

STUDIENABLAUFPLAN

Sem.	LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	Modul	Masterarbeit Wirtschaftschemie									
3	Modul	Analytische Chemie 4: Ökologische Chemie für Wirtschaftschemie	Wahlpflichtbereich								
2	Modul	Anorganische Chemie 6: Molekulare Funktion und Materialdesign		Organische Chemie 2: Reaktionsmechanismen für Wirtschaftschemie		Technische Chemie 3: Chemische Umwelttechnologie					
1	Modul	Analytische Chemie 3 und Technische Chemie 2: Instrumentelle Analytik 2 und Biotechnologie		Dienstleistungsmarketing		Unternehmensrechnung, Controlling und Finanzierung		Laborpraktikum Wirtschaftschemie			
LP: Leistungspunkte nach ECTS (Maß für Lern-, Vor- und Nachbereitungsaufwand; 1LP = ca. 30 Zeitstunden) (Studienstart im Wintersemester)											



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

Master of Science



MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

ABSCHLUSS & REGELSTUDIENZEIT

- Master of Science (M.Sc.) | 4 Semester

STUDIENFORM & SPRACHE

- weiterführend (setzt einen ersten Studienabschluss voraus)
- Ein-Fach-Studium (kann nicht kombiniert werden)
- Hauptunterrichtssprache: Deutsch
- Weitere Unterrichtssprache: Englisch

STUDIENBEGINN

- zum Wintersemester (1. Oktober)
- zum Sommersemester (1. April)

STUDIENFELDER

- Mathematik/ Naturwissenschaften
- Wirtschafts-/ Sozial-/ Rechtswissenschaften

FORMALE VORAUSSETZUNGEN

- Fachverwandter Hochschulabschluss mit min. 180 LP
 - davon min. 48 LP aus dem Lehrgebiet der Chemie/ Wirtschaftschemie
 - 48 LP Wirtschaftswissenschaften
 - 6 LP Mathematik/Statistik(Details regelt die Studien- und Prüfungsordnung)
- Internationale Studieninteressierte:
Deutschkenntnisse C1 nach GER
- Englischkenntnisse B2 nach GER

WEITERQUALIFIKATION

- Der Masterabschluss berechtigt zur Promotion.

GEGENSTAND UND ZIEL

Der Masterstudiengang Wirtschaftschemie vermittelt erweiterte und spezialisierte Kenntnisse auf den Gebieten der Betriebswirtschaftslehre, der Chemie und der Volkswirtschaftslehre. Im Ergebnis verfügen Sie über ein breites, interdisziplinäres Querschnittswissen, das auch die hochaktuellen gesellschaftlichen Themenfelder Nachhaltigkeit, Kreislaufwirtschaft, alternative Energien und Klimawandel einschließt. Die Lehrinhalte sind forschungsorientiert und befähigen Sie dazu, komplexe Problemstellungen zu erkennen, zu analysieren und eigenständig erfolgreich zu bearbeiten. Chemische Prozesse sollen volks- und betriebswirtschaftlich bewertet und in die Gesamtheit einer Wertschöpfungskette eingeordnet werden können. Dies erstreckt sich von der Beurteilung der Rohstoffsituation über notwendige Optimierungen chemischer Stoffwandlungen oder von Produktionsabläufen bis zu den Themen Marktchancen, Marketing, Vertrieb, Controlling und Personalplanung.

EIGNUNG UND VORAUSSETZUNGEN

Der Masterstudiengang Wirtschaftschemie richtet sich an Interessierte, die über ein Grundlagenwissen in Wirtschaftswissenschaften und Chemie verfügen und dieses Wissen erweitern und vertiefen wollen. Ein Bachelorabschluss in Wirtschaftschemie bietet dafür beste Voraussetzungen.

Absolventinnen und Absolventen mit mindestens einem ersten berufsqualifizierenden Studienabschluss (in der Regel Bachelor) in Chemie oder den Wirtschaftswissenschaften sind dann geeignet, wenn die Bereitschaft dazu besteht, sich die Grundlagen aus dem jeweils anderen Fachgebiet nachträglich prüfungssicher anzueignen.

STUDIENABLAUF

Der zu absolvierende Pflichtfächerkanon ist auf ein inhaltliches Mindestmaß beschränkt. Im Bereich der Chemie zählen dazu die

typischen Ausbildungsrichtungen Analytische Chemie, Anorganische Chemie, Organische Chemie, Physikalische Chemie und Technische Chemie. Die Wirtschaftswissenschaften konzentrieren sich auf Unternehmensrechnung, Controlling und Finanzierung sowie Dienstleistungsmarketing.

Im Wahlpflichtbereich kann aus einer großen Palette unterschiedlicher Angebote ausgewählt werden, um Ihnen die Möglichkeit zu eröffnen, Schwerpunkte zu setzen und sich gezielt und bewusst zu entwickeln. Zur Auswahl stehen u.a. aktuelle Themenfelder wie Ökonomie des Klimawandels, Umwelt und Ressourcenökonomie und Verhaltensökonomik. Der Studiengang ist dabei so zu gestalten, dass die Chemie und Wirtschaftswissenschaften ungefähr mit gleichen Anteilen vertreten sind. Das Masterstudium schließt mit einer mehrmonatigen Masterarbeit ab.

TÄTIGKEITSFELDER

Der interdisziplinäre Masterabschluss in Wirtschaftschemie eröffnet Ihnen ein breites Spektrum an attraktive Möglichkeiten für einen erfolgreichen Berufseinstieg. Dies trifft insbesondere auf Berufsbilder zu, die sowohl chemisches Fachwissen als auch wirtschaftswissenschaftliche Kompetenzen erfordern. Naturgemäß sind die Chemie- und die Pharmaindustrie Wirtschaftsbereiche mit einem hohen Bedarf an derartigen Fachkräften. Aber auch in der Lebensmittelindustrie, der Automobilindustrie, im Biotechnologiesektor sowie auf dem Gebiet der Konsumgüter-Produktion (z.B. Haushaltschemikalien, Körperpflege) bestehen gute Einstiegschancen. Des Weiteren kommen Forschungseinrichtungen, Behörden und Wirtschaftsberatungsagenturen als Arbeitgeber in Frage.

Produktmanagement, Marketing, Forschung & Entwicklung, Innovationsmanagement, Nachhaltigkeit, Rohstoffeffizienz und Umwelt & Wirtschaftspolitik sind mögliche Tätigkeitsfelder.