

Wirtschaftschemie Master of Science

Berufsbegleitend in Idstein studieren
und Führungskompetenz erwerben

Master

berufsbegleitend



[hs-fresenius.de](https://www.hs-fresenius.de)

Übernehmen Sie Verantwortung an der Schnittstelle zwischen Chemie und BWL

Wirtschaftschemie Master of Science

Steckbrief

Dauer:	5 Semester
Abschluss:	Master of Science
Studienbeginn:	Wintersemester
Credit Points:	120 gem. ECTS
Gebühren:	www.hs-fresenius.de
Unterrichtssprache:	Deutsch
Akkreditierung:	Der Studiengang ist staatlich anerkannt und akkreditiert.

Der Master Wirtschaftschemie ist Türöffner für die Führungsetage

Der direkte Einstieg in den Beruf ist für die meisten Absolventen eines Bachelorstudiengangs in der Chemie nicht die erste Wahl. Laut der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) nahm 2015 mit 83 Prozent die Mehrheit der Bachelorabsolventen an Universitäten im Anschluss ein Masterstudium auf*. Von denjenigen, die an der Fachhochschule ihren Abschluss machten, waren es immerhin noch 63 Prozent, die ihren akademischen Werdegang als noch nicht beendet ansahen. Traditionalisten mögen einwenden: Dann doch lieber promovieren! Sollten Sie von der Forschungsarbeit im Labor fasziniert sein, ist eine Doktorarbeit sicherlich der richtige Weg. Bei entsprechendem Erfolg stehen Ihnen spannende und lukrative Berufsfelder offen und Sie werden sicher Ihr Glück machen. Aber:

»Wenn Sie berufstätig sind, einen Bachelorabschluss mit hoher naturwissenschaftlicher Qualifikation haben und daran denken, Managementaufgaben in der chemisch-pharmazeutischen Chemie zu übernehmen, ist der Masterstudiengang Wirtschaftschemie eine mehr als passende Alternative. Innerhalb von nur zweieinhalb Jahren erwerben Sie wirtschaftswissenschaftliches Know-how und Führungskompetenzen.«



Prof. Dr. Thorsten Daubenfeld,
Studiendekan Wirtschaftschemie (M.Sc.) an der Hochschule Fresenius in Idstein

Am besten passt der Studiengang zu Ihnen, wenn Ihr Erststudium chemienah war und schon Grundkenntnisse in BWL oder zumindest eine hohe Affinität für Wirtschaftsthemen vorhanden sind. Das Studium baut auf der existierenden Fachexpertise auf und vermittelt Ihnen praxis- und branchenrelevante Kenntnisse und Fähigkeiten an der Schnittstelle zwischen Chemie und Wirtschaft.

Ein entscheidender Vorteil: Die Studiengangsinhalte wurden in enger Zusammenarbeit mit Praxispartnern aus der chemischen Industrie erarbeitet. Das bedeutet, Sie lernen bei uns das, was heute in der Praxis von Ihnen erwartet wird. An der Hochschule Fresenius dozieren überwiegend promovierte Chemiker, die selbst umfangreiche Erfahrungen in leitenden Positionen der chemischen Industrie gesammelt haben.



eines berufsbegleitenden Studiums ganz besonders. Sie legen damit einen weiteren Grundstein für den nächsten Schritt auf Ihrer Karriereleiter. Unternehmen haben einen hohen Bedarf an Absolventen des Studiengangs – in ganz unterschiedlichen Bereichen:

- Produktentwicklung
- Supply Chain Management
- Vertrieb
- Innovationsmanagement
- Qualitätsmanagement
- Marketing
- Regulatory Affairs
- Beratungsdienstleistungen

»Nach einem sehr technisch geprägten Bachelorstudiengang an einer staatlichen Hochschule war der Masterstudiengang Wirtschaftschemie für mich, u.a. durch seinen berufsbegleitenden Aufbau, eine sehr gute Wahl. Die Inhalte ergänzten meine bisherige Ausbildung, während ich weiterhin wertvolle Berufserfahrung sammeln konnte. Dieses Modell hat mich in der Persönlichkeitsentwicklung einen großen Schritt voran gebracht.«

Johanna Göbel,
Absolventin des Studiengangs Wirtschaftschemie (M.Sc.)

