



Informationen für Studierende

Wintersemester 2021/22

Lehrinheit Maschinenbau

Für die Studiengänge

Bioverfahrenstechnik (B.Eng.) |
Maschinenbau (B.Eng.) und Maschinenbau Doppelabschluss (B.Eng.) |
Produktentwicklung und Technisches Design (B.Eng.) |
Service Engineering (Wirtschaftsingenieurwesen Service) (B.Eng.) |
Allgemeiner Maschinenbau (M.Eng.) |

Fachbereich 2: Informatik und Ingenieurwissenschaften

Liebe Studierende,

herzlich willkommen an der Frankfurt UAS! Unser Fachbereich bietet jungen Leuten, die an Technik, Ingenieurwesen und Informatik interessiert sind, ein breites Spektrum an Studiengängen. Dabei eignen Sie sich bei uns nicht nur theoretische Inhalte an - Sie vertiefen das Erlernte auch in vielen praktischen Übungen und Laborveranstaltungen. Wir fördern und fordern Sie, um Sie auf Ihre spätere berufliche Praxis vorzubereiten.

Das Studium ist ein neuer Lebensabschnitt, der Sie auch vor neue Herausforderungen stellen wird. Ihre Eigeninitiative ist ab dem ersten Tag gefragt: Studieren bedeutet vor allem sich selbst organisieren können. Seien Sie ambitioniert und fleißig, aber vor allem wissbegierig. Gehen Sie den Dingen auf den Grund und hinterfragen Sie immer, wie man eine technische Lösung oder einen Prozess verbessern kann.

Wir werden Sie auf diesem Weg unterstützen. Eine erste Hilfestellung ist diese Erstsemesterinformation, die wir für Sie zusammengestellt haben.

Ihre Studiendekanin


















Th. Michalke
Prof. Dr. Thordis Michalke



Impressum














Herausgeber: Der Präsident der Frankfurt University of Applied Sciences **Redaktion:** Prof. Dr. Markus Auermann, Sabine Heimann-Trosien • Für inhaltliche Korrektheit und Vollständigkeit der Anlagen übernimmt die Redaktion keine Gewähr **Gestaltung:** Frank Muckenheim, Frankfurt **Bildnachweis:** Fotos Titel: Oben links: © Klaus Herzberger, oben rechts: © Ralf Braum, unten rechts: © Kevin Rupp, unten Links: © Ralf Braum; Foto Inhaltsverzeichnis: © Benedikt Bieber; Personenfotos: © Alexander Husenbeth © Frankfurt UAS; Lageplan und Icons im Heft: © Fotolia_61207824, © Fotolia_163746462, © Fotolia_105425328, © Fotolia_57478667, © Fotolia_124137338, © Fotolia_186493190, © Fotolia_54172128, © Fotolia_95377361, © Fotolia_187336160, © Fotolia_147839045, © Fotolia_127663730; Logo Steps: © WoGi | Fotolia.com

Labore

-  Verbrennungsmotoren Geb. 4, Raum 12
-  Werkzeugmaschinen Geb. 4, Raum 10
-  Messtechnik „Sirio“ Geb. 4, Raum 10
-  Fertigungstechnik Geb. 4, Raum 10
-  Messtechnik Geb. 2, Raum 261
-  Kfz Geb. 4, Raum 20, KG
-  Fertigungstechnik Geb. 3, Raum 1
-  Technikum Geb. 7, Raum 8
-  Mikrobiologie und Bioverfahrenstechnik Geb. 7, Raum 206
-  Chemie Geb. 7, Raum 104
-  Physik Geb. 7, Räume 301/302/312/313
-  Steuerungs-/Regelungstechnik Geb. 7, Raum 102
-  Elektrotechnik BioV Geb. 7, Raum 113
-  Elektrotechnik M Geb. 8, Raum 205
-  Werkstoffkunde Geb. 8, KG
-  Studentische Werkstatt PED Geb. 7, Raum 6
-  Rechnerräume Lehrinheit M Geb. 9, Räume 106, 307



