

FH-Mitteilungen zur Studien- und Berufsorientierung

FH Aachen, Mai 2019

Vorwort

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Schüler*innen,

lesen Sie in dieser Ausgabe von unserem neuen Angebot - den Studienfelderkundungen der Ingenieurwissenschaften, ein Tagespraktikum für Oberstufenschüler*innen (mehr dazu unter 1.1).

Außerdem sind noch Berufsfelderkundungsplätze für Industriemechaniker*innen frei (mehr dazu unter 1.2).

Wir stehen Ihnen bei Fragen zu Angeboten zur Studienorientierung und deren Umsetzung im Schulalltag mit unserer langjährigen Erfahrung immer gerne zur Verfügung. Eine Übersicht und Organisationshilfe finden Sie unter 1.3.

Einen guten Start ins letzte Quartal wünscht Ihnen Ihr Team der Allgemeinen Studienberatung der FH Aachen

Überblick

1 Neues und Aktuelles

1.1 Studienfelderkundung

1.2 Berufsfelderkundung

1.3 KAoA - Übersicht von FH und RWTH Aachen zu SBO 6.5

2 Angebote der Allgemeinen Studienberatung

2.1 Beratungsangebot

2.2 Informations- und Orientierungsvorträge

2.3 Studien- und Berufswahlmessen

3 Angebote der Fachbereiche

3.1 Fachbereichsübergreifende Angebote

3.2 Fachbereichsbezogene Angebote

3.3 Vorlesungen für Studieninteressierte

4 Berufsausbildung an der FH Aachen

Anhang- Terminübersicht für den Aushang

1 Neues und Aktuelles

1.1 Studienfelderkundung

Was gibt es Neues seit den letzten FH-Mitteilungen und was ist gerade ganz besonders aktuell?

Ganz neu als Angebot gibt es nun - in Anlehnung an die Berufsfelderkundungen - im Herbst die Möglichkeit das akademische **Studienfeld Ingenieurwissenschaften** an der FH Aachen zu erkunden.

Wir starten dabei mit dem Fachbereich 10 – Energietechnik und erweitern das Angebot in den kommenden Jahren.

Schüler*innen lernen im Laufe eines Tages die Studiengänge „Elektrotechnik“ und „Maschinenbau“ mit dem Schwerpunkt „Nachhaltige Energiesysteme“ bei **Führungen** durch Labore und die Werkstatt kennen (Konstruktion, Herstellung und Leistungssimulation eines Flügels einer Windkraftanlage). Ein **Orientierungsworkshop** verschafft einen Überblick über das Studienfeld der Ingenieurwissenschaften und vermittelt das Handwerkzeug zur gezielten Studienwahl. In einer **Role Model Runde** können die Schüler*innen am Ende des Tages Studierenden, Lehrenden und Berufstätigen zum Studium und Berufsalltag Fragen stellen.

Das konkrete Angebot des Fachbereichs 10:

Wann: 08.10.2019, 8.00-15.30 Uhr

Wo: Campus Jülich, Heinrich-Mußmann-Str.1, 52428 Jülich

Anmeldung: über [dieses Praktikumsportal](#)

Zielgruppe: 24 Plätze für Oberstufenschüler*innen (11./12./13. Klasse bzw. EF/Q1/Q2)

Von der Windkraftanlage in die Steckdose - Wie werden Flügel von Windrädern optimiert und die gewonnene Energie verteilt?

Mit nachhaltigen Energiesystemen könnt ihr euch aktiv für den Klimaschutz und gleichzeitig für eine sichere Energieversorgung einsetzen.

Windkraftanlagen und deren Energieverteilung sind komplexe Systeme bei deren Entwicklung, Produktion und Betrieb viele ingenieurwissenschaftliche Berufe zusammenarbeiten.

Lehrende beider Studiengänge stellen dir an diesem Beispiel bei Führungen durch ihre Labore und Werkstätten typische Studieninhalte und spätere berufliche Tätigkeiten vor.

Maschinenbau - Wie entwickelt man optimierte Flügel von Windrädern?

