



FH MÜNSTER  
University of Applied Sciences

29. SEPTEMBER  
**FIT 2016**

DER FACHHOCHSCHULINFORMATIONSTAG 2016  
**CAMPUS STEINFURT**

IM GEBÄUDE S STEHEN DIE INFORMATIONSSTÄNDE DER FACHBEREICHE UND DES ITB: DORT FINDEST DU AUCH UNSER »FIT-CAFÉ« IN DEM DU KOSTENLOS KAFFEE, TEE SOWIE LECKERE MUFFINS UND COOKIES BEKOMMST.

COOKIES  
MUFFINS  
TEE  
KAFFEE



ZUKUNFTSCHANCEN FÜR  
GUT AUSGEBILDETE UND  
ENGAGIERTE STUDIERENDE

Demnächst gilt es für Sie, die Weichen für Ihre berufliche Zukunft zu stellen. Gute bis sehr gute Chancen auf einen attraktiven Arbeitsplatz werden all jene haben, die gut ausgebildet, engagiert und mobil sind. Natürlich will die Entscheidung, wie man die berufliche Ausbildung angeht, wohl überlegt sein. Die einen möchten nach der Schule möglichst schnell praktische Erfahrungen sammeln, andere sehen in einem Hochschulstudium den richtigen Weg für sich. Wir empfehlen, das eine zu tun – ohne das andere zu lassen!

Die FH Münster bildet auf dem Steinfurter Campus – entsprechend dem Bedarf auf dem Arbeitsmarkt – Ingenieure auf hohem wissenschaftlichen Niveau und zugleich praxisnah aus.

Am Fachhochschulinformationstag besteht ab 8:30 Uhr die Gelegenheit, sich selbst vor Ort in Gesprächen mit Studierenden, Professoren sowie mit wissenschaftlichen Mitarbeitern über die verschiedenen Studiengänge zu informieren.

Während der zahlreichen Führungen lernen Sie die modernen Laboratorien unserer Hochschule kennen. Der Fachhochschulinformationstag macht »Fit für das Studium« in Steinfurt.

Weitere Informationen zur Anmeldung erhältst Du an der:

FH Münster  
Denise Brasch

Stegerwaldstraße 39  
48565 Steinfurt

Tel: 02551-962764  
Fax: 02551-962892

[brasch@fh-muenster.de](mailto:brasch@fh-muenster.de)  
[www.fh-muenster.de](http://www.fh-muenster.de)

# FACHHOCHSCHUL- INFORMATIONSTAG 2016 PROGRAMMÜBERSICHT

Seite 3	Zukunftschancen für gut ausgebildete und engagierte Studierende
Seite 4	Inhaltsverzeichnis
Seite 5	»FIT 2016« Programmübersicht
Seite 8	Fachbereich Chemieingenieurwesen
Seite 12	Fachbereich Elektrotechnik und Informatik
Seite 16	Fachbereich Maschinenbau
Seite 20	Fachbereich Energie · Gebäude · Umwelt
Seite 24	Fachbereich Physikalische Technik
Seite 28	Institut für Technische Betriebswirtschaft
Seite 30	Institut für Berufliche Lehrerbildung
Seite 32	Schulnetzwerk & Duale Studiengänge
Seite 34	Bibliothek als Informationspunkt, Lernort und Schulungszentrum
Seite 35	Impressum

## DURCHGEHENDES BEGLEITPROGRAMM:

Besichtigung der Labore mit Vorstellung von Abschlussarbeiten, Forschungsschwerpunkten und -projekten. Beratung von Studieninteressierten durch unsere Professoren und Mitarbeiter. Die Bibliothek erläutert ihre Bedeutung für das Studium. Im Hörsaalgebäude S befinden sich die Informationsstände der FH Münster, aller Fachbereiche und des ITB.

