



Ostfalia

Hochschule für angewandte
Wissenschaften

Studium im Blick

Bachelor und weiterführendes Studienangebot

20
20





INFORMATIONEN ZUM STUDIUM

B.Eng.	Bachelor of Engineering
B.A.	Bachelor of Arts
B.Sc.	Bachelor of Science
LL.B.	Bachelor of Laws
M.A.	Master of Arts
M.Sc.	Master of Science
M.Eng.	Master of Engineering
LL.M.	Master of Laws
MBA	Master of Business Administration
M.B.Eng.	Master of Business Studies for Engineers
MSM	Master of Social Management
W	Wintersemester
S	Sommersemester
LP	Leistungspunkte bei Abschluss
B-LP	benötigte Leistungspunkte für Zulassung
NC	Numerus Clausus/zulassungsbeschränkt
Dual	Studium im Praxisverbund
Online	Online-Studium
VZ	Vollzeit
TZ	Teilzeit
BB	Berufsbegleitend



Studium unter der Lupe – Hochschule hautnah!

Sie interessieren sich für ein Studium an der Ostfalia? Bei unseren alljährlichen Hochschulinformationstagen geben wir an jedem unserer vier Standorte mit einem Veranstaltungstag einen Einblick in das Studium an der Ostfalia.

Studiengangsvorstellungen

- Laborveranstaltungen •
- Campusführungen • Vorträge
- Gespräche mit Studierenden u. v. m.

Mehr zu unseren Infotagen erfahren Sie unter:

www.ostfalia.de/lupe



Liebe Studieninteressierte,

Sie stehen vor einer der wichtigsten Entscheidungen in Ihrem Leben: Der Studien- und Berufswahl. Ein ganz wesentliches Kriterium dabei sind mit Sicherheit Ihre persönlichen Neigungen und Interessen, aber auch die Chancen und Möglichkeiten, die Sie im Anschluss des Studiums auf dem Arbeitsmarkt erwarten. Natürlich sollten Sie sich darüber hinaus an Ihrer Hochschule und Ihrem Umfeld während der Studienzeit wohlfühlen und Aspekte wie Studiendauer und -beiträge sowie die Lebenshaltungskosten an den jeweiligen Standorten spielen ebenfalls eine Rolle.

Dass Sie die für sich persönlich richtige Entscheidung treffen, liegt auch uns am Herzen und wir hoffen, mit dieser Broschüre ein wenig dazu beizutragen. Bitte zögern Sie auch nicht, sich an unsere Studienberatung zu wenden, um in einem persönlichen Gespräch herauszufinden, welche weiteren Schritte zur Verwirklichung Ihrer Wünsche und Ziele notwendig sind.

Unser Ziel ist es, Sie individuell zu fördern und auf hohem Niveau auszubilden. Dazu gehören eine praxisnahe interdisziplinäre Ausbildung, überschaubare Gruppengrößen und ein ebenso effizientes wie gut organisiertes Studium innerhalb einer lebendigen Campuskultur. Unter dem Motto „Wissen schaf(f)t Verbindungen“ legen wir nicht nur großen Wert auf den Dialog mit Ihnen, sondern arbeiten auch intensiv mit Ihren potenziellen Arbeitgeberinnen und Arbeitgebern sowie mit Partnerhochschulen aus aller Welt zusammen. So können wir unser Lehrangebot optimal an den Erfordernissen des nationalen und internationalen Arbeitsmarktes ausrichten.

Wenn dies Ihren Vorstellungen entspricht und einer unserer rund 90 Studiengänge zu Ihren Fähigkeiten passt, dann freuen wir uns auf Ihre Bewerbung!

Prof. Dr. Rosemarie Karger
Präsidentin der Ostfalia

Inhaltsverzeichnis

BACHELORSTUDIENGÄNGE NACH FAKULTÄTEN

B Fakultät Bau-Wasser-Boden

- 11 Angewandte Informatik (B.Sc.)
- 12 Bauingenieurwesen (B.Eng.)
- 13 Bauingenieurwesen im Praxisverbund (B.Eng.)
- 14 Wasser- und Bodenmanagement (Umweltingenieurwesen) (B.Eng.)

E Fakultät Elektrotechnik

- 15 Elektro- und Informationstechnik (B.Eng.)
- 16 Elektro- und Informationstechnik im Praxisverbund (B.Eng.)
- 17 Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik (B.Eng.)
- 18 Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik im Praxisverbund (B.Eng.)

F Fakultät Fahrzeugtechnik

- 19 Fahrzeugmechatronik und -informatik (B. Eng.)
- 20 Fahrzeugmechatronik und -informatik im Praxisverbund (B. Eng.)
- 21 Fahrzeugtechnik (B.Eng.)
- 22 Fahrzeugtechnik im Praxisverbund (B.Eng.)
- 23 Fahrzeugtechnik/Fahrzeugsystemtechnik (Online-Studiengang) (B.Eng.)
- 24 Material + Technisches Design (B.Sc.)

G Fakultät Gesundheitswesen

- 25 Angewandte Pflegewissenschaft im Praxisverbund (B.Sc.)
- 26 Berufspädagogik und Management in der Pflege (B.Sc.)
- 27 Berufspädagogik und Management im Rettungsdienst (B.Sc.)
- 28 Management im Gesundheitswesen (B.A.)

H Fakultät Handel und Soziale Arbeit

- 30 Betriebswirtschaftslehre (Online-Studiengang) (B.A.)
- 31 Handel und Logistik (B.A.)
- 32 Soziale Arbeit (B.A.)

I Fakultät Informatik

- 33 Digital Technologies (B.Sc.)
- 34 Informatik (B.Sc.)
- 35 Informatik im Praxisverbund (B.Sc.)
- 36 Medieninformatik (Online-Studiengang) (B.Sc.)
- 37 Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)
- 38 Wirtschaftsinformatik im Praxisverbund (B.Sc.)
- 39 Wirtschaftsinformatik (Online-Studiengang) (B.Sc.)

K Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien

- 40 Logistik und Informationsmanagement (B.Sc.)
- 41 Logistik und Informationsmanagement im Praxisverbund (B.Sc.)
- 42 Logistikmanagement (B.A.)
- 43 Logistikmanagement im Praxisverbund (B.A.)
- 44 Mediendesign (B.A.)
- 45 Medienkommunikation (B.A.)
- 46 Medienmanagement (B.A.)
- 47 Mobilität und Personenverkehrsmanagement (B.A.)
- 48 Sportmanagement (B.A.)
- 49 Stadt- und Regionalmanagement (B.A.)
- 50 Tourismusmanagement (B.A.)
- 51 Wirtschaftsingenieurwesen Mobilität und Verkehr (B.Sc.)

M Fakultät Maschinenbau

- 52 Digital Engineering Maschinenbau (B.Eng.)
- 53 Maschinenbau (B.Eng.)
- 54 Maschinenbau im Praxisverbund (B.Eng.)
- 55 Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau (B.Eng.)
- 56 Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau im Praxisverbund (B.Eng.)

R Fakultät Recht –

Brunswick European Law School (BELS)

- 58 Recht, Finanzmanagement und Steuern (LL.B.)
- 59 Recht, Personalmanagement und Personalpsychologie (LL.B.)
- 60 Wirtschaftsrecht (LL.B.)

S Fakultät Soziale Arbeit

- 61 Soziale Arbeit (B.A.)

V Fakultät Versorgungstechnik

- 62 Bio- und Umwelttechnik – Bio- and Environmental Engineering (B.Eng.)
- 63 Energie- und Gebäudetechnik (B.Eng.)
- 64 Energie- und Gebäudetechnik im Praxisverbund (B.Eng.)
- 65 Green Engineering – Energie- und Umwelttechnik (B.Eng.)
- 66 Smart City Engineering (B.Eng.)
- 67 Wirtschaftsingenieurwesen Energie/Umwelt (B.Eng.)

W Fakultät Wirtschaft

- 68 Betriebswirtschaftslehre (B.A.)
- 69 Betriebswirtschaftslehre im Praxisverbund (B.A.)
- 70 Wirtschaftsingenieurwesen Automobiltechnologie (B.Eng.)
- 72 Vorpraktikum

MASTERSTUDIENGÄNGE NACH FAKULTÄTEN

B Fakultät Bau-Wasser-Boden

- 77 Wasserwirtschaft im globalen Wandel (M.Sc.)

E Fakultät Elektrotechnik

- 78 Intelligente Mobilität und Energiesysteme (M.Eng.)

F Fakultät Fahrzeugtechnik

- 79 Alternative Antriebe in der Fahrzeugtechnik (M.Eng.)
- 80 Automotive Service Technology and Processes (M.Eng.)
- 81 Fahrzeugsystemtechnologien (M.Sc.)
- 82 Fahrzeugtechnik (M.Eng.)

G Fakultät Gesundheitswesen

- 84 Integriertes Versorgungsmanagement im Gesundheitswesen (M.A.)

H Fakultät Handel und Soziale Arbeit

- 85 Betriebswirtschaftslehre (Online-Studiengang) (M.A.)

I Fakultät Informatik

- 86 Informatik (M.Sc.)
- 87 Medieninformatik (Online-Studiengang) (M.Sc.)
- 88 Wirtschaftsinformatik (Online-Studiengang) (M.Sc.)

K Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien

- 90 Führung in Dienstleistungsunternehmen (M.A.)
- 91 Gesellschaftliches Innovationsmanagement (MBA)
- 92 Kommunikationsmanagement (M.A.)
- 93 Mediendesign (M.A.)
- 94 Stadtmarketing (MBA)
- 95 Sustainable Business Development (MBA)
- 96 Verkehr und Logistik (M.A.)
- 97 Vertriebsmanagement (MBA)

M Fakultät Maschinenbau

- 98 Automotive Production (M.Eng.)
- 99 Systems Engineering (M.Eng.)

R Fakultät Recht –

Brunswick European Law School (BELS)

- 100 Entrepreneurship and Innovation Management (MBA)
- 101 Finance, Tax and Company Law (LL.M.)
- 102 International Law and Business (LL.(M.))
- 103 Recht, Personalmanagement und Personalpsychologie (M.A.)
- 104 Sustainability and Risk Management (M.Sc.)

S Fakultät Soziale Arbeit

- 105 Präventive Soziale Arbeit (M.A.)
- 106 Sozialmanagement (MSM)

V Fakultät Versorgungstechnik

- 107 Energiesystemtechnik (M.Eng.)
- 108 Netztechnik und Netzbetrieb (M.Eng.)

W Fakultät Wirtschaft

- 109 Strategisches Management (M.A.)
- 110 Wirtschaft für Ingenieurinnen und Ingenieure (M.B.Eng.)

112 STUDIUM IM ÜBERBLICK

Anlaufstellen, Informationen u. v. m.



CAMPUS TAG

www.ostfalia.de/campustag



Bachelorstudiengänge

nach Fakultäten

Bachelorstudiengänge

MEDIEN UND DESIGN

- 34 Informatik
- 44 Mediendesign
- 36 Medieninformatik (Online-Studiengang)
- 45 Medienkommunikation
- 46 Medienmanagement

SOZIALE ARBEIT UND GESUNDHEITSWESEN

- 26 Berufspädagogik und Management in der Pflege
- 27 Berufspädagogik und Management im Rettungsdienst
- 28 Management im Gesundheitswesen
- 32 Soziale Arbeit
- 61 Soziale Arbeit

TECHNIK UND INFORMATIK

- 11 Angewandte Informatik
- 12 Bauingenieurwesen
- 62 Bio- und Umwelttechnik – Bio- and Environmental Engineering
- 52 Digital Engineering Maschinenbau
- 33 Digital Technologies
- 15 Elektro- und Informationstechnik
- 63 Energie- und Gebäudetechnik
- 19 Fahrzeugmechatronik und -informatik
- 21 Fahrzeugtechnik
- 23 Fahrzeugtechnik/Fahrzeugsystemtechnik (Online-Studiengang)
- 65 Green Engineering – Energie- und Umwelttechnik
- 34 Informatik
- 53 Maschinenbau
- 24 Material + Technisches Design
- 36 Medieninformatik (Online-Studiengang)
- 66 Smart City Engineering
- 14 Wasser- und Bodenmanagement (Umweltingenieurwesen)
- 37 Wirtschaftsinformatik
- 39 Wirtschaftsinformatik (Online-Studiengang)
- 70 Wirtschaftsingenieurwesen Automobiltechnologie
- 17 Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik
- 67 Wirtschaftsingenieurwesen Energie/Umwelt
- 55 Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau
- 51 Wirtschaftsingenieurwesen Mobilität und Verkehr



WIRTSCHAFT UND RECHT

- 68 Betriebswirtschaftslehre
- 30 Betriebswirtschaftslehre (Online-Studiengang)
- 31 Handel und Logistik
- 40 Logistik und Informationsmanagement
- 42 Logistikmanagement
- 28 Management im Gesundheitswesen
- 46 Medienmanagement
- 47 Mobilität und Personenverkehrsmanagement
- 58 Recht, Finanzmanagement und Steuern
- 59 Recht, Personalmanagement und Personalpsychologie
- 48 Sportmanagement
- 49 Stadt- und Regionalmanagement
- 50 Tourismusmanagement
- 37 Wirtschaftsinformatik
- 39 Wirtschaftsinformatik (Online-Studiengang)
- 70 Wirtschaftsingenieurwesen Automobiltechnologie
- 51 Wirtschaftsingenieurwesen Mobilität und Verkehr
- 60 Wirtschaftsrecht

STUDIENGÄNGE IM PRAXISVERBUND (DUAL)

- 25 Angewandte Pflegewissenschaft im Praxisverbund
- 13 Bauingenieurwesen im Praxisverbund
- 69 Betriebswirtschaftslehre im Praxisverbund
- 16 Elektro- und Informationstechnik im Praxisverbund
- 63 Energie- und Gebäudetechnik im Praxisverbund
- 20 Fahrzeugmechatronik und -informatik im Praxisverbund
- 22 Fahrzeugtechnik im Praxisverbund
- 35 Informatik im Praxisverbund
- 41 Logistik und Informationsmanagement im Praxisverbund
- 43 Logistikmanagement im Praxisverbund
- 54 Maschinenbau im Praxisverbund
- 38 Wirtschaftsinformatik im Praxisverbund
- 18 Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik im Praxisverbund
- 56 Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau im Praxisverbund



Bachelorstudiengänge alphabetisch

- | | |
|--|--|
| 11 Angewandte Informatik | 28 Management im Gesundheitswesen |
| 25 Angewandte Pflegewissenschaft im Praxisverbund | 53 Maschinenbau |
| 12 Bauingenieurwesen | 54 Maschinenbau im Praxisverbund |
| 13 Bauingenieurwesen im Praxisverbund | 24 Material + Technisches Design |
| 26 Berufspädagogik und Management in der Pflege | 44 Mediendesign |
| 27 Berufspädagogik und Management im Rettungsdienst | 36 Medieninformatik (Online-Studiengang) |
| 68 Betriebswirtschaftslehre | 45 Medienkommunikation |
| 69 Betriebswirtschaftslehre im Praxisverbund | 46 Medienmanagement |
| 30 Betriebswirtschaftslehre (Online-Studiengang) | 47 Mobilität und Personenverkehrsmanagement |
| 62 Bio- und Umwelttechnik – Bio- and Environmental Engineering | 58 Recht, Finanzmanagement und Steuern |
| 52 Digital Engineering Maschinenbau | 59 Recht, Personalmanagement und Personalpsychologie |
| 33 Digital Technologies | 66 Smart City Engineering |
| 15 Elektro- und Informationstechnik | 32 Soziale Arbeit |
| 16 Elektro- und Informationstechnik im Praxisverbund | 61 Soziale Arbeit |
| 63 Energie- und Gebäudetechnik | 49 Sportmanagement |
| 64 Energie- und Gebäudetechnik im Praxisverbund | 48 Stadt- und Regionalmanagement |
| 19 Fahrzeugmechatronik und -informatik | 50 Tourismusmanagement |
| 20 Fahrzeugmechatronik und -informatik im Praxisverbund | 14 Wasser- und Bodenmanagement (Umweltingenieurwesen) |
| 21 Fahrzeugtechnik | 37 Wirtschaftsinformatik |
| 22 Fahrzeugtechnik im Praxisverbund | 38 Wirtschaftsinformatik im Praxisverbund |
| 23 Fahrzeugtechnik/Fahrzeugsystemtechnik (Online-Studiengang) | 39 Wirtschaftsinformatik (Online-Studiengang) |
| 65 Green Engineering – Energie- und Umwelttechnik | 70 Wirtschaftsingenieurwesen Automobiltechnologie |
| 31 Handel und Logistik | 17 Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik |
| 34 Informatik | 18 Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik im Praxisverbund |
| 35 Informatik im Praxisverbund | 67 Wirtschaftsingenieurwesen Energie/Umwelt |
| 40 Logistik und Informationsmanagement | 55 Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau |
| 41 Logistik und Informationsmanagement im Praxisverbund | 56 Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau im Praxisverbund |
| 42 Logistikmanagement | 51 Wirtschaftsingenieurwesen Mobilität und Verkehr |
| 43 Logistikmanagement im Praxisverbund | 60 Wirtschaftsrecht |

Angewandte Informatik

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Sc.	7	W*	210	–	–	–	–

* Sommersemester auf Anfrage

Computer prägen unser Leben – Wollen Sie diese Entwicklung gestalten oder nur zuschauen, was andere für Sie entscheiden?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Wirtschaft, Industrie, Öffentliche Verwaltungen, IT-Dienstleister, Softwarehäuser, Rechenzentren, Freiberufliche Tätigkeit als Berater/-in oder Entwickler/-in

Wichtige Studieninhalte:

Softwareentwicklung entlang des Software-Lebenszyklus

- Problemstellung, Analyse/Entwurf, Implementierung, Test, Einführung, Pflege/Wartung
- grundlegende und fortgeschrittene Programmierkonzepte
- mobile und internetbasierte Anwendungen

IT-Systeme und Infrastrukturen

- Rechnerstrukturen und Datenbanken, Netzwerktechnologien (CISCO CCNA)
- Administration, Deployment, Lizenzverwaltung
- IT-Service-Management (ITIL, ISO 20.000)
- IT-Sicherheitsmanagement, Datenschutz und Datensicherheit
- Parallel- und High Performance-Computing
- Geoinformationssysteme

Projektstudien

- studienbegleitende, praxisbezogene Hard- und Software-Projekte
- aktuelle Informatikthemen (z.B. Virtualisierung und Cloud Computing, IoT, Soziale Netze, Web 2.0)

Soft Skills

- Grundlagen BWL, IT-Recht
- IT-Projektmanagement
- Kommunikationskompetenz

Studienverlauf:

1. bis 4. Semester: Grundlagen
5. bis 6. Semester: Vertiefungsstudium
7. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Informatik (M.Sc.)

Fachstudienberatung

Fakultät Bau-Wasser-Boden

ai-b@ostfalia.de



Bauingenieurwesen

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	7	W/S	210	–	–	–	–

Finden Sie es spannend, Bauwerke aller Art zu planen sowie nachhaltig und ressourcenschonend zu realisieren?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Bauunternehmen
- Ingenieurbüros
- Bauaufsichts- und Verwaltungsbehörden
- Industrieunternehmen im Bereich der Bauleitung, Planung oder Beratung
- Wasser- und Bodenverbände, Unterhaltungsverbände

Wichtige Studieninhalte:

- Bau- und Umweltverwaltungsrecht
- Building Information (BIM)
- Betriebswirtschaftslehre für technische Fächer
- Bodenmechanik und Geotechnik
- Hochwasserschutz und Küsteningenieurwesen
- Holzbau
- Hydrologie, Hydromechanik und Wasserbau
- Ingenieurbaukonstruktion
- Ingenieurvermessung
- Mathematik und Informatik
- Stahlbau

- Stahlbetonbau
- Siedlungswasserwirtschaft
- Straßenplanung und -konstruktion
- Technische Mechanik und Baustatik
- Technisches Darstellen und CAD
- Vergabe, Vertrag und Projektmanagement

Wählbare Schwerpunkte:

- Konstruktiver Ingenieurbau
- Wasser- und Tiefbau

Studienverlauf:

1. bis 4. Semester: Kernstudium
5. bis 6. Semester: Vertiefungsstudium mit Schwerpunkten
7. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Wasserwirtschaft im globalen Wandel (M.Sc.)

Fachstudienberatung

Fakultät Bau-Wasser-Boden

sdekfbk@ostfalia.de



Bauingenieurwesen im Praxisverbund

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	9	W*	210	–	–	✓	–

* Sommersemester auf Anfrage

Möchten Sie die Zukunft mitgestalten und dabei helfen,
Lösungen für Herausforderungen wie den Klimawandel zu entwickeln?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Bauunternehmen im Hoch-, Tief- und Straßenbau; Ingenieurbüros und öffentlicher Dienst

Wichtige Studieninhalte:

Mathematik und Informatik für Ingenieure/-innen, Technisches Darstellen und CAD, Building Information Modeling (BIM), Ingenieurvermessung, Hydrologie, Hydromechanik und Wasserbau, Technische Mechanik und Statik, Stahlbau und Stahlbetonbau, Grundbau und Bodenmechanik, Hochwasserschutz und Küsteningenieurwesen, Wasserversorgung und Abwasserbehandlung, Leitungsbau und Leitungssanierung, Straßenplanung und Straßenbau, Baubetrieb und Projektmanagement, Betriebswirtschaftslehre für technische Fächer, Bau- und Umweltverwaltungsrecht

Wählbare Studienschwerpunkte:

- Konstruktiver Ingenieurbau
- Wasser- und Tiefbau

Studienverlauf:

1. bis 2. Semester: (über)betriebliche Ausbildung
3. bis 6. Semester: Grund- und Fachstudium (Vorlesungszeit), (über)betriebliche Ausbildung

(vorlesungsfreie Zeit) mit Abschluss

7. bis 8. Semester: Studium mit fachlicher Vertiefung durch Wahl des Studienschwerpunkts

9. Semester: Bachelorarbeit und Kolloquium

Ausbildungsberufe:

- In Kooperation mit Bauunternehmen bzw. Bau-ABC Rostrup (überbetriebl. Ausbildung): Beton-/Stahlbetonbauer/-in; Brunnenbauer/-in; Fliesenleger/-in; Gleisbauer/-in; Kanalbauer/-in; Maurer/-in; Rohrleitungsbauer/-in; Spezialtiefbauer/-in; Straßenbauer/-in; Trockenbaumonteur/-in; Zimmerer/Zimmerin
- In Kooperation mit der Berufsschule Celle: Bauzeichner/-in (abweichende Bedingungen, vor Aufnahme der Ausbildung Kontakt mit der Fachstudienberatung notwendig)

Für eine Bewerbung ist ein Ausbildungs-/Praktikumsvertrag mit einem unserer Kooperationspartner Voraussetzung.

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Wasserwirtschaft im globalen Wandel (M.Sc.)

Kooperationspartner:

Liste unter: www.ostfalia.de/praxispartner

Fachstudienberatung

Fakultät Bau-Wasser-Boden

sdekfbk@ostfalia.de



Wasser- und Bodenmanagement (Umweltingenieurwesen)

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	7	W/S	210	–	–	–	–

Möchten Sie dazu beitragen, dass auch zukünftige Generationen noch sauberes Wasser und intakte Böden vorfinden?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- private und öffentliche Unternehmen der Wasser- und Abfallwirtschaft sowie der Altlastensanierung
- Ingenieurbüros und Beratungsunternehmen
- Öffentliche Verwaltung
- Industriebetriebe
- Ver- und Entsorgungsunternehmen

Wichtige Studieninhalte:

- Building Information (BIM)
- Mathematik und Informatik
- Geo-Informationen-Systeme
- Umwelttechnologie
- Wasser- und Bodenanalytik
- Landschafts- und Gewässerökologie
- Bodenkunde, vor- und nachsorgender Bodenschutz
- Altlastensanierung und Flächenrecycling
- Hochwasserschutz und Küsteningenieurwesen

- Hydrologie, Hydromechanik und Wasserbau
- Gewässerschutz und Abwasserbehandlung
- Wasserversorgung und Verfahrenstechnik
- Kreislauf- und Abfallwirtschaft
- Baubetrieb und Projektmanagement
- Betriebswirtschaftslehre für techn. Fächer
- Umweltrecht
- Risikomanagement Hochwasser und Infrastrukturen

Studienverlauf:

- 1. bis 4. Semester: Grundlagen
- 5. bis 6. Semester: Vertiefungsstudium
- 7. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Wasserwirtschaft im globalen Wandel (M.Sc.)

Fachstudienberatung

Fakultät Bau-Wasser-Boden

sdekfb@ostfalia.de



Elektro- und Informationstechnik

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	7	W/S	210	–	–	–	–

Logisches Denken und Zukunftsthemen wie emissionsfreie Elektrofahrzeuge oder künstliche Intelligenz begeistern Sie?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Forschung und Entwicklung
- Projektplanung und -management
- Technischer Vertrieb
- Hard- und Softwareentwicklung
- System- und Anlagenentwicklung
- Beratung

in verschiedensten Branchen, wie der

- Automobilindustrie und Bahntechnik
- Luft- und Raumfahrt
- Energieerzeugung und -versorgung
- Informations- und Kommunikationstechnik
- Mess- und Automatisierungstechnik
- Medizintechnik

Wichtige Studieninhalte:

Studienrichtung Automatisierung

- Industrielle Automation
- Industrial Network
- Leistungselektronik
- Regelungstechnik
- Rechnerarchitekturen

Studienrichtung Elektromobilität und Energiesysteme

- Elektromobilität
- Energieübertragung
- Smart Energy
- Leistungselektronik
- Regelungstechnik

Studienrichtung Informationstechnik

- Digitale Informationsübertragung
- Digitale Signalverarbeitung
- Funkkommunikation
- Netzwerktechnologien
- Rechnerarchitekturen
- Signal- und Systemtheorie

Studienverlauf:

1. bis 3. Semester: Grundstudium
4. bis 6. Semester: Vertiefungsstudium
7. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Intelligente Mobilität und Energiesysteme (M.Eng.)