Schaue dir an, wie ein Flügel entsteht. Begleite die Optimierung des Flügels vom Bauteilentwurf im CAD Labor

über die Simulation der Fertigung und der Strömungsmechanik bis hin zur beispielhaften Fertigung des Bauteils in der mechanischen Werkstatt. Einen kurzen Einblick gewähren auch die Labore der Thermodynamik, Regelungstechnik und Werkstoffkunde.

Elektrotechnik - Wie kommt die Energie von der Windkraftanlage in die Steckdose?

Erfahre wie die gewonnene Energie einer Windkraftanlage verteilt wird und was passiert, wenn ein Windrad stehen bleibt. Die Elektrotechniker führen dich dazu anschaulich durch die Labore „Automatisierungstechnik“, „Hochspannung“, sowie „Elektrische Maschinen und Antriebe“.

Alle Informationen auch hier: www.fhac.de/ASBsfe

1.2 Berufsfelderkundung

Interessierte Schüler*innen haben jetzt noch die Möglichkeit, Plätze für Berufsfelderkundungen als Industriemechaniker*in zu buchen.

Am 15.05. sind noch Plätze in der Mechanischen Werkstatt in Aachen frei und am 03. und 04.07.2019 stehen einige Plätze in der Mechanischen Werkstatt in Jülich zur Verfügung.

Die Buchung erfolgt über das entsprechende Buchungsportal:

<https://staedteregion-aachen.bfe-nrw.de/node/78190>

<https://kreis-dueren.bfe-nrw.de/node/19749>

Informationen zu den aktuellen Berufsfelderkundungen und anschauliche Berichte über die vergangenen Berufsfelderkundungen an der FH Aachen gibt es hier:

www.fhac.de/ASBbfe

1.3 KAoA - Übersicht von FH und RWTH Aachen zu SBO 6.5

In den vergangenen Monaten hat die Allgemeine Studienberatung der FH Aachen zusammen mit der Zentralen Studienberatung der RWTH Aachen in den StuBO-Treffen der Kreise Düren, Heinsberg und der Städteregion Aachen die Angebote unserer Hochschulen im Rahmen des Standardelements SBO 6.5 – Studienorientierung vorgestellt. Als Handout haben wir dazu eine Übersicht verteilt, die es den Schulen erleichtert diese Angebote kalendarisch, inhaltlich und jahrgangsspezifisch einzuordnen. Zur allgemeinen Information und Verwendung hängen wir die Übersicht an diese Ausgabe des Newsletters an.

Kontaktieren Sie uns gerne bei Fragen dazu!

2 Angebote der Allgemeinen Studienberatung

Für Schüler*innen und Studieninteressierte sowie Eltern bietet die Allgemeine Studienberatung vielfältige Angebote zur Studienorientierung. Unsere Kontaktinformationen finden Sie auf der letzten Seite der FH-Mitteilungen.

2.1 Beratungsangebot

Wir beraten und unterstützen Schüler*innen sowie alle sonstigen Studieninteressierten bei ihrer Studienwahl und Studienentscheidung. Während des Studiums geben wir Hilfestellungen bei Fragen zum Studium und Schwierigkeiten im Studienverlauf:

- Studienorientierung, Studienwahl und Studienvorbereitung
- Studieninhalte, Studienaufbau und Studienanforderungen
- Studiengang- bzw. Hochschulwechsel
- studienrelevante persönliche Schwierigkeiten
- Informationen über weitere Beratungseinrichtungen und andere Hochschulen

Wie alle Studienberatungen staatlicher Hochschulen richten wir uns in unserer Beratungstätigkeit nach anerkannten Standards. Demnach beraten wir

- individuell
 - neutral
 - ergebnisoffen und
 - vertraulich.
-

2.2 Informations- und Orientierungsvorträge

Neben der täglichen Beratungsarbeit fährt das Team der Allgemeinen Studienberatung regelmäßig zu Schulen der Städteregion Aachen sowie der Kreise Düren und Heinsberg. Dort nehmen wir gerne mit Infoständen an Schulbörsen teil und halten Vorträge mit anpassbaren thematischen Schwerpunkten. Kommen Sie dafür einfach auf uns zu. Wir können ein Angebot flexibel nach Ihren Wünschen gestalten. Sie können sich dabei inhaltlich an unserer Vortragsreihe orientieren. Die Vorträge werden an der FH Aachen für Studieninteressierte und ihre Eltern mehrmals jährlich **immer mittwochs ab 15.30 Uhr** angeboten. Hier die kommenden Termine:

12.06.2019

Studienwahlorientierung

Hochschularten, Studienabschlüsse, Aufbau eines Studiums, Orientierungshilfen bei der Studiengangwahl, Finanzierung und Wohnen

19.06.2019

Was kann ich an der FH Aachen studieren?

