

# Weitere Infos und Kontakte

Informationsmaterial über die Elektrotechnik /  
Informationstechnik und deren Studiengänge:

## Frau Marion Bröckels

Bismarckstr. 81, Raum BA 007, 47057 Duisburg  
☎ (0203) 379-25 87 | @ eit@uni-due.de

## Fachbezogene Studienberatung

### Elektrotechnik und Informationstechnik:

#### Prof. Dr.-Ing. Uwe Maier

Oststr. 99, Raum BB 513, 47057 Duisburg  
☎ (0203) 379-33 88 | @ uwe.maier@uni-due.de

### NanoEngineering:

#### Dr.-Ing. Wolfgang Mertin

Bismarckstr. 81, Raum BA 111, 47057 Duisburg  
☎ (0203) 379-34 07 | @ wolfgang.mertin@uni-due.de

### Wirtschaftsingenieur Energie & Wirtschaft

#### Prof. Dr.-Ing. Heinrich Brakelmann

Bismarckstr. 81, Raum BE 102, 47057 Duisburg  
☎ (0203) 379-33 75 | @ heinrich.brakelmann@uni-due.de

### Wirtschaftsingenieur Informationstechnik & Wirtschaft

#### Dr.-Ing. Lars Häring

Bismarckstr. 81, Raum BA 241, 47057 Duisburg  
☎ (0203) 379-33 66 | @ haering@nts.uni-duisburg-essen.de

## Schulkontakte:

#### Dr.-Ing. Wolfgang Brockerhoff

Lotharstr. 55 (ZHO), LT 205, 47057 Duisburg  
☎ (0203) 379-29 89 | @ wolfgang.brockerhoff@uni-due.de

#### Dr.-Ing. Wolfgang Mertin

Bismarckstr. 81, Raum BA 111, 47057 Duisburg  
☎ (0203) 379-34 07 | @ wolfgang.mertin@uni-due.de

## Fachschaftsrat Wirtschaftsingenieurwesen

Lotharstr. 1, MA 268, 47057 Duisburg  
☎ (0203) 379-30 19 | @ info@wiing-fachschaft.de

## Allgemeine Studienberatung

### Akademisches Beratungs-Zentrum Studium und Beruf

Geibelstr. 41, 47057 Duisburg  
@ abz.studienberatung@uni-due.de

## Internet

Universität: [www.uni-duisburg-essen.de](http://www.uni-duisburg-essen.de)  
Elektrotechnik: [www.eit.uni-duisburg-essen.de](http://www.eit.uni-duisburg-essen.de)

# Was ist DU.ETI



DU.ETI ist der Markenname für die Studiengänge der Elektrotechnik und Informationstechnik, die am Campus Duisburg der Universität Duisburg-Essen angeboten werden.

DU.ETI – das ist Studentenleben und ingenieurwissenschaftliche Ausbildung. DU.ETI verbindet Lehrende, Studenten, Schüler und Ehemalige.

DU.ETI – steht für alle, die Technik als Chance begreifen, die Spaß an der Technik haben und Interesse an gesellschaftlicher Herausforderung zeigen!

Sind wir nicht alle ein bisschen DU.ETI?

## Adresse

**Universität Duisburg-Essen**  
**Abteilung Elektrotechnik und Informationstechnik**  
**Bismarckstraße 81**  
**47057 Duisburg**  
**Telefon: 0203/379-2587**  
**Telefax: 0203/379-2740**  
**Internet: [www.dueti.de](http://www.dueti.de)**  
**E-Mail: [du.eti@uni-due.de](mailto:du.eti@uni-due.de)**

DU-ETI™ ist eine eingetragene Marke der  
Universitaet Duisburg-Essen

# Universität Duisburg-Essen

Die Universität Duisburg-Essen ist mit über 30.000 Studierenden die größte Universität in der Region Rhein-Ruhr. Sie ist international orientiert und bietet eine große Auswahl an Studienfächern.

Der Campus Duisburg liegt zentral zwischen Innenstadt, Stadtwald und Zoo auf einem parkähnlichen, sehr schönen Gelände.

Die Fakultät für Ingenieurwissenschaften zählt mit über 3.000 Studierenden zu den größten Fachbereichen der Universität. Die meisten Institute der Elektrotechnik und Informationstechnik liegen in Duisburg-Neudorf und sind auch mit Bus und Bahn gut erreichbar.

Interessante Studiengänge mit international angesehenen Abschlüssen lassen kaum Wünsche offen.

Bedeutend für die spätere Berufstätigkeit sind auch die vier Forschungsinstitute, die eng mit der Fakultät zusammenarbeiten.