**9:15** RAUM  
S001

BEGRÜSSUNG

**9:45**

BEGINN DER VERANSTALTUNGEN IN DEN FACHBEREICHEN

**9:45** RAUM  
S002

CHEMIEINGENIEURWESEN

- Bachelorstudiengänge
- Chemieingenieurwesen
  - Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung: Chemietechnik
  - Masterstudiengang
  - Chemical Engineering

**10:00** RAUM  
D250

ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIK

- Bachelorstudiengänge
- Elektrotechnik mit den Vertiefungsrichtungen: Automatisierungs-technik; Embedded Engineering; Erneuerbare Energien; Nachrichtentechnik/Informationstechnik
  - Informatik
  - Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung: Elektrotechnik
  - Duale Studiengänge
    - Elektrotechnik
    - Informatik  - Masterstudiengänge
    - Elektrotechnik
    - Informatik
    - Elektrotechnik, in Teilzeit
    - Informatik, in Teilzeit  - Lehramt an Berufskollegs
    - Elektrotechnik
    - Informationstechnik

**9:45** RAUM S001

**MASCHINENBAU**  
 Bachelorstudiengänge  
 • Maschinenbau  
 • Maschinenbauinformatik  
 • Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung: Maschinenbau  
 • Maschinenbautechnik – Lehramt an Berufskollegs  
 Dualer Studiengang  
 • Maschinenbau

RAUM N012

Masterstudiengang  
 • Maschinenbau mit den Vertiefungsrichtungen: Produktentwicklung; Agrartechnik; Maschinenbauinformatik  
 • Wirtschaftsingenieurwesen (siehe auch ITB)

**9:45** RAUM B206

**ENERGIE · GEBÄUDE · UMWELT**  
 Bachelorstudiengänge  
 • Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik  
 • Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung: Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik  
 Masterstudiengang  
 • Technisches Management in der Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik

**9:45** RAUM D145

**PHYSIKALISCHE TECHNIK**  
 Bachelorstudiengänge  
 • Physikalische Technik  
 Studienrichtung: Biomedizinische Technik  
 Studienrichtung: Lasertechnik  
 • Technische Orthopädie  
 • Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung: Physikalische Technologien  
 Dualer Studiengang  
 • Technische Orthopädie  
 Masterstudiengänge  
 • Photonik  
 • Biomedizinische Technik

Physikshow

**11:45** RAUM D145**12:45****9:45** RAUM S005

**INSTITUT FÜR TECHNISCHE BETRIEBSWIRTSCHAFT**  
 Bachelor- und Masterstudiengänge (Vollzeit)  
 • Wirtschaftsingenieurwesen mit den Fachrichtungen: Chemietechnik; Elektrotechnik; Maschinenbau; Physikalische Technologien; Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik (nur Bachelor)  
 Berufs- oder ausbildungsbegleitendes Studium  
 • Verbundstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (B. Sc.)  
 • weiterbildender Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (MBA & Eng.)  
 • weiterbildender Verbundstudiengang Technische Betriebswirtschaft (MBA)

**10:30** RAUM L004**SCHULNETZWERK**

Informationen für Lehrer über die Angebote der FH Münster  
 • Duales Orientierungspraktikum  
 • MINT – Projekte und Workshops  
 • Schnuppervorlesung  
 • Studienorientierung  
 • Weiterbildung

**11:00** RAUM L120**INSTITUT FÜR BERUFLICHE LEHRERBILDUNG**

In den Fachrichtungen  
 • Bautechnik  
 • Elektrotechnik  
 • Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaften  
 • Informationstechnik  
 • Maschinenbautechnik  
 • Mediendesign und Designtechnik  
 • Gesundheitswissenschaft und Pflege

**12:00** RAUM D113**DUALE STUDIENGÄNGE**

Studium? Ausbildung? Beides!  
 Duales Studium an der FH Münster  
 Duale Bachelorstudiengänge:  
 • Bauingenieurwesen  
 • BWL  
 • BWL & Steuern  
 • Elektrotechnik  
 • Informatik  
 • Maschinenbau  
 • Pflege  
 • Technische Orthopädie  
 • Therapie- & Gesundheitsmanagement  
 • Wirtschaftsingenieurwesen



# Fachbereich Chemieingenieurwesen

## DURCHGEHENDES BEGLEITPROGRAMM:

Das durchgehende Programm des Fachbereiches Chemieingenieurwesen beinhaltet die Beratung von Studieninteressierten und die Besichtigung der Labore. Hier stehen Studierende, Mitarbeiter und Professoren als Gesprächspartner zur Verfügung.