Infrastruktur

-  Bibliothek Geb. 3
-  Fachsprachenzentrum Geb. 2, Raum 371
-  Campus IT Service Desk Geb. 1, Raum 348
-  Studienbüro Geb. 1, Räume 23-26
-  Prüfungsamt Geb. 1, Raum 212
-  BAföG-Beratung Geb. 5, 2.OG
-  AStA Geb. 5, 2.OG
-  International Office Geb. 1, Raum 8-15
-  Ricoh Printcenter Geb. 9, UG
-  PC-Pools Geb. 1, Raum 349 / Geb. 3, EG / BCN
-  Sekretariat Lehrinheit M Geb. 3, Raum 402
-  Selbstlernzentrum BCN, 1. OG
-  Zentrale Studienberatung BCN, 8. OG

BCN
Hochhaus

▼ Straßenbahn 12



Inhalt

Grußwort	3
Lageplan	4
Ihre Ansprechpartner/-innen	8
Checkliste – Wichtige Termine	10
Ankommen und orientieren auf dem Campus	12
FAQs – “Frequently Asked Questions” and answers!	18
Tipps und Nützliches	22
Studienangebot des Fb 2: Lehrinheit Maschinenbau	24

Ihre Ansprechpartner/-innen

Die Studiengangsleitung ist neben dem Sekretariat Ihre erste Ansprechperson für alle Fragen zu Ihrem Studium. Sprechen Sie uns gerne an!

Studiengangsleitungen

Bioverfahrenstechnik
Prof. Dr. Heike Holthues
E-Mail: holthues@fb2.fra-uas.de
Gebäude 7, Raum 112



**Maschinenbau und
Maschinenbau Doppelabschluss**
Prof. Dr. Stefan Dominico
E-Mail: dominico@fb2.fra-uas.de
Gebäude 7, Raum 202



**Produktentwicklung
und Technisches Design**
Prof. Dr. Ulrich Wuttke
E-Mail: wuttke@fb2.fra-uas.de
Gebäude 7, Raum 202



**Service Engineering
(Wirtschaftsingenieurwesen
Service)**
Prof. Dr. Dirk Stegelmeyer
E-Mail: stegelmeyer@fb2.fra-uas.de
Gebäude 3, Raum 404



**Allgemeiner
Maschinenbau**
Prof. Dr. Armin Huß
E-Mail: huss@fb2.fra-uas.de
Gebäude 3, Raum 402



Sekretariat

Sabine Heimann-Trosien
E-Mail: heimann@fb2.fra-uas.de
Tel.: +49 69 1533-3615
HungA, Raum 207



Prüfungsamt

Ute Cocker
E-Mail: pruefungsamt_lehreinheitmaschinenbau@fb2.fra-uas.de
Tel.: +49 69 1533-2270
HungA, Raum 204



Cigdem C.-Kartalkaya
E-Mail: pruefungsamt_lehreinheitmaschinenbau@fb2.fra-uas.de
Tel.: +49 69 1533-3197
HungA, Raum 204



Prüfungsausschussvorsitzende

**Maschinenbau und Maschinenbau Doppelabschluss
Maschinenbau Online
Produktentwicklung
und Technisches Design
Service Engineering
(Wirtschaftsingenieurwesen Service)
Wirtschaftsingenieurwesen Online
Allgemeiner Maschinenbau**
Prof. Dr. Ekkehard Schiefer
E-Mail: schiefer@fb2.fra-uas.de
Tel.: +49 69 1533-2152
Gebäude 9, Raum 306



**Bioverfahrenstechnik
Angewandte Biowissenschaften**
Prof. Dr. Axel Blokesch
E-Mail: blokesch@fb2.fra-uas.de
Tel.: +49 69 1533-3681
Gebäude 8, Raum 212



Checkliste – Was Sie jetzt beachten und tun müssen

WICHTIGE Termine notieren:

05.10. – 06.10.2021	Erstsemestereinführung (wichtig für alle Neuzugänge der Frankfurt UAS, weitere Infos auf www.frankfurt-university.de/erstis)
07. & 08. sowie 11. – 13.10.2021	Vorkurse Mathematik und Physik
15.10.2021	Erstsemestereinführung und kompakte Erstsemestereinführung (für alle, die die reguläre Ersti-Einführung verpasst haben)
18.10.2021	Zentrale Begrüßung aller Erstsemester durch Ihre Studiengangsleitungen (online)
18.10.2021, 14 Uhr	Ausgabe des Startprojektes (nur Bachelorstudis, online, Anwesenheitspflicht)
19.10. – 29.10.2021	Durchführung des Startprojektes (nur Bachelorstudis, Anwesenheitspflicht)
19.10.2021	Vorlesungsstart für Master-Studierenden
21.10.2021	Anmeldeschluss aller Vorleistungen im HISQIS (Vorleistungen sind relevant für die Zulassung zu einigen Klausuren)
01.11.2021	Vorlesungsstart für Bachelor-Studierende
19.02 - 12.03.2022	Klausurenphase
Bis 01.03.2022	Rückmeldefrist für SoSe einhalten



