

Informationen zur Praxisphase. Ziele, Inhalte, Ablauf.

WS 2019/20

25.10.2019 | F307 | Grahl

Ziel und Inhalt der Praxisphase

- **12-wöchiges, zusammenhängendes Industriepraktikum**
- **Heranführung an die berufliche Tätigkeit eines Ingenieurs**
- **Einblicke in die Arbeits- und Organisationsstrukturen eines Ingenieurs im Industrieunternehmen**
- **mögliche Formulierung wissenschaftlicher Problemstellungen im Hinblick auf die sich anschließende Bachelorarbeit**
- **Betreuung hochschulseitig durch eine*n Lehrenden, unternehmensseitig durch eine*n Ingenieur*in**

Voraussetzung zur Zulassung

PO 2011

- ✓ mind. 90 ECTS-Punkte
- ✓ Praktikantenvertrag mit einem Industrieunternehmen
- ✓ Nachweis des Vorpraktikums

PO 2018

- ✓ mind. 90 ECTS-Punkte
 - darin enthalten alle 60 Kreditpunkte der Module, die im Vollzeitstudiengang planmäßig im ersten und zweiten Semester zu absolvieren sind

Ablauf

1. Industrieunternehmen suchen

ab Herbst des Vorjahres bewerben

- **Stellenangebots-Aushänge im Schaukasten in der 4. Etage**

- **FB04-Homepage „Stellenangebote“**

<https://web.hs-niederrhein.de/maschinenbau-verfahrenstechnik/studierende/#c70988>

- **FB04-Homepage „Praxisphase“/Downloads: Unternehmensliste**

<https://web.hs-niederrhein.de/maschinenbau-verfahrenstechnik/studierende/praxisphase/>

Ablauf

1. Industrieunternehmen suchen

- „**Career Center**“
Bundesagentur für Arbeit & HN

Karriereberatung

Während der Vorlesungszeit:

Dienstag und Donnerstag - jeweils von 10:00 bis 13:00 Uhr

Offene Sprechstunde - eine Voranmeldung ist nicht erforderlich.

Raum: **VIP-Raum neben der Mensa**

Beraterin: **Frau Raphaela Becker**

<https://www.hs-niederrhein.de/hll/angebote-fuer-studierende/career-service/>

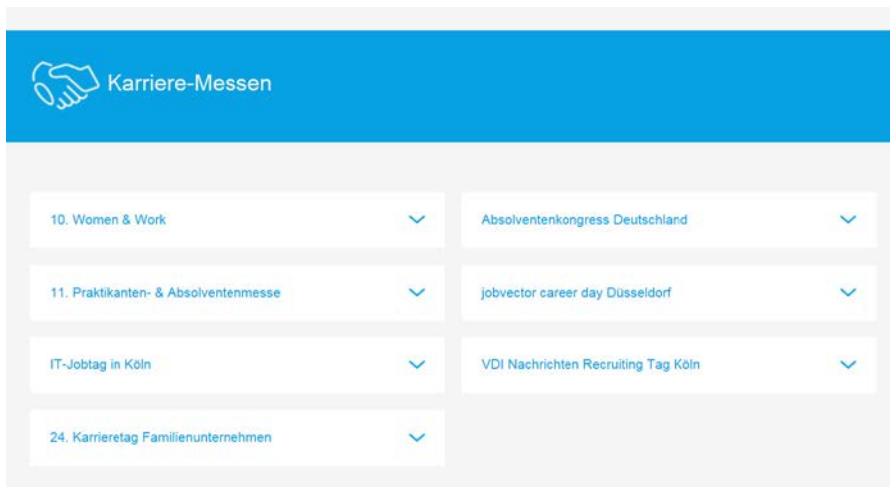
Gesprächstermine mit Frau Becker können auch in der **Arbeitsagentur Krefeld (Philadelphiastraße 2)** per E-Mail zu vereinbart werden:
[raphaela.becker\(at\)arbeitsagentur.de](mailto:raphaela.becker(at)arbeitsagentur.de)

