



Studierenden Service Center Gebäude 21.02

Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf

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



Information und Beratung
Studiengänge an der HHU
Auslandsaufenthalt

www.hhu.de/studieninteressierte
www.hhu.de/studienangebot
www.hhu.de/internationales

 Studierendenservice HHU
 ssc_hhu

Fakten

Fakultät	Mathematisch- Naturwissenschaftliche Fakultät
Abschluss	Master of Science [M.Sc.]
Regelstudienzeit	4 Semester
Studienstart	Winter- und Sommersemester
Zulassungs- voraussetzungen	zulassungsfrei Eignungsnachweis erforderlich
Einschreibung	www.digstu.hhu.de
Informationen	www.hhu.de/studienangebot
Info-Video	www.hhu.de/hhumeinstudium

Ansprechpartner*innen im Fach

Fachstudienberatung

Prof. Dr. Christian Ganter
Gebäude 26.33, Ebene 01, Raum 42
Telefon +49 211 81-12288

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

E-Mail chemiestudium@hhu.de

www.chemiestudium.hhu.de/masterstudium

 chemie_hhu
 chemie_hhu

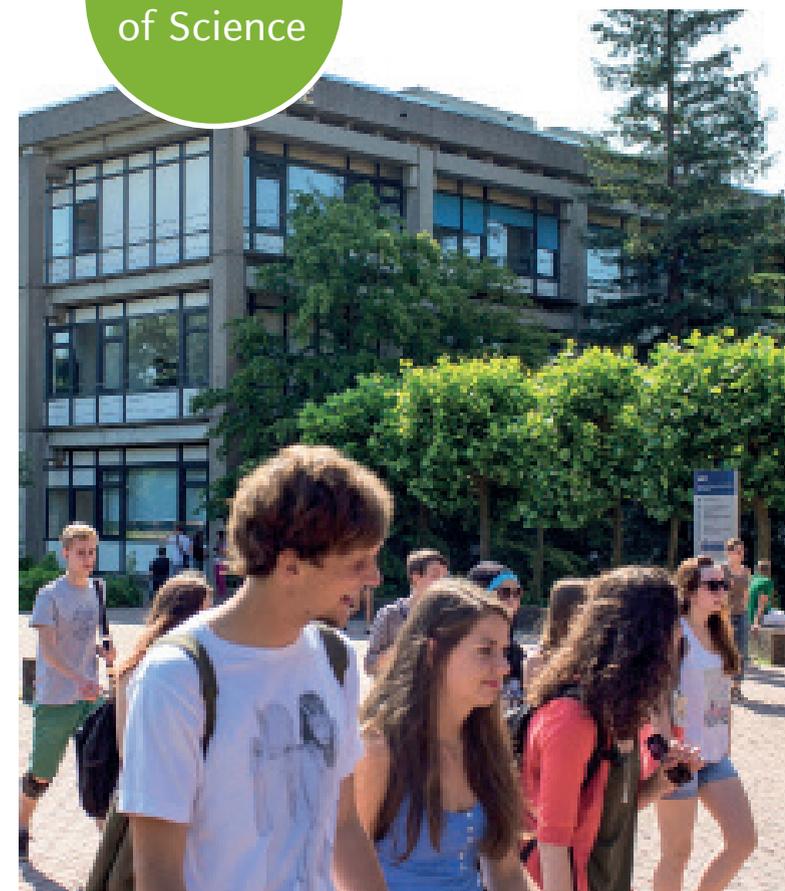
Fachschaft

Gebäude 26.31, Ebene U1, Raum 51
E-Mail fschemie@uni-duesseldorf.de

www.fschemie.hhu.de

Fotos: © HHU/Ivo Mayr (1, 2); J © Jörg Reich (5)
Stand: 04/2024

Master of Science





Studienverlauf (bei einem Studienbeginn in einem Wintersemester)

Semester	Module			
1	Anorganische Chemie [9 CP]	Anorganische Chemie Praktikum [5 CP]	Physikalische Chemie [9 CP]	Physikalische Chemie Praktikum [5 CP]
2	Organische Chemie [9 CP]	Organische Chemie Praktikum [5 CP]	Spezialisierungsmodul [9 CP]	Spezialisierungsmodul Praktikum [7 CP]
3	Wahlpflichtmodul [8 CP]	Wahlpflichtmodul 2 [8 CP]	Wahlpflichtmodul 3 [8 CP]	Wahlpflichtmodul 4 [8 CP]
4	Masterarbeit [8 CP]		Mastervortrag [8 CP]	
Module mit laborpraktischem Anteil anteilig vollständig Gesamt 120 CP				

Der Masterstudiengang Chemie ist ein forschungsorientierter Studiengang von vier Semestern Dauer. Nachdem im vorherigen Bachelorstudiengang die grundlegenden Prinzipien und Methoden erarbeitet wurden, erlaubt der Masterstudiengang den Studierenden eine fachliche Fokussierung auf ihre individuellen Interessen.

Zunächst werden in den Disziplinen Anorganische, Organische sowie Physikalische Chemie vertiefte Kompetenzen vermittelt, die an aktuelle Forschungsthemen heranzuführen.

Der größere Teil des Masterstudiums kann dann frei gestaltet werden. Im Rahmen des Spezialisierungsmoduls haben Sie die Auswahl aus vier attraktiven Angeboten, die die wissenschaftliche Ausrichtung der Forschungsgruppen im Bereich der Chemie an der HHU abbilden (Katalyse, Materialchemie, Biologische Chemie, Chemie und Physik angeregter Zustände). Für die im dritten Semester zu belegenden vier Wahlpflichtmodule gibt es keine Restriktionen; hier können Sie ganz nach Ihrem fachlichen Interesse individuelle Schwerpunkte setzen. Dieses Semester eignet sich außerdem ausgezeichnet für einen Studienaufenthalt im Ausland, ohne dadurch die Studiendauer zu erhöhen.

Das Studium wird mit einer sechsmonatigen Masterarbeit in einem Arbeitskreis Ihrer Wahl abgeschlossen.

Der Masterstudiengang Chemie kann sowohl zum Winter- als auch zum Sommersemester begonnen werden.

Für die Zulassung ist die Feststellung der Eignung erforderlich, die im Regelfall durch den erfolgreichen Abschluss eines vorgelagerten Bachelorstudiums nachgewiesen wird. Ca. 60 bis 70 Studierende pro Studienjahr beginnen ihr Masterstudium an der HHU.

Durch zahlreiche Kooperationen der Arbeitsgruppen mit chemischen Unternehmen in der Umgebung von Düsseldorf haben Sie die Möglichkeit, die Masterarbeit in sehr anwendungsbezogenen Themenbereichen – teilweise auch extern bei den Firmenpartnern – anzufertigen.

Berufsperspektiven

Die Zahl der Masterabsolventinnen und -absolventen, die anschließend in das Berufsleben eintreten, hat sich in den letzten zehn Jahren erhöht. Dennoch schließen nach wie vor ca. 80 bis 90 Prozent der Master eine Promotion an, für die ein Zeitrahmen von ca. drei Jahren typisch ist. In der Promotion entwickeln Sie die Fähigkeit zu strukturiertem analytischem Denken und zur selbständigen kreativen Problemlösung. Dadurch sind die anschließenden Berufsaussichten sehr gut.

Typische Tätigkeitsfelder für Promovierte liegen insbesondere im Bereich Forschung und Entwicklung in der chemischen Industrie, aber auch andere Branchen sowie der öffentliche Dienst bieten interessante Berufsperspektiven mit vielfältigen Entwicklungsmöglichkeiten.