

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

Fachschaft NanoEngineering

Lotharstr. 1, MA 268, 47057 Duisburg
☎ (0203) 379-31 94 | @ fsr-nanoengineering@uni-due.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
Elektrotechnik: 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
E-Mail: 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.

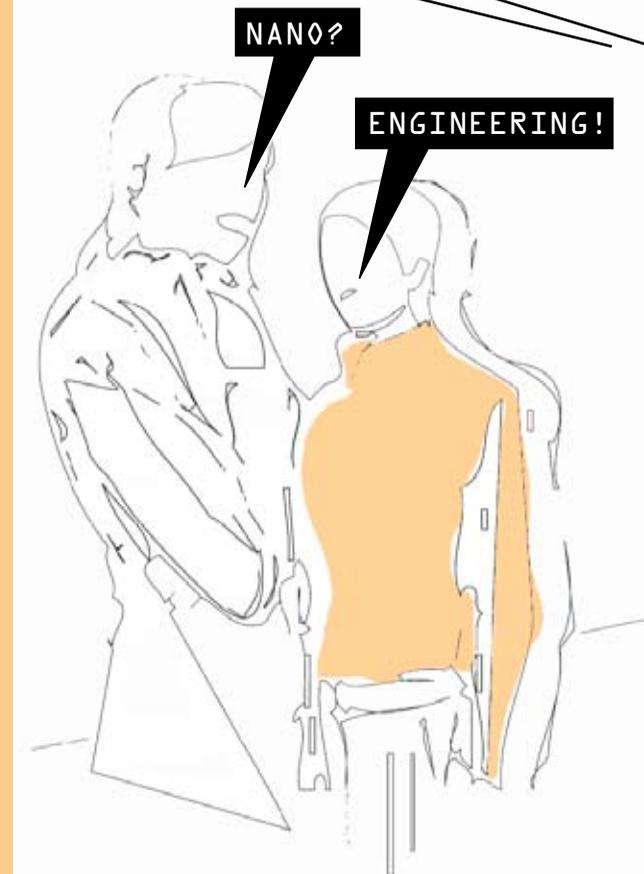
UNIVERSITÄT
**DUISBURG
ESSEN**

ELEKTROTECHNIK INFORMATIONSTECHNIK

DU.ETI

> FAKULTÄT FÜR INGENIEURWISSENSCHAFTEN
ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK

NANOENGINEERING



UNIVERSITÄT DUISBURG-ESSEN

Die Nanotechnologie ist die Herstellung und Nutzung von Strukturen, die in mindestens einer Dimension kleiner als 100 nm sind. Das Gebiet Nanowissenschaft und Nanotechnologie hat sich in den letzten 25 Jahren außerordentlich dynamisch und stark fachübergreifend entwickelt. Nanotechnologie ist eine der Schlüsseltechnologien des 21. Jahrhunderts. Ihr umfangreiches Anwendungspotenzial kann wirtschaftlich nur dann genutzt werden, wenn die in der Grundlagenforschung entdeckten „Nanoeffekte“ in industrielle Produkte umgesetzt werden.

Die Fakultät für Ingenieurwissenschaften der Universität Duisburg-Essen bietet gemeinsam mit der Fakultät für Physik ein interdisziplinäres Studienprogramm NanoEngineering an, das aus einem Bachelor- und einem Master-Studiengang besteht. Schwerpunkte sind die ingenieurwissenschaftlichen Aspekte der Nanoprosesstechnologie und der Nano(opto)elektronik. Sie bilden auch die beiden Vertiefungsrichtungen im Master-Studiengang. Dabei werden alle relevanten Disziplinen der Ingenieur- und Naturwissenschaften (Elektrotechnik, Maschinenbau, Physik und Chemie) beteiligt.

Ziel des neuen Studienprogramms NanoEngineering ist es, die Studentinnen und Studenten vom ersten Semester an auf eine Tätigkeit im Umfeld dieser Schlüsseltechnologie vorzubereiten. Dies wird durch eine Kombination von Grundlagenfächern der Natur- und Ingenieurwissenschaften und spezifischen Veranstaltungen zum Thema Nanotechnologie ermöglicht.

Der 6-semestrige Bachelor-Studiengang führt einerseits zu einem ersten berufsqualifizierenden Abschluss, andererseits befähigt er zur Fortsetzung des Studiums im konsekutiven, forschungsorientierten Master-Studiengang.



Der 4-semestrige Master-Studiengang soll die im Bachelor-Studium erworbenen Qualifikationen vertiefen. Darüber hinaus vermittelt er die nicht nur Fähigkeit, wissenschaftliche Methoden auf dem Gebiet der Nanotechnologie für komplexe Probleme anzuwenden, sondern diese auch zu analysieren und weiterzuentwickeln.

Je nach Wahl der Vertiefungsrichtung erfolgt dabei eine ausgeprägte exemplarische Schwerpunktsetzung auf einem der Anwendungsgebiete Nanoprosesstechnologie und Nano-/Opto-Elektronik.

Der Abschluss Master of Science bildet die Grundlage für eine anschließende Promotion zum Dr.-Ing. oder zum Dr. rer. nat.

Noch mehr Fakten unter:

>> www.uni-due.de/nanoengineering

... warum Du NanoEngineering bei uns studieren solltest:

- Nanotechnologie ist die Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts.
- Die Universität Duisburg-Essen hat Nanotechnologie zu ihrem Schwerpunkt erklärt und ist international anerkannt.
- Wir bieten ein modernes und zukunftssträchtiges, aber auch anspruchsvolles Studium.
- Das Studienprogramm beinhaltet Veranstaltungen aus der Elektrotechnik, dem Maschinenbau, der Physik und der Chemie.
- Das Studienprogramm ist grundlagenorientiert mit starkem Anwendungsbezug.
- Das Verhältnis von Studierenden und Lehrenden ist nicht nur zahlenmäßig hervorragend.
- Wir bieten eine individuelle Betreuung in kleinen Gruppen.
- Die Labore und Arbeitsplätze sind mit modernsten Instrumenten ausgestattet.
- Kooperationen mit der Industrie werden gepflegt.
- Wir arbeiten in einer freundlichen, offenen und kooperativen Atmosphäre.

Mit anderen Worten:

Bei uns erhältst du eine erstklassige Ausbildung auf einem zukunftsweisenden Gebiet. Und das in einem angenehmen Umfeld.