Fachstudienberatung

Fakultät Elektrotechnik

studienberatung-e@ostfalia.de



Elektro- und Informationstechnik im Praxisverbund

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	9	W	210	–	–	✓	–

Lösen Sie gern knifflige Aufgaben und wollen Bereiche wie autonomes Fahren, Car-to-X oder Virtual Reality mitgestalten?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Automobilindustrie/Bahntechnik; Luft-/Raumfahrt; Energieerzeugung/-versorgung; Informations-/Kommunikationstechnik; Mess-/Automatisierungstechnik; Medizintechnik

Wichtige Studieninhalte:

Wählbare Studienrichtungen in Absprache mit Kooperationsunternehmen

- Automatisierung
- Elektromobilität und Energiesysteme
- Informationstechnik

Studienverlauf:

1., 2. und 4. Semester: Grundstudium
3. und 6. Semester: Praxisphase
5., 7. und 8. Semester: Vertiefungsstudium
9. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Ausbildungsberufe:

Elektroanlagenmonteur/-in; Elektroniker/-in ... für Automatisierungstechnik, ... für Betriebstechnik, ... für Geräte und Systeme, ... für Informations- und Systemtechnik; Fachinformatiker/-in für Anwendungsentwicklung; Mechatroniker/-in

Für eine Bewerbung ist ein Ausbildungs-/Praktikumsvertrag mit einem unserer Kooperationspartner Voraussetzung.

Kooperationspartner:

ACHAT Engineering GmbH; ALSTOM Transport Deutschland GmbH; BBR Verkehrstechnik GmbH; BMA Automation GmbH; BS|Energy; CHOCOTECH GmbH; C&S group GmbH; EDAG Engineering GmbH; ELMESS-Thermosystemtechnik GmbH & Co. KG; EEW Energy from Waste; ENERTRAG WindStrom GmbH; IAV; Ilseburger Grobblech GmbH; InterEngineer GmbH; Kooperationsinitiative Maschinenbau e.V. (KIM); Netzlink Informationstechnik GmbH; Nordharzer Elektrotechnik GmbH (NhE); Pan Acoustics GmbH; Peiner Träger GmbH; Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB); Robert Bosch GmbH; Salzgitter Flachstahl GmbH; SEG Automotive GmbH; Siemens Mobility GmbH; Stadt Braunschweig; S-TEAM 92; Volkswagen Akademie; Volkswagen Group Services GmbH; WABCO Vehicle Control Systems; Weitkowitz GmbH

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Intelligente Mobilität und Energiesysteme (M.Eng.)

Fachstudienberatung

Fakultät Elektrotechnik

studienberatung-e@ostfalia.de



Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	7	W/S	210	–	–	–	–

Lieben Sie technische Herausforderungen und wollen
Lösungen wie Smart Home oder Smart Grids mitgestalten?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Forschung und Entwicklung
- Projektplanung und -management
- Technischer Vertrieb
- Qualitätsmanagement
- Hard-, Software- oder Systementwicklung
- Beratung

in verschiedensten Branchen, wie der

- Automobilindustrie und Bahntechnik
- Luft- und Raumfahrt
- Energieerzeugung und -versorgung
- Informations- und Kommunikationstechnik
- Mess- und Automatisierungstechnik
- Medizintechnik

Wichtige Studieninhalte:

Technischer Bereich

- Digitaltechnik
- Elektrische Messtechnik
- Elektrotechnik
- Ingenieurmathematik
- Ingenieurinformatik
- Netzwerktechnologien
- Regelungstechnik

Kaufmännischer Bereich

- Kosten- und Erlösrechnung
- Rechnungswesen
- Controlling
- Marketing
- Personal
- Logistik
- Investition
- Wirtschaftsrecht

Studienverlauf:

1. bis 3. Semester: Grundstudium
4. bis 6. Semester: Vertiefungsstudium
7. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Intelligente Mobilität und Energiesysteme (M.Eng.)



Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik im Praxisverbund

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	9	W	210	–	–	✓	–

Wünschen Sie sich **spannende Aufgaben** und interessieren sich für innovative Themen wie **Industrie 4.0** oder **5G-Technologien**?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Automobilindustrie und Bahntechnik
- Luft- und Raumfahrt
- Energieerzeugung und -versorgung
- Informations- und Kommunikationstechnik
- Mess- und Automatisierungstechnik
- Medizintechnik

Wichtige Studieninhalte:

Technischer Bereich

- Elektrotechnik
- Ingenieurinformatik
- Ingenieurmathematik
- Digitaltechnik
- Elektrische Messtechnik
- Netzwerktechnologien
- Regelungstechnik

Kaufmännischer Bereich

- Kosten- und Erlösrechnung
- Rechnungswesen
- Controlling
- Marketing
- Personal/Logistik
- Investition
- Wirtschaftsrecht

Studienverlauf:

- 1., 2. und 4. Semester: Grundstudium
- 3. und 6. Semester: Praxisphase
- 5., 7. und 8. Semester: Vertiefungsstudium
- 9. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Ausbildungsberufe:

- Elektroniker/-in für Informations- und Systemtechnik
- Mechatroniker/-in

Für eine Bewerbung ist ein Ausbildungs-/Praktikumsvertrag mit einem unserer Kooperationspartner Voraussetzung.

Kooperationspartner:

- ALSTOM Transport Deutschland GmbH
- BS|Energy
- Pan Acoustics
- SEG Automotive GmbH
- Volkswagen Group Services GmbH
- WABCO Vehicle Control Systems

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Intelligente Mobilität und Energiesysteme (M.Eng.)

Fachstudienberatung

Fakultät Elektrotechnik

studienberatung-e@ostfalia.de



Fahrzeugmechatronik und -informatik

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B. Eng.	7	W/S	210	✓	13 Wochen	–	–

Finden Sie **Datenbanken** spannend und wollen **interdisziplinär** im Bereich **Informatik, Elektronik** und **Mechatronik** arbeiten?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Applikation
- Entwicklungsingenieur/-in
- Versuchsingenieur/-in
- Hard- und Softwareentwicklung

Wichtige Studieninhalte:

- Fahrzeugtechnische Grundlagen
- Grundlegende Programmierkonzepte
- Mikroprozessortechnik
- Embedded Systems
- Systems Engineering

Vertiefungsrichtungen:

- Mechatronik
- Informatik und Elektronik

Studienverlauf:

1. bis 3. Semester: Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
4. und 6. Semester: Fachsemester
5. Semester: Praxissemester
7. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Vorpraktikum:

13 Wochen (bis zum Beginn des 4. Semesters nachzuweisen)

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Alternative Antriebe in der Fahrzeugtechnik (M.Eng.)
- Automotive Service Technology and Processes (M.Eng.)
- Fahrzeugsystemtechnologien (M.Sc.)
- Fahrzeugtechnik (M.Eng.)

Fachstudienberatung

Fakultät Fahrzeugtechnik

fachstudienberatung.fahrzeugmechatronik@ostfalia.de



Fahrzeugmechatronik und -informatik im Praxisverbund

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B. Eng.	8	W	210	✓	–	✓	–

Finden Sie **Datenbanken** spannend und wollen **interdisziplinär** im Bereich **Informatik, Elektronik** und **Mechatronik** arbeiten?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Applikation
- Entwicklungsingenieur/-in
- Versuchsingenieur/-in
- Hard- und Softwareentwicklung

Wichtige Studieninhalte:

- Fahrzeugtechnische Grundlagen
- Grundlegende Programmierkonzepte
- Mikroprozessortechnik
- Embedded Systems
- Systems Engineering

Vertiefungsrichtungen:

- Mechatronik
- Informatik und Elektronik

Studienverlauf:

1., 3. und 4. Semester: Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
 2. Semester: Berufspraktische Phase im Ausbildungsbetrieb
 5. Semester: Praxisphase, Facharbeiterprüfung
 6. und 7. Semester: Fachstudium
 8. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Ausbildungsberufe:

- KFZ-Mechatroniker/-in
- Industrieelektroniker/-in
- Fachinformatiker/-in

Für eine Bewerbung ist ein Ausbildungs-/Praktikumsvertrag mit einem unserer Kooperationspartner Voraussetzung.

Kooperationspartner:

- WABCO Vehicle Control Systems, Hannover
- Volkswagen AG

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Alternative Antriebe in der Fahrzeugtechnik (M.Eng.)
- Automotive Service Technology and Processes (M.Eng.)
- Fahrzeugsystemtechnologien (M.Sc.)
- Fahrzeugtechnik (M.Eng.)

Fachstudienberatung

Fakultät Fahrzeugtechnik

fachstudienberatung.fahrzeugmechatronik@ostfalia.de



Fahrzeugtechnik

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	7	W/S	210	✓	13 Wochen	–	–

Fahrzeuge, Servicetechnik, Diagnoseverfahren sowie marktorientierte Unternehmensführung interessieren Sie?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Prüf- und Entwicklungsingenieur/-in
- Versuchs- und Berechnungsingenieur/-in
- Industrial Engineer
- KFZ- Sachverständige/-r
- Ingenieur/-in für Qualitätsmanagement

Wichtige Studieninhalte:

- Fahrzeugtechnische Grundlagen, Konstruktion
- Physik (Mechanik, Thermo- und Strömungsmechanik)
- Grundlegende Programmierkonzepte, Mikroprozessortechnik
- Alternative Antriebe
- Lean Produktion
- Aftersales und Mobilitätskonzepte

Vertiefungsrichtungen:

- Aggregat- und Fahrwerkentwicklung
- Aufbauentwicklung
- Produktion und Umwelt
- Servicetechnik und -prozesse

Studienverlauf:

1. bis 3. Semester: Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
4. bis 6. Semester: Fachsemester entsprechend Ihrer Vertiefungsrichtung
5. Semester: Praxissemester
7. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Alternative Antriebe in der Fahrzeugtechnik (M.Eng.)
- Automotive Service Technology and Processes (M.Eng.)
- Fahrzeugsystemtechnologien (M.Sc.)
- Fahrzeugtechnik (M.Eng.)

Fachstudienberatung

Fakultät Fahrzeugtechnik

h.hoffmann@ostfalia.de



Fahrzeugtechnik im Praxisverbund

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	8	W	210	✓	–	✓	–

Fahrzeuge, Servicetechnik, Diagnoseverfahren sowie marktorientierte Unternehmensführung interessieren Sie?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Prüf- und Entwicklungsingenieur/-in
- Versuchs- und Berechnungsingenieur/-in
- Industrial Engineer
- KFZ- Sachverständige/-r
- Ingenieur/-in für Qualitätsmanagement

Wichtige Studieninhalte:

siehe Fahrzeugtechnik (B.Eng.)

Vertiefungsrichtungen:

- Aggregat- und Fahrwerkentwicklung
- Aufbauentwicklung
- Produktion und Umwelt
- Servicetechnik und -prozesse

Studienverlauf:

- 1., 3. und 4. Semester: Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
2. Semester: Berufspraktische Phase im Ausbildungsbetrieb
5. Semester: Praxisphase, Facharbeiterprüfung
6. und 7. Semester: Fachstudium
8. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Ausbildungsberufe:

- Konstruktionsmechaniker/-in
- Technische/-r Produktdesigner/-in
- Werkzeugmacher/-in

Für eine Bewerbung ist ein Ausbildungs-/Praktikumsvertrag mit einem unserer Kooperationspartner Voraussetzung.

Kooperationspartner:

- Volkswagen AG
- SITECH Sitztechnik GmbH
- ASAP Engineering GmbH
- Bertrandt AG
- EDAG Engineering GmbH

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Alternative Antriebe in der Fahrzeugtechnik (M.Eng.)
- Automotive Service Technology and Processes (M.Eng.)
- Fahrzeugsystemtechnologien (M.Sc.)
- Fahrzeugtechnik (M.Eng.)

Fachstudienberatung

Fakultät Fahrzeugtechnik

h.hoffmann@ostfalia.de



Fahrzeugtechnik/Fahrzeugsystemtechnik (Online-Studiengang)

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	7	W	210	–	13 Wochen	–	✓

Wollen Sie Fahrzeuge der kommenden Generationen mit entwickeln und mehr über Produktion und Service erfahren?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Prüfsingenieur/-in
- Entwicklungsingenieur/-in
- Versuchsingenieur/-in

Wichtige Studieninhalte:

- Fahrzeugtechnische Grundlagen
- Informationstechnische Grundlagen
- Softwareentwicklung
- Konstruktionsmethodik
- Technische Mechanik
- Grundlagen Thermodynamik und Strömungslehre

Wählbare Schwerpunkte:

- Aggregat- und Fahrwerkentwicklung
- Aufbauentwicklung
- Produktion und Umwelt
- Servicetechnik und -prozesse

Studienverlauf:

- 1. bis 4. und 6. Semester: je 6 Module
- 5. Semester: Praxissemester
- 7. Semester: 3 Module, interdisziplinäres Projekt und Bachelorarbeit

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Alternative Antriebe in der Fahrzeugtechnik (M.Eng.)
- Automotive Service Technology and Processes (M.Eng.)
- Fahrzeugsystemtechnologien (M.Sc.)
- Fahrzeugtechnik (M.Eng.)

Fachstudienberatung

Fakultät Fahrzeugtechnik

k.noyer@ostfalia.de oder ch.werner@ostfalia.de



Material + Technisches Design

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Sc.	6	W	180	✓	–	–	–

Interessieren Sie sich für die Gestaltung eines Produkts und die damit verbundene technische Nutzung?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Produktdesign
- Technische Produktentwicklung
- Konstruktion
- Technisches Marketing

Wichtige Studieninhalte:

- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Gestaltungsmethoden
- Technische Mechanik
- Gender/Diversity

Studienverlauf:

1. bis 3. Semester: naturwissenschaftliche und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
 4. und 5. Semester: Fachstudium, Seminare und praxisnahe Projekte in Kleingruppen
 6. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Alternative Antriebe in der Fahrzeugtechnik (M.Eng.)
- Automotive Service Technology and Processes (M.Eng.)
- Fahrzeugsystemtechnologien (M.Sc.)
- Fahrzeugtechnik (M.Eng.)

Fachstudienberatung

Fakultät Fahrzeugtechnik

a.schmiemann@ostfalia.de oder k.bolze@ostfalia.de



Angewandte Pflegewissenschaft im Praxisverbund

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Sc.	8	S	180	–	–	✓	–

Wollen Sie mit innovativen Lösungen die aktuelle Pflegesituation verbessern und dem Fachkräftemangel entgegen wirken?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Pflegeexperte/-in
- Case Manager/-in
- Aufnahmefachkraft/-in
- Entlassungsmanager/-in
- OP-Manager/-in
- Primary Nurse
- Praxisanleiter/-in
- Pflegefachleitung
- Team-/Schichtleitung
- Wohnbereichsleitung
- Verantwortliche Pflegefachkraft
- Qualitätsbeauftragte/-r

Wichtige Studieninhalte:

- Gesundheits- und Pflegewissenschaften
- Recht
- Digitalisierung in der Pflege
- Evidence Based Nursing
- Diversity Management
- Wissenschaftliches Arbeiten
- Forschungsmethodik
- Case Management
- Beratungskompetenz
- Qualitätsmanagement

Studienverlauf:

- 1. bis 5. Semester: ausbildungsbegleitendes Studium mit 10 Blockwochen und einzelnen Prüfungsterminen an der Hochschule
- 6. bis 8. Semester (nach bestandenen Examen/Berufsabschluss): berufsbegleitendes Studium mit 3 bis 4 Blockwochen pro Semester
- 8. Semester: Bachelorarbeit

Ausbildungsberufe:

- Pflegefachmann/-fachfrau
- Gesundheits- und Kinderkrankenpfleger/-in
- Altenpfleger/-in

Für eine Bewerbung ist ein Ausbildungsvertrag mit einem unserer Kooperationspartner Voraussetzung.

Kooperationspartner:

Liste unserer Kooperationspartner unter:
www.ostfalia.de/g/fakultaet/partner

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Integriertes Versorgungsmanagement im Gesundheitswesen (M.A.)

Fachstudienberatung

Fakultät Gesundheitswesen

pflgewissenschaft-g@ostfalia.de



Berufspädagogik und Management in der Pflege

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Sc.	6	S	180	✓	Beruf	–	–

Wollen Sie sich **berufsbegleitend** im Bereich **Pflege** zu den Themen **Berufspädagogik** oder **Management** weiterqualifizieren?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Pflegeschulen
- ambulante, stationäre, klinische Einrichtungen
- freiberufliche Tätigkeit als Berater
 - Projektarbeit
 - Innerbetriebliche Fort- und Weiterbildung
 - Qualitätsmanagement

Wichtige Studieninhalte:

- Gesundheits- und Pflegewissenschaften
- Recht
- Digitalisierung in der Pflege
- Evidence Based Nursing
- Diversity Management
- Case Management
- Beratungskompetenz
- Qualitätsmanagement

Vertiefungsrichtungen:

- Berufspädagogik in der Pflege
- Management in der Pflege

Studienverlauf:

1. bis. 5. Semester: 3 bis 4 Blockwochen pro Semester an der Hochschule
6. Semester: Bachelorarbeit

Hinweis:

berufsbegleitender Bachelorstudiengang im Blended-Learning Format

Zulassungsvoraussetzung:

abgeschlossene dreijährige Berufsausbildung in der Pflege

- Gesundheits- und Krankenpfleger/-in
 - Gesundheits- und Kinderkrankenpfleger/-in
 - Altenpfleger/-in
 - Hebamme/Entbindungspfleger
- sowie eine (Fach-)Hochschulzugangsberechtigung

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Integriertes Versorgungsmanagement im Gesundheitswesen (M.A.)

Fachstudienberatung

Fakultät Gesundheitswesen

pflegewissenschaft-g@ostfalia.de



Berufspädagogik und Management im Rettungsdienst

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Sc.	6	S	180	✓	Beruf	–	–

Sie sind Notfallsanitäter/-in und wollen zukunftsorientierte Lösungen im Bereich des Rettungsdienstes schaffen?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Leiter/-in einer Rettungswache
- Dienststellenleiter/-in bei Hilfsorganisationen oder Rettungsdiensten
- Lehrkraft an Berufsfachschulen für Notfallsanitäter/-innen
- Praxisanleiter/-in an Lehrrettungswachen
- Referent/-in in kommunalen Katastrophenschutzbehörden
- Referent/-in in Landes- und Bundesbehörden des Bevölkerungsschutzes

Wichtige Studieninhalte:

- Wissenschaftliches Arbeiten
- Gesundheits- und Medizinwissenschaften
- Digitalisierung im Rettungsdienst
- Recht im Rettungsdienst
- Qualitätsmanagement
- Evidence Based Medicine
- Heilkundliche Maßnahmen
- Forschungsmethodik
- Diversity Management

Vertiefungsrichtungen:

- Berufspädagogik im Rettungsdienst
- Management im Rettungsdienst

Studienverlauf:

1. bis. 5. Semester: 3 bis 4 Blockwochen pro Semester an der Hochschule
6. Semester: Bachelorarbeit

Hinweis:

berufsbegleitender Bachelorstudiengang für Notfallsanitäter/-innen im Blended-Learning Format

Zulassungsvoraussetzung:

Erlaubnis zur Führung der Berufsbezeichnung „Notfallsanitäter/-in“ sowie eine (Fach-)Hochschulzugangsberechtigung

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Integriertes Versorgungsmanagement im Gesundheitswesen (M.A.)

Fachstudienberatung

Fakultät Gesundheitswesen
rettungsdienst-g@ostfalia.de



Management im Gesundheitswesen

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.A.	6	W	180	–	6 Wochen	–	–

Die Bereiche Krankenhaus, Krankenversicherung, pharmazeutische Industrie und Arzneimittelhandel interessieren Sie?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

betriebswirtschaftliche Aufgaben in Einrichtungen und Unternehmen des Gesundheitswesens wie:

- Krankenhäuser
- Pflegeeinrichtungen
- Vorsorge- und Rehabilitationseinrichtungen
- Kranken- und Pflegeversicherungen
- Pharmabranche
- Fachverbände
- Wohlfahrtseinrichtungen
- Unternehmensberatungen

Wichtige Studieninhalte:

- Volks- und Betriebswirtschaftslehre
- Mathematik, Finanzmanagement, Rechnungswesen
- Recht
- Dienstleistungsmanagement
- Managementkompetenzen
- Gesundheitsökonomie, Public Health
- Qualitätsmanagement

Wählbare Schwerpunkte:

- Krankenhäuser
- Krankenversicherungen
- Pharmazeutische Industrie und Arzneimittelhandel

Studienverlauf:

1. bis 3. Semester: Grundlagenstudium
4. bis 5. Semester: Vertiefungsstudium
6. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Vorpraktikum:

6 Wochen (bis zum Beginn des 4. Semesters nachzuweisen)

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Integriertes Versorgungsmanagement im Gesundheitswesen (M.A.)

Fachstudienberatung

Fakultät Gesundheitswesen
management-g@ostfalia.de





„Ich habe in dem Studium die Grundlagen für meinen jetzigen Beruf gelernt. Als selbstständige Grafikerin sind die Ideen und Vorstellungen die Grundvoraussetzung. Wenn aber das Werkzeug – heute Hard- und Software – fehlt bzw. nicht bedient werden kann, kommt man nicht weit. Genau das habe ich praxisnah gelernt.“

Dipl.-Des. Inge Bosse, Mediendesign



„Warum sollte man an der Ostfalia studieren? Weil man an der Ostfalia die Chance hat, sich beim Erlernen des praxisnahen Wissens selbst mit einzubringen.“

Hanna Rollwage, Tourismusmanagement

Betriebswirtschaftslehre (Online-Studiengang)

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.A.	6	W	180	✓	–	–	✓

Sie möchten beruflich durchstarten, weitere Stufen auf der Karriereleiter erklimmen und im Job bleiben?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

alle kaufmännischen Tätigkeitsfelder in Industrie, Gewerbe und Verwaltung, z. B.:

- Einkauf
- Personal
- Marketing
- Controlling
- Rechnungswesen u. v. a. m.

Wichtige Studieninhalte:

- Grundlagen der Allgemeinen Betriebswirtschaftslehre
- Rechnungswesen
- Kosten- und Leistungsrechnung
- Controlling, Finanzierung, Investition
- Volkswirtschaftslehre
- Wirtschaftsrecht
- Steuerlehre
- Marketing und strategisches Management
- Wirtschaftsinformatik
- Wirtschaftsmathematik und Statistik
- Projektmanagement, Unternehmensplanspiel
- Personalwirtschaft
- Logistik, Prozessmanagement

Studienverlauf:

- mindestens 6 Semester (inkl. Bachelorarbeit)
- Studienintensität wählbar (mindestens 1 Prüfung/Semester)
- Belegung von insgesamt 32 Modulen
- Web-Vorlesungen (wöchentlich, Aufzeichnungen abrufbar)
- 3 bis 4 Präsenzphasen (Fr./Sa. je Semester in Wolfsburg oder Suderburg, Teilnahme überwiegend freiwillig)
- Studienmaterial über Lernplattform abrufbar; Dozent/-innen erreichbar in Foren oder über E-Mail, Telefon
- semesterbegleitende Prüfungen (Referate, Hausarbeiten, Projektarbeiten usw.) werden Online oder in Präsenzveranstaltungen abgenommen; Klausuren werden am Ende des Semesters in Präsenz geschrieben

Studienkosten:

Das Studienangebot ist gebührenpflichtig (weitere Informationen auf Nachfrage).

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Betriebswirtschaftslehre (weiterbildender Online-Studiengang) (M.A)

Fachstudienberatung

Fakultät Handel und Soziale Arbeit

studiendekan-h@ostfalia.de



Handel und Logistik

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.A.	7	W	210	✓	–	–	–

Sie möchten die **Globalisierung** mitgestalten und finden das **wirtschaftliche Handeln** am Ende der **Wertschöpfungskette** spannend?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Logistkdienstleister, Logistikunternehmen
- Speditionen und Transportunternehmen
- Logistikbereich von Industrie- und Handelsunternehmen
- Einzelhandel
- Unternehmen der Lagerlogistik
- öffentliche Dienstleister des Güterverkehrs
- mittelständische Produktionsunternehmen
- kommunale Instandhaltungsbetriebe
- Groß- und Außenhandel
- Import- und Exportunternehmen
- Supply-Chain-Management in Handels- und Industrieunternehmen
- E-Business/E-Commerce-Unternehmen
- Lager- und Kontraktlogistik

Wichtige Studieninhalte:

- Allgemeine Betriebswirtschaftslehre
- E-Business
- Wirtschaftsrecht
- Personalwirtschaft

- Handels- und Logistikcontrolling
- Handelsmanagement
- Supply-Chain-Management
- Standort- und Facilitymanagement
- Dienstleistungsmanagement
- Warehousing
- Nachhaltiges Management

Vertiefungsrichtungen:

Handel und Logistik

Studienverlauf:

1. bis 4. Semester: Grundlagenstudium
5. bis 6. Semester: Vertiefungsstudium
7. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Verkehr und Logistik (M.A.)
- Betriebswirtschaftslehre (weiterbildender Online-Studiengang) (M.A.)
- Strategisches Management (M.A.)

