

## Was müssen Sie beachten?

### Zulassungsbedingungen

Das müssen Sie mitbringen, wenn Sie sich für den Bachelorstudiengang Mechatronik/Feinwerktechnik entschieden haben:

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

### Anmeldezeitraum

Am OHM beginnt der Bachelorstudiengang Mechatronik/Feinwerktechnik 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](http://www.ohm-hochschule.de/anmeldung)

### Nach dem Bachelor

Im Anschluss an das Bachelorstudium Mechatronik/Feinwerktechnik können Sie Ihr erworbenes Wissen in unseren Masterstudiengängen vertiefen:

- Elektronische und Mechatronische Systeme (M.Eng.)
- Software Engineering und Informationstechnik (M.Eng.)
- Applied Research (M.Sc.)

## 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](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.-Ing. Winfried Hallwig

Telefon: 0911/5880-1494

E-Mail: winfried.hallwig@ohm-hochschule.de

## Wie erreichen Sie uns?

### Fakultät Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik

#### Hier finden Sie uns:

Campus 2 in der Wassertorstraße, Gebäudeteil C

#### Kontakt:

Telefon: 0911/5880-1232, -1236, -1246

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

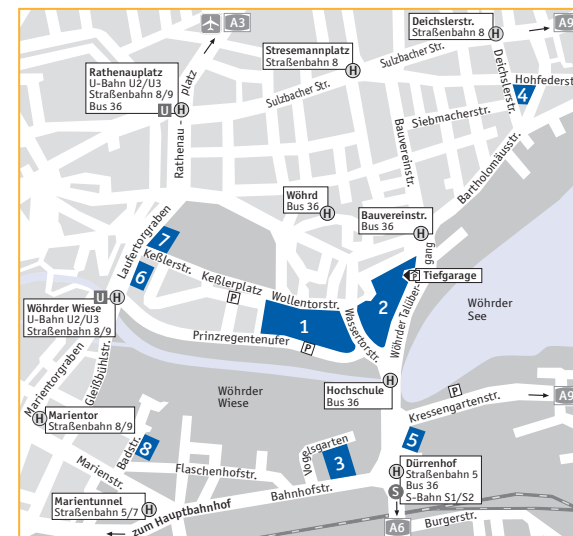
[www.ohm-hochschule.de/ohm/efi](http://www.ohm-hochschule.de/ohm/efi)

## 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.

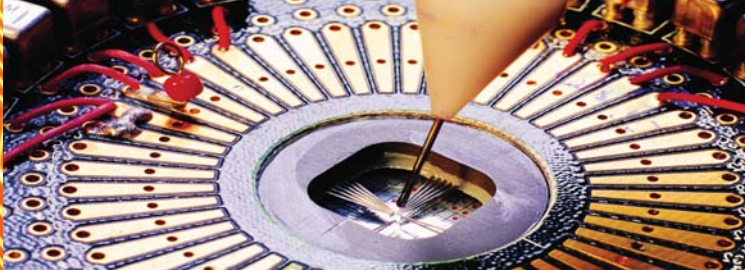
Mit dem **Auto** orientieren Sie sich – aus allen Richtungen kommend – an den Schildern, die ins Zentrum führen. Der Weg zur Hochschule ist ausgeschildert.



Das OHM  
macht...  
Mechatronik/  
Feinwerktechnik  
Bachelorstudiengang



Das OHM macht...  
Power.



## 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 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 internationalen Studierenden aus 96 Nationen profitieren.

### Fakultät Elektrotechnik, Feinwerktechnik, Informationstechnik

Am OHM wird der Bachelorstudiengang Mechatronik/Feinwerktechnik an der Fakultät für Elektrotechnik Feinwerktechnik

Informationstechnik angeboten. Dort betreuen zurzeit 45 Professoren unsere rund 1.200 Studierenden. Darüber hinaus geben über 60 Lehrbeauftragte in ihren Veranstaltungen einen direkten Einblick in die Praxis.

Für Forschungs- und Übungsarbeiten stehen Ihnen auf unserem Campus hochmoderne Labore zur Verfügung. Zudem sind wir in zahlreiche Projekte in Kooperation mit der Wirtschaft

eingebunden, an denen Sie aktiv teilnehmen und ihr Praxiswissen studienbegleitend erweitern können.



## Was machen Ingenieurinnen und Ingenieure der Mechatronik und Feinwerktechnik?

Automobile, Heimelektronik und Industrieanlagen: In all diesen Bereichen kommen Produkte der Mechatronik und Feinwerktechnik zum Einsatz. Diese Geräte vereinen einen mechanischen Aufbau mit Sensoren, Elektroantrieben, optischen Komponenten, Elektronik und Software auf kleinstem Raum. Mit ihrer Arbeit unterstützen Ingenieurinnen und Ingenieure der Mechatronik und Feinwerktechnik den technischen Fortschritt auf zahlreichen Gebieten. Hier sind kompetente und kreative Köpfe gefragt, die mit Wissen und Weitblick Innovationen vorantreiben.



## Wie sind Ihre Zukunftsaussichten?

Auf die Größe kommt es an! In Industrie, Beruf und dem Privatbereich finden immer mehr technisch komplexe Geräte Verwendung, die auf möglichst geringem Raum mechanische, elektronische und optische Funktionen vereinen. Die Entwicklung und Herstellung dieser Produkte stellt einen entscheidenden Wettbewerbsfaktor dar. Dementsprechend hoch ist die Nachfrage nach Fachkräften, und entsprechend gut sind die Berufsaussichten.

In unserer technisierten Berufs- und Alltagswelt stellen sich täglich neue und interessante Herausforderungen auf dem Gebiet der Mechatronik/Feinwerktechnik, die Ihnen zahlreiche berufliche Möglichkeiten auf einem zukunftssträchtigen Fachgebiet sichern.

## Wie ist das Studium aufgebaut?

Der Studiengang Mechatronik/Feinwerktechnik am OHM ist auf sieben Semester Regelstudienzeit angelegt. Nach dem allgemeinen Grundstudium erfolgt eine Spezialisierung auf ein Fachgebiet (Vertiefungsrichtung), in dem Sie Ihre Prüfungen ablegen. Im 5. Semester absolvieren Sie ein Praxissemester. Weitere interdisziplinäre Ausbildungsinhalte werden durch Wahl- und Wahlpflichtfächer sowie fächerübergreifende Projektarbeit angeboten.

### Vertiefungsrichtungen:

Produktentwicklung

Produktion und Automatisierung

Marketing und Vertrieb



## Studiengang im Überblick

### 1. und 2. Semester

Ingenieurmathematik	Elektrotechnik
Informatik	Konstruktion
Technische Mechanik	Physik

### 3. bis 7. Semester

Konstruktion	Bauelemente/Elektronik
Technical and Business English	Leiterplatten- und Mikroverbindungstechnik
Werkstofftechnik	Technische Optik
Fertigungstechnik	Steuerungs- und Regelungstechnik
Messtechnik	Mikrotechnik
Mechatronische Komponenten	Mikrocomputertechnik
Systemtheorie	Projekt
Bachelorarbeit	

### 5. Semester

Praxissemester mit begleitenden Lehrveranstaltungen