

Auslandssemester

Die Prüfungsordnung schreibt keinen obligatorischen Auslandsaufenthalt vor. Dennoch besteht die Möglichkeit, zum Beispiel im Rahmen von Austauschprogrammen, einen Studienabschnitt an einer ausländischen Partnerhochschule zu verbringen. Ansprechpartner für Fragen zum Studium im Ausland ist das Akademische Auslandsamt. Während des Semesters werden regelmäßig Informationsveranstaltungen angeboten. Weitere Informationen unter: www.uni-osnabrueck.de/2457.html

Master-Studienprogramme

Im Anschluss an den Bachelorstudiengang bietet die Universität Osnabrück verschiedene Masterstudiengänge an, für die besondere Zugangsvoraussetzungen (z. B. Sprachkenntnisse) gelten.

Lehramt

– Lehramt an Gymnasien (M.Ed.)

Bitte beachten Sie, dass hierfür im Bachelorstudiengang eine gültige Fächerkombination studiert werden muss.

Fachwissenschaftlicher Masterstudiengang

– Materialwissenschaften (M.Sc.)

Wer den Masterstudiengang »Materialwissenschaften« anschließen möchte, muss im 2-Fächer-Bachelor-Studiengang die Fächer Chemie und Physik in Kombination studieren.

Informationen im Internet

Fachgebiet Chemie

www.chemie.uni-osnabrueck.de

2-Fächer-Bachelor-Studiengang

www.uni-osnabrueck.de/2842.html

Lehramts-Studiengänge an der Universität Osnabrück

www.uni-osnabrueck.de/2819.html

Prüfungs- und Zugangsordnungen

www.uni-osnabrueck.de/997.html

Allgemeine Informationen zum Studium, zu den Zugangsvoraussetzungen und zum Studienaufbau

Zentrale Studienberatung (ZSB)

StudiOS – Studierenden Information Osnabrück

Neuer Graben 27 (1. Stock)

49074 Osnabrück

Tel.: +49 541 969 4999

Fax: +49 541 969 4792

E-Mail: info@zsb-os.de

www.zsb-os.de

Fachspezifische Informationen

Fachgebiet Chemie

Prof. Dr. Hans Reuter (Fachstudienberater)

Barbarastraße 7

49076 Osnabrück

Tel.: +49 541 969 2778

Fax: +49 541 969 3323

E-Mail: hans.reuter@uni-osnabrueck.de

www.chemie.uni-osnabrueck.de

Informationen zum Bewerbungs- und Zulassungsverfahren und zur Einschreibung

Studierendensekretariat

StudiOS – Studierenden Information Osnabrück

Neuer Graben 27 (Erdgeschoss)

49074 Osnabrück

Tel.: +49 541 969 7777 (Info-Line)

