



www.ohm-hochschule.de



Was müssen Sie beachten?

Zulassungsbedingungen

Das müssen Sie mitbringen, wenn Sie sich für den Masterstudiengang Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik entschieden haben:

- Den erfolgreichen Abschluss eines Studiengangs Verfahrenstechnik oder Technische Chemie oder einer verwandten Fachrichtung mit sieben Semestern entsprechend 210 ECTS-Punkten oder einen gleichwertigen Abschluss. Über die Gleichwertigkeit entscheidet die Prüfungskommission der Fakultät. Das Prüfungsgesamtergebnis muss 2,5 oder besser betragen oder einem ECTS-Grad von mindestens B entsprechen.
- Falls Sie in Ihrem vorangegangenen Studium einen Durchschnitt von 2,6 bis 3,0 erzielt haben, erhalten Sie die Möglichkeit zur Teilnahme an einem Aufnahmegespräch.

Die Studien- und Prüfungsordnung finden Sie unter:

www.ohm-hochschule.de/spo/master-chemieingenieurwesen-und-verfahrenstechnik

Das Verfahren zur Feststellung der Eignung wird jährlich zweimal rechtzeitig vor Beginn des Studiums durchgeführt.

Bewerbungszeitraum für das Wintersemester:

- 2. Mai bis 15. Juli

Bewerbungszeitraum für das Sommersemester:

- 15. November bis 15. Januar

Weitere Informationen gibt es im Studienbüro oder in der Fakultät.

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: studienstart@ohm-hochschule.de

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

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.-Ing. Tilman Botsch

Telefon: 0911/5880-1609

E-Mail: tilman.botsch@ohm-hochschule.de

Wie erreichen Sie uns?

Fakultät Betriebswirtschaft

Hier finden Sie uns:

Campus 2 Wassertorstraße 10, Gebäudeteil D

Kontakt:

Telefon: 0911/5880-1472

E-Mail: vt-sekretariat@ohm-hochschule.de

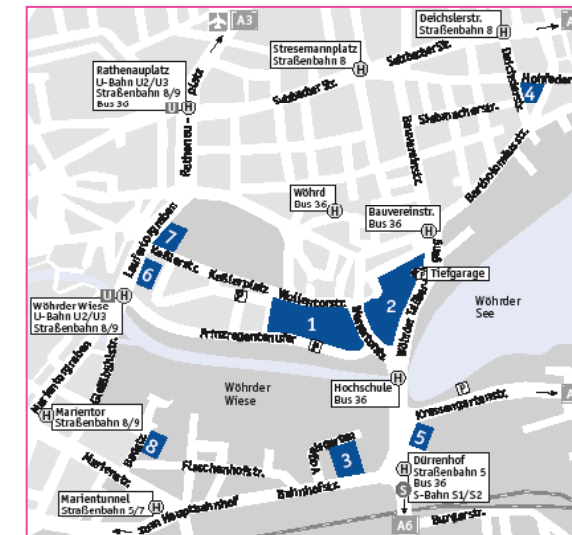
www.ohm-hochschule.de/ohm/bw

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... Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik

Masterstudiengang

März 2011/Auflage 1.500

Fakultät
Verfahrenstechnik

GEORG-SIMON-OHM
HOCHSCHULE NÜRNBERG



Das OHM macht...
Verfahrenstechnik.



Wer sind wir?

Die 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 grundständige und weiterführende Studiengänge ebenso an wie Weiterbildungsangebote oder duale Studienvarianten.

Mit mehr als 10.500 Studierenden, 276 Professorinnen und Professoren sowie 485 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 Verfahrenstechnik

Die Verfahrenstechnik am OHM hat eine lange Tradition und gehört seit vielen Jahren zu den Spitzenreitern in den Hochschulrankings. Rund 200 Studierende nutzen zurzeit das Angebot der Fakultät.

Sie werden von acht Professoren und mehreren Lehrbeauftragten aus der Industrie betreut.

Für Forschungs- und Übungsarbeiten gibt es auf unserem Campus zehn hochmoderne Labore und Computerräume. Dort bekommen Sie einen direkten und praxisnahen Einblick in die Verfahrenstechnik. Zudem sind wir in zahlreiche Kooperationen

mit der Wirtschaft und in Forschungsprojekte eingebunden, an denen Sie aktiv teilnehmen können.

Was bietet der Studiengang Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik?