Fachstudienberatung

Fakultät Handel und Soziale Arbeit
studiendekan-h@ostfalia.de



Soziale Arbeit

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.A.	6	W	180	✓	12 Wochen	–	–

Sie möchten Menschen in ihrer Entwicklung
zu einem gelingenderen Leben unterstützen?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Kommunale Bildungsarbeit; Schulsozialarbeit; Arbeit mit Menschen mit Behinderungen; Familienberatung; Geschlechterorientierte Arbeit für Frauen und Mädchen, Männer und Jungen; Straffälligenhilfe; Jugendhilfe, Hilfen zur Erziehung, Kinderschutz; Jugend- und Erwachsenenbildung; Sozialplanung, Sozialmanagement; Internationale Sozialarbeit; Suchtberatung

bei Trägern der freien Wohlfahrtspflege, im Jugendamt, Sozialamt; in Kliniken und sozialpsychiatrischen Diensten; in Betrieben, Verbänden und Organisationen

Wichtige Studieninhalte:

- rechtswissenschaftliche Grundlagen
- humanwissenschaftliche Grundlagen
- gesellschafts- und erziehungswissenschaftliche Grundlagen
- gesundheitswissenschaftliche Grundlagen
- ökonomische und sozialpolitische Grundlagen
- sozialräumliche Grundlagen
- Verwaltungs- und Sozialmanagement
- Interkulturalität
- Klinische Sozialarbeit

- Hilfen für Bildung und Beschäftigung
- Projektarbeit
- Sozialpädagogische Beratung
- Professionsbezogene Reflexionen

Vertiefungsrichtungen:

- Bildung und Beschäftigung
- Klinische Sozialarbeit

Studienverlauf:

1. bis 5. Semester: Grundlagen- und Vertiefungsstudium mit Projektstudium
6. Semester: Projektreflexionen, Wahlpflichtmodule zur weiteren individuellen Vertiefung und Bachelorarbeit

Nach erfolgreichem Studienabschluss besteht die Möglichkeit vor Ort das Anerkennungspraktikum abzuleisten.

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Sozialmanagement (MSM) (Fernstudiengang)
- Erlebnispädagogik/Outdoortraining (Zertifikat) (berufsbegleitend)
- Präventive Soziale Arbeit (M.A.)

Fachstudienberatung

Fakultät Handel und Soziale Arbeit
studiendekan-h@ostfalia.de



Digital Technologies

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Sc.	6	W	180	✓	–	–	–

Interessieren Sie sich für **Mobilität, Recycling, Gebäude- und Energietechnik** sowie die **Entwicklung von Software?**

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Tätigkeiten an der Schnittstelle zwischen Informatik und Anwendung
- Forschung und Entwicklung in Wirtschaft und Industrie
- Aufgaben in öffentlichen Verwaltungen und staatlichen Institutionen

Wichtige Studieninhalte:

Informatik

- Programmiertechniken mit Python und JAVA
- Internet of Things (IoT), Cyber-Physical-Systems (CPS)
- Modellbasierte Systementwicklung
- Datenbanken sowie Security und Privacy
- Robotik und maschinelles Lernen

Mathematik

- Computermathematik
- Stochastik und Statistik
- Optimierungsverfahren

Soft Skills

- Projektmanagement
- Kreativitätstechniken
- Studienbegleitende, praxisbezogene Hard- und Softwareprojekte

Anwendungsgebiete:

- Kreislaufwirtschaft – Recycling und Aufbereitung
- Mobilität – Transport und Verkehrsmanagement
- Industrie 4.0 – Produktionstechnik
- Energie – Gebäude- und Energietechnik
- Autonome Systeme – Künstliche Intelligenz
- Digitale Geschäftsmodelle – innovative Geschäftsprozesse

Studienverlauf:

hochschulübergreifender Studiengang mit der TU Clausthal

1. Semester: Orientierung und Grundlagenstudium
2. bis 5. Semester: Fach- und Vertiefungsstudium
6. Semester: Praxisphase und Bachelorarbeit

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Digital Technologies (M.Sc.)
(ab Wintersemester 2021/22)
- Informatik (M.Sc.)

Fachstudienberatung

Fakultät Informatik

digitec@ostfalia.de oder digitec@tu-clausthal.de



Informatik

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Sc.	6	W/S	180	✓	–	–	–

Computer, die Entwicklung von Spielen oder Steuergeräten oder das Auswerten von Datenbeständen sind genau Ihr Ding?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Analyse, Planung sowie Entwicklung von Rechnerhardware und -software im technischen Bereich
- Entwurf, Programmierung, Integration und Pflege von Datenbankanwendungen, Multimedia-Anwendungen, Benutzeroberflächen
- Konzepte zur Sicherstellung und Verbesserung der Datenqualität
- Einsatz in allen Branchen, insbesondere Automobilsegment, Softwareberatung, Finanzdienstleistung

Wichtige Studieninhalte:

- Algorithmen und Datenstrukturen
- Programmieren
- Datenbanken
- Software Engineering
- Betriebssysteme und Rechnernetze
- Technische Grundlagen
- Mathematik
- Theoretische Informatik
- Fremdsprache auf erhöhtem Niveau
- Rhetorik und wissenschaftliches Arbeiten

Studienrichtungen:

- Information Engineering
- Software Engineering
- Computer Engineering
- Systems Engineering
- Medieninformatik

Studienverlauf:

1. bis 3. Semester: Grundlagenphase Informatik
 4. und 5. Semester: Studienrichtung, Auslandsaufenthalt nach Absprache, Qualifikationsphase
 6. Semester: Praxisphase und Bachelorarbeit
 Teilzeitstudium möglich

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Informatik (M.Sc.)
- Medieninformatik (Online-Studiengang) (M.Sc.)
- Wirtschaftsinformatik (Online-Studiengang) (M.Sc.) (zzgl. Berufserfahrung und Zusatzqualifikation)

Fachstudienberatung

Fakultät Informatik

studiendekan-i@ostfalia.de



Informatik im Praxisverbund

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Sc.	7	W	180	–	–	✓	–

Computer, die Entwicklung von Spielen oder Steuergeräten oder das Auswerten von Datenbeständen sind genau Ihr Ding?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Analyse, Planung sowie Entwicklung von Rechnerhardware und -software im technischen Bereich
- Entwurf, Programmierung, Integration und Pflege von Datenbankanwendungen, Multimedia-Anwendungen, Benutzeroberflächen
- Konzepte zur Sicherstellung und Verbesserung der Datenqualität
- Einsatz in allen Branchen, insbesondere Automobilsegment, Softwareberatung, Finanzdienstleistung

Wichtige Studieninhalte:

siehe Informatik B.Sc.

Studienrichtungen:

- Information Engineering
- Software Engineering
- Computer Engineering
- Systems Engineering
- Medieninformatik

Studienverlauf:

1. Semester: Praxisphase im Unternehmen
(alternativ: 4. Semester)

2. bis 4. Semester: Studium mit ergänzender Vermittlung des Lehrstoffes für Fachinformatiker/-innen

5. und 6. Semester: Fachstudium in einer der fünf Studienrichtungen, Qualifikationsphase

7. Semester: Praxisphase und Bachelorarbeit
ggf. im 4. Semester IHK-Abschlussprüfung

Ausbildungsberufe:

- Fachinformatiker/-in (Anwendungsentwicklung)

Für eine Bewerbung ist ein Ausbildungs-/Praktikumsvertrag mit einem unserer Kooperationspartner Voraussetzung.

Kooperationspartner:

- über 50 Kooperationspartner
- z. B. Siemens, VW
- aktuelle Liste unter: www.ostfalia.de/i/iip

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Informatik (M.Sc.)
- Medieninformatik (Online-Studiengang) (M.Sc.)
- Wirtschaftsinformatik (Online-Studiengang) (M.Sc.) (zzgl. Berufserfahrung und Zusatzqualifikation)

Fachstudienberatung

Fakultät Informatik

bernd.mueller@ostfalia.de



Medieninformatik (Online-Studiengang)

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Sc.	6	W	180	–	–	–	✓

Interessieren Sie sich für Multimediasysteme, die
Entwicklung von Apps, Spielen oder Lernsoftware?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Multimediasysteme planen, entwickeln, dokumentieren und einführen
- Entwicklung von Apps für Smartphones
- Konzeption und Realisierung von Web-auftritten
- Erstellung von Lernsoftware
- in Unternehmen der Medienbranche:
 - Presse, Film und Fernsehen, Internet
 - Hersteller von Medien- und Multimedia-produkten
 - Softwarehäuser

Wichtige Studieninhalte:

- Mathematik
- Programmiersprachen
- Anwendungssysteme
- Mediendesign
- Softwaretechnik und -management
- Mensch-Computer-Kommunikation
- Anwendungstechnik
- Grundlagen der IT-Sicherheit

Studienverlauf:

- 6 Semester Regelstudienzeit (6 Module pro Semester)
- bei Teilzeit 10 bis 12 Semester Studienzeit (bei 3 bis 4 Modulen pro Semester)

Studienkosten pro Semester:

- pro belegtem Studienmodul 78 €, bei BAFöG-Bezug 53 €
- jedes Semester ein reduzierter Semesterbeitrag (ca. 192 €).
- insgesamt müssen ca. 30 Module belegt werden.

Hinweis:

Es ist eine dem Studium entsprechende PC-Konfiguration erforderlich

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Informatik (M.Sc.)
- Medieninformatik (Online-Studiengang) (M.Sc.)
- Wirtschaftsinformatik (Online-Studiengang) (M.Sc.) (zzgl. Berufserfahrung und Zusatzqualifikation)



Wirtschaftsinformatik

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Sc.	6	W	180	✓	–	–	–

Interessieren Sie sich für **Betriebswirtschaft**, Finanzen, Software, Arbeitsabläufe oder das Auswerten von Datenbeständen?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Softwareanalyse und -entwicklung, insbesondere in Produktion und Verwaltung
- Beratung
- Support
- Vertrieb
- Arbeitgeber sind Unternehmen vieler Branchen, z. B. IT-Unternehmen, Produktionsbetriebe, Finanzdienstleister und öffentliche Verwaltung

Wichtige Studieninhalte:

Grundlagenstudium

- Grundlagen BWL/VWL
- Grundlagen des Programmierens
- Business English/Fremdsprache
- Operations Research
- Betriebssysteme und Rechnernetze
- Statistik

Fachstudium

- Angewandtes Prozess- und Projektmanagement
- Controlling
- Simulation in Produktion und Logistik
- Sicherheit und Betrieb von Softwaresystemen
- Business Intelligence

Studienverlauf:

1. bis 3. Semester: Grundlagenstudium
 4. bis 5. Semester: Fachstudium, Auslandsaufenthalt nach Absprache, Qualifikationsphase
 6. Semester: Praxisphase und Bachelorarbeit
- Teilzeitstudium möglich**

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Informatik (M.Sc.)
- Medieninformatik (Online-Studiengang) (M.Sc.)
- Wirtschaftsinformatik (Online-Studiengang) (M.Sc.) (zzgl. Berufserfahrung und Zusatzqualifikation)
- Strategisches Management (M.A.) (abhängig von der Prüfungsthemenwahl)

Fachstudienberatung

Fakultät Informatik

k.gutenschwager@ostfalia.de



Wirtschaftsinformatik im Praxisverbund

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Sc.	7	W	180	✓	–	✓	–

Interessieren Sie sich für **Betriebswirtschaft**, Finanzen, Software, Arbeitsabläufe oder das Auswerten von Datenbeständen?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Softwareanalyse und -entwicklung, insbesondere in Produktion und Verwaltung; Beratung; Support; Vertrieb; Arbeitgeber sind Unternehmen vieler Branchen, z. B. IT-Unternehmen, Produktionsbetriebe, Finanzdienstleister und öffentliche Verwaltung

Wichtige Studieninhalte:

Grundlagenstudium

- Grundlagen BWL/VWL
- Grundlagen des Programmierens
- Business English/Fremdsprache
- Operations Research
- Betriebssysteme und Rechnernetze
- Statistik

Fachstudium

- Angewandtes Prozess-/Projektmanagement
- Controlling
- Simulation in Produktion und Logistik
- Sicherheit und Betrieb von Softwaresystemen
- Business Intelligence

Studienverlauf:

1. bis 3. Semester: Grundlagenstudium
4. Semester: Praxisphase im Unternehmen

5. und 6. Semester: Fachstudium, Qualifikationsphase

7. Semester: Praxisphase und Bachelorarbeit
ggf. im 4. Semester IHK-Abschlussprüfung

Ausbildungsberufe:

- Fachinformatiker/-in (Anwendungsentwicklung)

Für eine Bewerbung ist ein Ausbildungs-/Praktikumsvertrag mit einem unserer Kooperationspartner Voraussetzung.

Kooperationspartner:

- ATD GmbH, BS|ENERGY, Capgemini Service SAS, eck*cellent IT, msg DAVID GmbH, Robert Bosch GmbH, webnativ Online Marketing GmbH
- aktuelle Liste unter: www.ostfalia.de/i/wiip

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Informatik (M.Sc.)
- Medieninformatik (Online-Studiengang) (M.Sc.)
- Wirtschaftsinformatik (Online-Studiengang) (M.Sc.) (zzgl. Berufserfahrung und Zusatzqualifikation)

Fachstudienberatung

Fakultät Informatik

bernd.mueller@ostfalia.de



Wirtschaftsinformatik (Online-Studiengang)

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Sc.	6	W	180	–	–	–	✓

Interessieren Sie sich für **Betriebswirtschaft**, **Finanzen**, **Software**,
Arbeitsabläufe oder das **Auswerten** von **Datenbeständen**?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Planung, Entwurf, Einführung sowie Betrieb von Informations- und Kommunikationssystemen in Betrieben und Verwaltungen
- Weiterentwicklung und Einführung von Organisationskonzepten unter Berücksichtigung moderner Informations- und Kommunikationstechnologien
- Koordination von IT-Spezialist/-innen und Anwender/-innen

Wichtige Studieninhalte:

- Mathematik
- Programmierung
- Anwendungen
- Basissysteme
- Systementwurf
- Systembetrieb
- Wirtschaftswissenschaften
- Business Informatics
- Grundlagen der IT-Sicherheit

Studienverlauf:

- 6 Semester Regelstudienzeit (6 Module pro Semester)
- bei Teilzeit 10 bis 12 Semester Studienzeit (bei 3 bis 4 Modulen pro Semester)

Studienkosten pro Semester:

- pro belegtem Studienmodul 78 €, bei BAFöG-Bezug 53 €.
- reduzierter Semesterbeitrag (ca. 192 €).
- insgesamt müssen ca. 30 Module belegt werden.

Hinweis:

Es ist eine dem Studium entsprechende PC-Konfiguration erforderlich.

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Informatik (M.Sc.)
- Medieninformatik (Online-Studiengang) (M.Sc.)
- Wirtschaftsinformatik (Online-Studiengang) (M.Sc.) (zzgl. Berufserfahrung und Zusatzqualifikation)



Logistik und Informationsmanagement

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Sc.	7	W	210	–	–	–	–

Interessieren Sie sich für **BWL**, aber es ist Ihnen zu einseitig? Sie wollen fit im **Umgang mit Software und IT-Systemen** sein?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Logistikabteilungen in Großkonzernen sowie mittelständischen Unternehmen
- Logistik-Dienstleister, Speditionen und Transportunternehmen
- IT- und Software-Dienstleister, Unternehmensberatungen

Wichtige Studieninhalte:

- Werksinterne Logistik, Externe/Globale Logistik, Grüne Logistik
- Betriebswirtschaftliche Fähigkeiten: Buchführung, Kostenrechnung, Investition, Finanzierung
- Digitalisierung und Automatisierung in der Logistik
- Skript- und Programmiersprachen (HTML, SQL, C, VBA, JAVA Script)
- Datenbanken, Web Business, Apps
- Informationsmanagement (Informationsgewinnung, Big Data)
- Wirtschaftsrecht und Soft Skills (Sprachen optional)

Wählbare Schwerpunkte (Auswahl):

- Betriebswirtschaftliche Anwendungssysteme
- Optimierung von Transport und Verkehr
- Prozessmanagement in Logistik und Supply Chain
- Airline- und Flughafenmanagement
- Spezielle Themen der Transportwirtschaft
- Personalwesen
- Elektromobilität
- SAP (als Wahlpflichtfach)

Studienverlauf:

1. bis 3. Semester: Grundlagen
4. bis 6. Semester: Vertiefungsstudium
7. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Verkehr und Logistik (M.A.)
- Wirtschaftsinformatik (Online-Studiengang) (M.Sc.)

Fachstudienberatung

Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien
r.hansmann@ostfalia.de



Logistik und Informationsmanagement im Praxisverbund

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Sc.	8	W	240	–	–	✓	–

Interessieren Sie sich für **BWL**, aber es ist Ihnen zu einseitig? Sie wollen fit im **Umgang mit Software** und **IT-Systemen** sein?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Logistikabteilungen in Großkonzernen sowie mittelständischen Unternehmen
- Logistik-Dienstleister, Speditionen und Transportunternehmen
- IT- und Software-Dienstleister, Unternehmensberatungen

Wichtige Studieninhalte:

siehe Logistik und Informationsmanagement (B.Sc.)

Schwerpunkte:

- Betriebswirtschaftliche Anwendungssysteme
- Optimierung von Transport und Verkehr
- Prozessmanagement in Logistik und Supply Chain
- Airline- und Flughafenmanagement
- Spezielle Themen der Transportwirtschaft
- Personalwesen
- Elektromobilität
- SAP (als Wahlpflichtfach)

Studienverlauf:

1. bis 3. Semester: Grundlagen
- 4., 6. und 7. Semester: Vertiefungsstudium
5. Semester: Praxisphase im Partnerunternehmen
8. Semester: Praxisphase und Bachelorarbeit

Voraussetzung:

Vertrag mit einem kooperierenden Partnerunternehmen

Bisherige Partnerunternehmen:

- Volkswagen AG
- Volkswagen Group Services GmbH (ggf. weitere Unternehmen, Auskunft über Fachstudienberatung)

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Verkehr und Logistik (M.A.)
- Wirtschaftsinformatik (Online-Studiengang) (M.Sc.)

Fachstudienberatung

Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien

r.hansmann@ostfalia.de



Logistikmanagement

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.A.	7	W	210	–	–	–	–

Wollen Sie **logistische Problemstellungen** lösen und zukunftsorientiert entlang der **gesamten Wertschöpfungskette** handeln?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Logistikdienstleister; Logistikabteilungen bei Industrie- und Handelsunternehmen; Logistikberatungsunternehmen; Logistik-Serviceunternehmen (spezielle Abteilungen bei Versicherungsunternehmen, Banken und Leasinggesellschaften etc.)

Wichtige Studieninhalte:

- Betriebs- und Volkswirtschaftslehre
- Betriebliche Funktionen: Beschaffung, Produktion und Marketing
- Betriebl. Rechnungswesen, Kostenrechnung
- Logistisches Dienstleistungsmanagement in den Bereichen LKW-Transporte, Binnenschifffahrt, Seeverkehr
- Wirtschaftsprivatrecht
- Projektmanagement
- Externe und Grüne Logistik
- Innerbetriebliche Logistik inklusive Unternehmensplanspiel
- Logistikkonzepte von Industrie- und Handelsunternehmen
- Grundzüge des nationalen Fracht-, Speditions- und Lagerrechts
- Strategisches Marketing und Marktforschung
- Aktuelle Logistikthemen (Digitalisierung, Logistik 4.0, Globalisierung)

Wählbare Schwerpunkte:

- Kooperationsmanagement
- Spezielle Themen der Transportwirtschaft
- Airline- und Flughafenmanagement
- Personalwesen
- Betriebswirtschaftliche Anwendungssysteme
- Prozessmanagement in Logistik und Supply Chain
- Optimierung von Transport und Verkehr
- Angewandte Marktforschung
- Elektromobilität
- Landverkehrstechnik Vertiefung
- Integrierte Netzplanung
- Wahlpflichtfächer (z.B. in den Bereichen Seehafenverkehrswirtschaft, Bahnverkehre, Behältermanagement, SAP, Programmierung)

Studienvorlauf:

1. bis 3. Semester: Grundlagen
4. bis 6. Semester: Vertiefungsstudium
7. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium Abschluss-Semester mit integrierter Praxisphase und Bachelorarbeit

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Verkehr und Logistik (M.A.)

Fachstudienberatung

Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien
f.ordemann@ostfalia.de



Logistikmanagement im Praxisverbund

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.A.	8	W	240	–	–	✓	–

Wollen Sie **logistische Problemstellungen** lösen und zukunftsorientiert entlang der **gesamten Wertschöpfungskette** handeln?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Logistikdienstleister; Logistikabteilungen bei Industrie- und Handelsunternehmen; Logistikberatungsunternehmen; Logistik-Serviceunternehmen (spezielle Abteilungen bei Versicherungsunternehmen, Banken und Leasinggesellschaften etc.)

Wichtige Studieninhalte:

siehe Logistikmanagement (B.A.)

Wählbare Schwerpunkte:

- Kooperationsmanagement
- Spezielle Themen der Transportwirtschaft
- Airline- und Flughafenmanagement
- Personalwesen
- Betriebswirtschaftliche Anwendungssysteme
- Prozessmanagement in Logistik und Supply Chain
- Optimierung von Transport und Verkehr
- Angewandte Marktforschung
- Elektromobilität
- Landverkehrstechnik Vertiefung
- Integrierte Netzplanung
- Auswahlmöglichkeit bei einer Reihe von Wahlpflichtfächern

Studienverlauf:

1. bis 3. Semester: Grundlagen
- 4., 6. und 7. Semester: Vertiefungsstudium
5. Semester: Praxisphase im Betrieb
8. Semester: Abschluss-Semester mit integrierter Praxisphase und Bachelorarbeit

Voraussetzung:

Praktikumsvertrag mit einem unserer Kooperationspartner

Kooperationspartner:

- Volkswagen AG
- Volkswagen Group Services GmbH
- Schnellecke Logistics Deutschland GmbH
- HDS Consulting GmbH
- Lehnkering GmbH, Langelshiem
- Imperial Automotive Logistics GmbH

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Verkehr und Logistik (M.A.)

Fachstudienberatung

Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien
f.ordemann@ostfalia.de



Mediendesign

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.A.	6	W	180	–	–	–	–

Interessieren Sie sich sowohl für die **klassischen Medien** Print und Film als auch für bewegte Bilder in **Animation** und **Interaktivität**?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Full-Service-Werbeagenturen
- Sparten spezialisierte Werbeagenturen (z. B. Webdesign)
- Unternehmenskommunikation
- Marketing
- Filmwirtschaft (u. a. Image- und Werbefilm)

Wichtige Studieninhalte:

- Entwurf und Design
- Typografie
- Printproduktion
- Fotografie
- Stoffentwicklung, Drehbuch
- Kamera – Licht – Farbe
- Dokumentar-, Image-, fiktionaler Film
- Webdesign
- Grundlagen Medienprogrammierung
- 2D-, 3D- Animation
- Interaktive Medien, Game Design
- Medien-, Kunst-, Design-, Filmgeschichte
- Strategisches Marketing
- Medienrecht

Schwerpunkte:

- Kommunikationsdesign (in Medienlaboren)
- Film/Video (in TV- und Audio-Studios)
- 2D- und 3D-Animation/Interaktive Medien (in Medienlaboren)

Studienvverlauf:

1. bis 4. Semester: Grundlagenstudium der Bereiche Kommunikationsdesign/Interaktive Medien, Audiovisuelle Medien/Bewegtbiid-design und Games/Animation mit überwiegend praxisbezogenem Projektanteil
4. und 5. Semester: u. a. einjähriges Projekt mit freier Themenwahl/Mobilitätsfenster für Studienaufenthalte im Ausland
6. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Künstlerische Eignungsprüfung:

Für eine Bewerbung ist eine künstlerische Mappe bis zum 7. Juni einzureichen.

Kontakt: b.andronis@ostfalia.de

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Mediendesign (M.A.)
- Kommunikationsmanagement (M.A.)

Fachstudienberatung

Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien
mediendesign@ostfalia.de



Medienkommunikation

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.A.	6	W	180	✓	–	–	–

Interessiert Sie **Journalismus** und wollen Sie überzeugend kommunizieren? Fasziniert Sie die **Medienbranche**? Sind Sie neugierig und kritisch?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Journalismus
- Öffentlichkeitsarbeit
- Unternehmenskommunikation
- Werbung
- Marketing
- Beratung und Dienstleistung

Wichtige Studieninhalte:

- Journalismus
- Public Relations
- Kommunikations- und Medienwissenschaft
- Medienproduktion
- Lehrredaktion und Lehrgagentur
- Werbung
- Organisationstheorie
- Medienpsychologie
- Mediensoziologie
- Empirische Sozialforschung
- Medienethik
- Management und Marketing
- Interdisziplinäre Projekte (national und international)
- Angewandte Forschung

Wählbare Schwerpunkte:

- Journalismus oder Public Relations
- Print, Audio oder Video (in TV- und Audio-Studios)
- zahlreiche mediale Formate und Genres (Magazinbeiträge, Dokus, Studioproduktion, Imagefilm, Podcast)
- Fakultätsinternes Wahlpflichtfach (Sport, Tourismus, Stadt- und Regionalmanagement, Verkehr & Logistik)

Studienverlauf:

1. bis 4. Semester: Grundlagenstudium mit Wahlmöglichkeiten
5. Semester: Projektbezogene Vertiefung und Mobilitätsfenster
6. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Kommunikationsmanagement (M.A.)
- Mediendesign (M.A.)