Ablauf

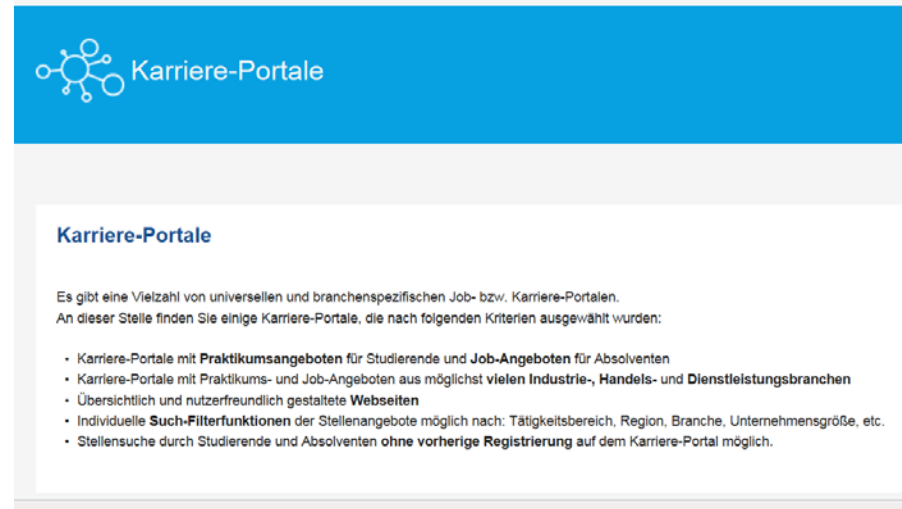
1. Industrieunternehmen suchen

„Career Center“

Bundesagentur für Arbeit & HN



Karriere-Messen	
10. Women & Work	Absolventenkongress Deutschland
11. Praktikanten- & Absolventenmesse	jobvector career day Düsseldorf
IT-Jobtag in Köln	VDI Nachrichten Recruiting Tag Köln
24. Karrieretag Familienunternehmen	



Karriere-Portale

Es gibt eine Vielzahl von universellen und branchenspezifischen Job- bzw. Karriere-Portalen. An dieser Stelle finden Sie einige Karriere-Portale, die nach folgenden Kriterien ausgewählt wurden:

- Karriere-Portale mit Praktikumsangeboten für Studierende und Job-Angeboten für Absolventen
- Karriere-Portale mit Praktikums- und Job-Angeboten aus möglichst vielen Industrie-, Handels- und Dienstleistungsbranchen
- Übersichtlich und nutzerfreundlich gestaltete Webseiten
- Individuelle Such-Filterfunktionen der Stellenangebote möglich nach: Tätigkeitsbereich, Region, Branche, Unternehmensgröße, etc.
- Stellensuche durch Studierende und Absolventen ohne vorherige Registrierung auf dem Karriere-Portal möglich.

<https://www.hs-niederrhein.de/hll/angebote-fuer-studierende/career-service/>

Ablauf

2. Praktikantenvertrag mit Industrieunternehmen schließen

- Attraktives Unternehmen > potentieller Arbeitgeber?
- Möglichkeit der Durchführung der sich anschließenden Bachelorarbeit?
- Betreuung im Unternehmen durch Ingenieur?

3. Betreuungsprofessor*in des Fachbereichs suchen

- Betreuung während der gesamten Abschlussphase klären

Ablauf

4. Antrag auf Zulassung zur Praxisphase stellen

- Unterlagen bei Fr. Grahl, B419 abholen (NICHT als Download verfügbar)
- ausgefüllten Antrag und Kopie des Praktikantenvertrages (mit Industrieunternehmen) abgeben (bei Fr. Grahl, B419 oder ins Postfach Grahl)
 - Damit wird das prüfungsrechtliche Verfahren eingeleitet!

5. Unterlagen nach ca. 1-2 Wochen wieder abholen (B419)

Beginn der Praxisphase in der Regel im 6. Semester (dual 8. Semester, Teilzeit 10. Semester)

