



FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

DER FACHHOCHSCHULINFORMATIONSTAG
AM 28. SEPTEMBER 2018
CAMPUS
STEINFURT

27. SEPTEMBER

FIT 2018

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 – Ingenieurinnen und Ingenieure auf hohem wissenschaftlichen Niveau und zugleich praxisnah aus.

Am Fachhochschulinformationstag besteht die Gelegenheit, sich selbst vor Ort in Gesprächen mit Studierenden, Professorinnen und Professoren sowie mit wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und 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 erhalten Sie an der:

FH Münster
Denise Brasch

Stegerwaldstraße 39
48565 Steinfurt

Tel: 02551-962764
Fax: 02551-962892

brasch@fh-muenster.de

www.fh-muenster.de

Seite 2

Zukunftschancen für gut ausgebildete und engagierte Studierende

Seite 3

Inhaltsverzeichnis

Seite 4

»FIT 2018« 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 (ITB)

Seite 30

Institut für Berufliche Lehrerbildung

Seite 32

Schulnetzwerk & Duale Studiengänge

Seite 34

Bibliothek als Informationspunkt, Lernort und Schulungszentrum

Seite 35

Impressum

FACHHOCHSCHUL- INFORMATIONSTAG 2018 PROGRAMMÜBERSICHT

DURCHGEHENDES BEGLEITPROGRAMM:

Besichtigung der Labore mit Vorstellung von Abschlussarbeiten, Forschungsschwerpunkten und -projekten. Beratung von Studieninteressierten durch unsere Professorinnen und Professoren sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Die Bibliothek erläutert ihre Bedeutung für das Studium.

9:15 RAUM
S001

BEGRÜSSUNG

9:45

BEGINN DER VERANSTALTUNGEN IN DEN FACHBEREICHEN

9:45 RAUM
S002

CHEMIEINGENIEURWESEN

Bachelorstudiengänge

- Chemieingenieurwesen
- Wirtschaftsingenieurwesen, Fachrichtung Chemietechnik

Masterstudiengänge

- Chemical Engineering
- Materials Science and Engineering

9:45 RAUM
D250

ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIK

Bachelorstudiengänge

- Elektrotechnik mit den Vertiefungsrichtungen:
Automatisierungstechnik; 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 – Vertiefungsrichtungen
Allgemeiner Maschinenbau, Anlagentechnik
- Maschinenbauinformatik
- Wirtschaftsingenieurwesen, Fachrichtung Maschinenbau
- Lehramt an Berufskollegs – Berufliche Fachrichtung
Maschinenbautechnik

Dualer Studiengang

- Maschinenbau

Masterstudiengänge

- Maschinenbau – Vertiefungsrichtungen Produktentwicklung,
Computational Engineering, Agrartechnik
- Maschinenbau in Teilzeit – Vertiefungsrichtungen
Produktentwicklung, Computational Engineering, Agrartechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen, Fachrichtung Maschinenbau
- Lehramt an Berufskollegs – Berufliche Fachrichtung
Maschinenbautechnik

RAUM
N012

9:45 RAUM
B206

ENERGIE · GEBÄUDE · UMWELT

Bachelorstudiengänge

- Energietechnik
- Gebäudetechnik
- Umwelttechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen Energie- und Umwelttechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen Gebäudetechnik

Masterstudiengänge

- Technisches Management in der Energie-, Gebäude- und
Umwelttechnik
- Master der Energie-, Gebäude und Umwelttechnik in Vollzeit
und Teilzeit

9:45 RAUM
D145

PHYSIKALISCHE TECHNIK

Bachelorstudiengänge

- Physikalische Technik
Studienrichtung: Biomedizinische Technik
Studienrichtung: Lasertechnik
- Technische Orthopädie konsekutiv und dual
- Wirtschaftsingenieurwesen,
Fachrichtung Physikalische Technologien

Masterstudiengänge

- Photonik
- Biomedizinische Technik
- Materials Science and Engineering

11:45 RAUM
D145

PHYSIKSHOW

12:45

9:45 RAUM
S003

INSTITUT FÜR TECHNISCHE BETRIEBSWIRTSCHAFT

Bachelorstudiengänge

- Wirtschaftsingenieurwesen (Vollzeit, B.Sc./B.Eng.) in den
Fachrichtungen Maschinenbau, Chemietechnik,
Elektrotechnik, Physikalische Technologien oder
Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen (ausbildungs- und
berufsbegleitend, B.Sc.)

