



Das OHM macht... Angewandte Chemie Bachelorstudiengang

Was müssen Sie beachten?

Zulassungsbedingungen

Das müssen Sie mitbringen, wenn Sie sich für den Bachelorstudiengang Angewandte Chemie entschieden haben:

- Abitur oder
- fachgebundene Hochschulreife oder
- Fachhochschulreife oder
- besondere berufliche Qualifikation (z.B. Meisterprüfung; Auskunft im Studienbüro)

Informieren Sie sich auf der Homepage der Fakultät Angewandte Chemie über die aktuell gültigen Zulassungsbedingungen des Studiengangs.

Was sollten Sie mitbringen?

Sie sollten Interesse an Analytik, Biochemie, der Herstellung von Produkten aus chemischen Basisstoffen oder der industriellen Herstellung und Weiterverarbeitung von chemischen Stoffen haben. Da in diesem Studium die Auswertung von Messdaten, das Schreiben von Berichten und englischsprachige Literatur eine wichtige Rolle spielen, sind ausreichende Kenntnisse in Mathematik, Physik, Deutsch und Englisch wichtig.

Anmeldezeitraum

Am OHM beginnt der Bachelorstudiengang Angewandte Chemie ausschließlich im Wintersemester im Oktober. Der Bewerbungszeitraum für das jeweils kommende Wintersemester ist vom 2. Mai bis 15. Juni.

Sie können sich online bewerben unter:



Nach dem Bachelor

Im Anschluss an das Bachelorstudium Angewandte Chemie können Sie Ihr erworbenes Wissen in einem unserer Masterstudiengänge vertiefen:

- Angewandte Chemie (M.Sci.)
- Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik (M.Eng.)
- Neue Materialien, Nano- und Produktionstechnik (M.Eng.)

Wie erreichen Sie uns?

Fakultät Angewandte Chemie

Hier finden Sie uns:

Campus **1** Prinzregentenufer 47, Gebäude T

Sekretariat:

Telefon: 0911/5880-1500, -1501
 Telefax: 0911/5880-5500
 E-Mail: ac-sekretariat@ohm-hochschule.de
 Internet: www.ohm-hochschule.de/ohm/ac

Studienfachberatung:

Prof. Dr. Peter Volgnandt
 Telefon: 0911/5880-1585
 E-Mail: ac-studienfachberatung@ohm-hochschule.de

Postanschrift:

Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg
 Fakultät Angewandte Chemie
 Postfach, 90121 Nürnberg

Zentrale Studienberatung

Hier finden Sie uns:

Campus **1** Keßlerplatz 12, Gebäude A, Raum A 005

Kontakt:

Telefon: 0911/5880-4327, -4328
 Telefax: 0911/5880-8327
 E-Mail: studienberatung@ohm-hochschule.de

Sprechzeiten:

Mo.-Fr.: 9.30-12.00 Uhr und nach Vereinbarung

Studienbüro

Hier finden Sie uns:

Campus **1** Prinzregentenufer 41, Gebäude S

Kontakt:

Telefon: 0911/5880-0
 Telefax: 0911/5880-8808
 E-Mail: studienbuero@ohm-hochschule.de

Sprechzeiten:

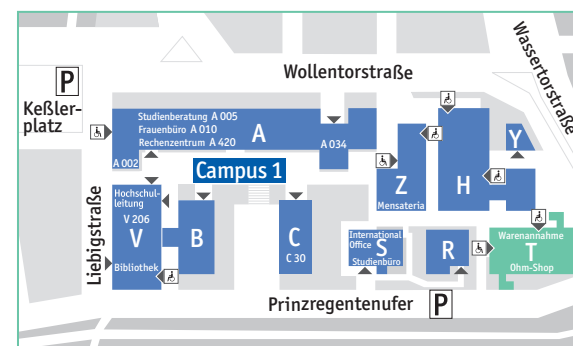
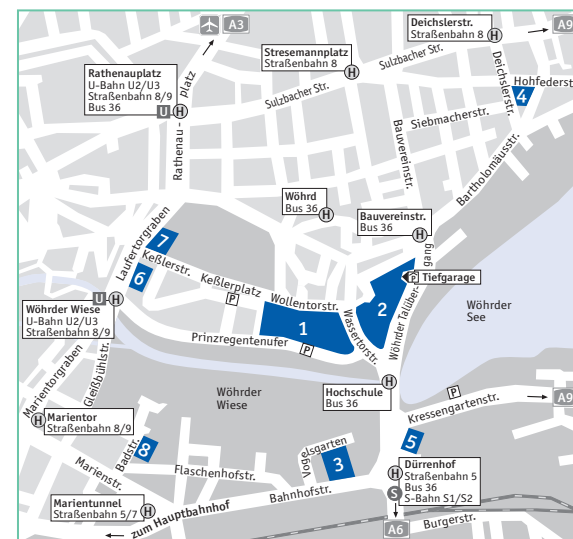
Mo., Di., Mi., Fr.: 9.00-12.00 Uhr
 Di., Do.: 13.00-15.00 Uhr

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.





Das OHM macht...
Chemie.



Wer sind wir?

Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg

Die Ohm-Hochschule ist eine Hochschule für angewandte Wissenschaften, an der praxisbezogen gelehrt und geforscht wird. Zwölf Fakultäten in vier Ausbildungsrichtungen bieten grundlegende und weiterführende Studiengänge ebenso an wie Weiterbildungsangebote oder duale Studienvarianten.