- Start: idealerweise nach der ersten Prüfungsphase im Februar

Checkliste Praxisphase

Vor der Praxisphase

- Inforeveranstaltung „Praxis- und Auslandsphase“ besuchen (zu Semesterbeginn; Termin siehe Homepage*)
- Um Praxisphasenstelle bewerben (ca. 4 bis 6 Monate vor Beginn)
 - Stellenangebote auf der Fachbereichs-Homepage und im Schaukasten in der 4. Etage sichten
 - Praktikantenvertrag mit Unternehmen schließen
- „Antrag auf Zulassung zur Praxisphase“ stellen (spätestens 1 Woche vor Beginn)
 - Dokumente bei Frau Grahl (B419) abholen (Ausfüllhilfe siehe Rückseite)
 - ✓ Betreuungsprofessor/in gefunden?
 - ✓ 90 Kreditpunkte gesammelt?
- „Antrag auf Zulassung zur Praxisphase“ und „Begleitbogen“ (komplett mit allen Durchschlägen, ausgefüllt und unterschrieben) sowie Kopie des Praktikantenvertrages abgeben (Postfach von Frau Grahl im Raum B424)
- „Antrag auf Zulassung zur Praxisphase“ und „Begleitbogen“ bei Frau Grahl abholen (nach ca. 1 Woche)

Während der Praxisphase

- Betreuungsprofessor/in in die Firma einladen (nach 4 bis 6 Wochen)
- Über Termin für den Fachvortrag auf Homepage informieren (nach ca. 8 Wochen)
 - eine Anmeldung ist nicht erforderlich, Termine werden vergeben;
 - Informationen auf der Homepage* verfolgen
- Praxisphasenbericht verfassen (am Ende der Praxisphase)
 - Rücksprache mit Betreuungsprofessor/in halten
 - TIPP: Bericht nach „Leitfaden zum Verfassen von Abschlussarbeiten“ erstellen
www.hs-niederrhein.de/fileadmin/dateien/fb04/adm/Pruefungen/Leitfaden_Abschlussarbeit_FB04_final_rev_August2015.pdf
- Fachvortrag halten
 - Präsentation (ca. 10-minütig) auf Datenträger mitbringen, Laptop wird gestellt
 - Testkarte vorhalten

Anerkennung der Praxisphase

- ✓ 5 attestierte Vortragsblöcke (4 gehörte und attestierte Fachvortragsblöcke, davon höchstens 2 Vortragsblöcke aus den Bachelor- oder Masterprojektpäsentationen, der 5. Vortragsblock ist der eigene)
- ✓ Praxisphasenbericht
- ✓ Qualifizierendes Arbeitszeugnis
- ✓ Betreuungsprofessor/in attestiert Praxisphase auf dem „Antrag auf Zulassung zur Praxisphase“

Die testierte Praxisphase (15 CP) ist Voraussetzung für die Zulassung zur Bachelorarbeit (Anmeldung erfolgt im Prüfungsamt).

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Grahl, Raum B 419, angelika.grahl@hs-niederrhein.de

* www.hs-niederrhein.de/maschinenbau-verfahrenstechnik/studierende/bachelor/praxisphase/

Ausfüllhilfe: Antrag auf Zulassung zur Praxisphase

Antrag auf Zulassung zur Praxisphase
zum Ausfüllstudiensemester
Nachweis der erfolgreichen Teilnahme an

1. Student/in/Student
Musterstudium - Max
Matrikel Nr.: 2230627 Studienbeginn: WS 2019/20
Name: Max Musterstudium PLZ: Ort: Musterstraße 22
E-Mail-Adresse: max.musterstudium@stud.ni.de
Geburtsdatum: 02.05.2002 PLZ: Ort: Musterstraße 22
Geburtsort: Köln
Geburtsland: Deutschland
Geburtsort (ausländische Staatsangehörige):
Geburtsland (ausländische Staatsangehörige):
Geburtsort (ausländische Staatsangehörige):
Geburtsland (ausländische Staatsangehörige):

2. Betreuer des Fachbereichs
Name: Prof. Dr. M. Musterprof
Datum: 20.08.2017
Unterschrift: M. Musterprof
E-Mail-Adresse: m.musterprof@hs-niederrhein.de
Telefonnummer: 49 2151 8225913

3. Präsenzbild
Die präsenzbildlichen Voraussetzungen sind:
 erfüllt nicht erfüllt
Datum: 23.08.2017
E-Mail-Adresse: m.musterprof@hs-niederrhein.de
Telefonnummer: 49 2151 8225913

4. Präsenzbild
Das präsenzbildliche Dokument:
 vollständig nicht vollständig
Datum: 23.08.2017
E-Mail-Adresse: m.musterprof@hs-niederrhein.de
Telefonnummer: 49 2151 8225913

