

Fakultät Ingenieurwissenschaften
Elektrotechnik und Informationstechnik

Studiengang: Elektrotechnik und Informationstechnik & NanoEngineering

Probestudium für Schüler

03.11.2016 - 15.12.2016, alle Termine donnerstags 16:15 - 17:45 Uhr

03.11.2016	Elektronische Bauelemente zum Anfassen Auch wenn man Strom eigentlich nicht sehen kann: Der Aufbau elektronischer Schaltkreise ist gar nicht so schwierig! Demonstration wichtiger elektronischer Bauelemente an Hand einiger Testschaltungen	LT 227	Dr.-Ing. Wolfgang Brockerhoff
10.11.2016	Nanotechnologie - was ist das? Einführung in die Nanotechnologie. Versuche am Rasterelektronenmikroskop bzw. Rasterkraftmikroskop. Vorstellung des Studiengangs NanoEngineering.	MD 150	Dr.-Ing. Wolfgang Mertin
17.11.2016	Codierung und Übertragung von Nachrichten Wie überträgt man möglichst viel Information effektiv und sicher?	BA 127	Prof. Dr.-Ing. Andreas Czulwik
24.11.2016	Entwicklung von elektronischen Geräten für die Medizin Wie es geht und woran man denken muss, am Beispiel eines neuartigen Applanationstonometers für den Augenarzt.	BA 127	Dr.-Ing. Reinhard Viga
01.12.2016	Strom aus Kohle, Atom, Wind und Sonne Strom kommt aus der Steckdose: Doch wie kommt er hinein?	BA 127	Prof. Dr.-Ing. Gerhard Krost
15.12.2016	Messen, Steuern und Regeln mit vernetzten Rechnersystemen Automatisierungstechnik ist fast überall, aber keiner weiß es!	BA 127	M. Sc. Chris Louen

Anmeldungen für die Veranstaltungen bitte bis zum 01.11.2016 über:

www.dueti.de oder direkt: www.hlt.uni-due.de/angebote/probestudium.asp

Ansprechpartner:

Dr.-Ing. Wolfgang Brockerhoff
Universität Duisburg-Essen, Fakultät Ingenieurwissenschaften
Abteilung Elektrotechnik und Informationstechnik
Halbleitertechnik/Halbleitertechnologie
Lotharstr. 55 / Gebäude LT / ZHO, Raum LT 205
Tel.: +49 (0) 203 / 379 2989
Email: wolfgang.brockerhoff@uni-due.de