Mit mehr als 9.500 Studierenden, 266 Professorinnen und Professoren und 346 Lehrbeauftragten ist das OHM die zweitgrößte Hochschule für angewandte Wissenschaften in Bayern und eine der größten bundesweit. Als forschungsintensivste und drittmittelstärkste 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 machen Chemieingenieurinnen und -ingenieure?

Aus dem Labor in die ganze Welt: Chemie-Ingenieure/innen entwickeln, überwachen und optimieren chemische, biochemische und physikalische Verfahren für Forschung und Wirtschaft. Mit ihren naturwissenschaftlichen und technischen Wissensgrundlagen sind sie in vielen Bereichen von Industrie, Analytiklaboren, Überwachungsbehörden oder Forschungseinrichtungen tätig. Hier sind einflussreiche und kompetente Fachkräfte gefragt, die mit ihrer Arbeit die Grundlagen für unsere Zukunft schaffen.

Tätigkeitsbereiche:

- Forschung und Entwicklung
- Analytik
- Produktion und Technikum
- Qualitätssicherung

Wie sind Ihre Zukunftsaussichten?

In fast allen Bereichen unseres Lebens kommen Erzeugnisse der Chemie zum Einsatz. Sie liefern die Grundlage zur Energieversorgung, für Produkte des alltäglichen Lebens oder für Investitionsgüter. Aus dieser Vielfalt ergeben sich zahlreiche spannende Berufsfelder für hochqualifizierte Fachkräfte in einem weit gefächerten Branchenspektrum:

Einstellende Branchen:

- Chemisch-Pharmazeutische Industrie
- Kunststoff- und Lackindustrie
- Automobilbau-, Elektro- und Metallindustrie
- Konsumgüterindustrie
- Behörden und Servicelabore

In der Industrie sind Sie als Chemieingenieur/in in Produktion, Forschung und Entwicklung oder Verwaltung/Vertrieb tätig. In Behörden oder Servicelaboren tragen Sie mit Ihrem chemischen Sachverstand zur Kontrolle von Trink- und Abwässern oder der Untersuchung von Chemikalien und Produkten des täglichen Lebens bei. Die Vielfalt der Branchen, in der Absolventen der Angewandten Chemie unterkommen, eröffnet Ihnen beste Chancen am Arbeitsmarkt.

Wie ist das Studium aufgebaut?

Der Bachelorstudiengang Angewandte Chemie am OHM ist auf sieben Semester Regelstudienzeit angelegt. Die ersten drei Semester bilden das Grundstudium. Darin wird die Basis in den mathematisch-naturwissenschaftlichen Grundlagenfächern und in den Disziplinen Technik, Chemie und Biochemie gelegt. Im 4. Semester absolvieren Sie in der Regel ein Praktikum in Industrie, Forschungseinrichtungen oder Behörden, was Ihnen einen Einblick in das zukünftige Berufsleben verschafft. Diese Basis hilft Ihnen, am Ende des 4. Semesters zwischen drei Studienrichtungen zu wählen:

Studienrichtungen:

Biochemie

Chemie

Technische Chemie

Im 5. und 6. Semester vertiefen Sie sowohl Ihre Kenntnisse in den Studienrichtungen als auch in den chemischen Basisfächern Organische und Physikalische Chemie (gemeinsame Module). Durch Wahlpflichtmodule setzen Sie einen individuellen Schwerpunkt.

Ihr Studium schließen Sie durch eine Projekt- und Bachelorarbeit im 7. Semester ab. Diese in Bayern einmalige Kombination bietet Ihnen die Gelegenheit, 5 Monate an einer anspruchsvollen Aufgabenstellung in einer Hochschule, einer Forschungseinrichtung oder einem Industrieunternehmen im In- und Ausland zu arbeiten.



Studiengang im Überblick.

1. bis 3. Semester (Grundstudium)

Allgemeine und Anorganische Chemie	Laborpraxis
Physik	Mathematik
Computeranwendungen in der Chemie	Quantitative Analytische Chemie
Grundlagen der Organischen Chemie	Grundoperation der chemischen Technik
Instrumentelle Analytik	Datenbankrecherche
Grundlagen der Physikalischen Chemie	Grundlagen der Biochemie und Biologie

4. Semester (Praxissemester)

5. und 6. Semester (Gemeinsame Module)

Organische Synthesechemie	Phasengleichgewichtsthermodynamik
Kinetik	Ingenieurenglisch
Wahlpflichtmodul 1	Wahlpflichtmodul 2

5. und 6. Semester (Studienrichtungen)

Chemie Organische Chemie und Analytik 1+2, Anorganische Chemie, Feststoffverfahrenstechnik, Makromolekulare Chemie und Kunststofftechnik	Technische Chemie Chemische Reaktionstechnik, Fluidmechanik, Prozess- und Wärmelehre, Mechanische Verfahrenstechnik, Thermische Trennverfahren und Simulation
Biochemie Bioanalytik, Biochemie für Fortgeschrittene, Bioverfahrenstechnik, Mikrobiologie	

7. Semester

Projekt- und Bachelorarbeit

Dieser Studiengang ist akkreditiert.