5. Betreuungsprofessor
Die Praxisphase wird als erfolgreich abgeschlossen anerkannt:
 ja nein
Datum: 01.05.2017
E-Mail-Adresse: m.musterprof@hs-niederrhein.de
Telefonnummer: 49 2151 8225913

15 Kreditpunkte

Ausfüllhilfe: Begleitbogen zur Praxisphase

1. Student/in/Student
Musterstudium - Max
Matrikel Nr.: 2230627 Studienbeginn: WS 2019/20
Name: Max Musterstudium PLZ: Ort: Musterstraße 22
E-Mail-Adresse: max.musterstudium@stud.ni.de
Geburtsdatum: 02.05.2002 PLZ: Ort: Musterstraße 22
Geburtsort: Köln
Geburtsland: Deutschland
Geburtsort (ausländische Staatsangehörige):
Geburtsland (ausländische Staatsangehörige):
Geburtsort (ausländische Staatsangehörige):
Geburtsland (ausländische Staatsangehörige):

2. Praxisunternehmen
Muster GmbH
Name: Musterstraße 200 Ende der Praxisphase: 01.05.2020
Straße: Frau Dipl.-Ing. Maria Musterfrau 50667
PLZ: Ort: Köln
Matrikelnummer: 0221-2230627
E-Mail-Adresse: Maria.Musterfrau@mustermbh.de
Telefonnummer: 49 2151 8225913

3. Betreuungsprofessor
Prof. Dr. M. Musterprof
Name: Musterstr. 49
Straße: 47885
PLZ: Ort: Krefeld
Matrikelnummer: 02151 / 8225913
E-Mail-Adresse: m.musterprof@hs-niederrhein.de
Telefonnummer: 49 2151 / 8225913

Bitte füllen Sie nur die blau markierten Punkte aus. Schreiben Sie leserlich (fest durchdrücken: Durchschlagpapier!).
Beide Dokumente mit allen Durchschlägen sowie eine Kopie des Praktikantenvertrages in das Postfach von Frau Grahl (Raum B424) legen.

im Downloadbereich unter:
<https://www.hs-niederrhein.de/maschinenbau-verfahrenstechnik/studierende/bachelor/praxisphase/>

Anerkennung

✓ Praxisphasenbericht

- 10 – 15 Seiten; Absprache mit Betreuungsprofessor*in

✓ Präsentation/Fachvortrag

- 10- bis 15-min. Vortrag am „Tag des Fachvortrags“

✓ 5 attestierte Vortragsblöcke (ca. 1,5 Std.) / „Fachvorträge“

- mind. 2 gehörte Fachvortragsblöcke der Praxisphase
- max. 2 der im Rahmen der Bachelor- und Master-Projektpräsentationen gehörten Vorträge können auf die Praxisphase angerechnet werden.
- der 5. Vortragsblock wird dann attestiert, wenn der eigene Fachvortrag gehalten worden ist
- Zur Bestätigung der Teilnahme am jeweiligen Vortragsblock ist eine Testatkarte mitzubringen

Anerkennung

- ✓ **qualifizierendes Arbeitszeugnis des Unternehmens**
- ✓ **Bestätigung der erfolgreichen Ableistung durch
Betreuungsprofessor**
 - Vorlage des Antrages beim Betreuungsprofessor
- ✓ **Meldung ans Prüfungsamt**

- **Testierte Praxisphase ist Voraussetzung für Anmeldung
zur Bachelorarbeit (im Prüfungsamt)**

Zusatzangebot

Mitte/Ende November

Seminar zum Thema „Die erfolgreiche Bewerbung“

ganztägig montags

max. 25 Teilnehmer

weiter Infos in Kürze
auf FB04-Website



Kontakt

Angelika Grahl, M.A.

Raum B 419

E-Mail: Angelika.Grahl@hs-niederrhein.de

Tel.: 0 21 51 – 822 5116

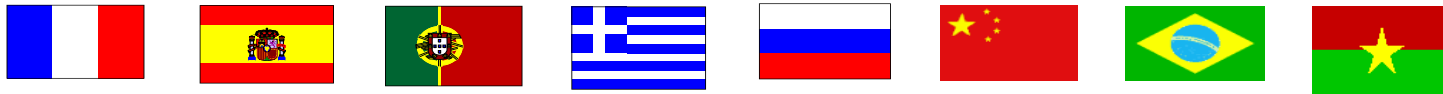
Sprechzeiten

- dienstags, 11:30 – 12:30 Uhr
- freitags, 10:00 – 11:00 Uhr
- sowie nach Vereinbarung

<https://www.hs-niederrhein.de/maschinenbau-verfahrenstechnik/studierende/bachelor/praxisphase/>



Studienphase/Praxisphase im Ausland.