9:45 RAUM  
S002

## VORSTELLUNG DER STUDIENGÄNGE:

Bachelorstudiengänge

- Chemieingenieurwesen
  - Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung: Chemietechnik
- Masterstudiengänge
- Chemical Engineering

## Führungen durch die Labore:

<b>RAUM C027</b>	LABOR FÜR ORGANISCHE CHEMIE Prof. Dr. Andreas Weiper-Idelmann Stud. Ass. Annemarie Biesewig Synthese organischer Stoffe im Labor Apparaturen – Demonstrationen – eigene Experimente	<b>RAUM C264</b>	LABOR FÜR INSTRUMENTELLE ANALYTIK Prof. Dr. Martin Kreyenschmidt (Atom- und Molekül-Spektrometrie) Dipl.-Ing. Stephanie Hanning »Find out what's inside«
<b>RAUM C149</b>	LABOR FÜR CHROMATOGRAPHISCHE UND ELEKTROCHEMISCHE ANALYTIK Prof. Dr. Klaus Schlitter MSc. Karin Schulte Farbstoffe in Lebensmitteln Farbstofftrennung mit Papierchromatographie Farbstoffe als Indikatoren	<b>RAUM C266</b>	LABOR LEBENSZYKLUSANALYSE/PROZESSENTWICKLUNG Prof. Dr. Thomas Schupp Prof. Dr. Andreas Wäsche Biodiesel
<b>RAUM C156</b>	LABOR FÜR KUNSTSTOFFTECHNOLOGIE UND MAKROMOLEKULARE CHEMIE Prof. Dr. Reinhard Lorenz Dipl. Ing. Jutta Wiemeler Labormeister Martin Althoff Kunststoffverarbeitung – Spritzgießen und Extrudieren	<b>RAUM E025</b>	LABOR FÜR CHEMISCHE REAKTIONSTECHNIK Prof. Dr. Volkmar Jordan Dipl.-Ing. Heiner Seggert Herstellung einer Membran
<b>RAUM C160</b>	LABOR FÜR CHEMISCHE UMWELTTECHNIK Prof. Dr. Peter Dettmann Prof. Dr. Norbert Ebeling HTC (hydrothermische Carbonisierung) Umwandlung von organischen Substanzen in Biokohle	<b>RAUM E142</b>	LABOR FÜR CHEMISCHE VERFAHRENSTECHNIK Prof. Dr. Norbert Ebeling Prof. Dr. Volkmar Jordan Dipl.-Ing. Bernhard Brüggen Dipl.-Ing. Heiner Seggert Vorstellung von Laborversuchen: Destillieren, Extrahieren, Herstellung von Bioethanol Vorstellung von Forschungsprojekten: Extrakte aus Pflanzen für Kosmetik-, Pharma- und Nahrungsmittelindustrie
<b>RAUM C254</b>	LABOR FÜR MATERIALWISSENSCHAFTEN Prof. Dr. Michael Bredol Prof. Dr. Thomas Jüstel Prof. Dr. Ulrich Kynast Dipl.-Ing. Heike Kätker Dr. Julian Plewa Lumineszenzphänomene – Vom Glühstrumpf zur Halbleiter-LED Photochemische Prozesse – Frequenzselektive Synthese und Abbau von Problemstoffen	<b>RAUM M020</b>	LABOR FÜR ANORGANISCHE UND ANALYTISCHE CHEMIE Prof. Dr. Thomas Jüstel MSc. David Enseling MSc. Thomas Jansen Optische Spektroskopie



# Fachbereich Elektrotechnik und Informatik

10:00

RAUM  
D250

12:30

RAUM  
D144

13:30

VORSTELLUNG DER STUDIENGÄNGE:  
Bachelorstudiengänge

- Elektrotechnik mit den Vertiefungsrichtungen:  
Automatisierungstechnik; Embedded Engineering; Erneuerbare Energien; Nachrichtentechnik/Informationstechnik
  - Informatik
  - Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung: Elektrotechnik
- Lehramt an Berufskollegs:
- Elektrotechnik
  - Informationstechnik
- Masterstudiengang
- Elektrotechnik
  - Informatik
  - Elektrotechnik, in Teilzeit
  - Informatik, in Teilzeit
- Duale Bachelorstudiengänge
- Elektrotechnik
  - Informatik

VORTRAG:

»Chancen, Arbeitsweise und Tätigkeiten eines Elektroingenieurs«  
Dipl.-Ing. Franz-Josef Bockloh, Siemens Deutschland  
Energy Management