Alle Infos für Erstsemester finden Sie auch immer aktuell unter:
www.frankfurt-university.de/erstisfb2

1. Zugangsdaten erhalten – per Mail/Post

- 1** Bestätigungsmail zur Einschreibung
Nach erfolgreicher Einschreibung erhalten Sie eine Bestätigungsmail (an Ihre private E-Mail-Adresse) mit Ihrer Matrikelnummer und weiteren Ankündigungen. Wichtig: Kontrollieren Sie jederzeit auch Ihren Spam-Ordner.
- 2** CIT-Nutzerkennung erhalten
Sie erhalten diese mit einer Anleitung zur Vorgehensweise an Ihre private E-Mail-Adresse. Die Kennung ist erforderlich für folgende Services: WLAN, Zugang zu persönlichem E-Mail-Postfach, Nutzung des CIT-Pools.
- 3** HISQIS- und CIT-Passwort erhalten
Sie erhalten ein einmaliges Initialpasswort, mit dem Sie sich anschließend im CIT-Portal und HISQIS-Portal registrieren.
- 4** STUDY-CHIP erhalten
Wird per Post an Sie verschickt. Der Study-Chip ist Ihr Studierendenausweis, RMV-Semesterticket, Mensakarte, Bibliotheksausweis, u.v.m. in einem.



WEITER MIT 2.

Erklärung der wichtigsten Online-Portale:

Moodle: Moodle ist Ihr zentrales Kursmanagementsystem und eine Lernplattform. Über den Cluster-M Kurs auf Moodle erhalten Sie Ihren Stundenplan, Klausurpläne, u.v.m. Moodle gibt es auch als App.



HISQIS-Portal: Das Portal, auf dem Sie sich zu Prüfungen und Vorleistungen an- und abmelden können, Ihre Studienbescheinigungen erhalten, Notenspiegel einsehen können, ...

Hochschul-E-Mail: Hier erhalten Sie Informationen zu Vorlesungen und Laboren, z.B. Anmeldefristen, die von Lehrenden, dem Prüfungsamt oder dem Sekretariat verschickt werden. Selbstverständlich können Sie über Ihre Mail auch Kommilitonen oder Lehrende/Hochschulmitarbeitende kontaktieren. Wichtig: Kontrollieren Sie Ihre Mails regelmäßig!



2. Zu erledigende Dinge – online

- 1** CIT-Account einrichten
Sie erhalten mit Ihrer CIT-Nutzerkennung eine Anleitung zur Anmeldung.
- 2** Hochschul-E-Mail einrichten
Mit der aus den CIT-Zugangsdaten erhaltenen Benutzerkennung hier einloggen: webmail.frankfurt-university.de
- 3** In HISQIS-Portal einloggen
Mit Ihrer **Matrikelnummer** als Benutzerkennung hier einloggen: his.frankfurt-university.de. Verwenden Sie das erhaltene **Initialpasswort**. Schalten Sie Ihren **HISQIS-Zugang** frei und melden Sie sich bis zum 21.10.2021 für die Vorleistungen an (eine Schritt-für-Schritt-Anleitung erhalten Sie bei der Erstsemestereinführung). Im HISQIS-Portal können Sie Ihre **Studienbescheinigung** ausdrucken, die Sie unter anderem auch für die Beantragung von BaföG benötigen.
- 4** In Moodle registrieren
Mit Ihrer Hochschul-E-Mail-Adresse (nicht Ihre private E-Mail-Adresse) auf moodle.frankfurt-university.de/login/index.php in den Moodle-Kurs „Cluster-M Infos (BioV, M, PED, ServIng, Master)“ einschreiben (Zugangsschlüssel: „Cluster-M“) und Studiengang auswählen, um studienbezogene Infos zu erhalten (wichtig!).
- 5** Vorkurse in Mathe und Physik belegen
Freiwillige Vorkurse für alle, die Mathematik- und Physik-Grundlagen wiederholen möchten – nähere Infos im Sekretariat oder unter www.frankfurt-university.de/vorkurse
- 6** Englisch-Niveaustufe festlegen
nur Bachelor-Studiengänge
Die Anmeldung für die Vorleistung muss spätestens am **18.11.2021** erfolgen. Bei der Anmeldung im HISQIS-Portal entscheiden Sie selbst, ob Sie das Modul in Niveaustufe B1 oder B2 absolvieren möchten. Sie haben nach Vorlesungsbeginn 2 Wochen Zeit, um sich für das für Sie geeignete Niveau zu entscheiden.