Aufbauend auf ein Bachelor- oder Diplomstudium ist der Master of Engineering ein international anerkannter Bildungsabschluss, der zur Übernahme von Führungsverantwortung befähigt und die Zulassung für den höheren öffentlichen Dienst ermöglicht. Weiterhin eröffnet der Master of Engineering den Zugang zur Promotion an einer deutschen oder internationalen Universität.

Das Chemieingenieurwesen und die Realisierung verfahrenstechnischer Anlagen haben in Deutschland traditionell große Bedeutung. Ständig steigende Anforderungen hinsichtlich der Energieeffizienz, der Ressourcenschonung und des Umweltschutzes machen verfahrenstechnische Aufgabenstellungen immer anspruchsvoller. Neben Projekt- und Führungskompetenz bietet der Masterstudiengang Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik daher eine Vertiefung der Kenntnisse in den verfahrenstechnischen Kernfächern und eine Wissensverbreiterung durch Querschnitts- und Wahlfächer zur Vorbereitung auf die Lösung interdisziplinärer Aufgabenstellungen im späteren Berufsleben.

Wie sind Ihre Zukunftsaussichten?

Die Anzahl an Absolventinnen und Absolventen verfahrenstechnischer Studiengänge liegt in Deutschland seit vielen Jahren deutlich unter dem Bedarf der jeweiligen Industrie. Dadurch ist die momentan vielzitierte Ingenieurslücke in der Verfahrenstechnik besonders ausgeprägt. Aus diesem Grund, und weil Verfahrenstechnik in nahezu allen Bereichen der Industrie, Forschung und Entwicklung eingesetzt werden können, sind die Berufsaussichten unserer Absolventinnen und Absolventen derzeit ausgezeichnet. Auch die Verdienstmöglichkeiten sind sehr gut.

Wie ist das Studium aufgebaut?

Das Studium umfasst drei Semester, bietet eine praxisnahe Ausbildung und ist als Vollzeitstudium konzipiert. Mit dem Studium kann am 15. März oder am 1. Oktober begonnen werden. Während der ersten beiden Semester finden Lehrveranstaltungen statt, im 3. Semester wird die Masterarbeit angefertigt.

Durch das Masterstudium vertiefen Sie Ihr Wissen in verfahrenstechnischen Kernfächern und runden Ihr Profil durch die Wahl von vier Wahlpflichtfächern ab. In zwei Querschnittsfächern wird das Zusammenwirken der Kern- und Wahlpflichtfächer aufgezeigt. Neben ingenieurwissenschaftlichen Inhalten werden in dem Studiengang auch Führungskompetenz und Kenntnisse in Projektmanagement vermittelt. Letztere werden in zwei Projekten direkt angewendet, bei denen exemplarisch ausgewählte Fragestellungen der Verfahrenstechnik im Team untersucht und bearbeitet werden.

Zum Abschluss des Studiums bearbeiten Sie selbstständig und mit wissenschaftlicher Vertiefung eine Aufgabenstellung aus den breitgefächerten Themenfeldern der Verfahrenstechnik in Form einer anwendungsbezogenen Forschungs- oder Entwicklungsarbeit.



Studiengang im Überblick.

1. und 2. Semester

Kompetenzfeld Technik: Kernfächer

- Spezielle Thermische Verfahrenstechnik
- Spezielle Chemische Reaktionstechnik
- Partikeltechnologie

Kompetenzfeld Technik: Querschnittsfächer

- Prozesskunde/Industrielle Chemie
- Rechnergestützte Prozessauslegung

Kompetenzfeld Projektmanagement, Teamarbeit, Führungskompetenz:

- Projektmanagement
- Projekt
- Anlagenprojektierung

Kompetenzfeld Wahlpflichtfächer:

Sie entscheiden sich für vier der folgenden Module:

- Apparatedynamik
- Strömungssimulation
- Prozessautomatisierung
- Spezielle Wärmeübertragung
- Umweltverfahrenstechnik
- Rechtliche Rahmenbedingungen
- Wärmeintegration
- Energieanlagentechnik
- Elektrochemische Verfahrenstechnik
- Kunststoffverarbeitung
- Kolloide Systeme
- Bioprozesstechnik
- Produktgestaltung und –qualifikation
- Spezielle Mathematik

3. Semester

Masterarbeit und Masterseminar

Dieser Studiengang ist akkreditiert.

