



www.ohm-hochschule.de

## Was müssen Sie beachten?

### Zulassungsbedingungen

- Das müssen Sie mitbringen, wenn Sie sich für den Masterstudiengang Angewandte Chemie entscheiden haben:
  - Einen Hochschulabschluss eines naturwissenschaftlichen Bachelorstudiengangs mit Schwerpunkt im Bereich Chemie oder Biochemie mit mindestens 210 Leistungspunkten.
  - Ihre Abschlussnote muss 2,5 oder besser sein. Liegt Ihre Abschlussnote zwischen 2,5 und 3,0, erhalten Sie die Möglichkeit zu einem Aufnahmegespräch.
  - Hat ihr erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium einen Umfang von nur 180 Leistungspunkten, müssen Sie ein Praktikum von mindestens 20 Wochen (60 Leistungspunkte) nachholen.

Die detaillierten Zulassungsbedingungen sind in der **Studien- und Prüfungsordnung** beschrieben, die Sie finden unter:

[www.ohm-hochschule.de/seitenbaum/home/studienbuero/rechtgrundlagen/studien-und-pruefungsordnungen/angewandte-chemie](http://www.ohm-hochschule.de/seitenbaum/home/studienbuero/rechtgrundlagen/studien-und-pruefungsordnungen/angewandte-chemie)

### Bewerbungszeitraum für das Sommersemester:

- 15. November bis 15. Januar

### Bewerbungszeitraum für das Wintersemester:

- 2. Mai bis 15. Juli.

Die Online-Bewerbung zum Studiengang finden Sie unter:

[www.ohm-hochschule.de/ohm/armeldung\\_zum\\_studium](http://www.ohm-hochschule.de/ohm/armeldung_zum_studium)

## Wer berät Sie?

### Kontaktstelle für Studieninteressierte

Haben Sie Fragen rund um Bewerbung, Zulassung, Studienangebot? Dann wenden Sie sich an uns. Wir sind Ihr erster Ansprechpartner.

### Kontakt:

Telefon: 0911/5880-4114

E-Mail: [studienstar@ohm-hochschule.de](mailto:studienstar@ohm-hochschule.de)

[www.ohm-hochschule.de/studieninteressierte](http://www.ohm-hochschule.de/studieninteressierte)

### Studienberatungsportal

Hier können Sie sich mit Studierenden austauschen. Stellen Sie online Ihre Frage, qualifizierte Studierende oder ein/e Mitarbeiter/in antworten Ihnen gerne.

[www.ohm-hochschule.de/studienberatungsportal](http://www.ohm-hochschule.de/studienberatungsportal)

### Studienfachberatung der Fakultät

Wir bieten Beratung rund um die Anerkennung von Studienleistungen oder berufliche Qualifikation und beantworten Fragen zu fachlichen Inhalten des Studiengangs.

### Kontakt:

Prof. Dr. Peter Volkmann

Telefon: 0911/5880-1585

E-Mail: [ac-studienfachberatung@ohm-hochschule.de](mailto:ac-studienfachberatung@ohm-hochschule.de)

## Wie erreichen Sie uns?

### Fakultät Angewandte Chemie

#### Hier finden Sie uns:

Campus **1** Prinzregentenufer 47, Gebäude T

#### Kontakt:

Telefon: 0911/5880-1500, -1501

Telefax: 0911/5880-5500

E-Mail: [ac-sekretariat@ohm-hochschule.de](mailto:ac-sekretariat@ohm-hochschule.de)

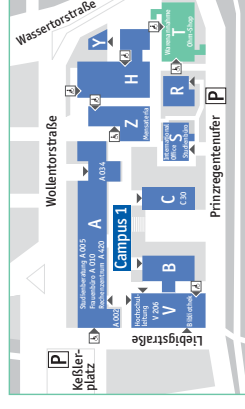
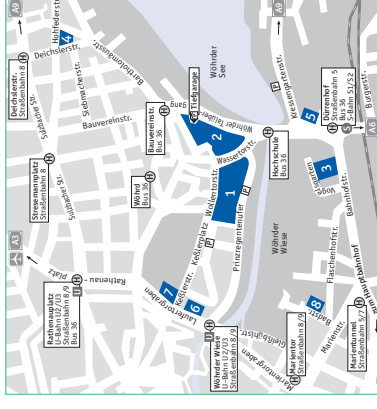
[www.ohm-hochschule.de/ohm/ac](http://www.ohm-hochschule.de/ohm/ac)

## Wo finden Sie uns?

### Anfahrt

Der Campus der Ohm-Hochschule (blaue Markierung im Lageplan) befindet sich in der Nürnberger Innenstadt und ist sehr gut mit öffentlichen **Verkehrsmitteln** zu erreichen.

Mit dem **Auto** orientieren Sie sich – aus allen Richtungen kommend – an den Schildern, die ins Zentrum führen. Der Weg zur Hochschule ist ausgeschildert.



November 2010/Auflage 1.500

# Das OHM macht... Angewandte Chemie

**Masterstudiengang**

Fakultät  
Angewandte Chemie



GEORG-SIMON-OHM  
HOCHSCHULE NÜRNBERG



Das OHM macht...  
Chemie.