Ankommen und orientieren auf dem Campus

Organisation

Sekretariat

Für alle organisatorischen Fragen rund ums Studium sind wir Ihr Ansprechpartner. Selbstverständlich stehen wir auch für Beratung zur Verfügung.

Sie kommen irgendwie nicht zurecht? Haben Sie Fragen? Kommen Sie vorbei, schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an: **Wir helfen Ihnen gerne.**

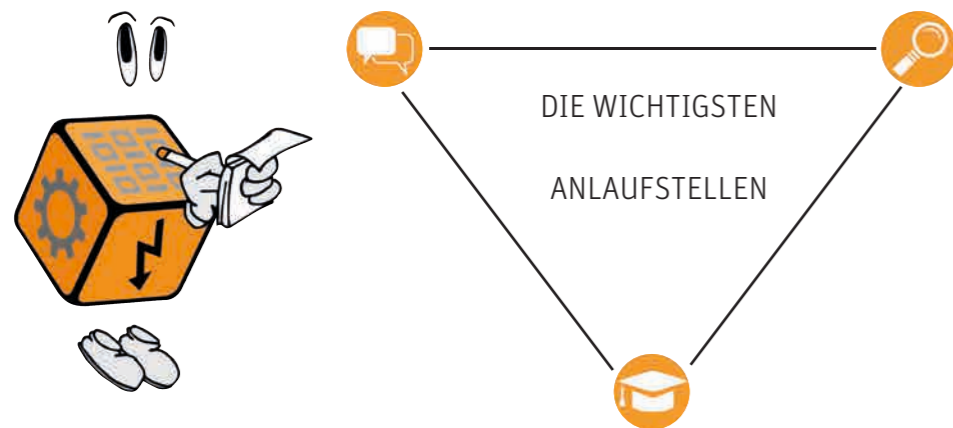
HungA, Raum 207
E-Mail: heimann@fb2-fra-uas.de

Prüfungsamt

Bei Fragen zu Prüfungsanmeldungen und Leistungsnachweisen wenden Sie sich bitte an das Prüfungsamt, ebenso für Anträge für den Prüfungsausschuss. Selbstverständlich stehen wir auch für Beratung zur Verfügung.

HungA, Raum 204
Öffnungszeiten in der Vorlesungszeit:
Mo-Do: 09:30-12:00 Uhr
Fr: 10:00-11:00 Uhr
Di/Do: 13:30-15:30 Uhr

Öffnungszeiten in der vorlesungsfreien Zeit:
Di/Do: 10:00-12:00 Uhr



Studienbüro

Bei Fragen zu Bewerbung, Zulassungsantrag, Einschreibung, Gebühren und sonstigen administrativen Angelegenheiten wenden Sie sich bitte an das Studienbüro.

Unser Serviceangebot:

- | Immatrikulation/Einschreibung
- | Semesterbeiträge
- | STUDY-CHIP-Ausgabe
- | Fragen zum STUDY-CHIP
- | Rücktritte von der Einschreibung
- | Studienbescheinigungen
- | Rückmeldungen

Gebäude 1, Räume 23-26
Tel.: +49 69 1533-3666

E-Mail: studienbuero@stuport.fra-uas.de

Web: www.frankfurt-university.de/studienbuero

IT/Computer

Campus IT Service Desk

Hier erhalten Sie Informationen zum CIT-Account sowie zu Infrastruktur- und Software-Diensten aller Art.