## Führungen durch die Labore:

<b>RAUM D114</b>	LABOR FÜR OPTOELEKTRONIK UND SENSORIK Fußball im Labor: Zwei Robotinos spielen gegeneinander	<b>RAUM E130</b>	LABOR FÜR DATENBANKEN Data Mining: Analyse großer Datenbestände Beispiel bei amazon.de (Cross-Selling): Kunden, die dieses Buch gekauft haben, kauften auch: ...
<b>RAUM D116</b>	LABOR FÜR STEUERUNGSTECHNIK Die speicherprogrammierbare Steuerung oder wie erwacht eine Fabrik zum Leben? Die vollautomatische Fertigung von silbernen »Aluminiumtürmchen« Einen spielerischen Beruf – wo gibt es den?	<b>RAUM E226</b>	LABOR FÜR HOCHFREQUENZTECHNIK Das UKW-Radio: Nachrichtentechnik im Praktikum Wir betrachten die Spektren verschiedener Radio- und Fernsehsender Forschungsprojekt: Das Wetterradar für 2020
<b>RAUM D117</b>	LABOR FÜR INFORMATIK Lego-Roboter in Aktion: Der Spürhund-Robot lernt »hören und sehen« Cornwell's Game of Life: Zelluläre Automaten in Aktion	<b>RAUM E226</b>	LABOR FÜR KOMMUNIKATIONSTECHNIK Die Carrerabahn im Studium: Bildverarbeitung, Regelungstechnik, Kommunikation und Programmieren Schall und Licht: Hörbare und sichtbare Trennung von Frequenzen
<b>RAUM E015</b>	LABOR FÜR ENERGIEEFFIZIENZ UND LEISTUNGSELEKTRONIK Wir zeigen das neue Labor für Energiespeicherkonzepte	<b>RAUM E229</b>	LABOR FÜR FPGA Wir implementieren einen UKW Radiosender auf einem FPGA System. Den Radiotext bestimmt ihr!
<b>RAUM E018</b>	LABOR FÜR NACHRICHTENTECHNIK Positionsbestimmung immer und überall: Wie funktionieren Satellitennavigationssysteme?	<b>RAUM E239</b>	LABOR FÜR TECHNISCHE INFORMATIK UND INFORMATIONSTECHNIK Computer und ihre Sinne: Musteranalyse zur Erkennung von Signalen Erste Schritte zur Erschaffung dreidimensionaler Welten mittels Computergrafik
<b>RAUM E121</b>	LABOR FÜR ELEKTRISCHE ANTRIEBSTECHNIK Aufbau und Funktionsweise des Windkanals	<b>RAUM E240</b>	LABOR FÜR BETRIEBSSYSTEME Moderne Betriebssysteme und Paralleles Rechnen auf 280 CPUs
<b>RAUM E121</b>	LABOR FÜR REGELUNGSTECHNIK UND ROBOTIK Aufbau und Funktionsweise des Roboters Stäubli RX 130 mit Mouspad beschriften		
<b>RAUM E130</b>	LABOR FÜR NETZWERKPROGRAMMIERUNG Netzwerkprotokolle und ihre Nutzung Forschungsaktivitäten des Labors für Netzwerkprogrammierung		



# Fachbereich Maschinenbau

9:45 RAUM  
S001

9:45 RAUM  
N012

## VORSTELLUNG DER STUDIENGÄNGE:

### Bachelorstudiengänge

- Maschinenbau
- Maschinenbauinformatik
- Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung: Maschinenbau
- Maschinenbautechnik – Lehramt an Berufskollegs
- Dualer Studiengang
- Maschinenbau

### Masterstudiengang

- Maschinenbau (in Voll- und Teilzeit) in den Vertiefungsrichtungen: Produktentwicklung; Agrartechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen (siehe auch ITB)
- Produktentwicklung, Agrartechnik, Computational Engineering