Auslandsbeauftragter des Fachbereichs 04
Prof. Dr.-Ing. J. Unger | Raum B 421

Voraussetzung zur Zulassung

PO 2011

- ✓ mind. 90 ECTS-Punkte
- ✓ Praktikantenvertrag mit einem Industrieunternehmen
- ✓ Nachweis des Vorpraktikums

PO 2018

- ✓ mind. 90 ECTS-Punkte
 - darin enthalten alle 60 Kreditpunkte der Module, die im Vollzeitstudiengang planmäßig im ersten und zweiten Semester zu absolvieren sind

Ausreichende Kenntnisse in der Sprache des Gastlandes sollen vorhanden sein. Je nach Gastland ist Englisch ausreichend.

Vorbereitung auf die Auslandsphase

Sprachkenntnisse verbessern

- Einführungs-, Aufbau- und Auffrischkurse in verschiedenen Fremdsprachen im Sprachenzentrum (SPZ)
- Lehrveranstaltungen Englisch, Technisches Englisch etc. sollten absolviert sein

Kontakt

Sprachenzentrum KR

Frau Dipl.-Phil. J. Hilbrich, SPZ/Raum B 403

Finanzierung der Auslandsphase

Bei der Ableistung der Auslandsphase entstehen Kosten für Anreise, Lebensunterhalt, Unterkunft, eventuelle Studiengebühren, Rückreise, etc.

- Studierende in der Praxisphase erhalten in der Regel eine Vergütung durch das Unternehmen, die die Unkosten abdeckt.
- Studierende in der Auslandsstudienphase können eine finanzielle Unterstützung aus Mitteln des Fachbereichs erhalten.
- Auslandsbafög (Studiengebühren, Reisekosten, etc.)
- Weitere Förderungsmöglichkeiten (PROMOS, ERASMUS+ etc.) können im Akademischen Auslandsamt erfragt werden.

Ableistung der Auslandsphase

- Die Auslandsphase erfolgt in der Regel in der ersten Hälfte des 6. (Vollzeit-) Fachsemesters.
- Die Dauer der Auslandsphase beträgt in der Regel 12 Wochen.
- Während der Auslandsphase wird der/die Studierende durch eine*n Professor*in (i.d.R. Auslandsbeauftragter) betreut.

Anerkennung der Auslandsphase

- ✓ **Schriftlicher Bericht über die Auslandsphase**
 - 10 – 15 Seiten; Absprache mit Betreuungsprofessor*in
- ✓ **Präsentation/Fachvortrag**
 - 10- bis 15-min. Vortrag am „Tag des Fachvortrags“ (deutsch oder englisch)
- ✓ **5 attestierte Vortragsblöcke (ca. 1,5 Std.) / „Fachvorträge“**
- ✓ **Studierende in der Auslandsstudienphase müssen ein „certificate of attendance“ sowie Studienleistungen nachweisen.**