Gebäude 1, Raum 332 (3.OG)

E-Mail: servicedesk@fra-uas.de

Öffnungszeiten:

Mo-Do: 08:00-16:30 Uhr

Fr: 08:00-16:00 Uhr

Tel.: +49 69 1533-4444

PC-Pools

Es gibt drei zentrale PC-Pools für Studierende der Frankfurt UAS. Der zentrale PC-Pool mit 88 PCs für Studierende aller Fachbereiche liegt im Gebäude 1 im Raum 349. Zudem gibt es einen PC-Pool in der Bibliothek und einen im Selbstlernzentrum (SLZ) im BCN-Gebäude. Als Zugang zu diesen Rechnern verwenden Sie Ihren CIT-Account (Infos siehe Checkliste).

Gebäude 1, Raum 349 Zentraler PC-Pool

Die aktuellen Öffnungszeiten des PC-Pools finden Sie immer hier:
www.frankfurt-university.de/index.php?id=5988

Ihr Ansprechpartner ist die Campus IT unter servicedesk@fra-uas.de.

Wichtiger Hinweis:

Im Ingenieurstudium werden Sie eine Vielzahl von Computerprogrammen nutzen, deshalb möchten wir Ihnen hiermit – nach Möglichkeit – zur Anschaffung eines geeigneten Laptops oder Computers raten.

Ankommen und orientieren auf dem Campus

Lerneinrichtungen

Bibliothek

Wenn Sie zum ersten Mal in der Bibliothek etwas ausleihen möchten, melden Sie sich bitte zunächst in der Bibliothek an. Ihr STUDY-CHIP wird durch die Anmeldung für die Ausleihe freigeschaltet und dient als Ihr Bibliotheksausweis. Bitte kommen Sie dazu zur Servicetheke im EG. Sie benötigen folgende Dokumente:

- | STUDY-CHIP
- | Lichtbildausweis

Ihre Adressdaten werden automatisch übertragen. Bitte ergänzen Sie nach der Anmeldung Ihre Hochschul-E-Mail-Adresse im Benutzerkonto der Bibliothek. Diese wird nicht automatisch übertragen.

Im PC-Pool der Bibliothek finden Sie 14 PCs mit freiem Internetzugang.

Gebäude 3

Aktuelle Öffnungszeiten und weitere

Infos immer unter:

www.frankfurt-university.de/bibliothek

Neuanmeldung per Mail unter:

bibl@bibl.fra-uas.de

Fachsprachenzentrum (FSZ)

Das FSZ ist verantwortlich für den Sprachunterricht in Ihrem Studiengang.

Was es sonst noch alles anbietet:

- | Wenn Ihr Englisch etwas wackelig ist – machen Sie einen Auffrischkurs
- | Wenn Sie schon richtig gut Englisch, Französisch oder Spanisch können – kommen Sie zu uns für anspruchsvolle Kurse, die Sie sich anschließend zertifizieren lassen können
- | Wenn Sie in Korea, Russland, Brasilien oder vielen anderen Ländern studieren wollen – kommen Sie zu uns und lernen Sie die Grundzüge der Sprache Ihres künftigen Gastlandes
- | Wenn Sie gern unabhängig von Sprachkursen lernen – nutzen Sie unsere flexible Sprachlernsoftware Speexx oder die vielen Materialien in unserem Self-Access Center
- | Wenn Sie einen DAAD-Sprachnachweis brauchen – wenden Sie sich an uns

Gebäude 2, Raum 371

www.frankfurt-university.de/fsz

Tel.: +49 69 1533-3106/-3878

E-Mail: sekretariat@fsz.fra-uas.de

Selbstlernzentrum

Das Selbstlernzentrum (SLZ) ist ein Ort, an dem Studierende der Frankfurt UAS in einer angenehmen und ruhigen Atmosphäre für ihr Studium lernen können. Das Selbstlernzentrum befindet sich im BCN-Hochhaus. Es liegt vom Campus aus gesehen auf der gegenüberliegenden Straßenseite (Nibelungenplatz 3).

Das SLZ bietet:

- | Mehrere Arbeitsräume für Lerngruppen und Projektteams
- | Mehrere Einzelarbeitsplätze zum Lernen oder für Abschlussarbeiten
- | Ausleihmöglichkeiten von Whiteboardmarkern, Beamern, Taschenrechnern, Mehrfachsteckdosen, u.v.m.
- | Lernberatung durch Studierende
- | Lerncoaching durch einen systemischen Coach

Alle Infos unter:

www.frankfurt-university.de/slz

E-Mail: selbstlernzentrum@fra-uas.de

Beratung & Services

Zentrale Studienberatung

Die zentrale Studienberatung bietet Ihnen Orientierungs- und Entscheidungshilfen zu allen Fragen rund um das Studium und zu persönlichen Lebenssituationen. Dazu gehören die Unterstützung bei der Planung des Studiums, die Hilfe bei Krisen im Studienverlauf und die Beratung zur beruflichen Orientierung.