## Maschinenbau erleben – die Labore des Fachbereichs:

<b>RAUM E131</b>	LABOR FÜR VERFAHRENSTECHNIK UND NACHWACHSENDE ROHSTOFFE Verfahrenstechnische Prozesse (nicht nur) im Bereich der Bioenergie	<b>RAUM N006</b>	LABOR FÜR LANDMASCHINENTECHNIK, FAHRZEUG- TECHNIK UND BETRIEBSFESTIGKEIT Einblicke in die Inhalte der Landmaschinentechnik, Fahrzeugtechnik und Betriebsfestigkeit anhand ausgewählter Maschinen und Geräte
<b>RAUM E131</b>	LABOR FÜR MEHRKÖRPERSIMULATION UND ROBOTIK Vorstellung praxisnaher Beispiele aus dem Studiengang Maschinenbauinformatik Optimierung einer PKW-Radaufhängung durch computergestützte Mehrkörpersimulation Demonstration einer Echtzeitsimulation auf einem PowerPC	<b>RAUM N010</b>	CAD-LABOR Vorführung einer 3D-Modellierung mit CAD von Bauteilen und -gruppen des Maschinenbaus
<b>RAUM N001</b>	LABOR FÜR WERKZEUGMASCHINEN UND FERTIGUNGSTECHNIK Schachfiguren auf einem CNC-Drehzentrum herstellen HPC-Trockenbearbeitung/Minimalmengenschmierung; schneller und trocken bearbeiten Bohrer abgebrochen? – Kein Problem beim Einsatz von Funkenerosion	<b>RAUM N111</b>	LABOR FÜR WERKSTOFFTECHNIK Stahl, vielfältig und unentbehrlich: Vorführung von Festigkeits- und Härteprüfungen
<b>RAUM N003</b>	LABOR FÜR MOTOREN- UND ENERGietechnik Demonstration eines computergestützten Prüfstandes für Otto- und Dieselmotoren und Leistungsmessung am Ottomotor mit Hilfe einer Wirbelstrombremse	<b>RAUM N112</b>	LABOR FÜR FÜGETECHNIK Faszination Schweißen: Demonstration verschiedener Schweißverfahren und -prozesse
<b>RAUM N005</b>	LABOR FÜR HYDRAULIK UND PNEUMATIK Informationen zum Studiengang Maschinenbauinformatik mit Beispielen studentischer Arbeiten aus der Sensorik Vorführungen zur Präzisionsmessung mit Dehnmessstreifen und zur Servohydraulik	<b>RAUM N114</b>	LABOR FÜR STRÖMUNGSTECHNIK Kombination von State-of-the-art Experimenten und Simulationen verschafft Prozessverständnis und ermöglicht dadurch gezielte Produktoptimierungen
		<b>RAUM N208</b>	LABOR FÜR COMPUTERSIMULATION UND RAPID PROTOTYPING Demonstration der Herstellung von Prototypen aus Photopolymeren mit dem 3D-Drucker
		<b>RAUM N214</b>	LABOR FÜR INFORMATIK IM MASCHINENBAU Einblick in die Inhalte des Bachelorstudiengangs Maschinenbauinformatik anhand von Beispielen (Robotik, Anwendungsprogramme) und typischen Aufgabengebieten aus der Praxis



# Fachbereich

## Energie · Gebäude · Umwelt

9:45 RAUM  
B206

### VORSTELLUNG DER STUDIENGÄNGE:

#### Bachelorstudiengänge

- Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen Fachrichtung: Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik

#### Masterstudiengang

- Technisches Management in der Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik

## Die Labore des Fachbereichs:

**RAUM B103a** LABOR FÜR FEUERUNGS- UND GASTECHNIK  
Optische Vermessung und Visualisierung von Strömungsfeldern

**RAUM B104** LABOR FÜR ELEKTROTECHNIK UND ELEKTRIZITÄTSVERSORGUNG  
Photovoltaik, Synchrongeneratoren, elektrische Netze und Asynchronmotoren

**RAUM B106** LABOR FÜR MESS-, STEUERUNGS- UND REGELUNGSTECHNIK; GEBÄUDEAUTOMATION  
Prüfstände für eine Klimaanlage  
Regelungstechnik am Beispiel einer Füllstandsregelung  
Funkgesteuerte Lichtszenarien mit energieautarken Geräten

**RAUM B201** LABOR FÜR KONSTRUKTIONSTECHNIK  
Einblicke in das computergestützte Konstruieren in der Versorgungstechnik

**RAUM C161** LABOR FÜR UMWELTTECHNIK – WASSER, ABWASSER, ABFALL UND IMMISSIONSSCHUTZ  
1. Mikroskopieren: Das Leben im Wassertropfen  
2. Funktionsweise einer Druckentspannungsflotationsanlage  
3. Laborrundgänge  
4. Wasserquiz: »Wie gut kenne ich mich mit Wasser aus?« Wer mitmacht, bekommt ein Wasser-Testset

**RAUM H22** LABOR FÜR STRÖMUNGSTECHNIK  
LABOR FÜR HEIZUNGSTECHNIK  
Aktuelles aus den Bereichen Strömungstechnik und Heizungstechnik