Fax: +49 541 969 4850

E-Mail: studierendensekretariat@uni-osnabrueck.de

www.uni-osnabrueck.de/243.html

Impressum

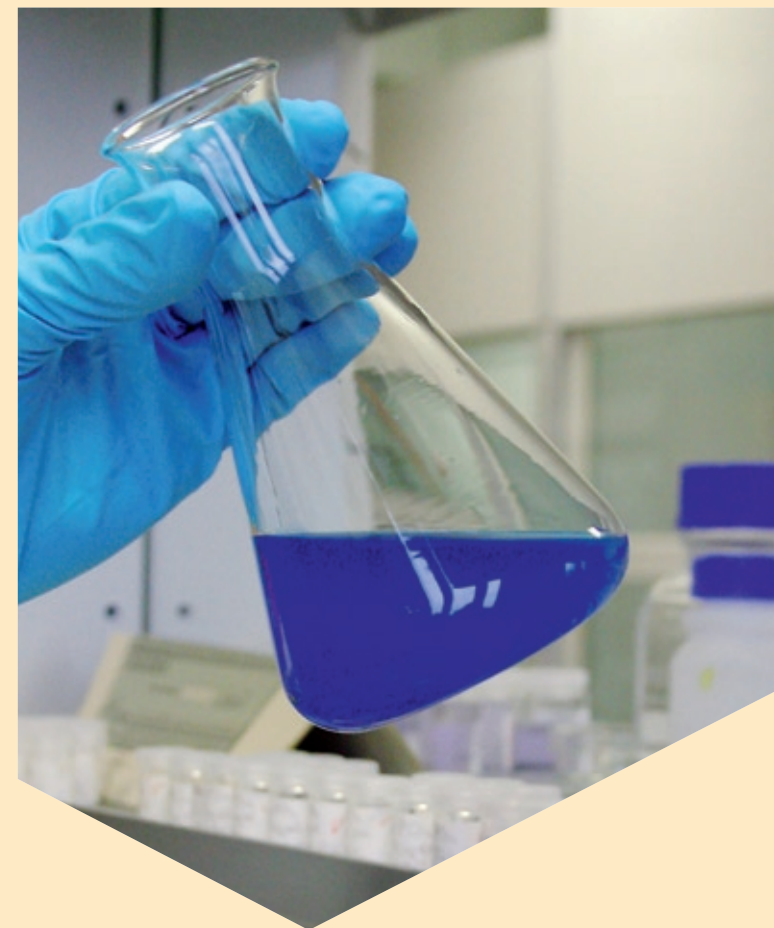
Herausgeber Der Präsident der Universität Osnabrück

Redaktion Zentrale Studienberatung (ZSB), Stabsstelle

Kommunikation und Marketing *Gestaltung* sec, Osnabrück

Foto Elena Scholz *Stand* April 2011

Chemie 2-Fächer-Bachelor-Studiengang



Chemie

2-Fächer-Bachelor-Studiengang

Die Chemie befasst sich mit den Eigenschaften, der Zusammensetzung und den Umwandlungen von Stoffen und Stoffverbindungen. Qualitative und quantitative Analysen liefern die Erkenntnisse, die für die Synthese neuer, nicht natürlich vorkommender Stoffe benötigt werden.

Fachspezifika an der Universität Osnabrück

Studierende des Faches Chemie erlernen ein breites Repertoire von Methoden zur Synthese neuer Verbindungen – entweder aus den Elementen oder durch Umwandlung eines Stoffes in einen anderen. Darüber hinaus steht die eindeutige Identifizierung neuer synthetischer oder aus natürlichen Quellen isolierter Stoffe durch Anwendung verschiedener physikalischer oder chemischer Verfahren im Mittelpunkt des Studiums. In einem fortgeschrittenen Stadium des Studiums schließen sich mechanistische Untersuchungen oder Studien über die verschiedenen Eigenschaften der Stoffe an.

Berufs- und Tätigkeitsfelder

Neben den klassischen Tätigkeitsfeldern bieten sich für Bachelor-Absolventinnen und -Absolventen Beschäftigungsmöglichkeiten im wissenschaftlichen Journalismus, im wissenschaftlichen Verlagswesen oder im Bereich Public Relations.

Mit dem zusätzlichen Masterstudiengang »Materialwissenschaften« erlangt man Qualifikationen für die Wahrnehmung von Führungs- und Leitungsfunktionen in Industrieunternehmen mit den Schwerpunkten Nanotechnologie, Informationstechnologie, neuartige optische Materialien, Kunststofftechnologie, Materialentwicklung und -optimierung. Weitere Berufsmöglichkeiten ergeben sich in der Fahrzeugindustrie, in der Elektronikindustrie und in der chemischen Industrie.

Wer das Studium im Masterstudiengang »Lehramt an Gymnasien« fortsetzt, qualifiziert sich für eine Tätigkeit als Lehrerin oder Lehrer am Gymnasium.