Persönliche Beratung:

- | Sie suchen Hilfe beim Studiengang- oder Hochschulwechsel oder grundsätzlich bei der Neuorientierung?
- | Sie brauchen Unterstützung bei Problemen im bzw. mit dem Studium?
- | Sie benötigen Beratung zur Prüfungsvorbereitung, zum Zeitmanagement und zur Organisation Ihres Studiums?
- | Sie beschäftigt die Frage nach Ihrer beruflichen Zukunft?

Wir nehmen uns Zeit für Sie!

BCN, Nibelungenplatz 3, 8. Stock, Räume 808, 809, 810, 829, 830 und 832

Offene Sprechstunden auch virtuell - sprechen Sie uns an!

www.frankfurt-university.de/studienberatung

Tel.: +49 69 1533-3217

E-Mail: natascha.hempel@stuport.fra-uas.de

STEPS Frankfurt*Start: Schritt für Schritt durchs Studium

Wir unterstützen Sie bei dem erfolgreichen Einstieg in Ihr Studium.

Unser Angebot für Sie:

- | Beratung und Orientierung im Studium durch persönliche Ansprechpartner/-innen
- | Unterstützung beim Studienstart durch begleitendes Coaching im 1. Semester
- | Studienbegleitende Zusatzangebote in Mathematik, wissenschaftlichem Arbeiten und Schreiben und mehr

Kontakt: Sprechzeiten nach Vereinbarung, melden Sie sich gerne!

E-Mail: steps@fb2.fra-uas.de

Tel.: +49 69 1533-2006

Alle aktuellen Unterstützungsangebote finden Sie auf:

www.frankfurt-university.de/support

Alle Angebote des Fachbereichs 2 finden Sie auf:

www.frankfurt-university.de/steps-start

Der Allgemeine Studierendenausschuss (AStA)

Der AStA ist die Interessenvertretung aller Studierenden an der Frankfurt UAS; seine Repräsentantinnen und Repräsentanten werden durch das Studierendenparlament gewählt. Er führt die laufenden Geschäfte der Studierendenschaft und repräsentiert sie gegenüber den Gremien der Frankfurt UAS, dem Präsidium und anderen Hochschulen, der Öffentlichkeit sowie der Presse.

Zudem steht der AStA den Studierenden beratend zu folgenden Themen zur Seite: BAföG, Wohngeld, GEZ, Leistungsnachweis, Härtefallantrag, Studienwechsel, Auslands-BAföG, Antragstellung, Wohngemeinschaft, Renten- und Sozialversicherungspflicht für Studierende, Studentische Krankenversicherung, Studieren mit Kind, Stipendium, Jobben im Studium, allgemeine Infos, ...

AStA, Gebäude 5, 2. Stock

Tel.: +49 69 1533-3262

E-Mail: info@asta-fra-uas.de | Web: www.asta-fra-uas.de

Ankommen und orientieren auf dem Campus

Beratung & Services

BAföG-Beratung

Die BAföG-Beratung unterstützt Sie bei allen Fragen zum Thema BAföG und hilft beim Ausfüllen der Antragsformulare. Im Besonderen beraten wir zu: Fachrichtungswechsel, elternunabhängigem BAföG, Verlängerung der Förderungsdauer und des vorgesehenen Zeitraums für die Vorlage der Leistungsnachweise, sowie zu etwaigen Widersprüchen.

Rotes Haus, Gebäude 5, 1. Stock
Tel.: +49 69 1533-3262
E-Mail: bafoeg@asta-fra-uas.de
www.asta-fra-uas.de/bafoeg-beratung

BAföG-Sprechstunden
Campus Bockenheim
Sozialzentrum Service Center, EG
Bockenheimer Landstraße 133
60325 Frankfurt
www.studentenwerkfrankfurt.de/bafoeg-finanzierung/bafoeg

Fachschaft

Als Studierende des Fachbereichs 2 gehören Sie automatisch zur Fachschaft 2. Dennoch wird der Begriff meist für die in den Fachschaftsrat gewählten Studierenden verwendet. Des Weiteren werden auch die Räumlichkeiten des Fachschaftsrats, zu finden im Gebäude 8, Räume 8c + 8d, als „die Fachschaft“ bezeichnet.