Vorstellung der FH Aachen und der angebotenen Studiengänge, Duales Studium, studentische Projekte als Praxisbeispiele

26.06.2019

Studieneinstieg leichtgemacht

erfolgreicher Studieneinstieg an der FH Aachen, Ablauf des Studiums, Hochschulleben, Anlaufstellen

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite:

fhac.de/ASBinfo

2.3 Studien- und Berufswahlmessen

Die Allgemeine Studienberatung ist auf zahlreichen Studien- und Berufswahlmessen in der Region vertreten.

18.06.2019

Traumberuf IT&Technik Köln

27.+28.09.2019

Be Future! Geilenkirchen

08.+09.11.2019

Berufe live Köln

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite:

fhac.de/ASBinfo

3 Angebote der Fachbereiche

Die FH Aachen bietet fachbereichsübergreifende Informationsmöglichkeiten und gezielt Angebote zu den einzelnen Fachbereichen an.

Sie finden die Details aller folgenden Angebote online:

fhac.de/ASBinfo

3.1 Fachbereichs- übergreifende Angebote

1. Herbstferienwoche 2019

MINT4Girls-Camp

1. Herbstferienwoche 2019

Schnupperstudium für Schüler*innen im Fachbereich Chemie und Biotechnologie sowie für den Studiengang Biomedizinische Technik

3.2
Fachbereichs-
bezogene Angebote

Fachbereich Architektur

06.05.2019

Tag der offenen Tür

08.05.2019

22.05.2019

Mappenberatung

Fachbereich Chemie und Biotechnologie

Termin nach Absprache mit Herrn Lauth

Workshops zur Chemie

Termin nach Absprache mit Frau Schmitz

Workshops zur Chemie

Fachbereich Gestaltung

11.07.2019

Semesterausstellung der Studienarbeiten

19.+20.07.2019

Diploma – Ausstellung der Abschlussarbeiten

Fachbereich Luft-und Raumfahrt

Anmeldung ganzjährig

Schülerlabor: aero | race lab

Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

23.05.2019

Infotag: Internationale Studiengänge

05.06.2019

Infotag: Nationale Studiengänge

Fachbereich Maschinenbau und Mechatronik

Anmeldung ganzjährig

Schülerlabor: FabBus – 3D-Printing Workshop

Fachbereich Energietechnik

08.10.2019

Studienfelderkundung Maschinenbau und Elektrotechnik – Nachhaltige Energiesysteme

3.3 Vorlesungen für Studieninteressierte

Studieninteressierte können sich für ausgewählte Studiengänge charakteristische und interessante Vorlesungen für Einzelbesuche aus dem regulären Vorlesungsangebot heraussuchen.

Das Vorlesungsverzeichnis für Studieninteressierte umfasst folgende Studiengänge:

- Angewandte Chemie
- Architektur
- Bauingenieurwesen
- Betriebswirtschaft/Business Studies
- Biomedizinische Technik
- Biotechnologie
- Elektrotechnik
- Elektrotechnik (Energietechnik)
- Fahrzeug- und Antriebstechnik
- Global Business and Economics
- Holzingenieurwesen
- Informatik
- Kommunikationsdesign
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Maschinenbau
- Maschinenbau (Energiesysteme)
- Mechatronik
- Physikingenieurwesen
- Produktdesign
- Schienenfahrzeugtechnik
- Wirtschaftsrecht

Ablauf und Anmeldung sind auf unserer Internetseite beschrieben:

www.fhac.de/ASBvlv

4 Berufsausbildung an der FH Aachen

Die FH Aachen bietet nicht nur ein vielfältiges Studienangebot, sondern auch spannende und vielseitige betriebliche Ausbildungen. In derzeit neun Ausbildungsberufen, stehen 62 Ausbildungsplätze zu Verfügung:

