

A) Pflichtmodule

Modulnummer	Modultitel	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Gewichtungsfaktor	Unterrichtssprache
MA9301	Höhere Mathematik 1 für MW/CIW #	V+Ü	1	5+2	7	K	90		D
MW1937	Technische Mechanik 1 #	V+Ü	1	3+2	6	K+ÜL (SL)	90		D
CH0575	Allgemeine und Anorganische Chemie #	V	1	4	5	K	90		D
PH9004	Experimentalphysik für CIW	V+Ü	1	3+1	5	K	90		D
MW2205	Grundlagen CAD und Maschinzeichnen*	V+Ü	1-2	2+2	7	K+ÜL (SL)	120		D
MW2206	Grundlagen der modernen Informationstechnik*	V+Ü	1-2	4+2	8	K+ÜL (SL)	120		D
MA9302	Höhere Mathematik 2 für MW/CIW	V+Ü	2	5+2	6	K	90		D
MW1938	Technische Mechanik 2	V+Ü	2	3+2	6	K	90		D
CH4104	Grundlagen der Physikalischen Chemie	V+Ü	2	3+1	5	K	90		D
CH2110	Analytische Chemie und weiterführende Anorganische Chemie für CIW	V	2	4	5	K	120		D
MA9305	Höhere Mathematik 3 für MW/CIW	V+Ü	3	3+2	6	K	90		D
MW1984	Werkstoffe des Maschinenbaus 1	V+Ü	3	3+1	5	K	90		D
MW2015	Grundlagen der Thermodynamik	V+Ü	3	3+2	6	K	120		D
CH4110	Grundlagen der Technischen Chemie	V+Ü	3	3+1	5	K	150		D
CH5401	Praktikum Physikalische Chemie für CIW	P	3	3	5	L			D/E
CH2109	Anorganisch-chemisches und analytisches Praktikum für CIW	P	3/4	6	6	L			D
CH0350	Grundlagen der Biologie und Biochemie für CIW	V+Ü	4	3+1	5	K	90		D
MW2023	Wärmetransportphänomene	V+Ü	4	2+1	5	K	60		D

MW2102	Einführung in die Prozess- und Anlagentechnik	V+Ü	4	2+1	5	K	90		D
CH4114	Reaktionstechnik und Kinetik	V+Ü	4	3+1	5	K	90		D
CH0864	Aufbau und Struktur organischer Verbindungen für CIW	V+Ü	4	3+1	5	K	90		D
CH0862	Reaktivität, Analytik und Synthese organischer Verbindungen	V+Ü+ P	5	3+1+3	8	K+ÜL	90	3:1	D/E
CH0603	Praktikum Technische Chemie	P	5	6	6	ÜL			D/E
CH0604	Mechanische Verfahrenstechnik	V+Ü	5	2+1	5	K	90		D
MW1903	Bioverfahrenstechnik	V+Ü	5	2+1	5	K	90		D
MW1930	Thermische Verfahrenstechnik 1	V+Ü	5	2+1	5	K	90		D
MW1909	Nachhaltige Energiesysteme	V+Ü	6	2+1	5	K	90		D
MW2021	Fluidmechanik 1	V+Ü	6	3+2	6	K	90		D
MW0992	Praktikum Verfahrenstechnik	P	6	4	4	K+L	60	1:2	D
CH0137	Bachelor's Thesis		6		12				

B) Wahlmodule: Aus folgender Liste sind 6 Credits zu erbringen. Von den 6 Credits müssen mindestens 3 Credits aus überfachlichen Modulen erbracht werden:

Dieser Katalog umfasst fachübergreifende Lehrangebote. Die Credits können auch in Modulen anderer Fakultäten oder Hochschulen erworben werden. Der Prüfungsausschuss aktualisiert fortlaufend den Fächerkatalog der Wahlmodule. Änderungen werden spätestens zu Beginn des Semesters auf den Internetseiten des Prüfungsausschusses bekannt gegeben.

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Gewichtungsfaktor	Unterrichtssprache
ED0038	Technik, Wirtschaft und Gesellschaft	V		2	3	Pr			D
CLA21114	Perspektiven der Technikfolgenabschätzung	WS		1	2	W			D
SZ0507	Französisch B2 - Le français pour la profession	S		2	3	K	90		
SZ0903	Russisch A2.1	S		2	3	K	90		
WI000021	Economics I - Microeconomics	S		4	6	K	120		E
WI000728	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre 1 (Nebenfach)	V		2	3	K	60		D
WI000729	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre 2 (Nebenfach)	V		2	3	K	60		D

Erläuterungen:

Sem. = Semester; SWS = Semesterwochenstunden; V = Vorlesung; Ü = Übung; P = Praktikum;
S = Seminar; WS = Workshop; K = Klausur (schriftlich); L = Laborleistung; ÜL = Übungsleistung;
SL = Studienleistung; W = wissenschaftliche Ausarbeitung; Pr = Präsentation; D = Deutsch;
E = Englisch

Grundlagenprüfungen: Diese Module müssen bis Ende des zweiten Semesters erfolgreich bestanden sein.

* Diese Module mit den dazu gehörigen Modulteilprüfungen erstrecken sich über mindestens zwei Semester.

In der Spalte Prüfungsdauer ist die Prüfungsdauer in Minuten aufgeführt.