

# Für alles offen ...

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-/Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen in Duisburg das Gütesiegel einer auswärtigen Expertenbegutachtung. Aktuelle Rankings zeigen, dass diese hohe Qualität nicht nur gehalten, sondern sogar gesteigert werden konnte.

Der Studiengang ist modular aufgebaut – so könnt Ihr während des Studiums Eure persönlichen Interessen einbeziehen. Nach 7 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 drei weitere Semester in Eure Qualifikation investieren und den Master of Science (M. Sc.) anstreben, in dem die forschungsorientierte Studienausrichtung weiter vertieft wird. Die Bachelorausbildung ist andererseits aber auch technisch so fundiert, dass Ihr ohne Schwierigkeiten in einen entsprechenden Masterstudiengang der reinen Elektrotechnik wechseln könnt.

## Weitere Infos und Kontakte



### Informationsmaterial über die Elektrotechnik/ Informationstechnik und deren Studiengänge

**Frau Marion Bröckels**  
Bismarckstr. 81, Raum BA 007, 47057 Duisburg  
☎ (02 03) 379-25 87 | @ eit@uni-due.de

### Fachbezogene Studienberatung

**Elektrotechnik und Informationstechnik (Vollzeit-Präsenzstudium oder Teilzeit-Onlinestudium)**  
**Dr.-Ing. Wolfgang Brockerhoff**  
☎ (02 03) 379-29 89 | @ wolfgang.brockerhoff@uni-due.de

**Dr.-Ing. Rüdiger Buß**  
☎ (02 03) 379-11 80 | @ ruediger.buss@uni-due.de  
@ online-master-eit@uni-due.de

**Medizintechnik**  
**Dr.-Ing. Stefan Werner**  
☎ (02 03) 379-27 07 | @ stefan.werner@uni-due.de

**NanoEngineering**  
**Dr.-Ing. Wolfgang Mertin**  
☎ (02 03) 379-34 07 | @ wolfgang.mertin@uni-due.de

**Wirtschaftsingenieurwesen**  
**Nadine Deubner**  
☎ (02 03) 379-12 32 | @ nadine.deubner@uni-due.de

**Wirtschaftsingenieur Energie und Wirtschaft**  
**Prof. Dr.-Ing. Holger Hirsch**  
☎ (02 03) 379-33 70 | @ holger.hirsch@uni-due.de

**Wirtschaftsingenieur Informationstechnik und Wirtschaft**  
**Dr.-Ing. Lars Häring**  
☎ (02 03) 379-33 66 | @ lars.haering@uni-due.de

### Schulkontakte

**Dr.-Ing. Wolfgang Brockerhoff**  
☎ (02 03) 379-29 89 | @ wolfgang.brockerhoff@uni-due.de

**Dr.-Ing. Wolfgang Mertin**  
☎ (02 03) 379-34 07 | @ wolfgang.mertin@uni-due.de

### Fachschaft Wirtschaftsingenieurwesen

Raum MC 143, Lotharstr. 1, 47048 Duisburg  
☎ (02 03) 379-30 19 | @ info@wiing-fachschaft.de

### Allgemeine Studienberatung

**Akademisches Beratungs-Zentrum Studium und Beruf**  
Geibelstr. 41, 47057 Duisburg  
@ abz.studienberatung@uni-due.de

### SCIES – Support Center for (International) Engineering Students

☎ (02 03) 379-37 76 | @ scies@uni-due.de

### Internet

Fakultät: [www.uni-due.de/iw/de](http://www.uni-due.de/iw/de)  
Elektrotechnik: [www.eit.uni-due.de](http://www.eit.uni-due.de)  
Wilng: [www.uni-due.de/wiing](http://www.uni-due.de/wiing)



UNIVERSITÄT  
DUISBURG  
ESSEN

*Offen im Denken*

*Fakultät für  
Ingenieurwissenschaften*

*Abteilung  
Elektrotechnik und  
Informationstechnik*

**Wirtschaftsingenieurwesen**

[www.dueti.de](http://www.dueti.de)

# Wirtschaftsingenieur

# Energie und Wirtschaft

# Informationstechnik und Wirtschaft

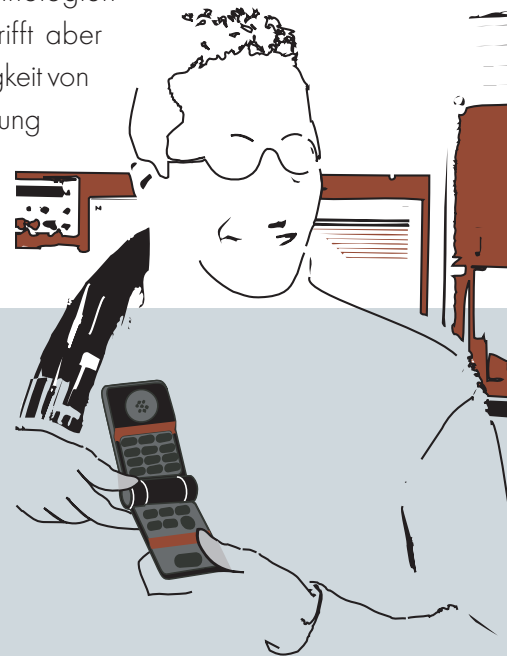
Für Dich sind Börsennachrichten genauso spannend wie Sendungen aus Forschung und Technik? Du kannst Dich nicht entscheiden, ob Du lieber Wirtschaftswissenschaften oder Elektrotechnik studieren möchtest? Nutze Deine vielseitigen Interessen und Begabungen und studiere interdisziplinär! Die Universität 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 Telekommunikations-einrichtungen, 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 nachrichten-, informations- oder automatisierungstechnische Geräte entwickeln und herstellen sowie entsprechende Systeme und Anlagen projektieren, gibt es zahlreiche Tätigkeiten an der Schnittstelle zwischen Technik und Betriebswirtschaft. Beispielsweise 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.

Noch mehr Fakten unter:

>> [www.dueti.de](http://www.dueti.de)