Masterstudiengänge

- Wirtschaftsingenieurwesen (Vollzeit, M.Sc.) in den
Fachrichtungen Maschinenbau, Chemietechnik,
Elektrotechnik oder Physikalische Technologien
- Wirtschaftsingenieurwesen (berufsbegleitend, MBA & Eng.)
- Technische Betriebswirtschaft (berufsbegleitend, 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 (BACHELOR)

Studium? Ausbildung? Beides! Duales Studium an der FH Münster

- 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
- Materials Science and Engineering

Führungen durch die Labore:

**RAUM
C027**

LABOR FÜR ORGANISCHE CHEMIE

Prof. Dr. Andreas Weiper-Idelmann
Dipl.-Ing. Sabina König
Stud. Ass. Annemarie Biesewig
Synthese organischer Stoffe im Labor
Apparaturen – Demonstrationen – eigene Experimente

**RAUM
C156**

**LABOR FÜR KUNSTSTOFFTECHNOLOGIE UND
MAKROMOLEKULARE CHEMIE**

Prof. Dr. Reinhard Lorenz
Dipl.-Ing. Jutta Wiemeler
Labormeister Martin Althoff
Kunststoffverarbeitung – Spritzgießen und Extrudieren

**RAUM
C160**

LABOR FÜR TRANSPORTPROZESSE

Prof. Dr. Mirjam Altendorfner
Prof. Dr. Norbert Ebeling
M.Eng. Anastasia Purschwitz
Automatisierung in der Verfahrenstechnik

**RAUM
C254**

LABOR FÜR MATERIALWISSENSCHAFTEN

Prof. Dr. Michael Bredol
Prof. Dr. Thomas Jüstel
Prof. Dr. Ulrich Kynast
Dipl.-Ing. Heike Kätker
Dr. David Enseling
M.Sc. Jan-David Goossen
Lumineszenzphänomene – Vom Glühstrumpf zur Halbleiter-LED
Photochemische Prozesse – Frequenzselektive Synthese und Abbau
von Problemstoffen

**RAUM
C264**

LABOR FÜR INSTRUMENTELLE ANALYTIK

Prof. Dr. Martin Kreyenschmidt (Atom- und Molekül-
Spektrometrie)
M.Sc. Stephanie Hanning
»Find out what's inside«

**RAUM
C266**

LABOR LEBENSZYKLUSANALYSE/PROZESSENTWICKLUNG

Prof. Dr. Thomas Schupp
Prof. Dr. Andreas Wäsche
Dipl. Ing. Anja Lilienbecker
Dr. Mira Meyer-Ács
Biodiesel

**RAUM
E021**

LABOR FÜR CHEMISCHE VERFAHRENSTECHNIK

Prof. Dr. Norbert Ebeling
Prof. Dr. Joachim Guderian
Dipl.-Ing. Bernhard Brüggem
Vorstellung von Laborversuchen: Destillieren, Extrahieren,
Herstellung von Bioethanol
Vorstellung von Forschungsprojekten: Extrakte aus Pflanzen für
Kosmetik-, Pharma- und Nahrungsmittelindustrie

**RAUM
E025**

LABOR FÜR CHEMISCHE REAKTIONSTECHNIK

Prof. Dr. Volkmar Jordan
Dipl.-Ing. Heiner Seggert
Herstellung einer Membran



**Infostand
und Café:
RAUM
D144**

Fachbereich Elektrotechnik und Informatik

9:45
—
10:45

**RAUM
D250**

VORSTELLUNG DER STUDIENGÄNGE:

Bachelorstudiengänge

- Elektrotechnik mit den Vertiefungsrichtungen:
Automatisierungstechnik; Embedded Engineering; Erneuerbare
Energien; Nachrichtentechnik/Informationstechnik
- Informatik
- Wirtschaftsingenieurwesen, Fachrichtung Elektrotechnik

