

STUDIENABLAUFPLAN

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

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



Universität Rostock

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

Studienfachberatung

Dr. Ricardo Molenda

Albert-Einstein-Straße 3a, Raum 233

18059 Rostock

ricardo.molenda@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

Ulmenstraße 69, Haus 3

18057 Rostock

+49 (0)381 498 - 1230

studium@uni-rostock.de

www.uni-rostock.de/studium

Stand: Juni 2026

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

WEITERFÜHRENDE STUDIENMÖGLICHKEITEN AN DER UNIVERSITÄT ROSTOCK

- Master of Science: Wirtschaftschemie

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 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 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.