Das sind mögliche Berufsbilder

Mit dem Master Wirtschaftschemie erwerben Sie einen Abschluss, der Sie für weiterführende Tätigkeiten mit Übernahme von Personalverantwortung an der Schnittstelle von wirtschaftlichen und chemischen Fragestellungen qualifiziert. Mit folgenden Bereichen werden Sie künftig in der beruflichen Praxis beispielsweise zu tun haben:

- Strategische Marktanalysen von chemischen Wertschöpfungsketten für Spezialchemikalien
- Prozessoptimierung und Projektmanagement in der biopharmazeutischen Industrie
- Vertrieb von modernen Messgeräten für die chemische Analytik
- Öffentlichkeitsarbeit und Krisenkommunikation in der Chemiedistribution

Das sind Ihre Perspektiven

Da es sich um ein berufsbegleitendes Studium handelt, haben Sie Gelegenheit, frisch erworbenes Wissen und neue Kompetenzen direkt in der Praxis anzuwenden und so in der Materie zu bleiben. Natürlich verlangt die Doppelbelastung viel von Ihnen ab. Die Balance zwischen Bestehen im Beruf und den Anforderungen des Studiums ist nicht immer einfach. Begreifen Sie das aber eher als Chance zur persönlichen Weiterentwicklung, denn Sie werden an dieser Aufgabe wachsen und lernen ganz nebenbei noch professionelles Projekt- und Zeitmanagement. Gerade diese außerhalb des Studienplans erworbenen Fähigkeiten – so genannte »professional skills« – schätzen Arbeitgeber an den Absolventen

Tab. 1: Aufbau und Inhalte des Studiengangs Wirtschaftschemie (M.Sc.)

		1. Semester Strukturen schaffen	2. Semester Strukturen managen	3. Semester Strukturen optimieren	4. Semester Strukturen weiterentwickeln	5. Semester Masterarbeit
Kompetenzfelder	Industriespezifisch denken	Strategische Marktanalyse in der Chemieindustrie	Angewandte Verfahrenstechnik	Prozessoptimierung	Seminar zu aktuellen Forschungsthemen	Masterarbeit
	Wirtschaftlich bewerten und handeln	Organisation und Personalmanagement	Chemikalienrecht	Unternehmensfinanzierung	Innovation Management	
	Ganzheitlich führen und entscheiden	Vertrieb für Naturwissenschaftler	Krisenkommunikation	Interkulturelles Management	Change Management	
		Business Development	Planspiel Unternehmensführung	Unternehmensbewertung	Nachhaltige Entscheidungsfindung	

»In diesem Studiengang sind Synergien zwischen dem Erlernten und dem Erlebten leicht zu erkennen und zu leben. Neben theoretischem Hintergrundwissen erlangen Studierende auch den methodischen Werkzeugkoffer, mit dem sie im praktischen Alltag in der Lage sind, Problemstellungen interdisziplinär zu betrachten und zu lösen. Zusammen mit der Berufserfahrung habe ich eine enorm vielschichtige Kompetenz erhalten, so dass ich mich für die Herausforderungen der Praxis bestens gerüstet sehe.«

Konrad Deubner,
Absolvent des Studiengangs Wirtschaftschemie (M.Sc.)

Das lernen Sie bei uns

Das Curriculum des Studiengangs enthält Module aus unterschiedlichen Kompetenzfeldern (siehe Tab. 1).

- Sie lernen, industriespezifisch zu denken. Auf Basis Ihrer naturwissenschaftlichen Kenntnisse bekommen Sie einen Einblick in die Differenzierungsmerkmale der chemisch-pharmazeutischen Industrie und ihrer Stakeholder, zu denen Zulieferer, Kunden und Behörden zählen.
- Sie erwerben das notwendige Know-how, um ökonomisch zu bewerten und zu handeln. Sie bewegen sich in den betriebswirtschaftlichen Kernfeldern, die eine Führungskraft der chemisch-pharmazeutischen Industrie verstehen und steuern können muss.
- Wir bringen Ihnen bei, wie Sie ganzheitlich führen und entscheiden. Wir trainieren mit Ihnen Schlüsselsituationen, in denen die Weichen für den Erfolg einer Unternehmung gestellt werden.

