

Studienplan Chemieingenieurwesen Bachelor Übersicht (ab WS 2025/26)

Semester	6	Fachlicher Wahlbereich (V 15,0 CPs)	MW2021 Fluidmechanik 1 (VÜ 6,0 CPs)	MW0992 Praktikum Verfahrenstechnik (P 4,0 CPs)	NAT0410 Bachelors' Thesis (12,0 CPs)			30	3 K, 1 L, Thesis	
	5		MW1930 Thermische Verfahrenstechnik 1 (VÜ 5,0 CPs)	NAT0417 Bioverfahrenstechnik (V 5,0 CPs)	CH0604 Mechanische Verfahrenstechnik (VÜ 5,0 CPs)	NAT0414 Organisch-chemisches Praktikum für CIW (P 3,0 CPs)	NAT0416 Praktikum Technische Chemie (P 5,0 CPs)	30	4 K, 2L	
	4	Allgemeiner Wahlbereich (V 3,0 CPs)	MW2023 Wärmetransportphänomene (VÜ 5,0 CPs)	MW2102 Einführung in die Prozess- und Anlagentechnik (VÜ 5,0 CPs)	CH4114 Reaktionstechnik und Kinetik (VÜ 5,0 CPs)	CH0864 Aufbau und Struktur organischer Verbindungen für CIW (VÜ 5,0 CPs)	NAT0411 Programmierung, Numerische Methoden und Anwendungen für CIW (VÜ 5,0 CPs)	30	6 K, 1ÜL, 1 L	
	3	MA9305 Höhere Mathematik 3 für MW/CIW (VÜ 6,0 CPs)	ED170013 Werkstoffkunde 1 (VÜ 5,0 CPs)	ED140011 Technische Thermodynamik (VÜ 6,0 CPs)	CH4110 Grundlagen der Technischen Chemie (VÜ 5,0 CPs)	NAT0412 Physikalisch-chemisches Praktikum für CIW (P 5,0 CPs)	NAT0415 Anorganisch- chemisches und analytisches Praktikum für CIW (P 5,0 CPs)			30
	2	Allgemeiner Wahlbereich (V 3,0 CPs)	CIT513014 Höhere Mathematik 2 für MW/CIW (VÜ 6,0 CPs)	MW1938 Technische Mechanik 2 (VÜ 6,0 CPs)	ED160030 CAx* (VÜ 5,0 CPs)	ED160029 Grundlagen der Digitalisierung und Informations- verarbeitung im Maschinenbau (IT 1 und 2)* (VÜ 8,0 CPs)	CH4104 Grundlagen der Physikalischen Chemie (VÜ 5,0 CPs)	CH2110 Analytische Chemie und weiterführende Anorganische Chemie für CIW (V 5,0 CPs)	31	7 K, 3 ÜL
	1	CIT513013 Höhere Mathematik 1 für MW/CIW # (VÜ 6,0 CPs)	MW1937 Technische Mechanik 1 # (VÜ 6,0 CPs)	PH9004 Experimentalphysik für CIW (VÜ 5,0 CPs)			CH0575 Allgemeine und Anorganische Chemie # (V 5,0 CPs)	29		

physikalisch/nat. wiss. -----ingenieur-technisch----- chemisch ----- Praktika Work-
load Anzahl der
Prüfungen

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.

Im Rahmen von Wahlmodulen sind 21 Credits zu erbringen. Mindestens 15 Credits sind aus dem fachlichen Wahlbereich zu erbringen. Im überfachlichen Wahlbereich müssen mindestens 3 Credits aus allgemeinbildenden Modulen erbracht werden.

Diese beiden Kataloge umfassen fachübergreifende Lehrangebote. Die Credits können auch in Modulen anderer Schools oder Hochschulen erworben werden. Der Prüfungsausschuss aktualisiert fortlaufend den Fächerkatalog der Wahlmodule. Änderungen werden spätestens zu Beginn des Semesters im Studienbaum in TUMonline bekannt gegeben.

V = Vorlesung; Ü = Übung; P = Praktikum; S = Seminar

K = Klausur; ÜL = Übungsleistung; L = Laborleistung; Thesis = Bachelors' Thesis