

STUDIENABLAUFPLAN

Sem.	LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33
6	Modul	Bachelorarbeit Wirtschaftschemie		Rechtskunde / Toxikologie		Wahlpflichtbereich						
5	Modul	Technische Chemie 1: Grundlagen		Globalisierung der Wirtschaft		Fachkommunikation Wirtschaftschemie Englisch C1.1						
4	Modul	Physikalische Chemie 1: Grundlagen der Thermodynamik für Wirtschaftschemie		Analytische und Umweltchemie		Organische Chemie 1		Finanzierung und Investition 1		Strategisches Marketing		
3	Modul	Wirtschaftschemie 1	Wirtschaftschemie 2	Wirtschaftschemie 3	Grundlagen der Finanzwissenschaft		Einführung in die Nachhaltige Chemie		Einführung ins Wirtschaftsrecht		Kosten- und Leistungsrechnung (KLR)	
2	Modul	Anorganische Chemie 2: Grundlagen		Einführung in die Betriebswirtschaftslehre		Mechanik, Elektrodynamik und Optik		Statistik für Blowwissenschaften		Grundzüge der modernen Ökonomie		
1	Modul	Anorganische Chemie 1: Allgemeine Chemie				Finanzbuchhaltung				Mathematische Methoden		

LP: Leistungspunkte nach ECTS (Maß für Lern-, Vor- und Nachbereitungsaufwand; 1LP = ca. 30 Zeistunden)



Universität Rostock

**MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT**

**Studienfachberatung**

**Dr. Holger Feist**

Albert-Einstein-Straße 3a, Raum 233

18059 Rostock

holger.feist@uni-rostock.de

+49 (0)381 498 - 6418

**Studienbüro**

studienbuero.chemie@uni-rostock.de

www.mathnat.uni-rostock.de

**STUDENT SERVICE CENTER**

**Allgemeine Studienberatung & Careers Service**

Parkstraße 6

18057 Rostock

+49 (0)381 498 - 1230

studium@uni-rostock.de

www.uni-rostock.de/studium

Stand: August 2024

**Wirtschaftschemie**

Bachelor of Science



**MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT**

### ABSCHLUSS & REGELSTUDIENZEIT

- Bachelor of Science (B.Sc.) | 6 Semester

### STUDIENFORM & SPRACHE

- grundständig (mit erstem berufsqualifizierenden Abschluss)
- Ein-Fach-Studium (kann nicht kombiniert werden)
- Hauptunterrichtssprache: Deutsch
- Weitere Unterrichtssprache: Englisch

### STUDIENBEGINN

- nur zum Wintersemester (1. Oktober)

### STUDIENFELDER

- Mathematik/ Naturwissenschaften

### FORMALE VORAUSSETZUNGEN

- Hochschulzugangsberechtigung (z.B. Abitur)
- Internationale Studieninteressierte:  
Deutschkenntnisse B2 nach GER

### GEGENSTAND UND ZIEL

Im Bachelorstudiengang Wirtschaftschemie eignen Sie sich ein breites und aufeinander abgestimmtes Basiswissen der traditionellen Studienfächer Chemie und Wirtschaftswissenschaften an. Besonderes Augenmerk wird in diesem Studiengang auf die modernen Themenschwerpunkte Nachhaltigkeit, Kreislaufwirtschaft, Klimawandel, Umwelt, Ressourcenschonung und Energieeffizienz gelegt.

Die Ausbildung in den chemischen Disziplinen Analytische Chemie, Anorganische Chemie, Organische Chemie, Physikalische Chemie, Theoretische Chemie und Technische Chemie erfolgt parallel zu wirtschaftswissenschaftlichen Themen wie z.B. Marketing, Kosten- und Leistungsrechnung, Finanzierung und Umweltökonomie. In einer speziellen Vortragsreihe werden Sie erkennen, welche wirtschaftlichen Regeln beachtet werden müssen, damit Produkte, Neuentwicklungen und Dienstleistungen chemischer oder chemisch-medizinischer Unternehmen auf dem Markt erfolgreich sind.

Zum Studium gehören darüber hinaus Vorlesungen zur Mathematik und zum Wirtschafts- und Chemikalienrecht. In mehreren Laborpraktika werden Sie die für die Experimentalwissenschaft Chemie notwendigen Arbeitstechniken erlernen.

### EIGNUNG UND VORAUSSETZUNGEN

Sie besitzen Interesse an der Chemie und möchten Sie erfahren, wie die Wirtschaft eigentlich funktioniert? Dann kann der interdisziplinäre Studiengang Wirtschaftschemie für Sie die richtige Wahl sein. Selbstdisziplin und Leistungsbereitschaft sind gute Voraussetzungen für ein erfolgreiches Studium. Darüber hinaus sollte bei Ihnen die Bereitschaft bestehen, sich auch mit mathematischen und physikalischen Problemstellungen auseinander zu setzen.

### STUDIENABLAUF

Der Bachelorstudiengang Wirtschaftschemie gliedert sich in Pflicht- und Wahlpflichtmodule und setzt sich aus Vorlesungen, Übungen, Praktika und Seminaren zusammen. Jedes Modul ist mit einer Modulprüfung abzuschließen. Die Themenfelder Chemie und Wirtschaftswissenschaften sind mit einer gleichgewichteten Anzahl an Modulen im Studiengang vertreten. Daraus ergibt sich auch ein ähnlicher zeitlicher Aufwand für die beiden großen Studienthemen. Aus den Modulen des Pflicht- und Wahlpflichtbereiches und einer Bachelor-Arbeit sind mindestens 180 Leistungspunkte zu erwerben.

### TÄTIGKEITSFELDER

Der Bachelor in Wirtschaftschemie stellt einen ersten beruflichen Abschluss dar und qualifiziert Sie für einen direkten Einstieg in das Berufsleben. Ein Berufsstart ist im wirtschaftlichen Sektor oder im chemischen Umfeld möglich. Besondere Chancen ergeben sich für Sie dabei an der Schnittstelle dieser beiden Bereiche.

Management in vielfältigen Formen, Marketing, Forschung & Entwicklung, Einkauf, technischer Vertrieb, Investment und Umwelt & Wirtschaftspolitik sind einige der möglichen Tätigkeitsfelder. Typische Arbeitgeber sind Groß- oder mittelständische Unternehmen z.B. der chemischen oder der pharmazeutischen Industrie, der Lebensmittelindustrie, der Farb- und Lackindustrie, der Automobilindustrie sowie im Biotechnologie- und Energiesektor. Forschungseinrichtungen, Start-ups, Unternehmensberatungen, Behörden, Verbände und NGOs kommen für Sie als Berufseinstieg ebenfalls in Frage.