Fachstudienberatung

Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien

m.franze@ostfalia.de oder de.sommer@ostfalia.de



Medienmanagement

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.A.	6	W	180	✓	–	–	–

Möchten Sie **Medieninhalte** planen, produzieren, schneiden und für **TV, Print, Radio, Online und Social Media** veröffentlichen?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Medienmanager/-in in Medienunternehmen;
Consultant in Medienberatungen/Social-Media-Consultant; Online Marketingmanager/-in in Werbe-, Internet-, Digitalagenturen; Positionen in der Unternehmenskommunikation in Unternehmen; Marketingmanager/-in in Industrie- und Handelsunternehmen; Forscher/-in in Forschungsinstituten im Medienumfeld

Wichtige Studieninhalte:

- Diverse Produktionen von Medienangeboten u.a. Inhalte für Print, Web und Social Media,
- Videoproduktion und -postproduktion
- Animation, Visualisierung und Videospiele
- Kampagnenmanagement (Konzeption, Planung und Umsetzung)
- Unternehmensführung, Finanzmanagement
- Medienwirtschaft
- Strategisches und operatives Marketing
- Online-Marketing und Usability
- Sozialforschung und Statistik
- Rechnungswesen
- Medienwissenschaft

- Journalistische Arbeitsroutinen (Darstellungsformen, Recherchieren)
- Kommunikationsmanagement und Public Relations

Schwerpunkte:

- Medienproduktion (Film, Print, Game, Web)
- Mediale Formate wie Magazinbeiträge, Dokumentationen, Studioproduktion, Imagefilm, Podcast in TV- und Audio-Studios
- Management (Medienunternehmen, Start-ups)
- Praxisprojekt und crossmediale Case Studies

Studienverlauf:

1. bis 4. Semester: Grundlagenstudium mit Wahlmöglichkeiten
5. Semester: Projektbezogene Vertiefung und Mobilitätsfenster
6. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Kommunikationsmanagement (M.A.)
- Mediendesign (M.A.)

Fachstudienberatung

Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien

o.haidukiewicz@ostfalia.de oder m.franze@ostfalia.de



Mobilität und Personenverkehrsmanagement

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.A.	7	W	210	✓	–	–	–

Wollen Sie die künftige **Mobilitätswelt** und **nachhaltige Verkehrsangebote** mit betriebswirtschaftlichem Know-how mitgestalten?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Fach- und Führungstätigkeiten u.a. in der Strategie, im Marketing und Controlling, in der Angebots- und Verkehrsplanung bei

- Fluggesellschaften
- Bahnunternehmen
- Nahverkehrsunternehmen
- neuen Mobilitätsdienstleistern (Carsharing, Ridepooling etc.)
- Managementberatungen
- Verbänden und kommunalen Aufgabenträgern, Landes- bzw. Bundesbehörden
- Fahrzeugindustrie und verkehrsnahen Dienstleistern

Wichtige Studieninhalte:

- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Personenverkehrssysteme Luftverkehr, Schienen- und Busverkehr
- Marketing im öffentlichen Verkehr
- Unternehmensführung und -ethik
- Infrastruktur, Informationstechnologie und Digitalisierung
- Strategisches Management und Geschäftsmodelle im Verkehr
- Mobilitätsanalysen und Verkehrsmodelle

- Marketing in Verkehrsunternehmen
- Service Design
- Verkehrsmanagement und Betriebsplanung
- Wahl von Schwerpunktmodulen zur Vertiefung bestimmter Themenfelder

Wählbare Schwerpunkte:

Individuelle Vertiefungsmöglichkeiten durch die Wahl von Schwerpunktmodulen und Wahlfächern wie z. B.

- Airline- und Flughafenmanagement
- Spezielle Themen der Transportwirtschaft
- Personalwesen
- Angewandte Marktforschung
- Elektromobilität

Studienvverlauf:

1. bis 3. Semester: Grundlagenstudium
4. bis 6. Semester: Vertiefungsstudium
7. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Verkehr und Logistik (M.A.)

Fachstudienberatung

Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien
fachstudienberatung-mpm-k@ostfalia.de



Sportmanagement

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.A.	6	W	180	✓	–	–	–

Interessiert Sie, was **Sport** und **Wirtschaft** verbindet? Wollen Sie wissen, welche **Mechanismen** die **Sportbranche** bewegen?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Eventagenturen
- Freizeitunternehmen
- Kommerzielle Sporteinrichtungen wie Fitnessstudios
- Medienunternehmen
- Planungsbereich von Messen und Kongressen
- Professionelle Sportveranstalter
- Sportartikelindustrie
- Sportstätten(bau)
- Sporttourismus
- Sportvereine/-verbände
- (Sport-)Großveranstaltungen
- Städte, Gemeinden, Landes- oder Bundesbehörden (z. B. öffentliche Sportverwaltung)
- Unternehmensberatungen
- Vermarktungsagenturen

Wichtige Studieninhalte:

- Betriebswirtschaftslehre
- Digitalisierung
- Eventmarketing
- Finanzierung und Investition
- Methoden- und Sozialkompetenz
- Projektmanagement

- Rechnungswesen
- Sponsoring
- Sport und Medien
- Sportartikelindustrie
- (Sport-)Marketing
- Sportökonomie
- Sportpraxis
- Sportrecht, Steuerrecht im Sport sowie Vermarktung und Recht
- Trends im Sport
- Veranstaltungsmanagement
- Volkswirtschaftslehre
- Wirtschaftsenglisch

Wählbare Schwerpunkte:

- Sportanbieter/Teilnehmersport
- Sportvermarktung/Zuschauersport

Studienverlauf:

1. bis 5. Semester: Grundlagen- und Vertiefungsstudium
6. Semester: Praxisphase und Bachelorarbeit

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Führung in Dienstleistungsunternehmen (M.A.)

Fachstudienberatung

Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien

r.wadsack@ostfalia.de



Stadt- und Regionalmanagement

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.A.	6	W	180	✓	–	–	–

Finden Sie **Wirtschaft** und **Geographie** spannend? Wollen Sie unsere **Städte** und **Regionen** in eine **lebenswerte Zukunft** führen?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

kommunale Verwaltung (Stadt, Gemeinde, Landkreis); kommunale oder private Unternehmen (z.B. in den Bereichen Marketing, Veranstaltungsmanagement, Personalwesen, Projektmanagement); Stadt- und Regionalmarketing; Stadt-, Regional-, Tourismus- und Verkehrsplanung; lokale und regionale Wirtschaftsförderung; Träger kultureller Initiativen; kommunale Verbände und Vereine; Immobilienwirtschaft; Standortplanung von Unternehmen; Unternehmens- und Politikberatung; Hochschule und Forschung

Wichtige Studieninhalte:

- BWL: u. a. Marketing, Buchführung/Bilanzierung, Unternehmensführung, Controlling
- Volkswirtschaftslehre
- Privat-, Verwaltungs- und Kommunalrecht
- Regional- und raumwissenschaftliche Grundlagen
- Kommunales Management
- Grundlagen der Politikwissenschaften und Wirtschaftspolitik
- Stadt- und Regionalsoziologie
- Projekt- und Veranstaltungsmanagement

- Grundlagen und Methoden der Stadt-, Regional- und Verkehrsplanung
- Rhetorik, Präsentation, Kommunikation
- Wirtschaftsförderung
- Stadtmarketing
- Immobilienmanagement
- Fundraising und Sponsoring
- Interdisziplinäre Handlungsfelder (Tourismusmanagement, Sport und Kommune, Verkehr und Umwelt, Strategische Kommunikation in NPO)
- Wirtschaftsentgisch

Wählbare Schwerpunkte:

- Stadtmarketing
- Regional-, Kultur- oder Eventmanagement

Studienverlauf:

1. bis 4. Semester: Kernstudium
5. Semester: Vertiefungsstudium mit Schwerpunkten
6. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Führung in Dienstleistungsunternehmen (M.A.)

Fachstudienberatung

Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien
l.roy@ostfalia.de



Tourismusmanagement

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.A.	6	W	180	✓	–	–	–

Interessieren Sie die Zusammenhänge von **Wirtschaft** und **Tourismus**?
Wie agieren **touristische Unternehmen** und wer sind die Akteure?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Reiseveranstalter und Reisemittler; Geschäfts-reisesektor; Destinationsmanagement; Hotel-lerie; Airlines; Event- und Incentive-Agenturen; Freizeitunternehmen; Gesundheitssektor; touristische Beratungsunternehmen

Wichtige Studieninhalte:

- Einführung in die BWL
- Grundlagen der VWL und des Rechts
- Studienkompetenz
- Buchführung und Bilanzierung
- Tourismuswirtschaft
- Wirtschaftsenglisch
- Kosten- und Leistungsrechnung
- Makroökonomie und Reiserecht
- Anspruchsgruppen im Tourismus
- Umwelt-/Kundenbeziehungen im Tourismus
- Statistische Grundlagen
- Personalwesen
- Marketing und Kommunikation in Dienst-leistungsprozessen
- Finanzmathematik und Controlling
- Vertiefungen im Management
- Finanzierung und Investition
- Projektmanagement und Marktforschung
- Case Studies

Auswahl an Wahlpflichtfächern:

- Stadt- und Regionalmarketing
- Management von Veranstaltungen
- Destinationsmanagement
- Verkehrsplanung im Tourismus
- Management von Attraktionen und Kultureinrichtungen
- Hotelmanagement
- Sport- und Gesundheitstourismus
- E-Business
- Vertiefung in der Marktforschung
- Qualitätsmanagement
- Reiseveranstaltermanagement
- Reisemittlermanagement
- Travelmanagementprozesse
- Airlinemanagement

Studienvorlauf:

1. bis 3. Semester: Grundlagenstudium
4. bis 5. Semester: Vertiefungsstudium mit Wahlpflichtmodulen
6. Semester: Praxisphase und Bachelorarbeit mit Kolloquium

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Führung in Dienstleistungsunternehmen (M.A.)

Fachstudienberatung

Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien
i.sen@ostfalia.de



Wirtschaftsingenieurwesen

Mobilität und Verkehr

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Sc.	7	W	210	–	–	–	–

Sie interessieren sich für **Mobilität** und möchten einen Einblick in die moderne **Verkehrsplanung** und in die **Mobilitätsforschung** bekommen?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Verkehrsmanagement
- Verkehrsplanung
- Verkehrsunternehmen
- Verkehrsleitzentralen der Verkehrsträger
- Fluggesellschaften
- Bahnunternehmen
- Nahverkehrsbetriebe
- Kommunen
- Landes- und Bundesbehörden
- Beratungsunternehmen
- Verbände

Wichtige Studieninhalte:

- Verkehrsplanung
- Digitalisierung im Verkehr
- Nahmobilität (einschl. Radverkehr)
- Straßenverkehrssysteme
- Schienenverkehrssysteme
- Verkehrsmanagement
- Verkehrsökologie
- Verkehrssteuerung
- Mobilitätsanalysen und Verkehrsmodelle
- Flugmechanik und Aerodynamik

- Flugführung und Flugsicherung
- Transportwirtschaft und Mobilität
- Volkswirtschaftslehre und Wirtschaftsprivatrecht
- Betriebswirtschaftslehre
- Methoden- und Sozialkompetenz
- Datenbanksysteme

Schwerpunkte:

- Straßen-, Schienen- und Luftverkehr
- Planung sowie das Steuern und Organisieren von Verkehr
- Mobilitätsforschung

Studienverlauf:

1. bis 3. Semester: Grundlagenmodule
4. bis 6. Semester: Vertiefungsmodule
7. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Verkehr und Logistik (M.A.)

Fachstudienberatung

Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien
g.santel@ostfalia.de



Digital Engineering Maschinenbau

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	7	W/S	210	–	–	–	–

Irgendwas mit IT? Warum nicht das Beste aus IT und Maschinenbau kombinieren? Bereit für die digitale Transformation?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Digitale Produktentwicklung, Digitalisierte Produktion, Robotik, Autonome Systeme, Schnittstelle zwischen Informatik und Anwendung

Wichtige Studieninhalte:

- Mathematik und angewandte Mathematik
- Höhere Mathematik (z.B. Mathematik II)
- Maschinelles Lernen und Data Science
- Physik (Experimentalphysik (mit Labor), Thermodynamik)
- Informatik I / II / III
- Elektrotechnik (mit Labor)
- Grundlagen der Mechanik (Statik, Festigkeitslehre)
- Dynamik (Dynamik, technische Schwingungslehre)
- Grundlagen Konstruktion mit Maschinenelemente I
- Werkstoffkunde (mit Labor)
- Safety / Security / Privacy
- Mess- und Regelungstechnik
- Fertigungstechnik (Fertigungstechnik I+II, Labore)
- Technisches Management (z.B. Qualitätsmanagement, BWL, Recht)
- Praxissemester

(Studienarbeiten, Seminarvortrag)

- Pflichtmodule 1-3 und Wahlpflichtfach
- Wahlpflichtmodule 1-2
- Wahlpflichtfach
- Sprachen, Workshop Sozialkompetenz
- Bachelorarbeit und Kolloquium

Wählbare Schwerpunkte:

- Digitale Produktentwicklung (z.B. virtuelle Produktentwicklung und Simulation)
- Mechatronik (z.B. Elektromobilität und Internet of Things)
- Smart Production (z.B. Digitalisierung und Industrie 4.0)

Studienvverlauf:

1. bis 4. Semester: Grundlagen
5. Semester: Praxissemester
6. und 7. Semester: Vertiefung
7. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Systems Engineering (M. Eng.)
- Automotive Production (M.Eng.) (berufsbegleitend/weiterbildend)
- Digital Technologies (M. Eng.)



Maschinenbau

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	7	W/S	210	–	–	–	–

Technik weckt Ihre Neugierde? Mathematik geht Ihnen leicht von der Hand? Erlernen Sie Tools zur Gestaltung Ihrer Zukunft!

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Produktentwicklung, Konstruktion, Produktion, Vertrieb, Logistik u. v. m. in Wirtschaft und Industrie

Wichtige Studieninhalte:

- Mathematik und Informatik (mit Labor)
- Höhere Mathematik (z.B. Mathematik II)
- Physik (Experimentalphysik (mit Labor), Thermodynamik, Strömungslehre)
- Elektrotechnik und Elektronik (mit Labor)
- Grundlagen der Mechanik (Statik, Festigkeitslehre)
- Dynamik (Dynamik, techn. Schwingungslehre)
- Grundlagen Konstruktion mit Maschinenelemente I
- Konstruktion Vertiefung (Maschinenelemente II, CAD (mit Labor), Konstruktions-systematik)
- Werkstoffkunde (mit Labor)
- Antriebstechnik (elektrische Antriebe, fluidische Antriebe, Labore)
- Mess- und Regelungstechnik
- Fertigungstechnik I+II (mit Labor)
- Technisches Management (z.B. Qualitätsmanagement, BWL, Recht)
- Praxissemester

(Studienarbeiten, Seminarvortrag)

- Pflichtmodule 1-3 und Wahlpflichtfach
- Wahlpflichtmodule 1-2
- Wahlpflichtfach
- Sprachen, Workshop Sozialkompetenz
- Bachelorarbeit und Kolloquium

Wählbare Schwerpunkte:

- Antriebs- und Fahrzeugtechnik
- Konstruktion und Entwicklung
- Mechatronik und Digitalisierung
- Smart Production

Studienverlauf:

1. bis 4. Semester: Grundlagen
5. Semester: Praxissemester
6. und 7. Semester: Vertiefung
7. Semester: Bachelorarbeit

Praktikum:

12 Wochen (bis zum Beginn des 4. Semesters nachzuweisen)

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Systems Engineering (M.Eng.)
- Automotive Production (M.Eng.) (berufsbegleitend/weiterbildend)



Maschinenbau im Praxisverbund

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	8	W	210	–	–	✓	–

Sie wollen die **Mobilität** der Zukunft gestalten? Sie lieben **praktische Lösungen** für **technische Herausforderungen**?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Produktentwicklung, Konstruktion, Produktion, Vertrieb, Logistik u. v. m. in Wirtschaft und Industrie

Wichtige Studieninhalte:

siehe Maschinenbau (B.Eng.)

Wählbare Schwerpunkte:

- Antriebs- und Fahrzeugtechnik
- Konstruktion und Entwicklung
- Mechatronik und Digitalisierung
- Smart Production

Studienverlauf:

- 1., 3. bis 4. Semester: Grundlagen
- 2. und 5. Semester: Berufsausbildung
- 6. bis 8. Semester: Vertiefung
- 8. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit

Ausbildungsberufe:

- Industriemechaniker/-in
- Mechatroniker/-in

Für eine Bewerbung ist ein Ausbildungs-/Praktikumsvertrag mit einem unserer Kooperationspartner Voraussetzung.

Auswahl der Kooperationspartner:

- ALSTOM Transport Deutschland GmbH
- MAN Truck & Bus SE
- Volkswagen AG
- Salzgitter Flachstahl GmbH

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Systems Engineering (M.Eng.)
- Automotive Production (M.Eng.)
(berufsbegleitend/weiterbildend)



Wirtschaftsingenieurwesen

Maschinenbau

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	7	W/S	210	–	12 Wochen	–	–

Technik weckt Ihre Neugierde? Mathematik geht Ihnen leicht von der Hand? Erlernen Sie Tools zur Gestaltung Ihrer Zukunft!

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Produktionsplanung und -steuerung, Supply-Chain-Management, Produktionscontrolling, Produktionsmanagement, Projektmanagement in Produktentwicklung/Einkauf und Vertrieb u. v. m. in Wirtschaft und Industrie

Wichtige Studieninhalte:

- BWL und VWL
- Personal und Arbeitsrecht
- Finanzen (Rechnungswesen und Steuern)
- Marketing
- Grundlagen, Vertrags- und Haftungsrecht
- Mathematik und Informatik (mit Labor)
- Statistik
- Thermodynamik
- Elektrotechnik (Grundlagen Elektrotechnik, elektrische Antriebe, Labor)
- Grundlagen der Mechanik (Statik, Festigkeitslehre)
- Mechanik (Dynamik, Schwingungslehre)
- Grundlagen Konstruktion (Konstruktionsgrundlagen, Maschinenelemente)
- CAD und Konstruktionssystematik
- Mess- und Regelungstechnik (Informatik, mit Labor)

- Werkstoffkunde (Werkstoffkunde, Fertigungstechnik I+II, Betriebsorganisation)
- Technisches Management (Qualitätsmanagement, Projekt)
- Praxissemester (Workshop Sozialkompetenz, Studienarbeiten, Seminarvortrag)
- Pflichtmodule 1-3
- Wahlpflichtmodule 1-2
- Wahlpflichtfach
- Sprache und Ethik (Englisch B2 oder höher, Technik und Ethik)
- Bachelorarbeit und Kolloquium

Studienverlauf:

1. bis 4. Semester: Grundlagen
5. Semester: Praxissemester
6. und 7. Semester: Vertiefung
7. Semester: Bachelorarbeit

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Systems Engineering (M.Eng.)
- Automotive Production (M.Eng.) (berufsbegleitend/weiterbildend)



Wirtschaftsingenieurwesen

Maschinenbau im Praxisverbund

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	8	W	210	–	–	✓	–

Technik weckt Ihre Neugierde? Mathematik geht Ihnen leicht von der Hand? Erlernen Sie Tools zur Gestaltung Ihrer Zukunft!

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Produktionsplanung und -steuerung, Supply-Chain-Management, Produktionscontrolling, Produktionsmanagement, Projektmanagement in Produktentwicklung/Einkauf und Vertrieb u. v. m. in Wirtschaft und Industrie

Wichtige Studieninhalte:

siehe Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau (B.Eng.)

Studienverlauf:

- 1., 3. bis 4. Semester: Grundlagen
- 2. und 5. Semester: Berufsausbildung
- 6. bis 8. Semester: Vertiefung
- 8. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit

Ausbildungsberufe:

- Industriemechaniker/-in
- Industriekaufmann/-frau
- Mechatroniker/-in

Für eine Bewerbung ist ein Ausbildungs-/Praktikumsvertrag mit einem unserer Kooperationspartner Voraussetzung.

Auswahl der Kooperationspartner:

- Volkswagen AG

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Systems Engineering (M.Eng.)
- Automotive Production (M.Eng.) (berufsbegleitend/weiterbildend)





„Praxisnaher Unterricht und spannende Workshops im kleinen Rahmen als gute Vorbereitung für das Berufsleben“

*Stephan Mühlenberg, Angewandte Pflegewissenschaften
(jetzt: Berufspädagogik und Management in der Pflege)*



„Ich wollte einen einzigartigen Studiengang, mit dem ich mich von Anderen abgrenzen kann. Diesen Studiengang gibt es nur an der Ostfalia. Wegen des Lernstresses und der sonstigen Arbeit, wollte ich auf einer Hochschule mit klaren Strukturen studieren, damit ich mich nicht noch darum kümmern muss. Und: Ich habe trotz meines Fachabiturs an der Ostfalia die Möglichkeit im Anschluss an das Studium zu promovieren.“

*Conrad Wegmann, Recht, Personalmanagement und -psychologie
(jetzt: Recht, Personalmanagement und Personalpsychologie)*

Recht, Finanzmanagement und Steuern

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
LL.B.	7	W/S	210	–	–	–	–

Interessieren Sie sich für spannende Tätigkeiten an der
Schnittstelle von Recht, Finanzen und Steuern?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Banken
- Finanzdienstleistungsinstitute
- Versicherungen
- Fintech und Start Ups
- Wirtschaftsprüfungsgesellschaften
- Wirtschaftsberatungsgesellschaften
- Steuerberatungskanzleien
- Rechtsabteilungen in Unternehmen
- Controlling und Rechnungswesen
- Finanzmanagement
- Treasury und Corporate Finance

Wichtige Wahlpflichtfächer:

- Grundlagen Recht
- Grundlagen Betriebswirtschaftslehre
- Methodenlehre
- Öffentliches Recht
- Grundlagen Rechnungswesen
- Schlüsselqualifikationen
- Englische Rechts- und Wirtschaftssprache
- Grundlagen Steuerrecht
- Schuldrecht
- Grundzüge Finanzdienstleistungssektor
- Handels- und Gesellschaftsrecht
- Steuerverfahrensrecht

- Verbrauchsteuerrecht
- Versicherungsrecht und -betriebslehre
- Rechnungslegung
- Volkswirtschaftslehre
- Sachenrecht
- Unternehmenssteuerrecht
- Controlling
- Compliance
- Investition und Finanzierung

Studienverlauf:

1. bis 4. Semester: Grundlagen
5. Semester: Praxisphase/Mobilitätsfenster
6. Semester: Vertiefungsstudium
7. Semester: Praxisphase und Bachelorarbeit

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- International Law and Business (LL.M.)
- Recht, Personalmanagement und Personalpsychologie (M.A.)
- Finance, Tax and Company Law (LL.M.)
- Entrepreneurship and Innovation Management (MBA)
- Sustainability and Risk Management (M.Sc.)

Fachstudienberatung

Fakultät Recht

fachstudienberatung-rfs@ostfalia.de



Recht, Personalmanagement und Personalpsychologie

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
LL.B.	7	W/S	210	✓	–	–	–

Interessieren Sie sich für **spannende** Tätigkeiten an der **Schnittstelle** von **Recht, Personalmanagement** und **-psychologie**?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Personalreferent/-in, Business Partner/-in in Personalabteilungen
- Personalberatungsunternehmen
- Arbeitsrechtliche Beratung

Wichtige Studieninhalte:

- Bürgerliches Recht
- Rechtliche Grundlagen im Arbeitsverhältnis
- Spezielles Individualarbeitsrecht und Kündigungsschutzrecht
- Arbeitsrecht in der Praxis und in der Unternehmenskrise
- Recht der Entgeltzahlung
- Verfassungs- und Europarecht
- Handels- und Gesellschaftsrecht
- Grundlagen der Unternehmensführung
- Grundlagen Rechnungswesen
- Projektmanagement und Kommunikation
- „Business English“ und „English for Law“
- Grundlagen Personalmanagement
- Grundlagen der Wirtschaftspsychologie
- Grundlagen der Zusammenarbeit in Organisationen

- Personalgewinnung, -auswahl und -bindung
- Personalentwicklung
- Personalplanung
- Leistungs- und Vergütungsmanagement
- Methoden der empirischen Sozialforschung
- Aktuelle Herausforderungen an das Personalmanagement
- Wahlpflichtfächer aus dem juristischen und nicht-juristischen Bereich

Studienverlauf:

1. bis 3. Semester: Grundlagen
4. Semester: Praxisphase/Mobilitätsfenster
5. bis 6. Semester: Vertiefungsstudium
7. Semester: Praxisphase und Bachelorarbeit

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- International Law and Business (LL.M.)
- Recht, Personalmanagement und Personalpsychologie (M.A.)
- Finance, Tax and Company Law (LL.M.)
- Entrepreneurship and Innovation Management (MBA)
- Sustainability and Risk Management (M.Sc.)

