichtfächer und sind somit vorgeben und nicht frei wählbar. Die konkreten Termine entnehmen Sie somit bitte dem Prüfungsplan für die Pflichtfächer.

Bei manchen Fächern kann es Zulassungsbeschränkungen geben.  
Mitunter ist auch eine zusätzliche Anmeldung bei den einzelnen Dozenten notwendig.  
Bitte beachten Sie entsprechende Informationen und Aushänge der Dozenten.

Für den Studiengang Mechatronik ist zusätzlich zu beachten:

Die Fächer der beiden in der Prüfungsordnung aufgeführten Wahlpflichtfachgruppen „Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen“ und „Fachspezifische Vertiefung Mechatronik“ sind hier nicht aufgeführt. Diese Fächer werden organisatorisch wie Pflichtfächer behandelt.