- Baustoffprüfer*in mit dem Schwerpunkt Asphalttechnik
- Fachangestellte*r für Medien- und Informationsdienste
- Fachinformatiker*in Systemintegration
- Fachinformatiker*in für Anwendungsentwicklung
- Industriemechaniker*in Feingerätebau
- Kauffrau/Kaufmann für Büromanagement
- Physiklaborant*in

Duale Berufsausbildungen, Berufsausbildung & Studium:

- Industriemechaniker*in Feingerätebau inkl. dualem Studium Bachelor Maschinenbau PLuS
- Mathematisch-technische*r Softwareentwickler*in (MATSE)

**Besonders gesucht werden aktuell
Industriemechaniker*innen und MATSE Auszubildende!**

Weitere Informationen dazu finden Sie hier:

fhac.de/ausbildung

Alle Informationen dieser FH-Mitteilungen finden Sie auch im Internet auf den Seiten der Allgemeinen Studienberatung der FH Aachen:

fhac.de/ASB

Die FH-Mitteilungen zur Studien- und Berufsorientierung erscheinen viermal jährlich.

Unter diesem Link können Sie die FH-Mitteilungen zur Studien- und Berufsorientierung abonnieren oder Ihr Abonnement abbestellen:

fhac.de/ASBmitteilungen

Kontakt Allgemeine Studienberatung der FH Aachen

Beratungsstelle Aachen

Bayernallee 9a

52066 Aachen

T. +49.241.6009 51801

studienberatung@fh-aachen.de

Besuchszeiten

montags, mittwochs bis freitags von 8.30 bis 11.30 Uhr

Beratungsstelle Jülich

Heinrich-Mußmann-Straße 1

52428 Jülich

Raum 00A63

T. +49.241.6009 53109

studienberatung@fh-aachen.de

Besuchszeiten

dienstags von 9.15 bis 12.00 Uhr

Beratungsstelle Eupen

Vervierser Straße 89-93

B – 4700 Eupen

T. +32.87.591283

n.pielen@fh-aachen.de

Besuchszeiten

Termin nach Vereinbarung

Angebote der FH Aachen zur Studien- und Berufsorientierung

Aktuelle Terminübersicht

06.05.2019	Architektur: Tag der offenen Tür
08.05.2019	Architektur: Mappenberatung
22.05.2019	Architektur: Mappenberatung
23.05.2019	Wirtschaftswissenschaften: Infotag - International
05.06.2019	Wirtschaftswissenschaften: Infotag - National
12.06.2019	Vortrag „Studienwahlorientierung“
18.06.2019	Messe: Traumberuf IT&Technik Köln
19.06.2019	Vortrag „Was kann ich an der FH Aachen studieren?“
26.06.2019	Vortrag „Studieneinstieg leichtgemacht“
11.07.2019	Design: Semesterausstellung der Studienarbeiten
19.+20.07.2019	Design: DIPLOMA – Ausstellung der Abschlussarbeiten
27.+28.09.2019	Messe: Be Future! Geilenkirchen
08.10.2019	Studienfelderkundung Maschinenbau und Elektrotechnik – Nachhaltige Energiesysteme (Oberstufe)
14.-18.10.2019	MINT4Girls-Camp (Mittelstufe)
14.-18.10.2019	Schnupperstudium für Schüler*innen im Fachbereich Chemie und Biotechnologie sowie für den Studiengang Biomedizinische Technik
08.+09.11.2019	Messe: Berufe live Köln

Weiterführende Infos auch zu ganzjährigen und semesterbegleitenden Angeboten unter:

www.fhac.de/ASBinfo

Anmeldung zum Newsletter unter:

www.fhac.de/ASBmitteilungen

Stand 03.05.2019

Kontakt

Allgemeine Studienberatung

der Fachhochschule Aachen

Bayernallee 9a

52066 Aachen

Telefon: 0241/6009-51801

Email: studienberatung@fh-aachen.de

www.fhac.de/ASB