Partnerhochschulen des Fachbereichs 04



Frankreich

Maschinenbau

Mulhouse Université de Haute Alsace, IUP* de Génie Mécanique

Verfahrenstechnik

Orléans Université d'Orléans, IUP* de Chimie Appliquée

**Institut Universitaire Professionnalis *



Spanien

Maschinenbau

Pamplona

Universidad Publica de Navarra

Madrid

Escuela Universitaria de
Ingeniería Técnica Industrial

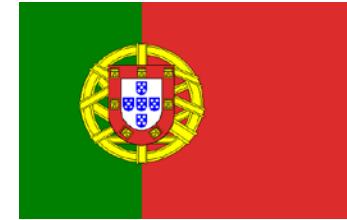
Verfahrenstechnik

Madrid

Escuela Universitaria de
Ingeniería Técnica Industrial







Portugal

Maschinenbau

Lissabon

Instituto Superior Técnico

Aveiro

Universidade de Aveiro







Maschinenbau

Russland



St. Petersburg Staatliche Universität für Technologie und Design



Griechenland

Maschinenbau

**Larissa T.E.I.* of
Larissa, Department of
Mechanical Engineering**

**Technical Education Institute*

Maschinenbau, Verfahrenstechnik, Mechatronik



China



Hangzhou

Zhejiang University of
Science and
Technology

Ningbo University of
Technology

CDHAW - Chinesisch-deutsche Hochschule für angewandte Wissenschaften



China

Mechatronik

Shanghai

Tongji-Universität





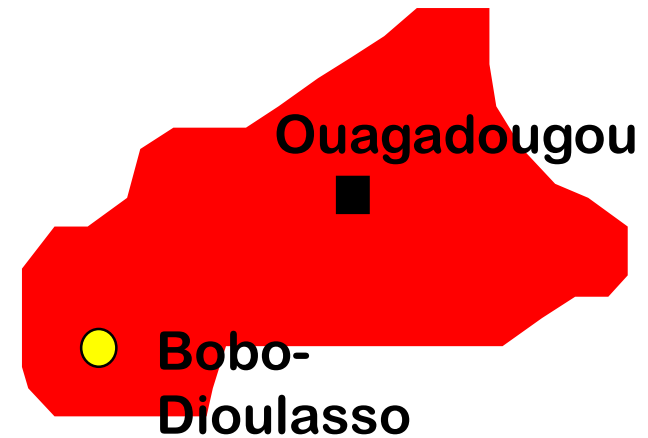
Jiading Campus





Burkina Faso

Maschinenbau



Bobo Dioulasso

Université Polytechnique

Institut Universitaire de Technologie



Université Polytechnique de Bobo-Dioulasso



Université Polytechnique de Bobo-Dioulasso



Université Polytechnique de Bobo-Dioulasso



Université Polytechnique de Bobo-Dioulasso



Brasilien

Maschinenbau

Florianopolis

Universidade Federal
de Santa Catarina;
Department of
Mechanical Engineering



Universidade Federal de Santa Catarina / Florianopolis, Brasilien



Universidade Federal de Santa Catarina / Florianopolis, Brasilien



Universidade Federal de Santa Catarina / Florianopolis, Brasilien



Universidade Federal de Santa Catarina / Florianopolis, Brasilien



Universidade Federal de Santa Catarina / Florianopolis, Brasilien

MDHK - Mexikanisch-deutsche Hochschulkooperation



Mexiko

Maschinenbau, Mechatronik

Monterrey



TECNOLÓGICO
DE MONTERREY®





Mexiko



**TECNOLÓGICO
DE MONTERREY®**



Hochschulkooperationen der Hochschule Niederrhein

Hochschulkooperationen

Europa

	Universtity of Sheffield, Großbritannien	MB und VT
	Centria University of Applied Sciences Kokkola, Finnland	MB und VT
	Université Catholique de Lille Lille, Frankreich	MB und VT
	Cracow University of Technology Krakau, Polen	MB und VT
	Universidad Politecnica de Cataluña Terassa, Spanien	MB und VT
	Staatl. Technische Universität Uljanowsk Uljanowsk, Russland	MB und VT

Hochschulkooperationen

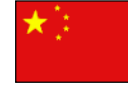
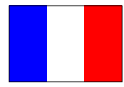
Asien

	German Jordanian University Amman, Jordanien	MB und VT
	Taiwan University of Sciences and Technology (Taiwan Tech) Taipei, Taiwan	MB und VT
	Kayseri Erciyes University Kaisery, Türkei	MB und VT

Hochschulkooperationen

Australien

	RMIT University Melbourne, Australia	MB und VT
	University of Newcastle Newcastle	MB und VT



Informationen zum Auslandsstudiensemester/ Partnerhochschulen:

www.hsnr.de/international/partnerhochschulen

www.hsnr.de/fb04/praxis-auslandsphase/auslandsphase

Wenn grundsätzlich das Interesse besteht, gerne einen
unverbindlichen Gesprächstermin vereinbaren:

Kontakt

Auslandsbeauftragter des Fachbereichs 04

Prof. Dr.-Ing. J. Unger | Raum B 421

jaan.unger@hsnr.de