Fachstudienberatung

Fakultät Recht

Fachstudienberatung-rpp@ostfalia.de



Wirtschaftsrecht

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
LL.B.	7	W/S	210	–	–	–	–

Interessieren Sie sich für spannende Tätigkeiten an der Schnittstelle von Recht und Wirtschaft?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Vertragsgestaltung und -prüfung
- Einkauf, Beschaffung und/oder Vertrieb
- Insolvenzverwaltung
- Marketing
- Wirtschaftsprüfungsgesellschaften
- Kanzleien
- Datenschutzbeauftragter
- Patent-, Lizenz- und Markenabteilungen

Wichtige Studieninhalte:

- Grundlagen Recht
- Schuldrecht
- Arbeitsrecht und Datenschutzrecht
- Gewerbbl. Rechtsschutz und Urheberrecht
- Handelsrecht und Gesellschaftsrecht
- BWL Management und Organisation
- Grundlagen Rechnungswesen
- Rechnungslegung
- Volkswirtschaftslehre
- Öffentliches Wirtschaftsrecht
- Sachenrecht
- Vertragsgestaltung
- Consulting
- Steuerrecht
- Verfahrensrecht
- Schlüsselqualifikation

- Englische Rechts- und Wirtschaftssprache
- Geistiges Eigentum und Wettbewerbsrecht
- Recht im E-Business und der sozialen Medien
- Online-Marketing und Markenmanagement
- Digital Innovation & Design Thinking
- Wirtschaftsrecht der EU

Vertiefungsrichtungen:

- Recht und Marketing in der Informationsgesellschaft
- Wirtschaftsrecht der EU

Studienverlauf:

1. bis 3. Semester: Grundlagen
4. Semester: Praxisphase/Mobilitätsfenster
5. bis 6. Semester: Vertiefungsstudium
7. Semester: Praxisphase und Bachelorarbeit

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- International Law and Business (LL.M.)
- Recht, Personalmanagement und Personalpsychologie (M.A.)
- Finance, Tax and Company Law (LL.M.)
- Entrepreneurship and Innovation Management (MBA)
- Sustainability and Risk Management (M.Sc.)

Fachstudienberatung

Fakultät Recht

fachstudienberatung-wr@ostfalia.de



Soziale Arbeit

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.A.	6	W/S	180	✓	12 Wochen	–	–

Interessieren Sie sich für die **Arbeit mit Menschen?** Wollen Sie **unterstützen** und mit Ihrer **Persönlichkeit etwas bewegen?**

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Arbeit in Entwicklungsländern; Arbeit mit Menschen mit Behinderungen; Beratungsstellen für Täter-Opfer-Ausgleich; Betriebssozialarbeit; Drogenhilfe und Suchtberatung; Entwicklungshilfe/Internationale Zusammenarbeit; Familienberatung/Familienbildung; Frauenhäuser; Gesundheits-, Sozial- und Jugendämter; Hospizarbeit; Jugendarbeit/Jugendhilfe; Jugend- und Seniorenheime; Kindertagesstätten/Frühförderung; Kliniken; Resozialisierungsarbeit; Schulsozialarbeit; Sozialberatung; Sozialpsychiatrische Dienste; Stadtteilorientierte Gemeinwesenarbeit

- Projektorientiertes Studium/Praxisphase
- Beratung in der Sozialen Arbeit
- Sozialmedizin und Sozialpsychiatrie/ Psychologische Praxis
- Prävention und Rehabilitation
- Strukturwandel sozialer Dienste
- Recht und Administration
- Empirische Sozialforschung und Qualitätsmanagement
- Interkulturalität, Internationalisierung und Gender/Diversity
- Konzept/Praxis professioneller Sozialer Arbeit

Wichtige Studieninhalte:

Module des Studienprogramms

- Propädeutik – wissenschaftliches Arbeiten
- Grundlagen der Sozialen Arbeit
- Professionelle Aspekte der Sozialen Arbeit
- Kommunikative, kreative und bewegungsorientierte Methoden
- Rechtswissenschaftliche Grundlagen
- Humanwissenschaftliche Grundlagen
- Gesellschafts- und erziehungswissenschaftliche Grundlagen
- Gesundheit, Gesellschaft und Teilhabe
- Ökonomische u. sozialpolitische Grundlagen

Studienverlauf:

1. bis 3. Semester: 9 Grundlagenmodule

4. bis 6. Semester: 7 Vertiefungsmodule

6. Semester: Bachelorarbeit und Kolloquium

Im Anschluss Berufsanerkennungsjahr (in der Regel eine zwölfmonatige Berufstätigkeit, die durch die Fakultät begleitet wird).

Vorpraktikum:

12 Wochen nachzuweisen bis Studienbeginn

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Präventive Soziale Arbeit (M.A.)
- Sozialmanagement (MSM) (Fernstudiengang)

Fachstudienberatung

Fakultät Soziale Arbeit

studiendekanin-s@ostfalia.de oder chr.jahn@ostfalia.de



Bio- und Umwelttechnik – Bio- and Environmental Engineering

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	7	W/S	210	–	13 Wochen	–	–

Wollen Sie **Naturwissenschaften** mit **Ingenieurwesen** verbinden? Nachhaltigkeit. Ressourcenschutz. Environmental Engineering.

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Biotechnologische, pharmazeutische Industrie; Umweltschutz und -überwachung; Genehmigungs- und Aufsichtsbehörden; Versorgungsunternehmen; Abfall-/Abwasserwirtschaft, Recycling; Forschung und Entwicklung; Ingenieur- und Planungsbüros u. v. m.

Wichtige Studieninhalte:

- Molekular- und Mikrobiologie
- Organische/anorganische Chemie
- Mathematik
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen:
 - Thermodynamik
 - Strömungstechnik
 - Elektrotechnik, Regelungstechnik
 - Technische Kommunikation CAD
 - Anlagenplanung
- Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen:
 - Umweltsysteme
 - Siedlungswasserwirtschaft
 - terrestrische und aquatische Ökosysteme
 - Ökosystembelastung
 - Anlagenbau
- Vertiefungslabore:
 - Biotechnologie
 - Environmental Engineering

- Immissionsschutz und Luftreinhaltung

- Fremdsprache: Technisches Englisch
- Basisqualifikationen Recht, Wirtschaft, Management

Vertiefungsrichtungen:

- Abwasserbehandlung oder Biotechnologische Produktionsverfahren
- Abfalltechnik oder Bioremediation (biologische Sanierung)
- Abgasreinigung oder Simulation
- Auslandsaufenthalt/Abschluss mit „double degree“ ist möglich

Studienverlauf:

- 1. und 2. Semester: Grundstudium
- 3. und 6. Semester: Fachstudium
- 7. Semester: Vertiefungsprojekt, Bachelorarbeit und Kolloquium

Vorpraktikum:

13 Wochen nachzuweisen bis zu Beginn des 4. Semesters

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Energiesystemtechnik (M.Eng.) mit Vertiefung Bio- und Umweltverfahrenstechnik

Fachstudienberatung

Fakultät Versorgungstechnik
studienberatung-v@ostfalia.de



Energie- und Gebäudetechnik

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	7	W/S	210	–	13 Wochen	–	–

Wollen Sie die **Energiewende** mitgestalten? Technische Gebäudeaus-
rüstung, Regenerative Energien. **Digitale Gebäudeautomation.**

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Ingenieur- und Planungsbüros; ausführende Firmen der technischen Gebäudeausrüstung, Fachbauleitung; Beratungsfirmen und Dienstleister, Bauaufsichtsbehörden; Anlagenbauer und Hersteller von Heizkesseln, Wärmepumpen u. v. m.; Komponenten- und Systemhersteller der Heizungs-, Lüftungs-, Klima, Elektro- und Regelungstechnik; Versorgungsunternehmen, Energiedienstleister

Wichtige Studieninhalte:

- Mathematik, Physik, Chemie
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen: Konstruktion; Werkstoffe, Baukunde; Thermodynamik; Strömungstechnik; Mechanik; Elektrotechnik
- Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen: Energie- und Kältetechnik; Mess-, Steuer- und Regelungstechnik; Siedlungswasserwirtschaft; Bauteile thermischer Anlagen
- Darauf aufbauend: Regenerative Energietechnik; Gebäudeleittechnik; Gebäudeautomation; Sanitär-, Heizungs-, Klima- und Gastechnik

- Wahlpflichtfach: Digitale Steuerungstechnik und offene Feldbussysteme oder Energietechnische Anlagen
- Basisqualifikationen: Recht, Wirtschaft, Management

Schwerpunkte:

- Technische Gebäudeausrüstung: Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik
- Energie- und Wasserversorgung: Wasserversorgung, Elektrische Energieversorgung und Gasnetze
- Studienschwerpunkt „Ingenieurpädagogik“ (besondere Fächerbelegung erforderlich)

Studienvorlauf:

1. und 2. Semester: Grundstudium
3. und 6. Semester: Fachstudium
7. Semester: Vertiefungsprojekt, Bachelorarbeit und Kolloquium

Vorpraktikum:

- 13 Wochen nachzuweisen bis zu Beginn des 4. Semesters

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Energiesystemtechnik (M.Eng.)

Fachstudienberatung

Fakultät Versorgungstechnik
studienberatung-v@ostfalia.de



Energie- und Gebäudetechnik im Praxisverbund

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	9	W	210	–	–	✓	–

Wollen Sie die **Energiewende** mitgestalten? Technische Gebäudeaus-
rüstung, Regenerative Energien. **Digitale Gebäudeautomation.**

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Ingenieur- und Planungsbüros; ausführende Firmen der technischen Gebäudeausrüstung, Fachbauleitung; Beratungsfirmen und Dienstleister, Bauaufsichtsbehörden; Anlagenbauer und Hersteller von Heizkesseln, Wärmepumpen u. v. m.; Komponenten- und Systemhersteller der Heizungs-, Lüftungs-, Klima, Elektro- und Regelungstechnik; Versorgungsunternehmen, Energiedienstleister

Wichtige Studieninhalte:

siehe Energie- und Gebäudetechnik (B.Eng.)

Schwerpunkte:

- Technische Gebäudeausrüstung: Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik
- Energie- und Wasserversorgung: Wasserversorgung, Elektrische Energieversorgung und Gasnetze
- Studienschwerpunkt „Ingenieurpädagogik“ (besondere Fächerbelegung erforderlich)

Studienverlauf:

1. bis 2. Semester: Grundlagenstudium
3. bis 4. Semester: Betriebsphase mit Abschlussprüfungen Teil I im Ausbildungsberuf

5. bis 6. Semester: Fachstudium und Betriebsphase
7. bis 8. Semester: Fachstudium mit Abschlussprüfungen Teil II im Ausbildungsberuf
9. Semester: Vertiefungsprojekt, Bachelorarbeit und Kolloquium

Ausbildungsberufe:

- Technische/-r Systemplaner/-in
- Anlagenmechaniker/-in Sanitär-, Heizungs-, Klimatechnik
- Elektroniker/-in Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik

Für eine Bewerbung ist ein Praktikumsvertrag mit einem unserer Kooperationspartner Voraussetzung.

Kooperationspartner:

www.ostfalia.de/v/studium/studienangebot/egt

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Energiesystemtechnik (M.Eng.)

Fachstudienberatung

Fakultät Versorgungstechnik
studienberatung-v@ostfalia.de



Green Engineering – Energie- und Umwelttechnik

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	7	W/S	210	–	13 Wochen	–	–

Wollen Sie nach Studierenden die Energiewende
und den Umweltschutz weiter vorantreiben?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Ingenieurbüros der Energiewirtschaft, Kraftwerkstechnik, Umweltmess- und Umweltverfahrenstechnik
- Wasserwirtschafts- und Umweltämter
- Aufgaben des Energie- und Umweltmanagements in allen Bereichen der Industrie, z. B. Energiewirtschaft, Anlagenbau, Fahrzeug- und Maschinenbau, Elektroindustrie, Chemische Industrie, Lebensmittelindustrie
- öffentliche Einrichtungen und Nicht-Regierungsorganisationen
- freiberufliche Gutachter/-innen

Wichtige Studieninhalte:

- Mathematik, Physik, Chemie
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen: Konstruktion, Werkstoffe/Baukunde, Thermodynamik, Strömungstechnik, Mechanik, Elektrotechnik
- Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen: Energie- und Kältetechnik, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Siedlungswasserwirtschaft, regenerative Energietechnik

- Darauf aufbauend: Wärme- und Stoffübertragung, Umweltsysteme, terrestrische und aquatische Ökosysteme, Anlagenbau, Ökosystembelastung und Sanierung, Abgasreinigung, Abwasser- und Abfallbehandlung
- Vertiefungslabore/Projektarbeiten: Energietechnik, Green Engineering, Immissionsschutz und Luftreinhaltung, Abwasser
- Basisqualifikationen Recht, Wirtschaft, Management

Studienverlauf:

1. und 2. Semester: Grundstudium
3. und 6. Semester: Fachstudium
7. Semester: Vertiefungsprojekt, Bachelorarbeit und Kolloquium

Vorpraktikum:

13 Wochen nachzuweisen bis zu Beginn des 4. Semesters

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Energiesystemtechnik (M.Eng.)

Fachstudienberatung

Fakultät Versorgungstechnik
studienberatung-v@ostfalia.de



Smart City Engineering

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	7	W/S	210	–	13 Wochen	–	–

Wollen Sie Städte effizienter, technologisch fortschrittlicher, grüner und sozial inklusiver gestalten?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Stadtplanungsämter, Verkehrsplanung, Wirtschaftsförderung
- Dienstleister im Bereich Stadtentwicklung
- Unternehmen der Ver- und Entsorgung
- Labore im Bereich Luft, Wasser, Boden, Bauchemie
- Umwelttechnik/Umweltschutz
- Energietechnik/Erneuerbare Energie und Energiemanagement

Wichtige Studieninhalte:

- Mathematik, Physik, Chemie, Biologie
- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen:
 - Statik
 - Baukunde
 - Thermodynamik
 - Strömungstechnik
 - Regelungstechnik
 - Elektrotechnik
- Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen:
 - Regenerative Energietechnik
 - Siedlungswasserwirtschaft
 - Sanitär-, Heizungs-, Klima- u. Gastechnik
 - Digitaltechnik und -sicherheit

Darauf aufbauend:

- Gebäude-, Verkehrs-, Quartier- und Stadtplanung
- Umweltmanagement
- Immissionsschutz
- Luftreinhaltung
- Basisqualifikationen Recht, Wirtschaft, Management

Studienverlauf:

- 1. und 2. Semester: Grundstudium
- 3. und 6. Semester: Fachstudium
- 7. Semester: Vertiefungsprojekt, Bachelorarbeit und Kolloquium

Vorpraktikum:

13 Wochen nachzuweisen bis zu Beginn des 4. Semesters

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Energiesystemtechnik (M.Eng.)

Fachstudienberatung

Fakultät Versorgungstechnik
studienberatung-v@ostfalia.de



Wirtschaftsingenieurwesen

Energie/Umwelt

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	7	W/S	210	–	–	–	–

Wollen Sie Ingenieur/-in an der Schnittstelle zwischen Technik und Wirtschaft werden? Schwerpunkte: Energie oder Umwelt.

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Schwerpunkt Energie:

- Energiemanagement
- (Internationales) Projektmanagement
- Technischer Einkauf, Vertrieb und Controlling
- Produktion und Logistik

Schwerpunkt Umwelt:

- Umweltschutz, Umweltmanagement
- (Internationales) Projektmanagement
- Behörden, Versicherungen und Umweltorganisationen
- Produktion und Entsorgung
- Produktentwicklung nachhaltiger Produktionsmethoden
- Zertifizierung und Auditierung von Unternehmen

Wichtige Studieninhalte:

- Betriebswirtschaftliche Inhalte:
 - Marketing, Allgemeine BWL
 - Personal, Wirtschaftsrecht, Controlling
- Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen sowie interdisziplinäre Fächer:
 - Physik, Chemie, Mathematik
 - Systemsimulation
 - Qualitätsmanagement

Schwerpunkt Energie:

Regenerative Energietechnik, Energiewirtschaft, Energierecht, Wärmeversorgung, Lüftung und Klima, Gastechnik, Energie- und Kältetechnik, z. B. für die Erstellung von ökonomisch und ökologisch begründeten Energiekonzepten.

Schwerpunkt Umwelt:

Umweltmanagement, Umweltrecht, Anorganische, Organische Chemie, Zellbiologie/ Molekular- und Mikrobiologie, Boden- und Gewässerschutz, Bioreaktoren, Abwasser- und Abfallbehandlung, z. B. für die Umstrukturierung von Betriebsabläufen gemäß der nachhaltigen Kreislaufwirtschaft und Zertifizierung nach europäischen Umwelt- und Qualitätsstandards.

- Hybridstudium (Präsenz- und Online-Anteile)

Studienvverlauf:

1. und 2. Semester: Grundstudium
3. und 6. Semester: Fachstudium
7. Semester: Vertiefungsprojekt, Bachelorarbeit und Kolloquium

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Energiesystemtechnik (M.Eng.)

Fachstudienberatung

Fakultät Versorgungstechnik

studienberatung-v@ostfalia.de



Betriebswirtschaftslehre

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.A.	6	W/S	180	✓	–	–	–

Sie haben Interesse an ökonomischen Zusammenhängen und suchen nach einer soliden betriebswirtschaftlichen Ausbildung?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Finanzdienstleistungen
- Marketing
- Beratung
- Vertrieb
- Controlling
- Beschaffung

Wichtige Studieninhalte:

- Betriebswirtschaftslehre
- Funktionen der BWL
- Wirtschaftsmathematik/-statistik
- Informatik und Recht
- Methodenkompetenz
- Wirtschaftsenglisch
- Rechnungswesen
- Investition und Finanzierung
- Mikro-/Makroökonomie
- Unternehmenssteuerung
- Marktforschung
- Öffentliche Finanzen und Wirtschaftspolitik
- E-Commerce

Vertiefungsrichtungen:

- Automobilwirtschaft und Beschaffung
- Automobilmarketing und -handel
- Bankbetriebslehre
- Controlling
- Empirische Sozialforschung
- Finanzwirtschaft
- Handelsbetriebslehre
- International Management
- Leasing
- Management in KMU
- Marketing
- Organisationspsychologie
- Steuerlehre
- Unternehmensführung
- Wirtschaftsinformatik

Studienvverlauf:

1. bis 3. Semester: Grundlagenstudium
4. bis 5. Semester: Vertiefungsstudium
6. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Strategisches Management (M.A.)

Fachstudienberatung

Fakultät Wirtschaft

a.rosemann@ostfalia.de



Betriebswirtschaftslehre im Praxisverbund

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.A.	8	W	180	✓	–	✓	–

Wollen Sie Betriebswirtschaftslehre an einer Hochschule studieren und parallel in einem Unternehmen arbeiten?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Finanzdienstleistungen
- Marketing
- Beratung
- Vertrieb
- Controlling
- Beschaffung

Wichtige Studieninhalte:

siehe Betriebswirtschaftslehre (B.A.)

Vertiefungsrichtungen:

siehe Betriebswirtschaftslehre (B.A.)

Studienverlauf:

1. bis 3. Semester: Grundlagenstudium
 4. und 5. Semester: berufspraktische Phase im Unternehmen (je nach Ausbildungsunternehmen zusätzlich mit Berufsausbildung; weitere Praxiszeiten während des Studiums auf die berufspraktische Ausbildungsphase anrechenbar)
 6. bis 7. Semester: Vertiefungsstudium
 8. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Ausbildungsberufe:

- Industriekaufrau/-mann
- Kauffrau/-mann im Groß- und Außenhandel

Für eine Bewerbung ist ein Ausbildungs-/Praktikumsvertrag mit einem unserer Kooperationspartner Voraussetzung.

Kooperationspartner:

praxisintegrierendes Studium:

- Atlas Titan GmbH
- Robert Bosch GmbH
- SEG Automotive Germany GmbH
- Stadtwerke Wolfsburg AG
- Volkswagen AG
- Volkswagen R GmbH
- Volkswagen Group Services GmbH

ausbildungsintegrierendes Studium:

- Stadtwerke Wolfenbüttel GmbH (keine jährliche Bewerbung möglich, bitte informieren Sie sich beim Unternehmen)
- Volkswagen Classic Parts Weser-Ems Vertriebsgesellschaft mbH

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Strategisches Management (M.A.)



Wirtschaftsingenieurwesen

Automobiltechnologie

Abschluss	Semester	Beginn	LP	NC	Vorpraktikum	Dual	Online
B.Eng.	7	W	210	✓	–	–	–

Wollen Sie an der Schnittstelle zwischen technischen und wirtschaftlichen Unternehmensbereichen tätig sein?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Bereiche der Produktion, Logistik, Beschaffung, Fertigung, Entwicklung, Controlling, Einkauf, Technischer Vertrieb, Projektplanung, Qualitätssicherung
- Branchen wie Automobilindustrie, automobilnahe Industrie, Zulieferer, Ingenieurbüros, Technologieunternehmen

Wichtige Studieninhalte:

- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen
- Unternehmensfinanzierung
- Operations Management
- Controlling
- Marketing
- Produktion
- Beschaffung
- Projekt- und Prozessmanagement
- Technologie- und Innovationsmanagement
- Interdisziplinäres Projekt
- Wirtschaftsprivatrecht
- Mathematik für Wirtschaftsingenieure
- Statistik für Wirtschaftsingenieure
- Angewandte Mathematik
- Einführung in die Informatik
- Methodenkompetenz
- Englisch

- Naturwissenschaftliche Grundlagen
- Fahrzeugtechnische Grundlagen
- Digitale Infrastrukturen
- Mechanik
- Konstruktionsmethodik
- Werkstoffkunde
- Strömungslehre und Thermodynamik
- Fertigungstechnik
- Elektrotechnik und Prozesstechnik
- Kunststofftechnik
- Betriebsorganisation
- Fahrzeugkonzepte und Design
- Qualitätsmanagement im Product Life Cycle
- Aftersales und Mobility
- Nachhaltigkeit und Recycling

Studienvverlauf:

1. bis 3. Semester: Grundlagenstudium
4. bis 6. Semester: Vertiefungsstudium mit dem Schwerpunkt Automobiltechnologie
7. Semester: Praxisphase, Bachelorarbeit und Kolloquium

Mögliches Masterstudium an der Ostfalia:

- Strategisches Management (M.A.)
- Fahrzeugtechnik (M.Eng.)

Fachstudienberatung

Fakultät Wirtschaft

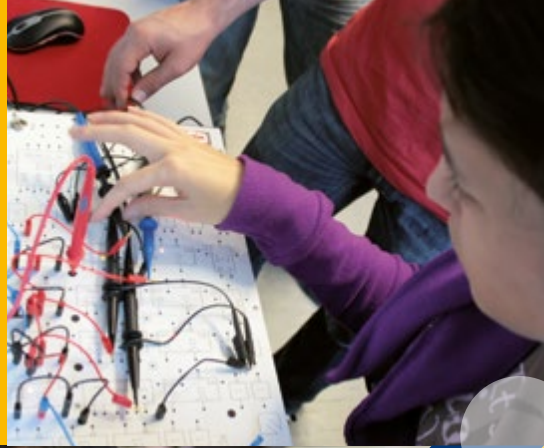
an.dademasch@ostfalia.de





„Am meisten an der Ostfalia schätze ich das familiäre Umfeld. Die Dozent/-innen sind sehr entgegenkommend und auch die Kommiliton/-innen lernt man schnell kennen, da es kleine Kurse sind.“

*Madlen Gottschalk,
Angewandte Pflegewissenschaften
(jetzt: Berufspädagogik und Management
in der Pflege)*



„Warum sollte man an der Ostfalia studieren? Weil die Lehre interessant und sorgfältig gestaltet wird sowie zahlreiche Hilfs- und Entwicklungsangebote bestehen.“

Tina Bode, Informatik



Vorpraktikum

Erhalten Sie hier einen kurzen Überblick zu den Richtlinien des Vorpraktikums.
Ausführliche Informationen finden Sie unter: www.ostfalia.de/bewerbung

Nicht aufgeführte Studiengänge setzen kein Vorpraktikum voraus.

Management im Gesundheitswesen

6 Wochen

in einem im Gesundheitswesen tätigen Unternehmen oder in einer Einrichtung des Gesundheitswesens oder einer kaufmännischen Einrichtung

Nachweis bis Beginn des 4. Semesters

INHALTE

- Kenntnisse zur Organisation und zu Aufgaben eines Unternehmens bzw. einer Einrichtung des Gesundheitswesens
- Durchführung erster Tätigkeiten der allgemeinen Sachbearbeitung
- Einblick in verschiedene allgemeine betriebswirtschaftliche Bereiche (z. B. Personalwesen, Controlling, Rechnungswesen, Marketing, Geschäftsführung) sowie in spezielle Bereiche des Unternehmens/der Institution.

