



www.ohm-hochschule.de



Was müssen Sie beachten?

Zulassungsbedingungen

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

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

Anmeldezeitraum

Am OHM beginnt der Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik ausschließlich im Wintersemester im Oktober. Der Bewerbungszeitraum für das jeweils kommende Wintersemester ist

- vom 2. Mai bis 15. Juli.

Sie können sich online bewerben unter:

www.ohm-hochschule.de/anmeldung

Wo können Sie sich noch informieren?

Folgende Verbände bieten Ihnen Informationen zum Thema Verfahrenstechnik:

ProcessNet (eine Initiative von DECHEMA und VDI-GVC)
Theodor-Heuss-Allee 25
60486 Frankfurt
www.processnet.org

VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und
Chemieingenieurwesen (GVC)
VDI-Platz 1
40468 Düsseldorf
www.vdi.de/6490.0html

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 Verfahrenstechnik

Hier finden Sie uns:

Campus 2 in der Wassertorstraße 10, Gebäudeteil D

Kontakt:

Telefon: 0911/5880-1472

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

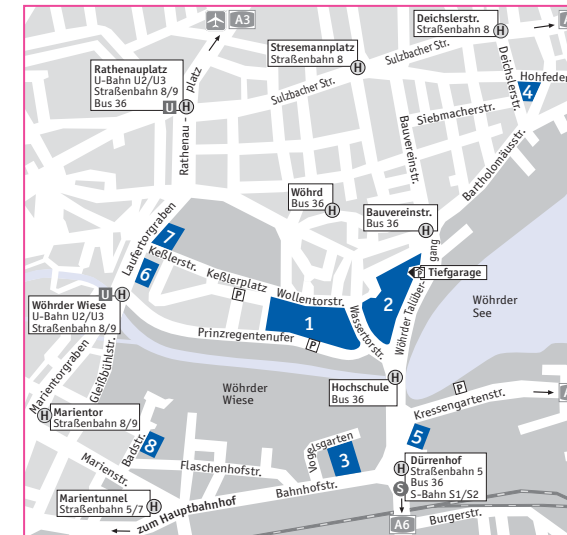
www.ohm-hochschule.de/ohm/vt

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...
Verfahrenstechnik
Bachelorstudiengang

Februar 2011/Auflage 1.500

Fakultät
Verfahrenstechnik

GEORG-SIMON-OHM
HOCHSCHULE NÜRNBERG



Das OHM macht...
Verfahrenstechnik.



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 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 dritt-mittelstärkste 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 internationalen Studierenden aus 96 Nationen profitieren.

Fakultät Verfahrenstechnik

Der Bachelorstudiengang 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 zahlreichen externen und freien Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern 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 machen Ingenieurinnen und Ingenieure der Verfahrenstechnik?

Verfahreningenieurinnen und Verfahreningenieure beschäftigen sich mit Produkten des täglichen Lebens wie z. B. Lebensmitteln, Kosmetika, Pharmaprodukten, Baustoffen, Energierohstoffen, Kunststoffen und den Prozessen zu ihrer Herstellung.

Aus festen und flüssigen Rohstoffen können sie durch spezielle Verfahren und Prozesse neue Produkte erzeugen. Zum Beispiel stellen sie aus Erdöl Benzin her oder beschäftigen sich mit dem Prozess der Herstellung von Zucker aus Rüben oder Zuckerrohr. Neben den einzelnen Verfahrensschritten zur Produktherstellung spielen natürlich auch betriebswirtschaftliche Aspekte, Qualitätsoptimierung und die Umweltschutztechnik inklusive Energieeinsparung und Recycling eine große Rolle in ihrem Berufsleben.

Wie sind Ihre Zukunftsaussichten?

Als Verfahreningenieurin oder -ingenieur können Sie in nahezu allen Bereichen der Industrie, Forschung und Entwicklung, dem öffentlichen Dienst und bei Prüfinstitutionen ein Beschäftigungsfeld finden. Von der Chemischen Industrie über die Lebensmittel-, die Baustoffindustrie, den Apparate- und Anlagenbau, die Biotechnologie und die Energietechnik bis hin zur Umweltschutztechnik werden Verfahrenstechniker/innen gerne eingestellt. Nicht zuletzt hält der Bereich der erneuerbaren Energien oder die Steigerung der Ressourceneffizienz zahlreiche spannende Aufgaben für Sie bereit.

Die Berufsaussichten unserer hochqualifizierten Absolventen sind derzeit ausgezeichnet und auch die Verdienstmöglichkeiten sind sehr gut.

Wie ist das Studium aufgebaut?

Der Vielseitigkeit des Berufsbilds kommen wir am OHM mit unserem Bachelorstudiengang (B. Eng) Verfahrenstechnik entgegen.



In sieben Semestern Regelstudienzeit vermitteln wir Ihnen praxisbezogen die Grundlagen für Ihre Karriere. Im fünften Semester ist ein Praxiseinsatz in der Industrie vorgesehen.

Ab dem sechsten Semester vertiefen Sie Ihr Wissen in einer der drei Studienrichtungen

Allgemeine Verfahrenstechnik

Computerunterstützte Verfahrenstechnik

Bioverfahrenstechnik

Weitere interdisziplinäre Ausbildungsinhalte werden durch Wahl- und Wahlpflichtfächer sowie fächerübergreifende Projektarbeit angeboten. So können Sie sich optimal auf die Herausforderungen der Verfahrenstechnik vorbereiten.

Studiengang im Überblick.

1. bis 2. Semester

Verfahrenstechnische Apparate und Anlagen	Technische Mechanik und Festigkeitslehre
Ingenieurmathematik	Projektarbeit I
Anorganische Chemie	Elektrotechnik
Fluidmechanik	Computerunterstützte Berechnungsmethoden
Thermodynamik	Werkstoffkunde

3. bis 7. Semester

Mechanische Verfahrenstechnik	Projektarbeit II
Thermische Verfahrenstechnik	CAD
Wärme- und Stoffübertragung	Technisch-wissenschaftliches Programmieren
Fluidmechanik	Apparatekonstruktion
Thermodynamik	Organische Chemie
Recht	Praxisseminar
Mess- und Regelungstechnik	Englisch
Anlagenplanung	Prozesssimulation
Fachwissenschaftliches Wahlpflichtfach: Energieverfahrenstechnik, Umweltverfahrenstechnik, Kunststofftechnologie, Chemische Reaktionstechnik	Bachelorarbeit

6. Semester

Praxissemester mit begleitenden Lehrveranstaltungen.

Dieser Studiengang ist akkreditiert.