Durch Bachelor- und Masterarbeiten können Hi-Tec-Qualifikationen auf den zukunftsorientierten Gebieten Automation, Robotik, Mobil- und Satellitenfunktechnik, Sensorik, Medizintechnik, Mikroelektronik, Nanotechnologie, Informationstechnik, Optoelektronik und Umwelttechnologie erworben werden.

UNIVERSITÄT  
**DUISBURG  
ESSEN**

> FAKULTÄT FÜR INGENIEURWISSENSCHAFTEN  
ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK

WIRTSCHAFTSINGENIEUR



# Wirtschaftsingenieur

# Energie und Wirtschaft

# Informationstechnik und Wirtschaft

# Für alles offen ...

Für Dich sind die Börsennachrichten genauso spannend wie wissenschaftliche Sendungen aus Forschung und Technik? Du kannst Dich nicht entscheiden, ob Du lieber Wirtschaftswissenschaften oder Elektrotechnik studieren möchtest? Nutze Deine vielseitigen Interessen und Begabungen und studiere interdisziplinär! Die Universität Duisburg-Essen hat für Dich genau das Richtige: die Studiengänge Wirtschaftsingenieurwesen.

Unsere Studiengänge „Energie und Wirtschaft“ sowie „Informationstechnik und Wirtschaft“ schlagen eine Brücke zwischen Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften und bündeln spezielle Kompetenzen beider Wissenschaftsbereiche. Aufgrund ihrer fachübergreifenden Fähigkeiten können Wirtschaftsingenieure mit guten Jobangeboten für Führungs- und Expertenpositionen rechnen – selbst in Zeiten schwacher Konjunktur.



Nicht nur im Bereich der Telekommunikation, sondern auch bei der Energieversorgung sind die Marktstrukturen liberalisiert worden. Aufgrund dieser neuen Wettbewerbssituation muss die bislang vielfach vorwiegend technisch dominierte Sicht in Unternehmen der Energiebranche mit wirtschaftswissenschaftlicher Kompetenz verbunden werden.

Von Fach- und Führungskräften im Energiebereich werden deshalb zunehmend integriert wirtschaftlich-technische Fähigkeiten verlangt. Das gilt vor allem für neue Technologien im Energiebereich (z. B. Brennstoffzellentechnik, Kombination der elektrischen Energieversorgung mit Telekommunikationseinrichtungen, Umwelttechnologien oder Supraleitern). Es betrifft aber auch Fragen der Nachhaltigkeit von Energieerzeugung, -versorgung und -anwendung, beispielsweise die Bewertung der Energieträger und -systeme, elektromagnetische Verträglichkeit oder die gesellschaftliche und umweltspezifische Akzeptanz der Energieerzeugung und -versorgung.



In Unternehmen, die nachrichtentechnische, informationstechnische oder automatisierungstechnische Geräte entwickeln und herstellen sowie entsprechende Systeme und Anlagen projektieren, gibt es zahlreiche Tätigkeiten an der Schnittstelle zwischen Technik und Betriebswirtschaft. Beispielweise müssen viele Entscheidungen auf der Basis von Überlegungen zu Kosten, Marktrisiken, technischen Risiken, aber auch unter Berücksichtigung von technischen Regeln und Vorschriften sowie von Aspekten der Umwelt und der sozialen Verträglichkeit getroffen werden. Außerdem ist in Unternehmen diverser Branchen ein möglichst durchgängiger Informationsverbund von den betriebswirtschaftlichen Geschäftsvorgängen bis zu den technischen Transport-, Speicher- und Umwandlungsprozessen notwendig. Zum Planen und zum

Betreiben eines solchen Informationsverbundes sind sowohl betriebswirtschaftliche als auch fundierte technische Kenntnisse erforderlich.

Und das Beste: An der Universität Duisburg-Essen studieren heißt, daß Ihr eine Ausbildung mit geprüfter Qualität bekommt. Denn als erster deutscher Uni-Studiengang seiner Art erhielt der Bachelor-/Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen in Duisburg das Gütesiegel einer auswärtigen Expertenbegutachtung.

Der Studiengang ist modular aufgebaut – so könnt Ihr noch während des Studiums Eure persönlichen Interessen einbeziehen. Bereits nach drei Jahren (6 Semestern) könnt Ihr als ersten berufsqualifizierenden Abschluss den Bachelor of Science (B.Sc.) erwerben. Danach könnt Ihr in die Arbeitswelt wechseln und Geld verdienen. Ihr könnt aber auch zwei weitere Jahre (4 Semester) in Eure Qualifikation investieren und den Master-Grad (Master of Science, M.Sc.) anstreben, der stärker forschungsorientiert ist. Die Bachelor-Ausbildung ist andererseits aber auch technisch so fundiert, dass Ihr ohne Schwierigkeiten in einen entsprechenden Master-Studiengang der reinen Elektrotechnik wechseln könnt.