ALTERNATIVEN

- einschlägige Berufsausbildung im Gesundheitswesen oder kaufmännischen Bereich
- Abschluss Fachoberschule Wirtschaft oder Fachoberschule Gesundheit und Soziales inklusive 11. Klasse (Praktischer Teil)
- mind. 6 Monate Freiwilligen Dienst (z. B. FSJ, BUFDI) in einem Handlungsfeld des Gesundheitswesens

Bio- und Umwelttechnik, Energie- und Gebäudetechnik, Green Engineering, Smart City Engineering

13 Wochen

Das Grundpraktikum kann neben den branchentypischen Fachbetrieben auch in einem Betrieb der Metall- und Elektroindustrie abgeleistet werden. Das Fachpraktikum muss in einem Betrieb, dessen Tätigkeitsbereich einen Bezug zum gewählten Studiengang hat, abgeleistet werden.
Nachweis bis Beginn des 4. Semesters

INHALTE

- Grundpraktikum (6 Wochen)
- Fachpraktikum (7 Wochen)

ALTERNATIVEN

- einschlägige, abgeschlossene mindestens zweijährige Berufsausbildung
- Abschluss Fachoberschule Technik inklusive 11. Klasse

Soziale Arbeit

12 Wochen Vollzeit

(Teilzeit entsprechend länger)

in einem Tätigkeitsfeld der Sozialarbeit/-pädagogik, angeleitet durch eine sozial-arbeiterische/sozialpädagogische Fachkraft

Nachweis vor Beginn des Studiums,
Praktikum darf max. 5 Jahre zurückliegen

INHALTE

Das Vorpraktikum führt an Aktivitäten professionellen Handelns Sozialer Arbeit heran, deren Ziel die Bearbeitung von gesellschaftlich und professionell als relevant angesehenen Problemlagen ist.

ALTERNATIVEN

- einschlägige, abgeschlossene mindestens zweijährige Berufsausbildung (z. B. Erzieher/-in, Sozialassistent/-in, Heilerziehungspfleger/-in, (Kinder-)Krankenschwester/-pfleger, Altenpfleger/-in, Ergotherapeut/-in)
- ehrenamtliches Engagement in einem der Handlungsfelder der Sozialen Arbeit (mindestens 420 Stunden, innerhalb der letzten 5 Jahre vor der Bewerbung)
- mindestens 6 Monate Freiwilligendienst (Freiwilliges Soziales Jahr, Bundesfreiwilligendienst) in einem der Handlungsfelder der Sozialen Arbeit
- mindestens 12 Monate (Vollzeit) soziale Tätigkeit ohne Berufsabschluss in einem einschlägigen Tätigkeitsfeld (Bei Tätigkeit im Umfang von mind. 6 Monaten verkürzt sich das Vorpraktikum auf 6 Wochen. Teilzeittätigkeiten werden entsprechend verrechnet.)

Nur Suderburg:

- Erwerb der Allgemeinen Hochschulreife an einem Gymnasium mit sozialwissenschaftlich-pädagogisch-psychologischem Schwerpunkt
- Erwerb der fachgebundenen Hochschulreife an einem Beruflichen Gymnasium der Schwerpunktrichtung Pädagogik-Psychologie
- Erwerb der Fachhochschulreife an einer Fachoberschule der Fachrichtung Sozialwesen, Sozialpädagogik

Nur Wolfenbüttel:

- Erwerb der Fachhochschulreife auf einer Fachoberschule inklusive Absolvierung der 11. Klasse (fachspezifisch)

**Maschinenbau,
Wirtschaftsingenieurwesen
Maschinenbau**

12 Wochen

- Ausbildungsbetriebe der Metall- oder Elektroindustrie
- Tätigkeiten in Schul- oder Bundeswehrwerkstätten können teilweise angerechnet werden.

Nachweis bis Beginn des 4. Semesters

INHALTE

Grundausbildung (4 Wochen):

mindestens 5 Grundlagen der Metall- und Kunststoff bearbeitung: Feilen, Sägen und Bohren sowie Entgraten, Anreißen, Körnen, Senken, Reiben und Gewinde-schneiden

Erweiterte Grundausbildung (4 Wochen):

Neben einer Fortsetzung der zuvor genannten Verfahren sollte mindestens eins der Verfahren Drehen oder Fräsen kennen-gelernt werden.

Technische Fachausbildung (4 Wochen):

Maschinenreparatur oder Maschinenmon-tage, Werkzeug- oder Vorrichtungsbau, Qualitätssicherung

bzw. alternativ für den Studiengang Wirt-schaftsingenieurwesen Maschinenbau:

Kaufmännische Fachausbildung

(4 Wochen):

Tätigkeiten im kaufmännischen Bereich, Mitarbeit im Einkauf, Marketing/Vertrieb, Rechnungswesen/Controlling eines Industriebetriebes

ALTERNATIVEN

- einschlägige, abgeschlossene mindes-tens zweijährige Berufsausbildung
- Abschluss Fachoberschule Technik inklusive 11. Klasse

**Fahrzeugtechnik,
Fahrzeugmechatronik und -informatik,
Fahrzeugtechnik/Fahrzeugsystemtechnik
(Online-Studiengang)**

13 Wochen

in einem Betrieb der Metall-, Maschinenbau-, Fahrzeugindustrie

Nachweis bis Beginn des 4. Semesters

INHALTE

Grundausbildung (8 Wochen):

Verfahren der Werkstoffbe- oder -verarbei-tung (Urformen, Umformen, Trennen, Fügen, Beschichten, ...)

Fachausbildung (5 Wochen):

Fahrzeugtechnik, Produktionstechnik, Verfahrenstechnik, Umwelttechnik, Elektronik oder Informatik

ALTERNATIVEN

- einschlägige, abgeschlossene mindestens zweijährige Berufs-ausbildung
- Abschluss Fachoberschule Technik inklusive 11. Klasse



Weiterführendes Studienangebot nach Fakultäten

Weiterführendes Studienangebot

KONSEKUTIVE MASTERSTUDIENGÄNGE

- 107 Energiesystemtechnik
- 82 Fahrzeugtechnik
- 101 Finance, Tax and Company Law
- 90 Führung in Dienstleistungsunternehmen
- 86 Informatik
- 84 Integriertes Versorgungsmanagement im Gesundheitswesen
- 78 Intelligente Mobilität und Energiesysteme
- 102 International Law and Business
- 92 Kommunikationsmanagement
- 93 Mediendesign
- 87 Medieninformatik (Online-Studiengang)
- 105 Präventive Soziale Arbeit
- 103 Recht, Personalmanagement und Personalpsychologie
- 109 Strategisches Management
- 99 Systems Engineering
- 96 Verkehr und Logistik
- 77 Wasserwirtschaft im globalen Wandel

WEITERBILDENDE MASTERSTUDIENGÄNGE

- 79 Alternative Antriebe in der Fahrzeugtechnik
- 98 Automotive Production
- 80 Automotive Service Technology and Processes
- 85 Betriebswirtschaftslehre (Online-Studiengang)
- 100 Entrepreneurship and Innovation Management
- 81 Fahrzeugsystemtechnologien
- 91 Gesellschaftliches Innovationsmanagement
- 108 Netztechnik und Netzbetrieb
- 106 Sozialmanagement
- 94 Stadtmarketing
- 104 Sustainability and Risk Management
- 95 Sustainable Business Development
- 97 Vertriebsmanagement
- 110 Wirtschaft für Ingenieurinnen und Ingenieure
- 88 Wirtschaftsinformatik (Online-Studiengang)

Wasserwirtschaft im globalen Wandel

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.Sc.	3	W/S	VZ/TZ	90	210	✓	–	–

Wollen Sie mithelfen, die aktuellen Probleme zu lösen, die der Globale Wandel für die Wasserwirtschaft mit sich bringt?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- **Ingenieur-/Planungsbüros, Baufirmen:**
 - Projekte aus der Wasserwirtschaft und Umweltschutz planen und umsetzen
 - Beratung bei wasserbaulichen und umwelttechnischen Fragestellungen
- **Öffentliche Verwaltung:**
 - Genehmigung, Planung und Umsetzung von Maßnahmen im Bereich von Wasserwirtschaft, Wasserbau, Umweltschutz, Hochwasserschutz, Renaturierung
 - Überwachung wasserbaulicher Anlagen
- **Wasserverbände, Verbände in der Wasserversorgung und -entsorgung:**
 - Planung und Durchführung von Unterhaltungsmaßnahmen im Bereich Gewässer, Deiche, Bewässerung und Stauanlagen
- **Lehre und Forschung:**
 - Mitwirken in Forschungsprojekten

- Umweltökonomie, Entwicklungs-/Sozialpolitik
- Arbeiten in Wissenschaft und Technik
- 8 Wahlpflichtmodule z. B. Verkehrswasserbau, Hafenbau oder Urbane Entwässerung (Auswahl aus mindestens 14 Angeboten)
- Feldforschungsprojekt als Teil der Masterarbeit

Zulassungsvoraussetzungen:

- abgeschlossenes Bachelorstudium mit mindestens 7 Semestern oder 210 Leistungspunkten in den Fachrichtungen Bauingenieurwesen, Wasser- und Bodenmanagement, Umweltingenieurwesen, Wasserwirtschaft oder bei einer festgestellten äquivalenten Qualifikation ggf. mit der Auflage einzelne Module nachzuholen.
- fehlende Leistungspunkte (max. 30) aus dem Bachelorangebot der Fakultät bis zur Zulassung zur Masterarbeit nachholbar.

Wichtige Studieninhalte:

- Klimatologie sowie globaler Wandel und Umweltauswirkungen
- technische und gesellschaftliche Themen
- Projektmanagement und internationales Vertragsrecht

Fachstudienberatung

Fakultät Bau-Wasser-Boden

wawi@ostfalia.de



Intelligente Mobilität und Energiesysteme

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.Eng.	3/6	W/S	VZ/TZ	90	210	✓	–	–

Wollen Sie **Karrierperspektiven** und in Bereichen wie der **Elektromobilität** oder der Entwicklung **regenerativer Energien** mitarbeiten?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Technische Fach- und Führungsaufgaben
- Forschung und Entwicklung
- Systemintegration
- Projektierung
- Qualitätsmanagement
- Technischer Vertrieb

in verschiedensten Branchen, wie der

- Automobilindustrie und Bahntechnik
- Luft- und Raumfahrt
- Energieerzeugung und -versorgung
- Informations- und Kommunikationstechnik
- Mess- und Automatisierungstechnik
- Medizintechnik

Wichtige Studieninhalte:

- Intelligente Umfeldwahrnehmung
- Next Generation Networks
- Funknetzwerke und -systeme
- Automobilelektronik
- Antriebssysteme für Elektrofahrzeuge
- Dezentrale Energiesysteme und Elektromobilität
- Regelung elektrischer Energieversorgungsnetze

- Smart Grids, Smart Metering
- Systems Engineering
- Praktikum EMV
- Design for Testability
- Projektmanagement
- Personalführung und Management
- Vertrags- und Gesellschaftsrecht

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossenes elektro- oder informations-technisch orientiertes Hochschulstudium (Bachelor-/Diplom-Abschluss) mit mindestens 7 Semestern Regelstudienzeit oder mindestens 210 Leistungspunkten oder ein anderer mindestens gleichwertiger Abschluss.
- fehlende Leistungspunkte evtl. nach Absprache in einem vorgeschalteten Semester erwerbbar.

Studienkosten:

Semesterbeitrag (ca. 355 €)

Fachstudienberatung

Fakultät Elektrotechnik

studienberatung-e@ostfalia.de



Alternative Antriebe in der Fahrzeugtechnik

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.Eng.	4	S	BB	90	210	–	✓	–

Interessieren Sie sich für **alternative Antriebssysteme** und wollen eine **zukunftsfähige Automobilindustrie** mitgestalten?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Entwicklungsingenieur/-in
- Berechnungsingenieur/-in
- Auslegung und Applikation von elektrischen und hybriden Fahrzeugantriebssystemen

Wichtige Studieninhalte:

- Fahrzeugtechnische Grundlagen
- Antriebssystem Grundlagen
- Matlab-Simulink
- Elektrische Fahrentriebe
- Batterietechnik
- Energiemanagement im Fahrzeug

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossenes Bachelorstudium oder einen gleichwertigen Abschluss an einer deutschen Hochschule oder an einer Hochschule, die einem der Bologna-Signaturstaaten angehört oder einen gleichwertigen Abschluss an einer ausländischen Hochschule (die Gleichwertigkeit wird nach Maßgabe der Bewertungsvorschläge der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen festgestellt)

- fachlich einschlägige berufspraktische Erfahrung im ingenieurwissenschaftlichen Bereich von mindestens einem Jahr in Vollzeitbeschäftigung (in Teilzeit entsprechend länger)
- fehlende Leistungspunkte (30 LP) zuvor im Wintersemester (Zertifikatssemester) erwerbbar.

Studienkosten:

- beim Einstieg mit 180 Leistungspunkten: 9.300 € (8 Module je 1.000 €, Projektarbeit 400 €, Masterarbeit 900 €)
- beim Einstieg mit 210 Leistungspunkten: 6.900 € (6 Module je 1.000 €, Masterarbeit 900€)
- Semesterbeitrag (z. Zt. 190 €)



Automotive Service Technology and Processes

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.Eng.	3	W	VZ	90	210	–	✓	–

Interessiert Sie das Qualitätsmanagement, die Vernetzung und Sicherheit im Fahrzeug? Wollen Sie sich weiterbilden?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Fahrzeugdiagnose
- Diagnosemethodenentwicklung
- Marktorientierte Unternehmensführung
- Servicetraining

Wichtige Studieninhalte:

- Management und die interkulturellen Aspekte
- Service Marketing
- Werkstatttechnik und Logistik
- Produktqualität
- Servicetechnik und Diagnose

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossenes Ingenieursstudium (Universität oder Fachhochschule), 7 Semester
- gute Englischkenntnisse
- Deutschkenntnisse bei der Bewerbung Level A2 bis Studienbeginn Level B1 (dazu wird in Deutschland vor Studienbeginn ein Kurs angeboten)
- 1 Jahr Berufserfahrung

Studienkosten:

- 1.000 € Einschreibgebühr
- 3.600 € Semestergebühr (1. und 2. Semester)
- 2.800 € Semestergebühr (3. Semester)
- 200 € Semestergebühr (ab dem 5. Semester für jedes weitere Semester)
- z. Zt. 353,27€ Semesterbeitrag



Fahrzeugsystemtechnologien

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.Sc.	4	W	BB	120	180	–	✓	–

Interessieren Sie sich für die **Vernetzung im Fahrzeug** und finden **Multimediasysteme** sowie **Fahrzeugelektronik** spannend?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Fahrzeugvernetzung
- Multimedia im Automobil
- Entwicklung von Steuergeräten und mechatronischen Systemen
- Autonomes Fahren

Wichtige Studieninhalte:

- Vernetzung im Automobil
- Kommunikationsprotokolle CAN, LIN, MOST, TTx etc.
- Testtechnik von Kommunikationsprotokollen im Auto
- X-By-Wire-Technik im Automobil
- Simulation, Emulation (HIL), Messtechnik von Kommunikationssystemen im Auto
- Performance-Vorhersage und Auslegung von verteilten elektronischen Steuerungen
- Verbrauchsminimierung ohne Komforteinbuße

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossenes Bachelorstudium oder einen gleichwertigen Abschluss an einer deutschen Hochschule oder an einer Hochschule, die einer der Bologna-Signaturstaaten angehört oder einen gleichwertigen Abschluss an einer ausländischen Hochschule (die Gleichwertigkeit wird nach Maßgabe der Bewertungsvorschläge der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen festgestellt)
- fachlich einschlägige berufspraktische Erfahrung im ingenieurwissenschaftlichen Bereich von mindestens 1 Jahr in Vollzeitbeschäftigung (in Teilzeit entsprechend länger)

Studienkosten:

- 525 € pro Modul (12 Module, 2 pro Semester)
- 400 € pro Studienarbeit/Projekt
- 900 € pro Masterarbeit
- Semesterbeitrag (z. Zt. 190 €)



Fahrzeugtechnik

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.Eng.	3	S	VZ	90	210	✓	✓	–

Wollen Sie Ihre fahrzeugtechnischen Kenntnisse für eine zukunftsfähige Automobilindustrie an einem Top-Standort vertiefen?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Entwicklungsingenieur/-in
- Berechnungsingenieur/-in
- Versuchsingenieur/-in
- Prüfsingenieur/-in

Wichtige Studieninhalte:

- ingenieurwissenschaftliche Vertiefung
- weiterführende fahrzeugtechnische Kenntnisse
- strategische und operative Unternehmensführung

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Studium oder vergleichbarer Diplom- oder Bachelorstudiengang mit mindestens 210 Leistungspunkten
- fehlende Leistungspunkte (30 LP) zuvor im Wintersemester (Brückensemester) erwerbbar.

Studienkosten:

Semesterbeitrag (z. Zt. 353,27 €)





„Ich habe mich für den Studiengang Recht, Personalmanagement und -psychologie an der Ostfalia entschieden, weil ich mein praktisch erworbenes Wissen aus meiner Ausbildung theoretisch untermauern wollte und mir dieser Studiengang hierzu eine breite Aufstellung für meinen zukünftigen Karriereweg bietet. An der Hochschule lehren renommierte Dozent/-innen, die ihre praktischen Erfahrungen mit uns teilen, was abwechslungsreich ist und erste Einblicke erlauben.“

Johanna Jörß, Recht, Personalmanagement und -psychologie



Integriertes Versorgungsmanagement im Gesundheitswesen

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.A.	4	W	VZ	120	180	✓	–	–

Interessieren Sie sich für eine sektorenübergreifende
und zukunftsorientierte Patientenversorgung?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Übernahme strategisch relevanter Aufgaben im Bereich vernetzter Strukturen und innovativer Versorgungsformen sowie verantwortlicher Positionen in grundlegenden wertschöpfungsunterstützenden Funktionsbereichen gesundheitswirtschaftlicher Unternehmen.

Potentielle Arbeitgeber (z. B.):

- größere Krankenhausverbünde
- medizinische Versorgungszentren
- Krankenkassen
- Verbände
- Unternehmensberatungen

Wichtige Studieninhalte:

- Gesundheitswissenschaftlicher Kontext
- Integrierte Versorgungskonzepte
- Versorgungsforschung
- Projektstudium
- Innovationsmanagement
- Ethik
- Digitalisierung
- Risikomanagement
- Organisationsentwicklung

Studienverlauf:

- anwendungsorientierte, interdisziplinäre Ausrichtung
- Projektstudium zur interdisziplinären Gesundheitsversorgung (über 2 Semester)

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossenes fachlich geeignetes Bachelorstudium (mindestens 30 Leistungspunkte im gesundheitswirtschaftlichen Bereich) mit mindestens 180 Leistungspunkten oder gleichwertiger Abschluss
- zulassungsbeschränkt (hochschuleigenes Auswahlverfahren)

Hinweis:

berufsbegleitend studierbar, ab 2. Semester im Blended-Learning Format, 2 bis 3 Präsenztage/Woche

Fachstudienberatung

Fakultät Gesundheitswesen

master-g@ostfalia.de



Betriebswirtschaftslehre (Online-Studiengang)

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.A.	4	W/S	VZ/TZ	90	210	–	✓	✓

Interessieren Sie Innovationen in einer globalisierten Wirtschaft? Möchten Sie mehr erreichen und trotzdem flexibel bleiben?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Energie, Handel, Marketing, Risikomanagement, Internationales Rechnungswesen, Betriebsberatung, Handelsunternehmen, Unternehmensbewertung, Banken, Versicherungen, Gewerbe, Verwaltung, Logistik

Wichtige Studieninhalte:

Innovation Management, Management Accounting, Mitarbeiterführung, Volkswirtschaftspolitik, Bilanzpolitik/Internationale Rechnungslegung, Management Ethics, Forschungsprojekt

Vertiefungsrichtungen:

- **Marketing:** B2C- und B2B-Marketing und -Vertriebsmanagement, Intercultural Management, Angewandte Konsumentenpsychologie, Social Media Management
- **Accounting/Controlling:** Risikomanagement, Beteiligungscontrolling, Internationales Rechnungswesen, Unternehmensbewertung und wertorientierte Unternehmensführung
- **Bank- und Versicherungswesen**
Empirische Kapitalmarktanalyse, Regulatorik und Risiko, Strategische Unternehmensführung in Finanzdienstleistungsunternehmen, Strategisches Vertriebsmanagement

- **Handel:** Handelsmanagement/Standortforschung, Handelsmarketing, Handelslogistik/Supply-Chain-Management, Multi-Channel-Handel
- **Energiewirtschaft:** Energiepolitik, Energietechnik, Energiehandel, Energierecht

Studienverlauf:

- Studienintensität wählbar
- mindestens 12 Prüfungsleistungen
- Web-Vorlesungen
- 1 Präsenzphase/Semester in Kiel, Wilhelmshaven und Wolfsburg (wechselnd)
- Studienmaterial über Lernplattform abrufbar; Dozent/-innen erreichbar

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossenes Studiums mit mind. 210 Leistungspunkten oder 180 Leistungspunkten, wenn 30 LP durch Nachweise z. B. berufliche Qualifikation/Module erbracht werden
- 1 Jahr qualifizierte Berufserfahrung
- Zulassung unter Auflagen des späteren Nachweises möglich

Studienkosten:

- 7.680 €
- Semesterbeitrag

Fachstudienberatung

Fakultät Handel und Soziale Arbeit
studiendekan-h@ostfalia.de



Informatik

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.Sc.	4	W/S	VZ/TZ	120	180	✓	–	–

Interessieren Sie sich für anspruchsvolle **Rechnersysteme**, komplexe Anwendungen oder die **Verarbeitung** großer **Datenmengen**?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Entwicklung anspruchsvoller technischer Rechnersysteme, beispielsweise komplexe prozessrechentchnische Anwendungen
- Verarbeitung sehr großer Datenmengen in Informationssystemen sowie die Extraktion von Wissen aus diesen Daten
- Entwicklung komplexer Anwendungssysteme

Wichtige Studieninhalte:

- User Interfaces für Mobile Systeme
 - Effiziente Algorithmen
 - Angewandte Kryptografie
 - Heuristische Suche
 - Big Data
 - fortgeschrittene Themen der IT-Security
 - Robotik
 - Innovative Rechnersysteme
 - Automotive Systems
 - Location Based Assistance
- Insgesamt müssen 16 Module gewählt werden

Schwerpunkte:

- Software Engineering
 - Information Engineering
 - Systems & Computer Engineering
- Bis zu 2 Schwerpunkte können auf dem Zeugnis ausgewiesen werden, wenn jeweils mindestens 7 zugeordnete Module bestanden wurden

Zulassungsvoraussetzung:

abgeschlossenes Bachelorstudium der Informatik oder einem fachlich eng verwandten Studiengang

Studienkosten:

Semesterbeitrag (ca. 380 €)

Fachstudienberatung

Fakultät Informatik

studiendekan-i@ostfalia.de



Medieninformatik (Online-Studiengang)

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.Sc.	4	W	VZ/TZ	120	180	✓	–	✓

Interessieren Sie sich für **komplexe Multimediasysteme**, die **Entwicklung** von anspruchsvollen **Apps** oder **Lernsoftware**?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Multimediasysteme planen, entwickeln, dokumentieren, einführen
- Entwicklung von Apps für Smartphones
- Mensch-Maschine-Kommunikation/ Interaktion
- Darstellung dreidimensionaler virtueller Welten
- Einbindung erweiterter Realitäten (Augmented Reality)
- Blended Learning
- Projektleitung

Wichtige Studieninhalte:

- Informationsarchitekturen
- User Experience
- Wahrscheinlichkeitsrechnung und Kryptografie
- Codierung multimedialer Daten
- Projekt- und Qualitätsmanagement
- Gründungsmanagement
- Je nach Vorbildung weitere Fächer aus dem Bereich Informatik oder Mediengestaltung

Vertiefungsrichtungen:

- Mobile Computing
- Human-Computer-Interaction
- Software Technologien
- Interactive-3D

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossenes Studium (Bachelor oder Diplom) der Informatik, Medieninformatik, Medien oder einem fachlich eng verwandten Studiengang (Informatik- oder Medienanteile von mindestens 60 LP)
- zulassungsbeschränkt (hochschuleigenes Auswahlverfahren)

Studienkosten:

- Pro belegtem Studienmodul 78 €, bei BAFöG-Bezug 53 €
- Reduzierter Semesterbeitrag (ca. 192 €).

Hinweis:

Es ist eine dem Studium entsprechende PC-Konfiguration erforderlich.



Wirtschaftsinformatik (Online-Studiengang)

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.Sc.	4	W/S	VZ/TZ	90	210	–	✓	✓

Interessiert Sie das Entwickeln von Softwarelösungen im Bereich strategisch-unternehmerischer Anwendungen?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Koordination zwischen IT-Spezialist/-innen und Anwender/-innen
- Veränderungen oder Neuentwicklungen von Konzepten
- Gestaltung und Management des Organisationsentwicklungsprozesses
- Hard- und Softwaresysteme planen, entwickeln, dokumentieren, einführen
- IT-Controlling
- Projektleitung

Wichtige Studieninhalte:

- Quantitative Entscheidungslehre
- Mitarbeiterführung
- Business Process Management
- Wirtschafts- und IT-Recht
- Requirements Engineering
- IT-Governance
- ERP/BI mit SAP
- Management Ethics
- Forschungsprojekt
- IT-Sicherheit
- Social Media Management

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossenes Bachelorstudium in einem wirtschaftsinformatikorientierten bzw. fachlich verwandten Studiengang mit 210 LP
- mindestens 1 Jahr qualifizierte Berufserfahrung; auch ehrenamtliche Tätigkeiten können anerkannt werden.
- fehlende Leistungspunkte nachholbar

Studienkosten:

- 1.920 € für die ersten 4 Semester
- Reduzierter Semesterbeitrag (ca. 192 €)

Hinweis:

Es ist eine dem Studium entsprechende PC-Konfiguration erforderlich.