Der Fachschaftsrat vertritt Ihre Interessen in den Gremien der Hochschule. Er stellt Lernunterlagen zur Verfügung und organisiert unterschiedliche Veranstaltungen, sowohl zur Bereicherung des Campuslebens und der -kultur (z.B. mit der URKNALL-Party, dem zweitgrößten Event auf dem Campus), als auch zu weiterbildenden Zwecken, z.B. kostenlose Infoworkshops. Die Fachschaft sucht immer nach engagierten Helfer/-innen, welche die Uni nicht nur als einen Studienplatz kennenlernen wollen, sondern als Ort, an dem man zusammen mit anderen Studierenden Veränderungen bewirken und sich persönlich weiterentwickeln kann. Mitarbeit in Fachschaftsprojekten ist eine hervorragende Gelegenheit, neben sogenannten Soft & Social Skills, Organisation und Projektmanagement in realen Situationen mit und von anderen Studierenden zu lernen.

Jeden zweiten Mittwoch ab 18:00 Uhr findet eine (zurzeit virtuelle) öffentliche Sitzung des Rates in Gebäude 8, Raum 8c statt, zu der Sie herzlich eingeladen sind.

Fachschaft Fachbereich 2, Gebäude 8, Raum 8c
www.frankfurt-university.de/index.php?id=2284

E-Mail: post@fachschaft2.de

Studentisches Mentoring

Für alle Fragen und Probleme rund ums Studium stehen Ihnen die studentischen Mentor/-innen zur Verfügung. Dies sind Studierende aus höheren Semestern, deren Sprechstunden auf Anfrage stattfinden.

Mentoring der einzelnen Studiengänge:

Bioverfahrenstechnik:
Maschinenbau und Maschinenbau Doppelabschluss:
Produktentwicklung und Technisches Design:
Service Engineering:

E-Mail: ment.biov@fb2.fra-uas.de
E-Mail: ment.m@fb2.fra-uas.de
E-Mail: ment.ped@fb2.fra-uas.de
E-Mail: ment.serveng@fb2.fra-uas.de

www.frankfurt-university.de/mentoring-fb2

Beratung & Services

International Office

Ziel des International Office der Frankfurt UAS ist es, internationale und heimische Studierende durch vielfältige Beratungs- und Betreuungsangebote zu unterstützen. Wir helfen Ihnen, die passende Hochschule zu finden. Sie wollen ein Praktikum im Ausland machen? Schauen Sie nach, ob für Ihr Auslandssemester Fördermöglichkeiten existieren:

www.frankfurt-university.de/index.php?id=3398

www.frankfurt-university.de/international

Besuchen Sie die Informationsveranstaltungen des International Office, Termine finden Sie hier:

www.frankfurt-university.de/outgoings

Kinderhaus

Die flexible Betreuung ist ein Angebot für alle Eltern an der Frankfurt UAS, die für ihre Kinder während des Aufenthaltes am Campus eine stundenweise Kinderbetreuung benötigen. Sie leistet Unterstützung in Sondersituationen (Block- und Prüfungstermine, Gremientermine, Schließzeiten der Kindertagesstätte) und in Übergangsphasen (nach Geburt des Kindes, nach Studienbeginn, kurzfristig zur Betreuungsplatzsuche). Die Betreuung befindet sich im Anbau von Gebäude 6. Die Aufnahme erfolgt für Kinder ab dem Ende des Mutterschutzes bis zum vollendeten 12. Lebensjahr.

www.frankfurt-university.de/kinderhaus

Gebäude 6

Tel.: +49 69 1533-2865

E-Mail: campuskids@bvz-frankfurt.de

Familienbüro

Gebäude 6, Raum 30

Tel.: +49 69 1533-2866

E-Mail: familienbuero@diversity.fra-uas.de

Barrierefreiheit

Die Frankfurt UAS verfügt über barrierefreie Zugänge und Aufzüge (siehe Lageplan hier rechts). Wir unterstützen Sie darüber hinaus gerne bei individuellen Fragen.

www.frankfurt-university.de/index.php?id=3617



FAQs – “Frequently Asked Questions” and answers!