Lehramt an Berufskollegs:

- Elektrotechnik
- Informationstechnik

Masterstudiengänge

- Elektrotechnik
- Informatik
- Elektrotechnik, in Teilzeit
- Informatik, in Teilzeit

Duale Studiengänge

- Elektrotechnik
- Informatik

10:45
—
11:45

**RAUM
D250**

VORTRAG:

»Arbeitsweisen und Zukunftschancen eines Ingenieurs«
Dr. Burchard von der Elmos AG, Dortmund

Führungen durch die Labore:

- RAUM D114** LABOR FÜR OPTOELEKTRONIK UND SENSORIK
Fußball im Labor: Zwei Robotinos spielen gegeneinander
Sonne im Labor: Das Praktikum Photovoltaik
- RAUM D116** LABOR FÜR STEUERUNGSTECHNIK
Modellfabrik der FH Münster: die vollautomatische Fertigung silberner Türme
Keine Angst vor kleinen Bauteilen: Unterm Mikroskop sind auch kleinste Elektronikkomponenten kein Problem
- RAUM D117** LABOR FÜR INFORMATIK
Lego-Roboter in Aktion: Der Spürhund-Robot lernt »hören und sehen«
Conway's Game of Life: Zelluläre Automaten in Aktion
- RAUM D118** LABOR FÜR IT-SICHERHEIT
Live-Hacking: Wie gehen Angreifer vor, um in IT-Systeme einzudringen?
- RAUM E014** LABOR FÜR LEISTUNGSELEKTRONIK UND ELEKTRISCHE ENERGIETECHNIK
Wie kommt der Strom in die Steckdose und wie verwende ich ihn möglichst effizient?
- RAUM E015** LABOR FÜR ENERGIESPEICHERTECHNOLOGIE
Im Labor für Energiespeichertechnologie werden Konzepte für die Speicherung von Energie in Batterien und Akkumulatoren vorgestellt.
- RAUM E121** LABOR FÜR ELEKTRISCHE ANTRIEBSTECHNIK
Wie wird aus Windenergie elektrischer Strom?
- RAUM E121** LABOR FÜR REGELUNGSTECHNIK UND ROBOTIK
Lassen Sie Ihr Mousepad vom Roboter beschriften.
- RAUM E130** LABOR FÜR NETZWERKPROGRAMMIERUNG
Netzwerkprotokolle und ihre Nutzung
Forschungsaktivitäten des Labors für Netzwerkprogrammierung
- RAUM E130** LABOR FÜR DATENBANKEN
Data Mining: Analyse großer Datenbestände
Beispiel bei amazon.de (Cross-Selling): Kunden, die dieses Buch gekauft haben, kauften auch: ...

- RAUM E132** LABOR FÜR NACHRICHTENTECHNIK
Signale im Raum: Informationsgewinn durch verteilte Sensoren
- RAUM E225c** LABOR FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE UND BUSSYSTEME
Funktionsmusterentwicklung mittels 3D-Druck am Beispiel von Energy-Harvestern
- RAUM E226** LABOR FÜR HOCHFREQUENZTECHNIK
Das UKW-Radio: Nachrichtentechnik im Praktikum
Wir betrachten die Spektren verschiedener Radio- und Fernsehsender
Forschungsprojekt: Das Wetterradar für 2020
- RAUM E226** LABOR FÜR KOMMUNIKATIONSTECHNIK
Die Carrerabahn im Studium: Bildverarbeitung, Regelungstechnik, Kommunikation und Programmieren
Schall und Licht: Hörbare und sichtbare Trennung von Frequenzen
- RAUM E229** LABOR FÜR FPGA-DESIGN
Wir implementieren einen UKW Radiosender auf einem FPGA System.
Den Radiotext bestimmt ihr!
- RAUM E234** LABOR FÜR SOFTWARE ENGINEERING
Haptische Gürtel zur Navigation von Blinden
Fahrrad- und E-Bike-Navigation
- RAUM E239** LABOR FÜR TECHNISCHE INFORMATIK UND INFORMATIONSTECHNIK
Computer und ihre Sinne: Musteranalyse zur Erkennung von Signalen
Erste Schritte zur Erschaffung dreidimensionaler Welten mittels Computergrafik
- RAUM E240** LABOR FÜR BETRIEBSSYSTEME
Moderne Betriebssysteme und Paralleles Rechnen mit 30.000 Kernen