# Fachbereich Physikalische Technik



## Die Labore und Präsentationen

<b>Flur C</b>	<b>LABOR FÜR DICHTUNGSTECHNIK</b> Erläuterung verschiedener Prüfmethoden zur Bestimmung des mechanischen und leckageabhängigen Verhaltens von Dichtsystemen Vorstellung von in der Praxis häufig angewandten Dichtsystemen aus Kunststoff, Stahl und Stahl-Email	<b>RAUM H001</b>	<b>PHYSIKPRAKTIKUM</b> Taucht ein in die Welt der Physik und experimentiert selbst mit fliegenden Elektronen, einem Vakuum wie im Weltraum und schwebenden Supraleitern. Bringt Wasser bei 20 Grad Celsius zum Kochen
<b>Flur C</b>	<b>LABOR FÜR MEDIZINISCHE TECHNIK</b> Akustikmessung und optische Endoskopie	<b>RAUM H003</b>	<b>LABOR FÜR PHOTONIK</b> Mit einem präzise selbst justierten Laserstrahl überträgt Ihr Musik quer über den Campus
<b>Flur C</b>	<b>LABOR FÜR BIOMECHANIK</b> Druckverteilungsmessung im Schuh	<b>RAUM H009</b>	<b>LABOR FÜR WERKSTOFFANALYTIK</b> Mit dem Elektronenmikroskop in Mikro- und Nanowelten reisen
<b>Flur C</b>	<b>ZENTRUM FÜR MEDIZINTECHNIK</b> Vorstellung verschiedener Medizineräte Besucher können selbst wie ein Chirurg Eingriffe und Untersuchungen an einem Modell vornehmen	<b>RAUM H011</b>	<b>LASERZENTRUM</b> Hochleistungslaser durchtrennen Stahl, bohren in Keramik, erzeugen Mikrostrukturen, beschriften Bauteile und reinigen wertvolle Kunstgüter
<b>RAUM C150</b>	<b>EUREGIO-BIOTECH-CENTER</b> Woher kommt das Insulin, welches Diabetiker täglich spritzen müssen? Wir erläutern die Herstellung, angefangen mit molekularbiologischen Arbeiten am Gen bis hin zur Reinigung des rekombinanten Proteins Insulin. Praktisch sind Besucher eingeladen, kostenlos den eigenen Zuckergehalt des Kapillarbluts zu bestimmen und haben sogar die Möglichkeit ihr persönliches EKG aufnehmen zu lassen	<b>RAUM H011</b>	<b>LABOR FÜR MESS- UND REGELTECHNIK</b> Vorstellung von Beispielen aus der Mess- und Regelungstechnik, wie sie auch im Praktikum zum Einsatz kommen: Kontrolle der Temperatur mit einem schaltenden Regler, im Magnetfeld schwebende Kugel
<b>RAUM H001</b>	<b>LABOR FÜR ENTWURF UND SIMULATION VON MIKROSYSTEMEN</b> Vorstellung der Simulation von Mikrosystemen anhand der Berechnung von Strömungen in einem Mikroventil ohne bewegliche Komponenten (Tesla-Diode)	<b>RAUM H101</b>	<b>LABOR FÜR SENSORTECHNIK</b> Industrielle Sensortechnik, insbesondere optische Verfahren und Bildbearbeitung



# Institut für Technische Betriebswirtschaft

## PROGRAMM WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

Wirtschaftsingenieure als erfolgreiches Bindeglied zwischen Technik und Wirtschaft

**9:45** RAUM  
S005

## VORSTELLUNG DER STUDIENGÄNGE:

Bachelor- und Masterstudiengänge (Vollzeit)

- Wirtschaftsingenieurwesen mit den Fachrichtungen: Chemietechnik; Elektrotechnik; Maschinenbau; Physikalische Technologien; Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik (nur Bachelor)
- Berufs- und ausbildungsbegleitendes Studium
- Verbundstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (B.Sc.)
- weiterbildender Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (MBA & Eng.)
- weiterbildender Verbundstudiengang Technische Betriebswirtschaft (MBA)

**10:15** RAUM  
S005

## STUDIERENDE BERICHTEN VON IHREM STUDIENALLTAG

**10:45** RAUM  
S005

## FÜHRUNG DURCH DIE LABORE DER TECHNISCHEN FACHBEREICHE



# Institut für Berufliche Lehrerbildung

11:00 RAUM  
L120

VORTRAG:  
»Neue Wege ins Lehramt – Vorstellung der Bachelor- und Masterstudiengänge mit dem Ziel Lehramt an Berufskollegs«  
Petra Seyfferth und Sarah Loy, IBL

Hast Du Interesse an einem Lehramtsstudiengang?

