

## Unternehmen vor Ort

Informationsstände sowie Vorträge der einzelnen Fakultäten geben einen Überblick über die einzelnen Studiengänge. Vertreter der teilnehmenden Kooperationsunternehmen beantworten gern Fragen zu den Aufgaben im Unternehmen und stellen ihre aktuellen Stellenangebote vor.

- ALSTOM Transport Deutschland GmbH
- AUEL EDV-Beratung GmbH
- BREDEX GmbH
- BS|ENERGY
- CHOCOTECH GmbH
- ckc ag
- eck\*cellent IT GmbH
- fleeture GmbH
- fme AG
- KIM Kooperationsinitiative Maschinenbau e.V.
- LOGIS GmbH
- MAN Truck & Bus AG
- MANN+HUMMEL GMBH
- msg systems ag
- Siemens AG
- Stadt Braunschweig
- Salzgitter Flachstahl GmbH
- Sternico GmbH
- PTB Physikalisch-Technische Bundesanstalt
- T-Systems on site services GmbH
- Voith Turbo Scharfenberg GmbH & Co. KG
- Volkswagen AG

**ALSTOM**

**auel**

**BREDEX**  
Software-Entwicklung und Beratung

**BS|ENERGY**

**CHOCOTECH**

**ckc group**

**eck\*cellent IT**  
\*software projekte prozesse

**fme**

**fleeture**  
telematics ensuring efficiency

**KIM**  
Kooperationsinitiative  
Maschinenbau e.V.

**LOGIS**

**MAN**

**MANN+HUMMEL**

**msg systems**

**SIEMENS**

**PTB**

**Braunschweig Die Löwenstadt**

**SALZGITTERAG**  
Stahl und Technologie

**sternico**

**T-Systems**

**VOITH**

**VW**

Angemeldete Unternehmen am Infoabend Duale Studiengänge, Stand: 18.06.2015. Die aktuelle Liste der Unternehmen vor Ort finden Sie unter: [www.ostfalia.de/duales-studium-wf](http://www.ostfalia.de/duales-studium-wf).

## Agenda

- 17:30 – 20:30 Kontaktaufnahme und Information an Messeständen der Fakultäten und kooperierenden Firmen
- 18:00 – 18:30 Begrüßung und Vorstellung des Modells der dualen Studiengänge, Studium im Praxisverbund - Was ist das?

Vortragsrunden zu den einzelnen Studiengängen:

- 18:40 – 19:10: • Elektro- und Informationstechnik i. P. / Wirtschaftsingenieurwesen  
Elektro- und Informationstechnik i. P., Hörsaal 1
- 19:30 – 20:00: • Maschinenbau i. P. / Wirtschaftsingenieurwesen  
Maschinenbau i. P., Hörsaal 1,  
• Informatik i. P., Raum 2

Duale Studiengänge sind an der Ostfalia am Zusatz „im Praxisverbund“ (i. P.) erkennbar.

Der Infoabend richtet sich vorwiegend an Schülerinnen und Schüler der 10./11./12. Klassen und deren Eltern sowie Lehrerinnen und Lehrer. Jüngere Schülerinnen und Schüler sind ebenfalls herzlich willkommen.

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

### Kontaktdaten:

Prof. Dr.-Ing. D. Justen:  
Telefon +49(0) 5331 939 321 30  
Telefax +49(0) 5331 939 321 32  
E-Mail [d.justen@ostfalia.de](mailto:d.justen@ostfalia.de)  
Web [www.ostfalia.de/duales-studium-wf](http://www.ostfalia.de/duales-studium-wf)

### Fakultäten

Elektrotechnik, Informatik, Maschinenbau

## Infoabend Duale Studiengänge

Wolfenbüttel



Termin: Donnerstag, 01.10.2015

17:30 – 20:30 Uhr

Ort: Campus Wolfenbüttel,  
Am Exer 11 / Hörsaalzentrum

Salzgitter

Suderburg

Wolfsburg

## Elektro- und Informationstechnik i.P. Wirtschaftsingenieurwesen

### Elektro- und Informationstechnik i.P.

Elektrotechnik ist eine Schlüsseltechnologie. Egal ob es um Energie- oder Verkehrskonzepte, Telekommunikation, Automatisierung oder Haushaltselektronik geht - die Jobchancen für ElektroingenieurInnen und Wirtschaftsingenieurinnen sind hervorragend und die Tätigkeitsfelder breit gefächert. Sie reichen von der Entwicklung über Produktion und Qualitätswesen bis zum Marketing/Vertrieb. Studierende im Studiengang „Elektro- und Informationstechnik“ haben die Wahl zwischen drei Studienrichtungen: Automatisierung, Elektromobilität und Energiesysteme sowie Informationstechnik. Der Studiengang „Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik“ befasst sich zu zirka zwei Dritteln mit elektro- und informationstechnischen und einem Drittel wirtschaftswissenschaftlichen Themen, wobei die Vorlesungen des betriebswirtschaftlichen Bereichs als online-Lehrveranstaltungen angeboten werden.