Fachbereich Maschinenbau

**Infostand:
Foyer
Gebäude N**

9:45 RAUM S001

9:45 RAUM N012

VORSTELLUNG DER STUDIENGÄNGE:
Bachelorstudiengänge
 • Maschinenbau – Vertiefungsrichtungen
 Allgemeiner Maschinenbau, Anlagentechnik
 • Maschinenbauinformatik
 • Wirtschaftsingenieurwesen, Fachrichtung Maschinenbau
 • Lehramt an Berufskollegs –
 Berufliche Fachrichtung Maschinenbautechnik
Dualer Studiengang
 • Maschinenbau

VORSTELLUNG DER STUDIENGÄNGE:
Masterstudiengänge
 • Maschinenbau – Vertiefungsrichtungen Produktentwicklung,
 Computational Engineering, Agrartechnik
 • Maschinenbau in Teilzeit – Vertiefungsrichtungen
 Produktentwicklung, Computational Engineering, Agrartechnik
 • Wirtschaftsingenieurwesen, Fachrichtung Maschinenbau
 • Lehramt an Berufskollegs –
 Berufliche Fachrichtung Maschinenbautechnik

Maschinenbau erleben – die Labore des Fachbereichs:

- RAUM E131** **LABOR FÜR VERFAHRENSTECHNIK UND NACHWACHSENDE ROHSTOFFE**
Verfahrenstechnische Prozesse (nicht nur) im Bereich der Bioenergie

- RAUM E131** **LABOR FÜR MEHRKÖRPERSIMULATION UND ROBOTIK**
Vorstellung praxisnaher Beispiele aus dem Studiengang Maschinenbauinformatik
Demonstration typischer Robotersysteme und ihrer Aufgaben

- RAUM N001** **LABOR FÜR WERKZEUGMASCHINEN UND FERTIGUNGSTECHNIK**
Schachfiguren auf einem CNC-Drehzentrum herstellen
HPC-Trockenbearbeitung/Minimalmengenschmierung; schneller und trocken bearbeiten

- RAUM N003** **LABOR FÜR MOTOREN- UND ENERGIETECHNIK**
Demonstration eines computergestützten Prüfstandes für Otto- und Dieselmotoren und Leistungsmessung am Ottomotor mit Hilfe einer Wirbelstrombremse

- RAUM N005** **LABOR FÜR HYDRAULIK UND PNEUMATIK**
Vorführungen zur Präzisionsmessung mit Dehnmessstreifen und zur Servohydraulik

- RAUM N006** **LABOR FÜR LANDMASCHINENTECHNIK, FAHRZEUGTECHNIK UND BETRIEBSFESTIGKEIT**
Einblicke in die Inhalte der Landmaschinentechnik, Fahrzeugtechnik und Betriebsfestigkeit anhand ausgewählter Maschinen und Geräte

- RAUM N010** **CAD-LABOR**
Vorführung einer 3D-Modellierung mit CAD von Bauteilen und -gruppen des Maschinenbaus

- RAUM N111** **LABOR FÜR WERKSTOFFTECHNIK**
Stahl, vielfältig und unentbehrlich: Vorführung von Festigkeits- und Härteprüfungen

- RAUM N112** **LABOR FÜR FÜGETECHNIK**
Faszination Schweißen: Demonstration verschiedener Schweißverfahren und -prozesse

- RAUM N114** **LABOR FÜR STRÖMUNGSTECHNIK**
Kombination von State-of-the-art Experimenten und Simulationen verschafft Prozessverständnis und ermöglicht dadurch gezielte Produktoptimierungen

- RAUM N208** **LABOR FÜR COMPUTERSIMULATION UND RAPID PROTOTYPING**
Demonstration der Herstellung von Prototypen aus Kunststoff mit dem 3D-Drucker

- RAUM N214** **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

Infostand:
RAUM
H22

9:45 RAUM
B206

VORSTELLUNG DER STUDIENGÄNGE:

Bachelorstudiengänge

- Energietechnik
- Gebäudetechnik
- Umwelttechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen Energie- und Umwelttechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen Gebäudetechnik

Masterstudiengänge

- Technisches Management in der Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik in Vollzeit und Teilzeit
- Master der Energie-, Gebäude und Umwelttechnik in Vollzeit und Teilzeit

Die Labore des Fachbereichs:

**RAUM
B104**

LABOR FÜR ELEKTROTECHNIK UND
ELEKTRIZITÄTSVERSORGUNG

Photovoltaik, Synchrongeneratoren, elektrische Netze und
Asynchronmotoren

**RAUM
B106**

LABOR FÜR MESS-, STEUERUNGS- UND REGELUNGS-
TECHNIK; GEBÄUDEAUTOMATION

Prüfstände für eine Klimaanlage
Regelungstechnik am Beispiel einer Füllstandsregelung
Funkgesteuerte Lichtszenarien mit energieautarken Geräten

**RAUM
C161**

LABOR FÜR UMWELTECHNIK

1. Mikroskopieren: Das Leben im Wassertropfen
2. Funktionsweise einer Druckentspannungsflotationsanlage
3. Heimische Fischarten im Kaltwasseraquarium
4. E-Mobilitätszentrum

**RAUM
H22**

LABOR FÜR STRÖMUNGSTECHNIK
LABOR FÜR HEIZUNGSTECHNIK

Aktuelles aus den Bereichen Strömungstechnik und
Heizungstechnik

TECHNIKUM FÜR HYDRAULIK & STADTHYDROLOGIE

Halbtechnisches Entwässerungssystem, Wasserversorgungsanlagen,
Augmented-Reality-Sandbox



Fachbereich Physikalische Technik

**Infostand:
Flur D145/
D146**

Infostand DURCHGEHENDES PROGRAMM DES FACHBEREICHS

- Studienberatung
- Präsentation von Forschungsprojekten

9:45 RAUM D145

VORSTELLUNG DER STUDIENGÄNGE:
Bachelorstudiengänge

- Physikalische Technik
Studienrichtung: Biomedizinische Technik
Studienrichtung: Lasertechnik
- Technische Orthopädie konsekutiv und dual
- Wirtschaftsingenieurwesen, Fachrichtung
Physikalische Technologien

- Masterstudiengänge
- Biomedizinische Technik
 - Photonik
 - Materials Science and Engineering

10:45 RAUM D145

FÜHRUNGEN DURCH DIE LABORE

11:45 RAUM D145

PHYSIKSHOW

12:45

Die Labore und Präsentationen

- Flur C** LABOR FÜR EXPERIMENTELLE DICHTUNGSTECHNIK
Erläuterung verschiedener Prüfmethode zur Bestimmung des mechanischen und leckageabhängigen Verhaltens von Dichtsystemen
Vorstellung von in der Praxis häufig angewandten Dichtsystemen aus Kunststoff, Stahl und Stahl-Emaille
- Flur C** LABOR FÜR MEDIZINISCHE PHYSIK
Blutdruckmessung mit Knöchel-Arm-Index
- Flur C** LABOR FÜR BIOMECHANIK
Druckverteilungsmessung im Schuh
- Flur C** ZENTRUM FÜR MEDIZINTECHNIK
Messen der physischen Aktivität mit einem Bewegungsmesssystem
- RAUM C150** EUREGIO-BIOTECH-CENTER
Die für Diabetiker lebenswichtige Blutzucker-Bestimmung wird hier demonstriert. Zusätzlich kann eine kostenlose Untersuchung der Funktionsfähigkeit des eigenen Herzens anhand Ihres hier aufgenommenen EKGs durchgeführt werden.
- RAUM H001** LABOR FÜR ENTWURF UND SIMULATION VON MIKROSYSTEMEN
Vorstellung der Simulation von Mikrosystemen anhand der Berechnung von Strömungen in einem Mikroventil ohne bewegliche Komponenten (Tesla-Diode)