VORSTELLUNG DES STUDIENGANGS LEHRAMT AN  
BERUFSKOLLEGS:

Schülerinnen und Schüler, die sich für das Lehramt an einem Berufskolleg interessieren, haben Gelegenheit, sich über Zugangs voraussetzungen, Studieninhalte, Dauer des Studiums, berufliche Chancen und vieles mehr zu informieren.

Der Studiengang wird angeboten in den Fachrichtungen:

- Bautechnik
- Elektrotechnik
- Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaften
- Mediendesign und Designtechnik
- Maschinentechnik
- Gesundheitswissenschaft/Pflege
- Informationstechnik



# Schulnetzwerk & Duale Studiengänge

10:30

Raum  
L004

12:00

Raum  
D113

DAS SCHULNETZWERK DER FH MÜNSTER STELLT SICH VOR!

Ob Praktika, Schnuppervorlesungen, MINT-Projekte oder Infoveranstaltungen, unser Schulnetzwerk bietet viele Möglichkeiten während der Schulzeit die Hochschule kennenzulernen. Der direkte Kontakt zu Forschenden und Lehrenden gibt Lehrerinnen und Lehrern fachliche Impulse für den Unterricht.

Studium? Ausbildung? Beides!  
Duales Studium: Karriere im Doppelpack

Ein duales Studium bietet die Möglichkeit, eine Ausbildung im Unternehmen mit der Lehre an der Hochschule zu verbinden.

DUALE STUDIENGÄNGE AN DER FH MÜNSTER:

- Bauingenieurwesen
- BWL
- BWL & Steuern
- Elektrotechnik
- Informatik
- Maschinenbau
- Pflege
- Technische Orthopädie
- Therapie- & Gesundheitsmanagement
- Wirtschaftsingenieurwesen

DER VORTRAG GIBT ANTWORT AUF DIE FRAGEN:

Welche dualen Studiengänge bietet die Hochschule an? Wie läuft ein duales Studium organisatorisch ab? Was bringt ein dualer Abschluss auf dem Arbeitsmarkt?

# BIBLIOTHEK

## ALS INFORMATIONSPUNKT ...

Die Hochschulbibliothek besteht aus vier Bereichsbibliotheken in Münster und Steinfurt. Das Team der Bibliothek versorgt Studierende, Lehrende, aber auch externe Nutzer mit elektronischer und gedruckter Fachliteratur zu allen Studiengängen der Hochschule und unterstützt sie bei der Suche nach geeigneten Medien. Die Bibliothek bietet umfassende Wissensressourcen und ist die erste Anlaufstelle für Studierende und Lehrende.

## ALS LERNORT ...

Die Bibliothek stellt Lehr- und Lernmaterialien für die individuelle Einzelarbeit und auch für Arbeitsgruppen zur Verfügung. Multimedia-Arbeitsplätze und Computer mit modernen interaktiven Lernprogrammen runden das Angebot ab.

## ... UND ALS VERANSTALTUNGZENTRUM!

Das steigende Angebot an Informationen im Internet macht es schwieriger, zum richtigen Zeitpunkt die gesuchte Information zu finden. In ihren Veranstaltungen vermittelt die Bibliothek einen souveränen und kritischen Umgang mit diesen Wissensressourcen und unterstützt die Nutzer bei der gezielten Suche, Auswertung und Verarbeitung von Informationen.

Fazit: Die Bibliothek bietet vielfältiges Wissen und vermittelt Medienkompetenz.



FH Münster  
Bereichsbibliothek Steinfurt  
  
Stegerwaldstraße 39  
Raum A168  
  
[wedegaertner@fh-muenster.de](mailto:wedegaertner@fh-muenster.de)  
[www.fh-muenster.de/bibliothek](http://www.fh-muenster.de/bibliothek)

**REDAKTION**  
FH Münster  
Denise Brasch  
Holger Dietrich  
  
**GESTALTUNG**  
Falko Lohrenscheit

**FOTOS**  
FH Münster  
Theresa Allekotte  
Johannes Breuer  
Rober Rieger

[www.fh-muenster.de](http://www.fh-muenster.de)

