

Studienverlaufsplan **Chemie** (Campus Recklinghausen)

	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Fach	Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens	Grundlagen wissenschaftlichen Arbeitens	Instrumentelle Analytik	Anorganische Chemie II	Laborpraxis und Projektmanagement	Praxisphase
SWS/CP*	2/3	1/2	4/6	2/4	4/4	0/15
Fach	Messmethoden im chemischen Praktikum	Grundpraktikum Chemie	Anorganische Chemie I	Organische Chemie II	Biochemie	Praxisseminar
SWS/CP*	6/6	5/5	3/4	2/4	5/6	0/3
Fach	Arbeitssicherheit	Englisch für Chemiker	Organische Chemie I	Physikalische Chemie II	Technische Chemie	Bachelorarbeit
SWS/CP*	2/2	4/5	3/4	4/4	4/5	0/12
Fach	Allgemeine Chemie I	Allgemeine Chemie II	Physikalische Chemie I	Praktikum Physikalische Chemie	2 Wahlpflichtmodule aus dem Katalog I **	
SWS/CP*	5/6	4/5	4/4	2/3	8/10	
Fach	Mathematik I	Analytische Chemie	Werkstoffe	Praktikum Instrumentelle Analytik	1 Wahlpflichtmodul aus dem Katalog II **	
SWS/CP*	4/5	3/4	4/5	2/3	4/5	
Fach	Messen und Datenverarbeitung	Mathematik II	Praktikum Anorganische und Organische Chemie	Strukturaufklärung		
SWS/CP*	5/6	4/5	8/6	3/3		
Fach		Physik		2 Wahlpflichtmodule aus dem Katalog I **		
SWS/CP*		5/6		8/10		
Summe	24/28	26/32	26/29	23/31	25/30	0/30
SWS/CP*						

* Semesterwochenstunden / Credit Points

** Wahlpflichtmodulkataloge //

Teilzeit oder Vollzeit

Um Studierenden, die darauf angewiesen sind, sich selbst zu finanzieren, den Zugang zu einem Bachelor-Studienangebot in Chemie zu erleichtern, wird der Studiengang auch als Teilzeitstudiengang angeboten (10 Semester). Dieser entspricht inhaltlich dem 6-semesterigen Curriculum (Vollzeit). Im Unterschied dazu sind die Module der ersten beiden Studienjahre des Vollzeitstudiengangs auf die vier Studienjahre aufgeteilt, sodass die zeitliche Beanspruchung für die Studierenden im Teilzeitstudiengang halbiert wird. Das letzte Studienjahr wird wie im Vollzeitstudiengang angeboten.

Wahlpflichtmodulkatalog I:

Werkstoffcharakterisierung, Organische Chemie III (Moderne Synthesechemie), Instrumentelle Analytik II, Bioanalytik & Biotechnologie, Grundlagen der makromolekularen Chemie, Grundlagen des Qualitätsmanagements, Oberflächenchemie, Anorganische Chemie III (Anorganische Strukturchemie), Physikalische Chemie III, Akkreditierungsverfahren, Grundlagen des Klebens, Elektrochemie, Sondergebiete der Chemie

Nichttechnischer Wahlpflichtmodulkatalog II:

Toxikologie, Managementtechniken, Statistische Methoden des Qualitätsmanagements, Schlüsselkompetenzen