„An der Ostfalia gefällt mir besonders, dass sie sich für die individuelle Förderung ihrer Studierenden einsetzt. Hinzu kommt die angenehme familiäre Atmosphäre auf dem Campus.“

Dennis Haarmeyer (M.Eng.),
Intelligente Mobilität und
Energiesysteme

„Ich studiere gerne an der Ostfalia, da auf dem Campus ein freundlicher und direkter Austausch zwischen Studierenden und Professor/-innen stattfindet.“

Christian-Philipp Weitling,
Handel und Logistik



„Theorie ist wichtig, aber Exkursionen, Dozent/-innen und Professor/-innen mit einem internationalen Netzwerk und viel Praxiserfahrung gehören für mich auch dazu. Die Ostfalia sieht das genauso. Mit Jägermeister vor der Haustür und mitten in Deutschland gelegen, macht das Studieren einfach Spaß. Alle Richtungen sind offen, sowohl geografisch als auch fachlich.“

Conrad Wegmann, Recht, Personalmanagement und -psychologie
(jetzt: Recht, Personalmanagement und Personalpsychologie)

Führung in Dienstleistungsunternehmen

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.A.	4	W	VZ	120	180	✓	–	–

Finden Sie den **Dienstleistungsbereich** spannend? Interessieren Sie sich für die **Zukunft** der **Dienstleistungsorganisationen**?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Beratungsorganisationen
- Dienstleistungsbetriebe in verschiedenen Wirtschaftsbereichen
- Personalberatung
- Projektmanagement
- Sportbetriebe (Nonprofit, Profit)
- Soziale Dienstleistungsorganisationen
- Stadtentwicklung
- Stadtmarketing

Wichtige Studieninhalte:

- Gesellschaftswissenschaftliche Vertiefung
- Dienstleistungsmanagement
- Internationales Management
- Dienstleistungsqualität & Nachhaltigkeit
- Corporate Governance
- Mitarbeiterführung
- Organisationslernen
- Organisationsberatung (Theorie & Projekt)
- Forschung (Theorie & Projekt)
- Innovationsmanagement
- Evaluation
- Zukunftsorientierte Führungsarbeit

Zulassungsvoraussetzung:

abgeschlossenes Studium in den Bereichen Sportmanagement, Tourismusmanagement oder Stadt- und Regionalmanagement oder Abschluss in einem thematisch verwandten Betriebswirtschafts- bzw. Managementstudengang (Bachelor oder Diplom) mit mindestens 180 Leistungspunkten. In der Regel ist ein Notendurchschnitt von 2,5 erforderlich. Ausländische Studienabschlüsse werden auf ihre Eignung als Voraussetzung für das Masterstudium geprüft.

Fachstudienberatung

Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien
r.wadsack@ostfalia.de



Gesellschaftliches Innovationsmanagement

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
MBA	4	W	VZ/TZ	120	180	–	–	–

Wollen Sie gesellschaftlich relevante Strategien entwickeln, um in Krisen die Zukunft von Unternehmen zugestalten?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder

- Innovationsmanagement
- Unternehmensplanung und -entwicklung
- Projektmanagement
- Marketing
- Consulting
- Personalmanagement
- freiberufliche Tätigkeit als selbstständige/-r Unternehmer/-in oder Berater/-in

Wichtige Studieninhalte (Auswahl):

- Innovationskultur
- Interkulturelles Management und Diversity
- Managementdiagnostik
- Projektmanagement
- Klimafolgen
- Zukunft der multilateralen Demokratie
- Gesellschaftliche Innovationen
- Digitale Transformation
- Marketingmanagement
- Wissensmanagement
- Case Studies

Zulassungsvoraussetzung:

- Hochschulabschluss
- 1 Jahr berufspraktische Erfahrung

Studienverlauf:

- General Management Ansatz mit inhaltlichen Schwerpunkten aus den Bereichen Unternehmensentwicklung, Innovationen, Gesellschaftliche Veränderungsprozesse & Soft Skills
- Flexibles und individuelles Absolvieren durch Blended-Learning-Konzept (Online,- Selbstlern- und Präsenzphasen)
- Präsenzphasen an vier bis fünf Wochenenden pro Semester am Campus in Wolfsburg (1. und 4. Semester) und Salzgitter (2. und 3. Semester) in Kleingruppen
- In Vollzeitvariante pro Semester je 5 Module mit jeweils 6 Leistungspunkten (außer 4. Semester: 2 Module mit jeweils 6 Leistungspunkten + Masterarbeit und Kolloquium)
- Einzelne Module als Zertifikatskurse möglich:
 - Certificate of Advanced Studies (2 Module)
 - Diploma of Advanced Studies (5 Module)

Studienkosten:

- 990 € einmalige Einschreibgebühr
- 2250 € pro Semester Studiengebühr (zzgl. Studentenwerksbeitrag von ca. 160 €)
- 550 € einmalige Prüfungsgebühr

Fachstudienberatung

Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien
info-gi-k@ostfalia.de



Kommunikationsmanagement

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.A.	4	W	VZ	120	180	✓	–	–

Möchten Sie die **Medienlandschaft** verstehen und **strategische** sowie **publizistische Kommunikation** planen und umsetzen?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Konzeption und Organisation von Kampagnen in Agenturen für strategische Kommunikation, Werbung oder Marketing
- Strategisch-konzeptionelle Arbeit in klassischen PR- und Werbeagenturen, sowie in Internet- und Digitalagenturen
- Umsetzung von Social-Media-Management für Unternehmen und Organisationen
- Arbeit in Junior-/Senior-Positionen der Unternehmenskommunikation oder der Unternehmensberatung
- Unterstützung der strategischen Kommunikation von Unternehmen und Organisationen
- Redaktionelle Tätigkeiten in Journalismus und Content-Marketing
- Tätigkeiten in Konzeption, Produktion und Moderation von TV-Formaten
- StartUp-Gründung und freiberufliche Tätigkeiten im Medienbereich

Wichtige Studieninhalte:

- individuelles forschungs-/anwendungsorientiertes Studienprofil in den Bereichen Publizistik, Content-Marketing, strategische Kommunikation, Management oder Online-Marketing

- Handlungskompetenzen wie Teamzusammenstellung, Projektmanagement, wissenschaftliches Arbeiten oder überzeugendes Präsentieren
- Methodenkompetenzen mit den Schwerpunkten Sozialwissenschaft und (statistische) Datenanalyse
- anspruchsvolle Vertiefung von Medien-, Kommunikations- und Managementtheorie
- diskursorientierte Auseinandersetzung mit Kernfragen der aktuellen Kommunikations- und Medienpraxis
- Innovationsmanagement, Entrepreneurship und Digitalisierung im Medienbereich
- inhaltliche Konzeption und Umsetzung von Audio-, Film-, Online-Projekten

Zulassungsvoraussetzung:

abgeschlossenes Studium mit mindestens 180 Leistungspunkten im Bereich Medienmanagement, -kommunikation, -wissenschaft, Publizistik/Journalistik, Kommunikationswissenschaft, Public Relations, Wirtschaftswissenschaften mit marketing- oder kommunikationswissenschaftlicher Ausrichtung, Kommunikationsmanagement oder ein anderer mindestens gleichwertiger Abschluss

Fachstudienberatung

Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien
kommunikationsmanagement-k@ostfalia.de



Mediendesign

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.A.	4	W	VZ	120	180	✓	–	–

Wollen Sie Ihre **gestalterischen Fähigkeiten** durch Konzeption, Organisation und Umsetzung komplexer Gestaltungsprozesse **optimieren?**

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Qualifikation für Führungspositionen z. B.

- in Full-Service-Werbeagenturen
- in spartenspezialisierten Werbeagenturen (z. B. Webdesign)
- in der Unternehmenskommunikation
- im Marketing
- in der Filmwirtschaft (u. a. Image- und Werbefilm)

Wichtige Studieninhalte:

- Kommunikationsdesign
- Audiovisuelles Design
- 2D-, 3D- Animation
- Interactive Design, Game Design
- Design im gesellschaftlichen Diskurs
- Design und Wirtschaft
- Medienrecht

Schwerpunkte:

Crossmediales Projektstudium der gestalterischen Bereiche (in TV-/Audio-Studios und Medienlaboren)

- Kommunikationsdesign
- Bewegtbild, Film, Video
- 2D- und 3D-Animation, Interaktive Medien

Studienverlauf:

1. Semester: Vertiefendes Studium der Bereiche Kommunikationsdesign/Interaktive Medien, Audiovisuelle Medien/Bewegtbildesign und Games/Animation
2. und 3. Semester: u. a. einjähriges crossmediales Projekt mit freier Themenwahl, begleitet von praxisbezogenen Wahlpflichtfächern zur individuellen Interessen-Vertiefung
4. Semester: Masterseminar, Masterarbeit und Kolloquium

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossenes Studium (Bachelor oder Diplom) mit mindestens 180 Leistungspunkten an einer deutschen Hochschule oder einer der sog. Bologna-Signatarstaaten oder einem nachgewiesenen, diesem gleichwertigen Abschluss
- künstlerische Eignungsprüfung (Befreiung vom Feststellungsverfahren durch z. B. Nachweis einer bestandenen künstlerischen Aufnahmeprüfung in einem gestalterischen (Bachelor-)Studiengang); künstlerische Mappenberatung nach Anmeldung unter b.andronis@ostfalia.de

Fachstudienberatung

Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien

mediendesign@ostfalia.de oder j.traenkle@mediendesign.de



Stadtmarketing

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
MBA	4/6	W	VZ/TZ	120	180	–	✓	✓

Sie möchten das **Stadtmarketing** des 21. Jahrhunderts nachhaltig mitgestalten und Ihre persönlichen **Kompetenzen** erweitern?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Der Studiengang fördert Sie explizit in Ihrer individuellen vertikalen Berufsentwicklung und bereitet Sie darauf vor, anspruchsvolle Managementaufgaben zu übernehmen und Ihre Führungsqualitäten herauszustellen.

Wichtige Studieninhalte:

- Kommunale BWL
- Kommunale Strukturen
- Zukunft der europäischen Stadt
- Städtische Infrastruktur und Digitalisierung
- Standortmanagement
- Stadtmarketing
- Partizipation und Beteiligungskultur
- Managementtechniken
- Projektmanagement
- Praxisprojekte
- Medienmanagement
- Leadership

Studienverlauf:

- General Management Ansatz mit inhaltlichen Schwerpunkten aus den Themenbereichen Stadtmarketing, Standortmanagement, Praxisphasen & Soft Skills

- Flexibles und individuelles Absolvieren durch Blended-Learning-Konzept (Online,- Selbstlern- und Präsenzphasen)
- Präsenzphasen an vier bis fünf Wochenenden pro Semester am Campus Salzgitter in Kleingruppen
- In Vollzeitvariante pro Semester je 4 bis 5 Module (außer 4. Semester: 2 Module + Masterarbeit und begleitendes Kolloquium)
- Einzelne Module als Zertifikatskurse möglich:
 - Certificate of Advanced Studies (2 Module)
 - Diploma of Advanced Studies (5 Module)

Zulassungsvoraussetzung:

- Hochschulabschluss (oder gleichwertig)
- 1 Jahr fachlich einschlägige berufspraktische Erfahrung

Gebühren:

- 990 € Einschreibgebühr
- 2250 € pro Semester Studiengebühr (zzgl. Studentenwerksbeitrag von ca. 160 €)
- 550 € einmalige Prüfungsgebühr

Fachstudienberatung

Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien
info-stm-k@ostfalia.de



Sustainable Business Development

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
MBA	4	W	VZ/TZ	120	180	–	✓	–

Finden Sie es spannend, mit nachhaltiger strategischer Entwicklung zum Erfolg von Unternehmen beizutragen?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Fach- und Führungsaufgaben in Wirtschaft, Industrie, Organisationen und Verwaltung oder als freiberuflicher Berater in den Bereichen:

- Unternehmensentwicklung
- Managementberatung
- Unternehmensberatung
- Prozessmanagement
- Projektmanagement
- Nachhaltigkeitsmanagement
- Auditleitung
- Change Management
- Leadership

Wichtige Studieninhalte:

- Unternehmensführung
- Prozess- und Qualitätsmanagement
- Nachhaltigkeitsmanagement und -strategie
- Projektmanagement
- Interkulturelles Management
- Nachhaltigkeitskommunikation
- Ressourceneffizienz
- CSR + Compliance
- Change Management
- Managementtechniken
- Case Study + Business Case

Studienverlauf:

- Blended-Learning Lehr-/Lernkonzept
- ca. 4-5 Präsenzphasen pro Semester am Campus Salzgitter
- in den Präsenzphasen: Präsentationen, Workshop's, Coachingeinheiten, Networking etc.
- anwendungsorientiert
- persönliche Betreuung
- einzelne Module als Zertifikatskurse belegbar

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossenes Bachelorstudium mit mindestens 180 Leistungspunkte
- 1 Jahr berufspraktische Erfahrung
- ausreichende Englischkenntnisse

Studienkosten:

- 990 € Einschreibgebühr
- 2.250 € Semestergebühr (1.700 € bei Teilzeit)
- 300 € Semestergebühr ab dem 6. Semester (ab dem 8. Semester bei Teilzeit)
- 550 € einmalige Prüfungsgebühr
- Semesterbeitrag (z.Zt. 163,50 €)

Fachstudienberatung

Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien
info-sbd-k@ostfalia.de



Verkehr und Logistik

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.A.	3	S	VZ	90	210	✓	–	–

Finden Sie **Verkehr** und **Logistik** spannend und wollen **Projekte** nicht nur **begleiten**, sondern auch **gestalten** und **managen**?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Logistikdienstleister
- Logistikabteilungen bei Industrie- und Handelsunternehmen
- Logistikberatungsunternehmen
- Logistik-Serviceunternehmen (spezielle Abteilungen bei Versicherungen, Banken und Leasinggesellschaften etc.)
- ÖV-Mobilitätsmanagement

- ÖV-Management-Methoden
- Praxisbezogene Verkehrs-, Logistikcontrolling- und ÖV-Projekte
- Verkehrssicherheit im Kontext von Zuverlässigkeit und Sicherheit der Verkehrssysteme
- Projektmanagement, Projektsteuerung, Projektkoordination und Projektleitung
- Total Quality Management
- Digitalisierung in der Logistik

Wichtige Studieninhalte:

- Soziokulturelle Rahmenbedingungen in ausländischen Zielmärkten für logistische Dienstleister
- Spezielle Aspekte des Supply-Chain-Managements
- Controllingorientierte Anwendung von Managementtools in Verkehr, Logistik und Supply Chain
- Praxisorientierte Projekte zum Kooperationsmanagement
- Nationale und internationale Wirtschafts- und Verkehrspolitik
- Entwicklung und Umsetzung von Verkehrsmanagementstrategien
- Mobilitätsmanagement

Zulassungsvoraussetzung:

abgeschlossenes Studium (Bachelor oder Diplom) mit 210 Leistungspunkten in einem Bachelorstudiengang des Bereichs Verkehr/Logistik dieser Hochschule oder fachlich geeigneter Studiengänge anderer Hochschulen. (Näheres siehe Zulassungsverfahren und -ordnung)

Fachstudienberatung

Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien
f.ordemann@ostfalia.de



Vertriebsmanagement

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
MBA	4/8	S	VZ/TZ	120	180	–	✓	–

Wollen Sie Ihr **Management-Know-how** erweitern und streben eine **Führungsposition** im internationalen Vertrieb und Marketing an?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Industrie, Dienstleistung
- IT-Dienstleistung, Personaldienstleistung
- Consulting, Coaching
- Salesmanager, Key-Accountmanager
- Projektmanager, Contractmanager
- Vertriebsingenieur, Produktmanager

Wichtige Studieninhalte:

- Managementorientierte Einführung in die BWL
- Supply-Chain-Management, Customer Process Management
- Internes/externes Rechnungswesen im Vertrieb
- Controlling im Vertrieb
- Leadership und Marketing im Vertrieb im internationalen Umfeld
- Vertriebskompetenzentwicklung, Unternehmens- und Marketingpsychologie,
- E-Commerce und digitales Marketing,
- Projektmanagement, technische Dienstleistungen
- Key-Account Management
- Qualität im Vertrieb, Total Quality Management
- Recht im Vertrieb, Internetrecht, Compliance
- Human Resource Management

- Communication Skills for Leadership, Cross Cultural Management

Studienverlauf:

- General Management Ansatz
- 5 bis 6 Präsenzen pro Semester am Wochenende am Campus Wolfenbüttel
- Fach-, Methoden- und Sozialkompetenzen
- Studium international anerkannt (entsprechend MBA-Guidelines)
- individuelle Betreuung, kleine Gruppen

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossenes Studium (Bachelor oder Diplom) mit mindestens 180 Leistungspunkten oder ein anderer mindestens gleichwertiger Abschluss
- mind. 1 Jahr Berufserfahrung

Studienkosten:

- 990 € einmalige Einschreibgebühr
- 1.890 € Semestergebühr (1050 € bei Teilzeit)
- 300 € Semestergebühr ab dem 6. Semester (ab dem 10. Semester bei Teilzeit)
- 550 € einmalige Prüfungsgebühr
- Semesterbeitrag (z. Zt. 163,50 €)

Fachstudienberatung

Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien
info-vm-k@ostfalia.de



Automotive Production

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.Eng.	4/3	W/S	VZ/TZ	90	210	–	✓	–

Interessieren Sie sich für **Industrie 4.0, Smart Production, Mensch-Roboter-Kooperation** und **additive Fertigung**?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Industrie, Wirtschaft und Produktionsbetriebe
- Produktionsplanung, Arbeitsvorbereitung, Logistik, Qualitätsmanagement, Forschung und Entwicklung, Controlling

Wichtige Studieninhalte:

- Produktionstechnologien: Montage- und Robotertechnik, Fertigungsmesstechnik, Werkstoffe für den Automobilbau, spanende Bearbeitung, Umformverfahren für Leichtbauprodukte
- Produktionsmanagement: Industrial Engineering, Logistik i. d. Automobilindustrie, Qualitätsmanagement, Fabrikplanung
- Smart Production: Additive Manufacturing, Cyber Physical Systems, Digital Production, Montage- und Robotersimulation, Umformsimulation
- Arbeitsmethodik und Personalmanagement: Cost Management, Personalführung, Wirtschafts- und Arbeitsrecht

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor oder Diplom) aus einem ingenieurwissenschaftlichen oder adäquaten Studiengang mit 210 Credits
- 1 Jahr einschlägige Berufserfahrung
- abweichende Voraussetzungen im Einzelfall möglich

Studienkosten:

- 750 € Einschreibgebühr
- 1.500 € Semestergebühr (1.-3. Semester)
- 750 € Gebühr Mastersemester
- 500 € Prüfungsgebühr
- Semesterbeitrag



Systems Engineering

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.Eng.	3	W/S	VZ	90	210	✓	–	–

Interessiert Sie die Entwicklung komplexer Systeme und das Arbeiten in Gruppen unterschiedlicher Disziplinen?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Entwicklung komplexer Systeme, digitale Systementwicklung, Produktmanagementsysteme, Erstellung von Modellen, Simulationen und Systemanlagen, uvm. in Industrie und Wirtschaft

Wichtige Studieninhalte:

- Numerische Methoden
- Entwicklungsmanagement
- Entwicklung komplexer Systeme
- Systemsimulation
- Mechatronische Systementwicklung
- Digitale Produktentwicklung
- Anwendung Systementwicklung

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossenes Ingenieurstudium (Diplom oder Bachelor)
- Kapazität jährlich 25 Studierende
- Weitere Einzelheiten siehe Zulassungsordnung: www.ostfalia.de/rechtliches/verkuendungsblaetter/2012/17-2012_ZO_Systems_Engineering.pdf

Studienkosten:

Semesterbeitrag



Entrepreneurship and Innovation Management

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
MBA	4	W/S	BB	90	210	–	✓	–

Sind Sie kreativ und lösen gerne Probleme? Wollen Sie ein eigenes Unternehmen gründen oder neue Märkte entdecken?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Managementpositionen in jungen Unternehmen und Start-Ups
- Selbstständigkeit
- Innovation Management
- Business Development
- Produkt- und Projektmanagement
- Coaching und Consulting

Wichtige Studieninhalte:

- Innovation Management und Business Modelling
- Business Administration
- Gründungsfinanzierung und Venture Capital
- Entrepreneurship Case Studies
- Entrepreneurial Marketing
- IT/IP-Law
- Steuer- und Unternehmensrecht
- E-Entrepreneurship
- Design Thinking
- International Management
- Social Competence

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossener anerkannter Hochschulabschluss (Bachelor, Master oder Diplom) mit mindestens 210 Leistungspunkten oder ein anderer gleichwertiger Abschluss
- mindestens 1 Jahr einschlägige Berufstätigkeit nach Abschluss des Erststudiums
- Nachweis englischer Sprachkenntnisse auf dem Niveau B2 (z. B. durch Hochschulreifezeugnis erbracht), Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch
- fehlende Leistungspunkte im Laufe des Studiums nachholbar

Studienkosten:

- 1.790 € Studienbeitrag pro Semester
- 990 € Einschreibegebühr
- 450 € Prüfungsgebühr (fällig mit der Masterarbeit)
- Semesterbeitrag (z. Zt. 190 €)

Fachstudienberatung

Fakultät Recht

s.roschandel@ostfalia.de



Finance, Tax and Company Law

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
LL.M.	3	W	VZ	90	210	✓	–	–

Interessieren Sie sich für anspruchsvolle Tätigkeiten an der Schnittstelle von Recht, Finanzen und Steuern?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Banken
- Finanzdienstleistungsinstitute
- Versicherungen
- Fintech und Start-Ups
- Wirtschaftsprüfungsgesellschaften
- Wirtschaftsberatungsgesellschaften
- Steuerberatungskanzleien
- Rechtsabteilungen in Unternehmen
- Controlling und Rechnungswesen
- Finanzmanagement
- Treasury und Corporate Finance

Wichtige Studieninhalte:

- Corporate Finance
- Sustainable Development Goals
- Corporate Governance
- Corporate Tax Law
- Konzernrechnungslegung
- Konzernsteuerrecht
- Wirtschaftsprüfung
- Jahresabschlussanalyse, Bilanzpolitik
- Management of Financial Institutions
- Strategisches Verhandeln
- Current Issues of Finance, Tax and Law

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossenes wirtschafts-(orientiertes), juristisch-(orientiertes) oder wirtschafts-juristisch-orientiertes Hochschulstudium (Bachelor oder Diplom) mit mindestens 7 Semestern Regelstudienzeit oder mindestens 210 Leistungspunkten oder ein anderer mindestens gleichwertiger Abschluss.
- fehlende Leistungspunkte bis zur Anmeldung der Masterarbeit (ein Jahres nach Immatrikulation) nachholbar
- Nachweis englischer Sprachkenntnisse auf dem Niveau B2 (z. B. durch Hochschulreifezeugnis erbracht), Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch

Studienkosten:

Semesterbeitrag

Fachstudienberatung

Fakultät Recht

fachstudienberatung-rfs@ostfalia.de



International Law and Business

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
LL.M.	3	W	VZ	90	210	✓	–	–

Interessieren Sie sich für anspruchsvolle Tätigkeiten an der Schnittstelle von Recht und Wirtschaft?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Inhouse Rechtsberatung
- Vertragsgestaltung und -prüfung
- Einkauf, Beschaffung und/oder Vertrieb
- Insolvenzverwaltung
- Wirtschaftsprüfungsgesellschaften
- Kanzleien
- Verbände
- Patent-, Lizenz- und Markenabteilungen

Wichtige Studieninhalte:

- Sources of European & International Law
- Internationaler Handel
- Finanzierung
- Strategisches Verhandeln
- Rechtsrahmen des Binnenmarktes
- E-Commerce-Law
- Entrepreneurship, Innovation Management, International Management und Marketing
- Gemeinsame Handels- & Zollpolitik der EU
- Internationales Wirtschaftsrecht
- IP-Law International
- Digitalisierung und Recht
- Marketing in der Informationsgesellschaft

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossenes wirtschafts-(orientiertes), juristisch-(orientiertes) oder wirtschafts-juristisch-orientiertes Hochschulstudium (Bachelor oder Diplom) mit mindestens 7 Semestern Regelstudienzeit oder mindestens 210 Leistungspunkten oder ein anderer mindestens gleichwertiger Abschluss.
- Nachweis englischer Sprachkenntnisse auf dem Niveau B2 (z. B. durch Hochschulreifezeugnis erbracht), Unterrichtssprache: Deutsch und Englisch
- fehlende Leistungspunkte bis zur Anmeldung der Masterarbeit (innerhalb von 2 Semestern nach Immatrikulation) nachholbar

Studienkosten:

Semesterbeitrag

Fachstudienberatung

Fakultät Recht

fachstudienberatung-wr@ostfalia.de



Recht, Personalmanagement und Personalpsychologie

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.A.	3	W	VZ	90	210	✓	–	–

Interessieren Sie sich für **anspruchsvolle** Tätigkeiten an der Schnittstelle von **Recht, Personalmanagement** und **-psychologie**?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- HR-Experte oder Führungskraft in Personalabteilungen
- HR-Experte oder Führungskraft in Personalberatungsunternehmen
- HR-Experte für arbeitsrechtliche Fragestellungen im Unternehmen

Wichtige Studieninhalte:

- **Wirtschaftswissenschaften und Personalmanagement:**
Strategische und operative Unternehmensführung, Strategische Gestaltungsaufgaben im Personalmanagement, auch international, wahlweise: Zweisemestriges Beratungsprojekt, idealerweise im Verbund mit regionalen Unternehmen oder Organisationen
- **Recht:**
Konfliktlösung im Arbeitsrecht, Gestaltung und Grenzen im Arbeitsrecht, Internationales Arbeitsrecht, Corporate Governance, CSR und Unternehmensethik und deren rechtliche Rahmenbedingungen, wahlweise: Zweisemestriges Projekt „Moot Court“

Personalpsychologie:

Psychologische Herausforderungen in der sich verändernden Arbeitswelt, wahlweise: Zweisemestriges Forschungsprojekt, fallweise im Verbund mit regionalen Unternehmen oder Organisationen

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossenes wirtschaftswissenschaftlich-(orientiertes), juristisch-(orientiertes) oder wirtschaftsjuristisch-orientiertes Hochschulstudium (Bachelor oder Diplom) mit mindestens 7 Semestern Regelstudienzeit oder mindestens 210 Leistungspunkten oder ein anderer mindestens gleichwertiger Abschluss.
- fehlende Leistungspunkte bis zur Anmeldung der Masterarbeit (innerhalb von 2 Semestern nach Immatrikulation) nachholbar
- Unterrichtssprache: Deutsch

Studienkosten:

Semesterbeitrag

Fachstudienberatung

Fakultät Recht

fachstudienberatung-rpp@ostfalia.de



Sustainability and Risk Management

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.Sc.	5	W	VZ	90	210	–	✓	✓

Wollen Sie Unternehmen bei der risikobewussten Anpassung ihres Geschäftsmodells in eine nachhaltige Wirtschaft begleiten?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Managementpositionen in Risk oder Sustainability/CSR-Management
- Unternehmer/-in (Entrepreneur)
- Unternehmer/-in im Unternehmen (Intrapreneur)
- Zukünftige Führungskräfte in Unternehmen
- Business Development

Wichtige Studieninhalte:

- Legal basis for sustainability & risk management
- Risk identification and quantification, risk governance and risk tools
- Risk culture and communication
- Risk leadership, risk strategy
- Interdependence of risk and technology
- Social responsibility, sustainability strategy & reporting
- Economic thinking and sustainable finance
- Intercultural management, conflict management and marketing
- Sustainable development and compliance
- Application Workshops (Praxisnahe Intensivworkshops)

Studienverlauf:

Blended-learning Konzept mit Selbst- und Onlinestudium in 9 Modulen. Zusätzlich 3 praxisnahe Application Workshops in Präsenz

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossener anerkannter Hochschulabschluss (Bachelor, Master oder Diplom) mit mindestens 210 Leistungspunkten oder ein anderer mind. gleichwertiger Abschluss
- mindestens 1 Jahr einschlägige Berufstätigkeit nach Abschluss des Erststudiums
- für die Zulassung fehlende Leistungspunkte können bis zum Ende des zweiten Semesters nachgeholt werden oder durch den Nachweis besonderer praktischer oder wissenschaftlicher Qualifikation erwerbbar
- Nachweis englischer Sprachkenntnisse auf dem Niveau B2 (z. B. durch Hochschulreifezeugnis erbracht), Unterrichtssprache: Englisch

Studienkosten:

15.000 € Gesamtgebühr, zahlbar in vier semesterweisen Raten à 3.750 €

Fachstudienberatung

Fakultät Recht

zwirn@ostfalia.de



Präventive Soziale Arbeit

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.A.	4	W	VZ	120	180	✓	–	–

Finden Sie gesundheitswissenschaftliche und gesellschaftspolitische Fragen spannend? Wollen Sie die Zukunft gestalten?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Strategische und operative Fach- und Führungsaufgaben

- im Rahmen der Konzeption, Steuerung, Umsetzung und Erforschung zielgruppen- und lebensweltbezogener Prävention
- in den Bereichen Gesundheit, Soziales, Kriminologie, Gewaltschutz, Demokratieförderung etc.
- bei Behörden und Ministerien auf Bundes-, Landes- und kommunaler Ebene, Verbänden und Interessensvertretungen (NGOs), Forschungseinrichtungen, in der (Sozial-) Wirtschaft

Wichtige Studieninhalte:

- Grundlagen von Prävention
- Planung und Steuerung von präventiven Maßnahmen
- Wissenschaftsorientiertes Handeln
- Forschung im Präventionskontext
- Prävention im Sozialen Raum
- Organisation und Führung
- Rechtliche Grundlagen

Schwerpunkt „Kriminologie & Kriminalprävention“

- Kriminologie und internationale Aspekte
- Kriminalprävention
- Kriminalpolitik und Restorative Justice

Schwerpunkt „Gesundheitsförderung, Prävention und Rehabilitation“

- Strukturen und Rahmenbedingungen von Gesundheitsförderung, Prävention und Rehabilitation
- Modelle und Theorien von Krankheit und Gesundheit
- Angewandte Gesundheitsförderung und Prävention

Zulassungsvoraussetzung:

abgeschlossenes Studium der Sozialen Arbeit (Diplom oder Bachelor) oder vergleichbarer Studiengang

Studienkosten:

Semesterbeitrag

Fachstudienberatung

Fakultät Soziale Arbeit

fsb-master_psa-s@ostfalia.de



Sozialmanagement

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
MSM	5	W	BB	120	180	–	✓	–

Wollen Sie Ihre Kenntnisse aus der Sozialen Arbeit mit modernen Managementmethoden verbinden?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Leitungsfunktionen

- in allen Bereichen des Sozialwesens
- bei öffentlichen Trägern
- in der Freien Wohlfahrtspflege
- in privatwirtschaftlichen Organisationen
- in angrenzenden Bereichen des Gesundheits-, Bildungs-, Kultur- und Öffentlichen Sektors

Wichtige Studieninhalte:

- Grundlagen des Sozialmanagements
- Rechtsgrundlagen des Sozialmanagements
- BWL-Grundlagen des Sozialmanagements
- Management des Organisationswandels
- Personal-, Qualitäts- und Ressourcenmanagement
- Informationsmanagement

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossenes Bachelorstudium (deutsche Hochschule, Hochschule Bologna-Signatarstaaten, andere ausländische Hochschule bei gleichwertigem Abschluss)
- fachlich einschlägige berufspraktische Erfahrung im sozialen Sektor mindestens 1 Jahr in Vollzeitbeschäftigung (in Teilzeitbeschäftigung mit mindestens der Hälfte der regelmäßigen Arbeitszeit). Die Ableistung des Anerkennungsjahres nach Erlangung der Bachelorprüfung „Soziale Arbeit“ wird als berufspraktische Erfahrung anerkannt.

Studienkosten:

- 900 € Einschreibgebühr
- 1.050 € Semestergebühr (1. bis 4. Semester)
- 600 € Prüfungsgebühr
- Semesterbeitrag (z. Zt. 190 €)



Energiesystemtechnik

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.Eng.	4/6	W	BB	120	180	✓	✓	–

Wollen Sie Ihre **Fachkompetenz** im hochaktuellen Themenfeld der **Energie-** oder **Umwelttechnik** vertiefen und verbreitern?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

- Leiter/-in Facility Management, Energieversorgung, Umweltüberwachung in größeren Betrieben
- Projektleitung in Unternehmen der (alternativen) Energietechnik, Bioverfahrens- oder Umwelttechnik
- Spezialist/-in für Energie-/Gebäudemanagement, Bio-/Umweltverfahrenstechnik in Ingenieurbüros
- Selbständige Energie-/Umweltingenieur/-in

Wichtige Studieninhalte:

- Mathematik und Programmierung
- Energie- und Stofftransportphänomene/ Simulation
- Regenerative Energiesysteme
- Umweltschonende Energieversorgung
- Immissionsschutz und Umweltüberwachung
- Wirtschaftsrecht, Kostenrechnung, Controlling
- Projektmanagement, Mitarbeiterführung
- Markt- und Kundenorientierung
- **Vertiefungen Energie-/Gebäudetechnik:**
 - Energie und Versorgung: Technologien zur (energetischen) Versorgung von Gebäuden und Anlagen

- Facility Management: Zusammenspiel der Komponenten und Systeme der technischen Gebäudeausrüstung
- Öffentliche Versorgung: Zusammenhänge der Netztechnik zur Versorgung mit Gas, Wasser und elektrischer Energie
- **Vertiefungen Bio-/Umweltverfahrenstechnik:**
 - Biotechnologie: Methoden zur technischen Nutzung biologischer Prozesse
 - Umwelttechnologie: Auswirkungen technischer Eingriffe in die Umwelt und die Möglichkeiten des Umweltschutzes

Studienverlauf:

berufsbegleitend studierbar: Lehrveranstaltungen immer freitags und samstags

Zulassungsvoraussetzung:

abgeschlossenes ingenieurwissenschaftliches Studium (Bachelor oder Diplom) mit mindestens 180 Leistungspunkten oder mindestens 6 Semestern Regelstudienzeit

Studienkosten:

Semesterbeitrag (ca. 355 €)

Fachstudienberatung

Fakultät Versorgungstechnik

master-est-v@ostfalia.de



Netztechnik und Netzbetrieb

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.Eng.	4	W	BB	120	180	–	✓	–

Wollen Sie Ihre **Fachkompetenz** zur technischen **Fach- und Führungskraft** im Bereich **Netztechnik** bzw. **Netzbetrieb** vertiefen?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Netzingenieur/-innen sind verantwortlich für die Planung, Errichtung, Betrieb und Instandhaltung von Verteilungsnetzen (Strom, Gas, Wasser)

Wichtige Studieninhalte:

- Basiswissen Gas- und Wasserversorgung
- Grundlagen der Elektrotechnik, elektrischen Energieverteilung und elektrischen Stromversorgung
- Netztechnik und Netzbetrieb elektro-, gas- und wassertechnischer Anlagen
- Strom-, Gas-/Wasserversorgung: Asset Management
- Netztechnik und Technische Sicherheit
- Gekoppelte Energieversorgungssysteme
- Netzmanagement und Netzregulierung
- Organisation und Recht
- Kostenmanagement und Leistungsvergabe

Studienverlauf:

berufsbegleitend studierbar: Lehrveranstaltungen i.d.R. donnerstags und freitags bzw. im 3. Semester auch freitags und samstags

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossenes Studium (Diplom oder Bachelor) in einem Studium der Strom-, Gas- oder Wasserversorgung
- einschlägige Berufserfahrung im Netzbereich der Ver- oder Entsorgungswirtschaft von mindestens 1 Jahr
- Prüfungsleistungen vom verbändeanerkannten Zertifikatsstudiengang zum Netzingenieur/-in können anerkannt werden

Studienkosten:

- 990 € Einschreibgebühr
- 1.600 € bis 3.960 € Semestergebühr (abhängig vom Semester)

Fachstudienberatung

Fakultät Versorgungstechnik

studienberatung-v@ostfalia.de



Strategisches Management

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.A.	4	W	VZ	120	180	✓	–	–

Wollen Sie sich mit der Betriebswirtschaftslehre intensiver beschäftigen und sich für Führungsaufgaben qualifizieren?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

Leitungspositionen in der Industrie, der öffentlichen Verwaltung und in Dienstleistungsunternehmen

Wichtige Studieninhalte:

- Neue politische Ökonomie
- Spieltheorie
- Quantitative Methoden
- Strategisches Finanzmanagement
- Strategisches Marketing
- Strategisches Handelsmanagement
- Management Diagnostik
- Intercultural Communication
- Asset Management
- Business Intelligence
- Internationale Rechnungslegung und Bilanzpolitik
- Internationales Management
- Personalwirtschaft/Arbeitsrecht
- Wirtschafts- und Unternehmensethik
- Führungs- und Managementdimensionen
- Management der automobilwirtschaftlichen Wertschöpfungskette

Mögliche Schwerpunkte:

- Strategisches Management (ohne spezifische Schwerpunktwahl)
- Automobilwirtschaft
- Finanzwirtschaft

Zulassungsvoraussetzung:

abgeschlossenes Bachelorstudium mit einem BWL-Anteil von mindestens 90 Leistungspunkten und einem Anteil von jeweils 3 Leistungspunkten in Mathematik und Statistik

Studienkosten:

Semesterbeitrag

Fachstudienberatung

Fakultät Wirtschaft

cl.dinse-ferenczi@ostfalia.de



Wirtschaft für Ingenieurinnen und Ingenieure

Abschluss	Semester	Beginn	Art	LP	B-LP	konsekutiv	weiterbildend	Online
M.B.Eng.	4	W	VZ/TZ	120	180	–	✓	–

Sie benötigen in Ihrem Job wirtschaftswissenschaftliche Kompetenzen und wollen sich für Führungsaufgaben qualifizieren?

Typische berufliche Tätigkeitsfelder:

in der Industrie, in öffentlichen Verwaltungen oder Dienstleistungsunternehmen: An der Schnittstelle zwischen Technik, Natur-/Ingenieurwissenschaft und Betriebswirtschaft werden Sie in die Lage versetzt, komplexe Vorgänge sowohl unter technischen als auch kaufmännischen Gesichtspunkten zu beurteilen.

Wichtige Studieninhalte:

- Grundlagen der BWL
- Absatz/Marketing
- Beschaffung und Produktion
- Economics
- Informationsmanagement
- Investition und Finanzierung
- Kosten- und Leistungsrechnung
- Buchführung/Bilanzen
- Wirtschaftsprivatrecht
- Business Methods
- Produktions- und Logistikmanagement
- Unternehmensführung
- Finanzmanagement
- Controlling
- Projektmanagement
- Unternehmensbewertung

Zulassungsvoraussetzung:

- abgeschlossenes Studium (oder gleichwertiger Abschluss) an einer deutschen Hochschule oder an einer Hochschule der Bologna Signatarstaaten
- fachlich einschlägige berufspraktische Erfahrung im ingenieur-/naturwissenschaftlich/technischen Bereich von mindestens 1 Jahr in Vollzeitbeschäftigung nach Abschluss des vorangegangenen Studiums

Studienkosten:

- 1.200 € pro Semester zzgl. Semestergebühren und Lehrmaterial (1. bis 4. Semester)
- 200 € Verwaltungspauschale (ab dem 6. Semester)

Fachstudienberatung

Fakultät Wirtschaft

a.rosemann@ostfalia.de





Studium im Überblick

Anlaufstellen, Informationen u.v.m.

Herzlich willkommen an der Ostfalia!

Die Wahl des richtigen Studiums ist wahrscheinlich eine der wichtigsten Entscheidungen in Ihrem Leben. Dabei spielen persönliche Interessen und Vorlieben eine große Rolle, jedoch auch die Chancen und Möglichkeiten, die sich Ihnen nach Ihrem Studium bieten. Die Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften möchte Sie in Ihrer Entscheidung mit dieser Broschüre unterstützen.

An einer Fachhochschule zu studieren, hat einen ganz besonderen Vorteil, der bei uns bereits im Namen deutlich wird: Lehre und Forschung mit anwendungsorientiertem Schwerpunkt auf wissenschaftlicher Grundlage. Ganz konkret heißt das: Jede/-r zweite unserer Professor/-innen ist forschungsaktiv und unsere Studierenden profitieren davon. Zum einen können sie aktiv an der Forschung teilhaben und so neue Erkenntnisse gewinnen und zum anderen fließen die Forschungsergebnisse direkt in die Lehre ein. Studieren am Puls der Zeit, das ist unsere Mission.

Außerdem arbeiten wir auch intensiv mit Ihren potentiellen Arbeitgeberinnen und Arbeitgebern sowie mit Partnerhochschulen aus der ganzen Welt zusammen. Ihnen sind also keine Grenzen gesetzt, sich frei in der Welt des Wissens zu entfalten.

Neben den Hard-Skills, die Sie in Ihrem Studium erwerben, haben wir auch eine große Palette an Seminaren, in denen Sie Ihre Soft-Skills verbessern können. Dies sind die Schlüsselqualifikationen, mit denen Sie sich zukünftig von anderen Bewerberinnen und Bewerbern abheben werden.

Wenn Sie sich ein praxisnahes, interdisziplinäres Studium in überschaubaren Gruppengrößen innerhalb einer lebendigen Campuskultur wünschen, dann sind Sie bei uns an der Ostfalia genau richtig. Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!

Übrigens:

Weitere nützliche Informationen über das Studium an der Ostfalia finden Sie unter www.ostfalia.de. Unter www.ostfalia.de/promotionsnetzwerk erfahren Sie außerdem mehr über die Möglichkeiten einer Promotion für Absolventinnen und Absolventen unserer Hochschule.

Zentrale Studienberatung

Bei grundsätzlichen Fragen zur Studienwahl bzw. zum Studienangebot der Ostfalia sowie zum Hochschulzugang sind Sie bei der Zentralen Studienberatung (ZSB) an der richtigen Adresse.

Kontakt und Informationen:

Telefon: +49 5331 939-15200

E-Mail: zsb@ostfalia.de

Web: www.ostfalia.de/zsb



Fragen zum Studium mit gesundheitlicher Beeinträchtigung beantwortet Ihnen dort die Beauftragte für die Belange von Studierenden mit Behinderungen oder chronischen Erkrankungen.

Kontakt und Informationen:

Telefon: +49 5331 939-15220

E-Mail: a.tobias@ostfalia.de

Web: www.ostfalia.de/studienberatung/besondere-studiensituationen/gesundheitliche-einschraenkungen



International Student Office

Anlaufstelle für internationale Studieninteressierte ist das International Student Office (ISO).

Kontakt und Informationen:

www.ostfalia.de/en/iso



Immatrikulationsbüro

Haben Sie Fragen zur Online-Bewerbung oder zu den Zulassungsvoraussetzungen für internationale Studierende? Dann hilft Ihnen das Team des Immatrikulationsbüros gerne weiter.

Kontakt und Informationen:

Bewerberhotline: +49 5331 939-77770

E-Mail: immatriculation@ostfalia.de

Web: www.ostfalia.de/immatriculation



Studierenden-Servicebüros

Fragen zur Prüfungsverwaltung oder zu Bescheinigungen sowie andere organisatorische Fragen rund um Ihr Studium beantworten Ihnen die Studierenden-Servicebüros (SSB), die an allen vier Standorten der Ostfalia zu finden sind.

Kontakt und Informationen:

www.ostfalia.de/ssb



VERWALTUNGS-
ANGELEGEN-
HEITEN?



WO
KANN ICH
WOHNEN?



Zum Team der Studierenden-Servicebüros gehören auch die Ansprechpersonen der Ostfalia zu den Themen **Studienfinanzierung** und **Wohnen**.

Kontakt und Informationen:

Telefon: +49 5331 939-15210

E-Mail: studienfinanzierung@ostfalia.de
www.ostfalia.de/sf

www.ostfalia.de/ssb/wohnen



VORKURSE?
HILFE-
STELLUNG?

Zentrum für erfolgreiches Lehren und Lernen

Mathevorkurse, Lerncoaching, Workshops zum Thema wissenschaftliches Schreiben? Das Zentrum für erfolgreiches Lehren und Lernen (ZeLL) bietet in vielen Bereichen vor und während des Studiums kompetente Unterstützung für den individuellen Lernerfolg an.

Kontakt und Informationen:

Mail: info-zell@ostfalia.de

Web: www.ostfalia.de/zell



Veranstaltungen für Studieninteressierte

Unter www.ostfalia.de/studienberatung/studienorientierung/ostfalia-erleben-treffen erhalten Studieninteressierte einen umfassenden Überblick über Informations- und Veranstaltungsangebote rund um das Studium an der Ostfalia – wie zum Beispiel das [Studium unter der Lupe](#).



Wie lerne ich
die Ostfalia
kennen?

Bewerbungsinformationen

Zulassungsbeschränkte Studiengänge

Es bildet sich ein NC, sobald mehr Bewerbungen eingehen, als Studienplätze zur Verfügung stehen.

Beginn

W = Start nur zum Wintersemester

S = Start nur zum Sommersemester

W/S = Start zum Winter- und Sommersemester

Vorpraktikum

Die meisten Studiengänge setzen kein Vorpraktikum voraus. Nähere Informationen zu den Studiengängen und deren Vorpraktikum finden Sie auf [Seite 72](#).

Bewerbung

Es ist immer nur eine Bewerbung an der gesamten Hochschule möglich (Ausnahme Soziale Arbeit). Diese erfolgt ausschließlich online. Ausführliche Bewerbungsinformationen sind zu finden unter:

www.ostfalia.de/bewerbung

Bewerbungsfrist

Wintersemester: 15. Juli

Sommersemester: 15. Januar

Studienangebot

Ausführliche Informationen zu den Studiengängen finden Sie unter:

www.ostfalia.de/studienangebot

Studiengänge im Praxisverbund

1. Bewerbung bei einem Kooperationspartner der Ostfalia
2. Vertrag über die Ausbildung/ das Praktikum
3. Fristgerechte Bewerbung an der Hochschule

Bewerbungsfristen der Praxispartner: teilweise bis zu einem Jahr im Voraus

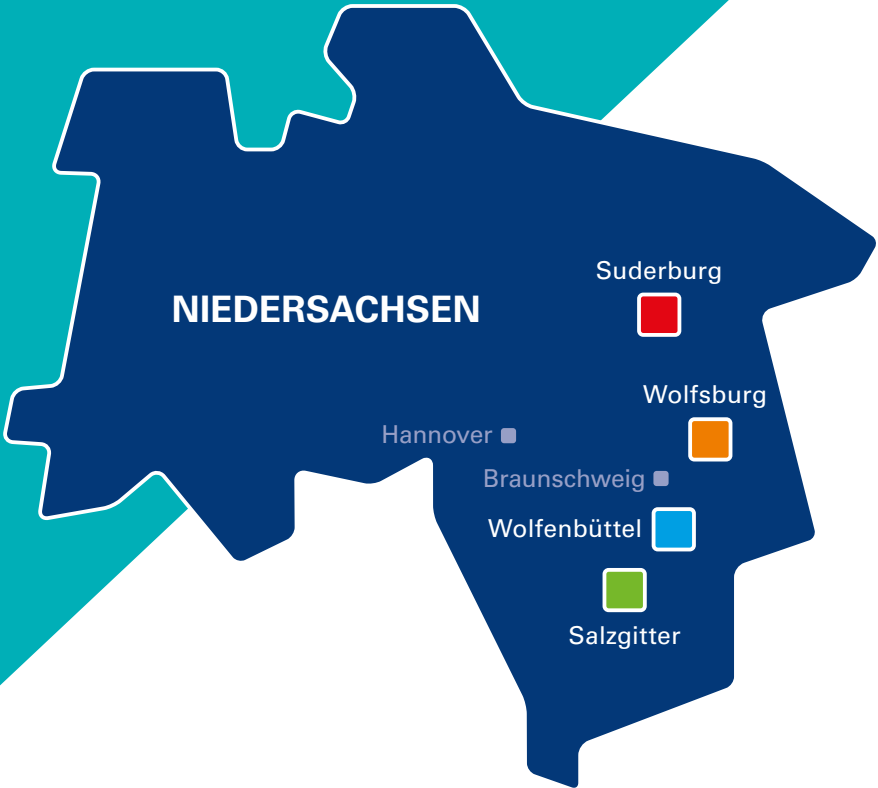
Mediendesign

Gesondertes Auswahlverfahren:

1. 7. Juni: Ende der Abgabefrist für die Mappe mit den künstlerischen Arbeitsproben
2. Eignungsprüfung ca. Ende Juni
3. Online bewerben bis 15. Juli



Standorte und Fakultäten



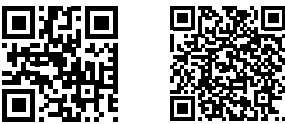
Salzgitter

Fakultät Verkehr-Sport-Tourismus-Medien



Suderburg

Fakultät Bau-Wasser-Boden



Fakultät Handel und Soziale Arbeit



Wolfenbüttel

Fakultät Elektrotechnik



Fakultät Informatik



Fakultät Maschinenbau



Fakultät Soziale Arbeit



Fakultät Recht



Fakultät Versorgungstechnik



Wolfsburg

Fakultät Fahrzeugtechnik



Fakultät Gesundheitswesen



Fakultät Wirtschaft



Herausgeber:
Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften
– Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel

Die Präsidentin (v.i.S.d.P.)
Salzdahlumer Straße 46/48
38302 Wolfenbüttel

Ansprechpartnerin:
Dipl.-Ing. Vera Huber, Medienkommunikation der
Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften

Fotografien:
Fotoarchiv der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften

Druck:
ROCO Druck GmbH, Wolfenbüttel

Stand:
10/2020

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften

– Hochschule Braunschweig/Wolfenbüttel

Salzdahlumer Straße 46/48

38302 Wolfenbüttel

www.ostfalia.de