#### Wählen Sie zwischen zwei Studienvarianten...

- Berufsintegrierendes duales Studium (Variante A)
- Praxisintegrierendes duales Studium (Variante B)

#### Studienverlauf:

- 1.+ 2.+ 4. Semester: Grundstudium
- 5.+ 7.- 9. Semester: Hauptstudium mit Bachelorarbeit
- 3.+ 6. Semester: Praxissemester im Kooperationsbetrieb  
Variante A: Berufsausbildung | Variante B: Praktikum

#### Ihre Abschlüsse:

- Bachelor of Engineering (B.Eng.)
- sowie bei Variante A: IHK-Abschluss z.B. als Fachinformatiker Anwendungsentwicklung, Mechatroniker, Elektroniker für Automatisierungstechnik, Elektroanlagenmonteur, ...

#### Weitere Informationen:

Prof. Dr.-Ing. Marcus Prochaska  
Telefon: +49(0) 5331 939 422 70  
E-Mail: m.prochaska@ostfalia.de  
Web: www.ostfalia.de/e/dual

## Informatik im Praxisverbund

Mit der Verbreitung des Computers hat sich die Informatik zu einer Querschnittsdisziplin entwickelt, die heute in allen Lebens- und Wissenschaftszweigen wirkt. Arbeitsmethoden und -mittel in der Wirtschaft haben sich unter dem Einfluss der Informatik grundlegend geändert. Wir sehen erst den Beginn einer Welt, deren informatikgetriebene Innovationen unser Leben maßgeblich beeinflussen. Sie können mit zur treibenden Kraft dieser Änderungen werden. Für die Bearbeitung von Aufgaben im Informatikbereich werden hoch qualifizierte Fachkräfte gebraucht, die in der Lage sind, betriebliche und andere Problemstellungen zu analysieren und Lösungen mit Hilfe von Computersystemen umzusetzen.

#### Wählen Sie zwischen den Vertiefungsrichtungen:

- Software Engineering (Praktische Informatik)
- Information Engineering
- Computer Engineering (Technische Informatik)
- System Engineering
- Medieninformatik

#### Studienverlauf:

- 1. Semester: Praxisphase (Betrieb)
- 2. bis 4. Semester: Studium mit ergänzender Vermittlung des Lehrstoffes für Fachinformatiker/-innen
- 5. Semester: Fachstudium in einer von drei Vertiefungsrichtungen und Abschlussprüfung vor der IHK
- 6. Semester: Qualifikationsphase zur Vorbereitung auf eine berufliche oder wissenschaftliche Karriere
- 7. Semester: Bachelorarbeit mit Praxisphase

#### Ihre Abschlüsse:

- Bachelor of Science (B.Sc.) und
- Fachinformatiker Anwendungsentwicklung (IHK)

#### Weitere Informationen:

Prof. Dr. Bernd Müller  
Telefon: +49(0) 5331 939 311 60  
E-Mail: bernd.mueller@ostfalia.de  
Web: www.ostfalia.de/i/dual

## Maschinenbau im Praxisverbund Wirtschaftsingenieurwesen

### Maschinenbau im Praxisverbund

Der Maschinenbau und der Fahrzeugbau gehören zu den umsatz-, export- und beschäftigungsstärksten Industriezweigen in Deutschland und besitzen hohe Innovationskraft. Maschinenbau-Ingenieure/-innen werden von der Industrie, von Ingenieur-Dienstleistern und von Prüf- und Überwachungs-Institutionen gesucht. Das Studium „Maschinenbau im Praxisverbund“ vermittelt die Grundlagen- und Anwendungskennnisse für Tätigkeiten in diesen Bereichen. Die Studierenden können zwischen den vier Vertiefungsrichtungen Antriebs- und Fahrzeugtechnik, Konstruktion und Entwicklung, Mechatronik sowie Produktion und Logistik wählen.

Das Wirtschaftsingenieurwesen bildet die Nahtstelle zwischen Technik und Betriebswirtschaft. Der Maschinenbau ist der ingenieurwissenschaftliche Schwerpunkt des Studiengangs „Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau im Praxisverbund“. Der Fokus des betriebswirtschaftlichen Studienanteils liegt auf den Bereichen Einkauf, Vertrieb und Produktionsmanagement.

#### Studienverlauf:

- 1., 3., und 4. Semester: Grundstudium
- 2. und 5. Semester: Praxisphasen im Betrieb mit Abschlussprüfung vor der IHK
- 6. bis 8. Semester: Vertiefungsstudium
- 8. Semester: Bachelorarbeit in einer Praxisphase

#### Ihre Abschlüsse:

Bachelor of Engineering (B.Eng.) und Facharbeiterbrief als Industriemechaniker/-in oder Mechatroniker/-in (im Wirtschaftsingenieurwesen auch Industriekaufmann/-frau)

#### Weitere Informationen:

Prof. Dr.-Ing. Holger Brüggemann  
Telefon +49(0) 5331 939 456 00  
E-Mail holger.brueggemann@ostfalia.de  
Web www.ostfalia.de/m