Studierenden Service Center
Gebäude 21.02
Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf

Telefon 0211 81-12345
E-Mail studierendenservice@hhu.de

Studierendenservice im SSC

Heinrich Heine Universität Düsseldorf

Information und Beratung www.hhu.de/studieninteressierte
Studiengänge an der HHU www.hhu.de/studienangebot
Auslandsaufenthalt www.hhu.de/internationales

Studierendenservice HHU
ssc_hhu
ssc_hhu

Wirtschaftschemie

Bachelor of Science

Fakten

Fakultäten	Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
Abschluss	Bachelor of Science [B.Sc.]
Regelstudienzeit	7 Semester
Studienstart	Wintersemester
Zulassungs-voraussetzungen	zulassungsbeschränkt [NC]
Bewerbung	www.hhu.de/dosv
Bewerbungsfrist	15. Juli

Auffrischungskurse vor Studienbeginn
www.math-nat-fak.hhu.de/studium

Info-Video
www.hhu.de/hhumeinstudium

Master-Studiengänge
www.hhu.de/studienangebot

Ansprechpartner*innen im Fach

Fachstudienberatung

Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät
Dr. René Schmoll
Gebäude: 24.31 Ebene 02, Raum 33
Telefon +49 211 81-11335

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
Dr. Melissa Renner-Koch
Gebäude 26.31, Ebene 01, Raum 51
Telefon +49 211 81-14736

E-Mail wich@hhu.de
chemie_hhu
chemie_hhu
www.wirtschaftschemie.hhu.de

Fachschaft
Gebäude 26.31, Ebene U1, Raum 49
E-Mail fswirtschaftschemie@uni-duesseldorf.de
www.wirtschaftschemie.hhu.de/fachschaft-wirtschaftschemie

Fotos: © HHU/Ivo Mayr (1, 5)
© HHU/Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät (2)

Stand: 04/2023

hhu.de

In der chemischen Industrie und in chemienahen Branchen besteht ein großes Interesse an naturwissenschaftlich hoch qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, die gleichzeitig auch ein wirtschaftwissenschaftliches Studium absolviert haben. Diese Tendenz war der Anlass, den integrierten Studiengang Wirtschaftschemie zu schaffen, der speziell auf dieses Anforderungsprofil zugeschnitten ist und eine praxisnahe Ausbildung garantiert.

Studieninhalte

Das Fach Wirtschaftschemie ist eine Kombination aus der experimentellen Wissenschaft Chemie und der Wirtschaftswissenschaft. Der Bachelorstudiengang Wirtschaftschemie führt in 7 Semestern zu einem ersten berufsqualifizierenden Abschluss. Hierbei werden chemische Kompetenz und betriebswirtschaftliches Wissen erworben.

Die interdisziplinäre Ausbildung vermittelt in Theorie und Praxis die Grundlagen der Chemie und der Betriebs- und Volkswirtschaftslehre in Ausbildungsmodulen, die ab dem 1. Fachsemester miteinander verzahnt sind.

Alle Ausbildungsorte sind auf dem Campus über kurze Wege zu erreichen. Die Zahl der Studienanfänger*innen ist durch NC zurzeit auf 70 Personen begrenzt. Die überschaubare Zahl der Studierenden garantiert einen guten persönlichen Kontakt zwischen Lernenden und Lehrenden.

Studienverlauf

Semester	Module					
1	Allgemeine und Anorganische Chemie [10 CP]	Math. Methoden und Einführung i.d. Physikalische Chemie [8 CP]	Einführung in die BWL, Absatz und Beschaffung [9 CP]	Produktion und Logistik [3 CP]		
2	Chemie der Elemente [8 CP]	Prinzipien der Organischen Chemie [8 CP]	Externes Rechnungswesen [6 CP]	Internes Rechnungswesen [6 CP]		
3	Prinzipien der Makromolekularen Chemie [9 CP]	Angewandte Chemie der Elemente [5 CP]	Betriebliche Finanzwirtschaft [6 CP]	Unternehmensführung [6 CP]	Physik [5 CP]	Statistische Methoden [6 CP]
4		Vom Atom zur kondensierten Materie [8 CP]	Thermodynamik und Kinetik [7 CP]	Experimentelle Methoden der Org. Chemie [3 CP]	Makroökonomie [6 CP]	
5	Fortgeschrittene Physikalische Chemie [10 CP]	Vertiefte Organische Chemie [12 CP]	Mikroökonomie [6 CP]	Wahlpflichtmodul Wirtschaft Teil 1 [6 CP]		
6	Elementorganische Chemie [8 CP]		Rechtskunde und Toxikologie [3 CP]	Wahlpflichtmodul Wirtschaft Teil 2 [6 CP]	Wahlpflichtmodul Chemie [8 CP]	
7	Analytische Methoden [6 CP]	Data Science [6 CP]	Qualifizierungsmodul [6 CP]		Bachelorarbeit [12 CP]	
			Je nach Wahl sind hier laborpraktische Anteile möglich			

Module mit laborpraktischem Anteil — anteilig — vollständig — **Gesamt 210 CP**

Der unter Berücksichtigung der inhaltlichen Empfehlungen der Fachverbände GDCh und VCI konzipierte Studiengang bietet ein breit angelegtes Studium mit Schwerpunktqualifikationen in den Kernfächern der Chemie und der Wirtschaftswissenschaft. Im Gegensatz zu anderen Studienmodellen, die meist ein einführendes Chemiestudium mit einer anschließenden Spezialisierung in der Wirtschaftswissenschaft verbinden, werden an der HHU Wirtschaftswissenschaft und Chemie vom ersten Semester an parallel studiert, so dass sich das Einfinden in die unterschiedlichen Kulturen der Fächer, in ihre Arbeitsweisen und Denkstrukturen und die Entwicklung der Fähigkeit, an der Schnittstelle der Fächer zu arbeiten, wie von selbst ergeben.

Ziel des Studiums

Absolvent*innen sind befähigt, naturwissenschaftliche Fragstellungen auch unter kaufmännischen Randbedingungen zu bearbeiten. Typische Berufsfelder liegen in chemienahen Branchen.

Berufsaussichten

Absolvent*innen der Wirtschaftschemie werden oft auf Schnittstellenpositionen in Chemie- und Pharmaunternehmen, aber auch im Chemiehandel und in der Unternehmensberatung eingesetzt. Dort können sie kaufmännische Entscheidungsprozesse durch ihr chemisches Fachwissen besonders gewinnbringend gestalten.