



Chemie

Bachelor-Studiengang

Allgemeine Informationen

Abschluss	Bachelor of Science (B.Sc.)
Umfang	180 LP
Regelstudienzeit	6 Semester
Studienbeginn	nur Wintersemester
Studienform	Direktstudium, Vollzeitstudium
Hauptunterrichtssprache	Deutsch
Zulassungsbeschränkung	zulassungsfrei (ohne NC)
Studieren ohne Hochschulreife	ja (Details)
Fachspezifische Zulassungsvoraussetzungen	nein
Fakultät	Naturwissenschaftliche Fakultät II – Chemie, Physik und Mathematik
Institut	Institut für Chemie
Akkreditierung	akkreditiert

Charakteristik und Ziele

Das Studium der Chemie ist eine konsekutiv aufgebaute Ausbildung, die sich in die Abschnitte Chemie-Bachelor mit 180 Leistungspunkten (LP) und Chemie-Master mit 120 LP gliedert. Das Bachelor-Studium ist als eine Basis angelegt, in der fundierte Fachkenntnisse in den Kernfächern der Chemie einschließlich der notwendigen Grundlagen in Mathematik und Physik vermittelt werden. Studierende des Bachelor-Studiengangs erlernen das breit gefächerte Standard-Repertoire moderner präparativer, analytischer und physikalisch-chemischer Methoden und werden so rasch an eine selbständige Lösung von chemischen Problemstellungen herangeführt. Darüber hinaus vermittelt der Studiengang einen Überblick über die Grundlagen der Technischen Chemie, des Gefahrstoffrechts und der Toxikologie.

Besonderheiten des Studiengangs

- Die Studierenden absolvieren ein integriertes Projektpraktikum in der Regel in Zusammenarbeit mit Unternehmen.
- Bildverarbeitung ist als ein wichtiges Anwendungsfeld verpflichtend integriert

Darum Halle!

Modern und praxisnah



Das Institut für Chemie ist in zwei großzügigen Funktionalbauten auf dem Weinberg-Campus untergebracht, die in den letzten Jahren nach modernsten Gesichtspunkten rekonstruiert wurden. Vom Stadtzentrum aus sind diese Gebäude mit der Straßenbahn oder dem Fahrrad in wenigen Minuten erreichbar. Während des gesamten Studiums stehen ausreichend Praktikumsplätze termingerecht zur Verfügung. Die Regelstudienzeit ist somit garantiert. Geräte, Chemikalien und Verbrauchsmaterialien werden unentgeltlich zur Verfügung gestellt. Ein persönlicher Kontakt zu den Lehrenden ist jederzeit gegeben. Für die Bachelorarbeit steht eine große Auswahl möglicher Forschungsthemen und ein moderner Gerätepark zur Verfügung.

Berufsperspektiven

Der Bachelor-Studiengang *Chemie 180 LP* ist Teil eines konsekutiven Studienangebots und bereitet in erster Linie auf das Masterstudium vor.

Akkreditierung

Der Bachelor-Studiengang *Chemie 180 LP* ist akkreditiert. Weiterführende Informationen dazu finden Sie auf der [Internetseite des Akkreditierungsrats](#).

Struktur des Studiums

- Module des Studiengangs (160 LP)
- Allgemeine Schlüsselqualifikationen (ASQ) (10 LP)
- Bachelorarbeit (10 LP)

Was sind Module? Was sind Leistungspunkte (LP)? Eine „erstsemestertaugliche“ Erläuterung zum Studienaufbau finden Studienanfänger*innen [in unserem Welcome-Portal](#).

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.
ASQ I und II	5+5	3./4.
Abschlussmodul (Bachelorarbeit)	10	6.
<i>Pflichtmodule (155 LP)</i>		



Anorganische Chemie I	10	1.
Experimentalphysik	11	1.u.2.
Mathematik	8	1.u.2.
Physikalische Chemie I	5	1.
Anorganische Chemie II	15	2.
Organische Chemie I	5	2.
Physikalische Chemie II	15	2.u.3.
Analytische Chemie	5	3.
Mathematik III	4	3.
Organische Chemie II	5	3.
Toxikologie und Rechtskunde	2	3.
Organische Chemie III	20	4.
Theoretische Chemie	5	4.
Anorganische Chemie III	15	4.u.5.
Physikalische Chemie III	10	4.u.5.
Polymerchemie	5	5.
Technische Chemie	10	5.u.6.
Organische Chemie IV	5	6.
Wahlpflichtmodule (5 LP)		
Biophysikalische Chemie	5	5.
Charakterisierung von Nanostrukturen	5	5.
Astrochemie	5	5.
Nachhaltige Chemie	5	5.
Quantenchemie	5	5.

Allgemeine Schlüsselqualifikationen (ASQ)

Zu den Allgemeinen Schlüsselqualifikationen zählen Präsentations- und Fremdsprachenkenntnisse sowie schriftliche, mündliche, soziale und interkulturelle Kompetenzen. Diese sollen den späteren Berufseinstieg unterstützen. (www.uni-halle.de/asq)

Zulassungsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung ist eine [anerkannte Hochschulzugangsberechtigung](#) (in der Regel Abitur).



Qualifizierte Berufstätige ohne Hochschulzugangsberechtigung können die Studienberechtigung für dieses Studium nach Bewährung im **Probestudium** oder durch eine **Feststellungsprüfung** erlangen.

Günstige Voraussetzungen für einen erfolgreichen Studienbeginn sind gute Kenntnisse in Mathematik und Physik sowie Freude am Experimentieren.

Bewerbung/Einschreibung

Der Bachelor-Studiengang *Chemie 180 LP* ist zurzeit **zulassungsfrei** (ohne **NC**). Bei Erfüllung der Zulassungsvoraussetzungen ist Ihnen der Studienplatz sicher.

Mit einer deutschen Hochschulzugangsberechtigung schreiben Sie sich bitte **bis 30. September** über www.uni-halle.de/bewerben ein.

Nach der Online-Registrierung bekommen Sie Zugang zu einem persönlichen Account („Löwenportal“) und finden dort Ihren individuellen **Antrag auf Einschreibung**, der bei der Universität eingereicht werden muss – zusammen mit einer **Kopie der Hochschulzugangsberechtigung** und weiteren im Portal benannten Unterlagen.

- Wenn Ihre Hochschulzugangsberechtigung **aus dem Ausland** stammt, müssen Sie sich **bis 15. Juli** über *uni-assist* bewerben. > [Informationen & Ablauf](#)
- Sie beabsichtigen einen Hochschul-/Studiengangwechsel mit Start in einem **höheren Fachsemester?** > [Informationen, Fristen, 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



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