

# Studienplan Chemieingenieurwesen Bachelor Übersicht (ab WS 2019/20)

Semester	6	<b>Wahlbereich</b> (V 3,0 CPs)	<b>MW1909</b> Nachhaltige Energiesysteme (VÜ 5,0 CPs)	<b>MW2021</b> Fluidmechanik 1 (VÜ 6,0 CPs)	<b>MW0992</b> Praktikum Verfahrenstechnik (P 4,0 CPs)	<b>CH0137</b> Bachelors' Thesis (12,0 CPs)	30	5	
	5	<b>MW1903</b> Bioverfahrenstechnik (V 5,0 CPs)	<b>MW1930</b> Thermische Verfahrenstechnik 1 (VÜ 5,0 CPs)	<b>CH0604</b> Mechanische Verfahrenstechnik (VÜ 5,0 CPs)	<b>CH0862</b> Reaktivität, Analytik und Synthese organischer Verbindungen (VÜP 8,0 CPs)	<b>CH0603</b> Praktikum Technische Chemie (P 6,0 CPs)	29	6	
	4	<b>Wahlbereich</b> (V 3,0 CPs)	<b>MW2023</b> Wärmetransportphänomene (VÜ 5,0 CPs)	<b>MW2102</b> Einführung in die Prozess- und Anlagentechnik (VÜ 5,0 CPs)	<b>CH4114</b> Reaktionstechnik und Kinetik (VÜ 5,0 CPs)	<b>CH0350</b> Grundlagen der Biologie und Biochemie für CIW (VÜ 5,0 CPs)	<b>CH0864</b> Aufbau und Struktur organischer Verbindungen für CIW (VÜ 5,0 CPs)	31	7
	3	<b>MA9305</b> Höhere Mathematik 3 für MW/CIW (VÜ 6,0 CPs)	<b>MW1984</b> Werkstoffe des Maschinenbaus 1 (VÜ 5,0 CPs)	<b>MW2015</b> Grundlagen der Thermodynamik (VÜ 6,0 CPs)	<b>CH4110</b> Grundlagen der Technischen Chemie (VÜ 5,0 CPs)	<b>CH5401</b> Praktikum Physikalische Chemie für CIW (P 5,0 CPs)	<b>CH2109</b> Anorganisch- chemisches und analytisches Praktikum für CIW (P 6,0 CPs)		
	2	<b>MA9302</b> Höhere Mathematik 2 für MW/CIW (VÜ 6,0 CPs)	<b>MW1938</b> Technische Mechanik 2 (VÜ 6,0 CPs)	<b>MW2205</b> Grundlagen CAD und Maschinenzeichnen* (VÜ 7,0 CPs)	<b>MW2206</b> Grundlagen der modernen Informationstechnik* (VÜ 8,0 CPs)	<b>CH4104</b> Grundlagen der Physikalischen Chemie (VÜ 5,0 CPs)	<b>CH2110</b> Analytische Chemie und weiterführende Anorganische Chemie für CIW (V 5,0 CPs)	30	6
	1	<b>MA9301</b> Höhere Mathematik 1 für MW/CIW # (VÜ 7,0 CPs)	<b>MW1937</b> Technische Mechanik 1 # (VÜ 6,0 CPs)			<b>PH9004</b> Experimentalphysik für CIW (VÜ 5,0 CPs)	<b>CH0575</b> Allgemeine und Anorganische Chemie # (V 5,0 CPs)	30	7

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 Wahlbereich sind 6 Credits zu erbringen. Von den 6 Credits müssen mindestens 3 Credits aus überfachlichen Modulen erbracht werden:

Der Wahlkatalog 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 in TUMonline („Studienbaum“) bekannt gegeben.