



# Chemie

## Master-Studiengang

### Allgemeine Informationen

<b>Abschluss</b>	Master of Science (M.Sc.)
<b>Umfang</b>	120 LP
<b>Regelstudienzeit</b>	4 Semester
<b>Studienbeginn</b>	nur Wintersemester
<b>Studienform</b>	Direktstudium, Vollzeitstudium
<b>Hauptunterrichtssprache</b>	Deutsch
<b>Zulassungsbeschränkung</b>	zulassungsfrei (ohne NC)
<b>Fachspezifische Zulassungsvoraussetzungen</b>	ja ( <a href="#">Details</a> )
<b>Fakultät</b>	Naturwissenschaftliche Fakultät II – Chemie, Physik und Mathematik
<b>Institut</b>	<a href="#">Institut für Chemie</a>
<b>Akkreditierung</b>	akkreditiert

### Charakteristik und Ziele

*Chemie 120 LP* ist ein konsekutiver, forschungsorientierter Studiengang, der die Absolventen\*innen zur selbständigen wissenschaftlichen Arbeit befähigt. Aufbauend auf den Grundlagen des zuvor absolvierten Studiums dient er dazu, die theoretischen Kenntnisse zu vertiefen und das Spektrum der experimentellen Fähigkeiten zu erweitern. Absolvent\*innen des Master-Studiengangs sind in der Lage, ein komplexes wissenschaftliches Problem zu analysieren, einen Lösungsansatz zu erarbeiten und das Ergebnis der Arbeit fachwissenschaftlich zu präsentieren.

Weitere Informationen zum Studium: <http://studieninfo.chemie.uni-halle.de/>

### Berufsperspektiven

Der Master-Abschluss ist der zweite berufsqualifizierende Abschluss. Für die meisten Absolvent\*innen wird er die Basis für ein nachfolgendes Promotionsstudium in der Chemie oder einem der angrenzenden Gebiete bilden.

### Akkreditierung

Der Master-Studiengang *Chemie 120 LP* ist akkreditiert. Weiterführende Informationen dazu finden Sie auf der [Internetseite des Akkreditierungsrats](#).



## Struktur des Studiums

- Pflichtmodule (45 LP)
- Wahlpflichtmodule (20 LP)
- Vertiefungsmodule (25 LP)
- Mastermodul (30 LP)

## Studieninhalt

Die folgende Tabelle zeigt die Bestandteile des Studiums als **Übersicht** (alternativ: [PDF](#)). Die Semesterangaben sind hierbei unverbindliche Empfehlungen.

Darüber hinaus beschreibt das **Modulhandbuch** ([aktuelle Fassung](#)) Lehrinhalte, Lernziele, Umfang und Leistungen der Module detailliert. Rechtliche Basis dafür ist die [Studien- und Prüfungsordnung](#).

Modulbezeichnung	LP	empf. Sem.
Anorganische Chemie Master (AC-M)	15	1.u.2.
Organische Chemie Master (OC-M)	15	1.u.2.
Physikalische Chemie Master (PC-M)	15	1.u.2.
Abschlussmodul (Masterarbeit)	30	4.
<b>Wahlpflichtmodule</b> (zwei der drei Module sind zu wählen, 20 LP)		
Makromolekulare Chemie Master (MC-M-WP)	10	1.u.2.
Technische Chemie Master (TC-M-WP)	10	1.u.2. o. 2.u.3.
Umweltanalytik und Umweltchemie Master (UAUC-M-WP)	10	1.u.2. o. 2.u.3.
<b>Vertiefung</b> (eine Vertiefungsrichtung ist zu wählen, 25 LP)		
Vertiefung in der Fachrichtung Anorganische Chemie (AC-M-V)	25	3.



Vertiefung in der Fachrichtung Organische Chemie (OC-M-V)	25	3.
Vertiefung in der Fachrichtung Physikalische Chemie (PC-M-V)	25	3.
Vertiefung in der Fachrichtung Makromolekulare Chemie (MC-M-V)	25	3.
Vertiefung in der Fachrichtung Technische Chemie (TC-M-V)	25	3.
Vertiefung in der Fachrichtung Umweltanalytik und Umweltchemie (UAUC-M-V)	25	3.

## Zulassungsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung ist der Nachweis

- eines Bachelor-Abschlusses *Chemie 180 LP* oder eines gleichwertigen Abschlusses

Über die Äquivalenz anderer Abschlüsse entscheidet die Prüfungskommission. Die Wahl von Brückenmodulen aus dem Bachelor-Studiengang kann verpflichtend vorgeschrieben werden.

Ausführliche Informationen entnehmen Sie bitte der gültigen Studien- und Prüfungsordnung. Über die Erfüllung der Zulassungsvoraussetzungen entscheidet in Zweifelsfällen der Studien- und Prüfungsausschuss.

## Bewerbung/Einschreibung

Der Master-Studiengang *Chemie 120 LP* ist zurzeit **zulassungsfrei** (ohne **NC**).

Mit einem deutschen Hochschulabschluss bewerben Sie sich bitte bis **31. August** über [www.uni-halle.de/bewerben](http://www.uni-halle.de/bewerben).

Nach der Online-Registrierung bekommen Sie Zugang zu einem persönlichen Account („Löwenportal“) und finden dort Ihren individuellen Zulassungsantrag, den Sie bitte ausdrucken, unterschreiben und **fristgerecht** bei der Universität einreichen.

Zusätzlich wird Folgendes benötigt:

- eine Kopie des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses (in der Regel Bachelorzeugnis)  
*Wer dieses Zeugnis zum Bewerbungszeitpunkt noch nicht vorlegen kann, reicht stattdessen einen Leistungsnachweis (Fächer-/Notenübersicht etc.) über mindestens 2/3 der zu erbringenden Gesamtleistungen im Studium ein. Das Zeugnis selbst muss dann bis 31. Januar des Folgejahres nachgereicht werden.*

Wenn Ihr Hochschulabschluss **aus dem Ausland** stammt, müssen Sie sich bis **15. Juni** über *uni-assist* bewerben. >  
[Informationen & Ablauf](#)



## Fachstudienberatung

Bitte wenden Sie sich mit Detailfragen zu Studieninhalt und -ablauf direkt an die Fachstudienberatung.

---

Prof. Dr. Dariush Hinderberger

Institut für Chemie

Von-Danckelmann-Platz 4  
06120 Halle (Saale)

Telefon: 0345 55-25230

E-Mail: [dariush.hinderberger@chemie.uni-halle.de](mailto:dariush.hinderberger@chemie.uni-halle.de)

---

Prof. Dr. Kurt Merzweiler

Institut für Chemie

Kurt-Mothes-Straße 2  
Raum: 425  
06120 Halle (Saale)

Telefon: 0345 55-25623

E-Mail: [kurt.merzweiler@chemie.uni-halle.de](mailto:kurt.merzweiler@chemie.uni-halle.de)