»Ich habe den Studiengang gewählt, um mich beruflich weiterzuentwickeln. Nach nur einem Jahr hat sich bei mir dadurch die Möglichkeit ergeben, in meinem Betrieb – einem Biotech-Unternehmen – in eine Management-Position mit Führungsaufgaben zu wechseln. Ohne die praxisnahe Ausbildung dieses Studiengangs, der die benötigten betriebswirtschaftlichen Kenntnisse vermittelt, hätte sich das sicherlich nicht ergeben.«

Nicole Hassepaß,
Studierende des Studiengangs Wirtschaftschemie (M.Sc.)

Ein wenig orientiert sich das Studium auch am Lebenszyklus des Unternehmens – gemeinsam mit Ihnen erschaffen wir im ersten Semester Strukturen, im zweiten managen wir diese, im dritten steht die Optimierung auf dem Programm, im vierten eine Weiterentwicklung. Im fünften Semester steht die Masterarbeit an – gerne auch bei Ihrem aktuellen Arbeitgeber.

Berufsbegleitender Master an der Hochschule Fresenius: Idealer Mix aus Theorie und Praxis

»Die Organisation eines berufsbegleitenden Studiums hatte für mich von vornherein den Reiz, mich vielfältig weiterbilden zu können. Die Kombination zwischen fachlicher und methodischer Bildung im Studiengang auf der einen sowie praktischer, sozialer und persönlicher Bildung direkt im Arbeitsleben sind elementare Bausteine für den weiteren Verlauf der Karriere«, sagt Absolvent Konrad Deubner. Der Masterstudiengang Wirtschaftschemie bietet genau das – die ideale Mischung zwischen Theorie und Praxis. Um diese sicherstellen zu können, arbeitet die Hochschule Fresenius sehr eng mit der Industrie zusammen, etwa bei der generellen Gestaltung des Studiengangs oder der Erstellung des Studienverlaufsplans.



Eine besondere Kooperation besteht mit dem Unternehmen Process[-ING] Technology. Die Ingenieurgesellschaft zur Entwicklung und Vermarktung von technischem Expertenwissen fördert im Rahmen ihrer M.Sc. Executive Initiative den berufsbegleitenden Master. Studierende können dort Praxiserfahrung in der Pharmazeutischen Industrie sammeln und erhalten eine betriebsinterne Ausbildung als Projektingenieur. Neben Vergütung und Sozialleistungen übernimmt das Unternehmen auch die Finanzierung des Masterstudiums.

[.-ING] Nähere Informationen:
www.processing-technology.de/msc

Der Studienverlauf – die Lerninhalte

Modultitel	Credit Points				
	1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester
Strategische Marktanalyse Chemieindustrie	8				
Organisation und Personalmanagement	5				
Vertrieb für Naturwissenschaftler	5				
Business Development	5				
Angewandte Verfahrenstechnik		6			
Chemikalienrecht		5			
Krisenkommunikation		5			
Planspiel Unternehmensführung		6			
Prozessoptimierung			5		
Unternehmensfinanzierung			6		
Interkulturelles Management			5		
Unternehmensbewertung			6		
Seminar zu aktuellen Forschungsthemen				7	
Innovation Management				6	
Change Management				5	
Nachhaltige Entscheidungsfindung				5	
Masterarbeit					30
Summe Credit Points	23	22	22	23	30

Organisation des berufsbegleitenden Studiums

Eine Berufstätigkeit neben dem Studium wird empfohlen, ist aber keine Zulassungsvoraussetzung. Das Studium ist so organisiert, dass Sie einer Berufstätigkeit nachgehen können. Pro Semester haben Sie an insgesamt acht Wochenenden (jeweils Freitag und Samstag) Präsenzveranstaltungen an der Hochschule Fresenius (ganztäglich 9 bis 17 Uhr). Diese finden in der Regel im Abstand von zwei Wochen statt.