- RAUM H001** PHYSIKPRAKTIKUM
Tauchen Sie ein in die Welt der Physik und experimentieren selbst mit fliegenden Elektronen, einem Vakuum wie im Weltraum und schwebenden Supraleitern. Bringen Sie Wasser bei 20 Grad Celsius zum Kochen
- RAUM H003** LABOR FÜR PHOTONIK
Mit einem präzise selbst justierten Laserstrahl übertragen Sie Ihre Musik quer über den Campus
- RAUM H009** LABOR FÜR WERKSTOFFANALYTIK
Mit dem Elektronenmikroskop in Mikro- und Nanowelten reisen
- RAUM H011** LASERZENTRUM
Hochleistungslaser durchtrennen Stahl, bohren in Keramik, erzeugen Mikrostrukturen, beschriften Bauteile und reinigen wertvolle Kunstgüter
- RAUM H011** LABOR FÜR MESS- UND REGELTECHNIK
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
- RAUM H101** LABOR FÜR SENSORTECHNIK
Industrielle Sensortechnik, insbesondere optische Verfahren und Bildbearbeitung



Institut für Technische Betriebswirtschaft (ITB)

**Infostand:
Foyer
Gebäude N**

PROGRAMM WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN

ITB – Studieren an der Schnittstelle zwischen Wirtschaft und Technik

9:45 RAUM
S003

VORSTELLUNG DER STUDIENGÄNGE:

Bachelorstudiengänge

- Wirtschaftsingenieurwesen (Vollzeit, B.Sc./B.Eng.) in den Fachrichtungen Maschinenbau, Chemietechnik, Elektrotechnik, Physikalische Technologien oder Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen (ausbildungs- und berufs begleitend, B.Sc.)

Masterstudiengänge

- Wirtschaftsingenieurwesen (Vollzeit, M.Sc.) in den Fachrichtungen Maschinenbau, Chemietechnik, Elektrotechnik oder Physikalische Technologien
- Wirtschaftsingenieurwesen (berufsbegleitend, MBA & Eng.)
- Technische Betriebswirtschaft (berufsbegleitend, MBA)

10:15 RAUM
S003

STUDIERENDE BERICHTEN VON IHREM STUDIENALLTAG

10:45 RAUM
S003

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«
Dr. Miriam Keune und Studierende des 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 Zugangsvoraussetzungen, 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
- Maschinenteknik
- Gesundheitswissenschaft/Pflege
- Informationstechnik



Schulnetzwerk & Duale Studiengänge

**Infostand:
Vorplatz
Gebäude S**

10:30 Raum L004

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.

12:00 Raum D113

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

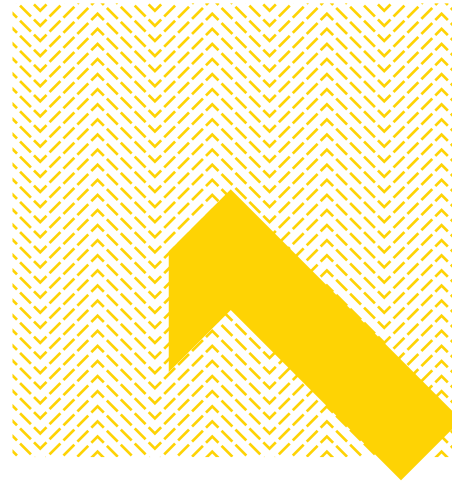
Ein duales Studium bietet die Möglichkeit, eine Ausbildung im Unternehmen mit der Lehre an der Hochschule zu verbinden.

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 Bibliothek 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 VERANSTALTUNGSZENTRUM!

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
Gebäude S

wedegaertner@fh-muenster.de

www.fh-muenster.de/bibliothek

HERAUSGEBERIN

FH Münster
Prof. Dr. Ute von Lojewski
Präsidentin der FH Münster

REDAKTION

FH Münster
Dezernat Hochschulkommunikation
Denise Brasch

GESTALTUNG

Falko Lohrenscheit

ANPASSUNG UND AKTUALISIERUNG

Denise Brasch

FOTOS

FH Münster
Theresa Allekotte
Johannes Breuer
Rober Rieger

www.fh-muenster.de

Stegerwaldstraße

Flögemannesch

P

B

B

P

MENSA

D

C

C

D

P

E



P

E

H

T

L

S

N

P

BUSSE