Studiengang

Das Studienfach Chemie kann im Rahmen des 2-Fächer-Bachelor-Studiengangs als Hauptfach, Kernfach oder Nebenfach studiert werden und ist mit einem weiteren Studienfach zu kombinieren. Detaillierte Informationen hierzu unter:

www.uni-osnabrueck.de/2856.html

Im Verlauf des Bachelorstudiums müssen insgesamt 180 Leistungspunkte (LP) erworben werden, die sich auf die zwei Studienfächer (126 LP), den Professionalisierungsbereich (28 LP), Praktika (14 LP) und die Bachelorarbeit (12 LP) verteilen.

Chemie als Hauptfach	LP
Fünf Grundmodule	
1. Allgemeine Chemie	13
2. Organische Chemie	11,5
3. Physikalische Chemie	13
4. Anorganische Chemie	13
5. Didaktik*	5
Drei Aufbaumodule	
1. Physikalische Chemie	4
2. Organische Chemie	8
3. Anorganische Chemie	8
Ein Erweiterungsmodul	
Organische Chemie	8
Kolloquien und Exkursionen	0,5
	84

Chemie als Kernfach	LP
Fünf Grundmodule	
1. Allgemeine Chemie	13
2. Organische Chemie	11,5
3. Physikalische Chemie	13
4. Anorganische Chemie	13
5. Didaktik*	3
Zwei Aufbaumodule	
1. Organische Chemie 2	4
2. Anorganische Chemie 2	4
Kolloquien und Exkursionen	1,5
	63

Chemie als Nebenfach	LP
Drei Grundmodule	
1. Allgemeine Chemie	13
2. Organische Chemie	11,5
3. Anorganische Chemie	13
Ein Aufbaumodul	
Organische Chemie	4
Kolloquien und Exkursionen	0,5
	42

* Nur für Studierende mit dem Ziel »Lehramt an Gymnasien«. Alle anderen belegen weitere fachwissenschaftliche Veranstaltungen.

Informationen zu den Inhalten der einzelnen Module und zu den erforderlichen Studienleistungen finden Sie in den fachbezogenen Teilen zur Prüfungsordnung:

www.uni-osnabrueck.de/997.html

Studienbeginn

Das Studium kann nur zum Wintersemester aufgenommen werden.

Studiendauer

Die Regelstudienzeit beträgt sechs Semester.

Unterrichtssprache

Die Unterrichtssprache ist Deutsch.

Sprachkenntnisse

Im Verlauf des Bachelorstudiengangs sind keine Sprachkenntnisse nachzuweisen. Wer das Studium im Masterstudiengang »Materialwissenschaften« fortsetzen möchte, sollte bei der Bewerbung für den Masterstudiengang gute Englischkenntnisse nachweisen.

Zugangsvoraussetzungen

Zugangsvoraussetzung für das Studium ist die Allgemeine Hochschulreife oder die Fachgebundene Hochschulreife oder eine besondere Hochschulzugangsberechtigung (»Studium ohne Abitur«). Nähere Informationen siehe:

www.studieren-in-niedersachsen.de

Zulassungsbeschränkung (»NC«)

Informationen zu möglichen Zulassungsbeschränkungen für das jeweils kommende Wintersemester und zur Studienplatzvergabe finden Sie ab Mai im Internet unter:

www.uni-osnabrueck.de/1123.html

www.uni-osnabrueck.de/1127.html

Bewerbung

Bewerbung und Einschreibung erfolgen über das Studierendensekretariat. Aktuelle Informationen zur Bewerbungsfrist finden Sie im Internet:

www.uni-osnabrueck.de/1123.html

Die Bewerbung erfolgt zum Teil online:

www.uni-osnabrueck.de/219.html

Für internationale Bewerberinnen und Bewerber mit ausländischen Zeugnissen gelten zum Teil abweichende Bewerbungstermine und -adressen. Zusätzlich müssen ausreichende Deutschkenntnisse nachgewiesen werden. Weitere Informationen unter:

www.uni-osnabrueck.de/943.html