Unsere Angebote im Überblick

Fachbereich Chemie & Biologie

School of Chemistry, Biology & Pharmacy

Studium Vollzeit

- ▶ Angewandte Chemie für Analytik, Forensik und Life Science (Bachelor)
- ▶ Bioanalytical Chemistry and Pharmaceutical Analysis (Master)
- ▶ Biosciences – Angewandte Biologie für Medizin und Pharmazie (Bachelor)
- ▶ Wirtschaftschemie (Bachelor)
- ▶ Kooperationsstudiengang**:
Lebensmittelsicherheit (Bachelor)

Studium berufsbegleitend

- ▶ Bioanalytical Chemistry and Pharmaceutical Analysis (Master)
- ▶ Bioeconomics – Wirtschaftsbiologie für Entwicklung & Marketing (Bachelor)
- ▶ Biomedical Sciences (Bachelor)
- ▶ Industriechemie (Bachelor)
- ▶ Pharmaceutical Biotechnology (Master)
- ▶ Wirtschaftschemie (Bachelor)
- ▶ **Wirtschaftschemie (Master)**

Individuelle Chemie-Fortbildungen Fachschule

- ▶ Chemietechniker/in

Höhere Berufsfachschule Chemie & Biologie

Ausbildungen

- ▶ Biologisch-Technische/r Assistent/in
- ▶ Chemisch-Technische/r Assistent/in

**Ein Studiengang der Hochschule Geisenheim University
in Kooperation mit der Hochschule Fresenius.



© Alexander Rath/Fotolia.com

Vorteile der Hochschule Fresenius

- Aufrechterhaltung Ihrer Berufstätigkeit neben dem Studium (wir empfehlen eine Reduktion auf 60 bis 80 Prozent einer Vollzeitstelle)
- E-Learning-Plattform zur zeit- und ortsunabhängigen Vor- und Nachbereitung des Vorlesungsstoffes
- praxisnahe Lehre durch erfahrene Berufspraktiker, die Ihre Situation kennen und einschätzen können
- kleine Gruppen und persönliche Lernatmosphäre
- enger Kontakt zu Ihren Dozenten
- Einbeziehung Ihrer Berufserfahrungen in das Studium
- umgekehrt direkte Anwendung des Erlernten in der beruflichen Praxis
- enge Zusammenarbeit mit der Industrie

Zulassungsvoraussetzungen

Der Zugang zum Studiengang Wirtschaftschemie (M.Sc) setzt ein abgeschlossenes Diplom- oder Bachelorstudium mit 180 Credit Points voraus. In der Regel kommen die Fächer Chemie, Biochemie, Chemie-Ingenieurwesen, Verfahrenstechnik, Wirtschaftschemie oder Lebensmittelchemie mit einem Notendurchschnitt von mindestens 2,5 in Frage. Nachweisen sollten Sie außerdem Mindestkenntnisse in Englisch¹ und BWL.

Bewerbungsverfahren

Wenn Sie sich für das Studium Wirtschaftschemie (M.Sc.) an der Hochschule Fresenius interessieren, freuen wir uns auf Ihre Bewerbung. Nutzen Sie hierfür unser Online-Bewerbungsportal, um sich schnell und unkompliziert zu bewerben.

Gebühren und Finanzierungsmöglichkeiten

Die Hochschule Fresenius ist eine Hochschule in freier Trägerschaft, deren Studiengänge staatlich anerkannt, aber nicht staatlich refinanziert werden. Aus diesem Grund werden für das Studium Gebühren erhoben. Dafür bieten wir Ihnen ein qualitativ hochwertiges Studium mit engagierten und fachlich versierten Dozenten, so dass Sie während Ihrer Zeit bei uns den Grundstein für eine erfolgreiche berufliche Laufbahn legen können. Unter www.hs-fresenius.de finden Sie Beispiele für Finanzierungs- und Fördermöglichkeiten.

Information und Beratung

Hochschule Fresenius gem. GmbH · Limburger Str. 2 · 65510 Idstein
0800 7245834 · beratung@hs-fresenius.de · www.hs-fresenius.de

¹ Internet-based TOEFL 80 Punkte oder vergleichbar

Die Hochschule Fresenius ist staatlich
anerkannt sowie akkreditiert durch:

WR

WISSENSCHAFTSRAT



ACQUIN