## Wer sind wir?

### Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg

Die Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg – kurz das OHM – ist eine Hochschule für angewandte Wissenschaften, an der praxisbezogen gelehrt und geforscht wird. Zwölf Fakultäten bieten ganzheitliche und weiterführende Studiengänge ebenso an wie Weiterbildungsangebote oder duale Studienvarianten.

Mit mehr als 10.500 Studierenden, 276 Professorinnen und Professoren sowie 465 Lehrbeauftragten ist das OHM die zweitgrößte Hochschule für angewandte Wissenschaften in Bayern und eine der größten bundesweit. Als forschungsintensivste und drittgrößte bayerische Hochschule für angewandte Wissenschaften pflegt das OHM hervorragende Kontakte zur Wirtschaft.

Auch als „global player“ ist die Hochschule aktiv und hat weltweit über 130 Hochschulpartnerschaften aufgebaut. Dies erleichtert den internationalen Austausch, wovon auch unsere rund 1.100 ausländischen Studierenden aus 96 Nationen profitieren.

### Fakultät Chemie

Die Fakultät Angewandte Chemie ist derzeit die einzige „Chemie-Fakultät“ an einer bayerischen Hochschule für angewandte Wissenschaften. Rund 500 Studierende nutzen zurzeit ihr Angebot.

Sie werden von 14 Professoren mit langjähriger Industrieerfahrung betreut. Zusätzlich geben 15 Lehrbeauftragte in ihren Veranstaltungen einen direkten Einblick in die Praxis.

Die Fakultät Angewandte Chemie pflegt ein Netzwerk zur Industrie und ist in zahlreiche Kooperationen eingebunden. So haben Sie schon während Ihres Studiums die Möglichkeit, mit Praktika, Projekten und praktischen Abschlussarbeiten Ihre beruflichen Kompetenzen aktiv auf- bzw. auszubauen.

## Was bietet der Masterstudiengang Angewandte Chemie?

Dieser Masterstudiengang bildet junge Chemie-Ingenieurinnen und -Ingenieure aus für anspruchsvolle Tätigkeiten im Bereich der produktiven Forschung und Entwicklung.

Zielgruppe sind Absolventinnen und Absolventen von Bachelor- oder Diplomstudiengängen aus den Bereichen Chemie oder Biochemie, die ihr Fachwissen im Grenzgebiet Chemie/Biochemie um anwendungsrelevante Themenfelder erweitern und ihre Fähigkeiten in der eigenständigen Durchführung von Entwicklungsprojekten ausbauen wollen.

## Wie sind Ihre Zukunftsaussichten?

In der Forschung und Produktentwicklung in verschiedenen Branchen müssen komplexe Probleme im Bereich Chemie und Biochemie gelöst werden. Hier wird neben fundierter fachlicher Kompetenz auch Selbstständigkeit und die Fähigkeit zur Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams erwartet. Diese Qualifikationen erwerben Sie in Ihrem Masterstudium der Angewandten Chemie.

Ihre Masterausbildung eröffnet Ihnen Beschäftigungsmöglichkeiten in diversen Berufsfeldern. Ihre Fähigkeiten sind gesucht in nationalen und international aufgestellten Firmen, Forschungsrichtungen und Behörden.

Mit dem Masterabschluss haben Sie auch eine wichtige Voraussetzung für eine mögliche nachfolgende Promotion erfüllt.

## Wie ist das Studium aufgebaut?

Der Masterstudiengang Angewandte Chemie ist auf drei Semester Regelindeuzzeit angelegt. In dieser Zeit erweitern Sie Ihre Grundausbildung in verschiedenen aktuellen Themengebieten der Chemie und Biochemie. Sie erwerben Kenntnisse in den Bereichen Kolloide, Weiße Biotechnologie, Wirkstoffchemie und Polymerchemie.

Ein besonderer Fokus liegt auf der Ausbildung zum selbständigen Arbeiten im Rahmen der Masterprojekte. Hier führen Sie in den aktuellen Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten der Labore eigenständige wissenschaftliche Projekte durch. Sie wenden Projektmanagement-Werkzeuge an und lernen die professionelle Dokumentation Ihrer Ergebnisse in englischer Sprache. Gleichzeitig sammeln Sie auch wertvolle Erfahrungen in Teamarbeit.

Zwei Wahlfachmodule geben Ihnen die Möglichkeit, aus einem Fächerkatalog auszuwählen und so einen individuellen Schwerpunkt zu setzen. In der Masterarbeit belassen Sie sich selbstständig mit einem aktuellen, anspruchsvollen Forschungsbereich oder Entwicklungsthema.

## Studiengang im Überblick

<b>1. Semester</b>	<b>Wirkstoffchemie</b>
Kolloide	Masterprojekt 1
Wahlpflichtmodul 1	
Masterseminar	
<b>2. Semester</b>	<b>Weiße Biotechnologie</b>
Polymerchemie	Masterprojekt 2
Wahlpflichtmodul 2	
Masterseminar	
<b>3. Semester</b>	<b>Masterarbeit</b>