WO FINDE ICH MEINE MATRIKELNUMMER?

Die Matrikelnummer ist eine wichtige Identifikationsnummer, die Sie immer parat haben sollten. Sie erhalten diese bei der Einschreibung oder finden sie auf der von Ihnen aus dem HISQIS-Portal ausgedruckten Studienbescheinigung. Die Matrikelnummer schützt die Persönlichkeit der oder des einzelnen Studierenden. So werden zum Beispiel Klausurergebnisse stets nur Matrikelnummern zugeordnet, nicht aber Namen. Achtung: Die Matrikelnummer ist nicht identisch mit der Nummer auf Ihrem STUDY-CHIP! Die Nummer auf dem STUDY-CHIP ist die Bibliotheksausweisnummer!

WIE FUNKTIONIERT DAS MIT DER BIBLIOTHEKS-AUSLEIHE?

Ihr STUDY-CHIP dient als Benutzerausweis für die Bibliothek. Die Nummer auf dem STUDY-CHIP ist Ihre Bibliotheksausweisnummer. Diese finden Sie auf Ihrem STUDY-CHIP unterhalb des Barcodes oben rechts. Um sich online in Ihr Bibliothekskonto einzuloggen, müssen Sie nur die zwölf Ziffern ohne Bindestrich eingeben! Bei der Freischaltung wurde Ihnen automatisch Ihr Geburtsdatum als Passwort zugewiesen. Sollten Sie dieses noch nicht geändert haben, geben Sie bitte Ihr Geburtsdatum in der Form „TMMJJ“ ein. Beispiel: Ihr Geburtsdatum ist der 4. Juli 1999 - geben Sie 040799 ein.

WO KANN ICH ÜBERALL MEINEN STUDY-CHIP NUTZEN?

Sie erhalten Ihren persönlichen STUDY-CHIP bei der Immatrikulation im Studienbüro.

Der STUDY-CHIP

- ist der Studierendenausweis
 - ist das Semesterticket für den RMV
 - gewährt freien Eintritt in viele Frankfurter Museen www.asta-frankfurt-university.de/kulturticket
 - ist Benutzerausweis für die Bibliothek
 - befähigt zur Beantragung eines CIT-Accounts
 - ist Bezahlungsfunktion für die Mensa
 - ist Bezahlungsfunktion an Kopierern
- Achtung: Nicht an allen Kopierern nutzbar

Der STUDY-CHIP dient außerdem als Ausweis (zusammen mit Ihrem Personalausweis) für Prüfungen! Bei Verlust (35 Euro) oder Defekt (10 Euro) melden Sie sich bitte im Studienbüro.



WIE FUNKTIONIERT DAS MIT DEN KLAUSUREN UND NOTEN?

Der Klausurzeitraum umfasst üblicherweise die beiden Wochen, die auf die letzte Vorlesungswoche folgen. In diesem Zeitraum finden die schriftlichen Prüfungen zu den jeweiligen Modulen der Studiengänge statt. Die Klausuren werden in Abstufungen benotet: als bestanden gilt alles, was zwischen 1,0 und 4,0 benotet wurde, alles schlechter als 4,0 gilt als nicht bestanden. Die Noten für eine bestimmte Klausur sind im HISQIS-Portal zu finden.

Wenn Sie an einer Klausur teilnehmen möchten, bedarf es einer Anmeldung zu den modulabschließenden Prüfungsleistungen innerhalb einer bestimmten Frist über das Internet im HISQIS-Portal. Sie können sich auch innerhalb einer bestimmten Frist wieder von der Prüfung abmelden. Die entsprechenden Informationen zu den jeweiligen Fristen finden Sie direkt bei der Anmeldung im HISQIS-Portal.

Bitte erstellen Sie stets einen Ausdruck, nachdem Sie die Modulmeldungen durchgeführt haben!

So können Sie sicherstellen und nachweisen, dass Sie an- bzw. abgemeldet sind.

Eine nicht bestandene Prüfungsleistung (Modulprüfung) kann (bis auf eine einmalige Ausnahme) zweimal wiederholt werden. Für einen Wiederholungsversuch muss eine erneute elektronische Anmeldung zur Prüfung vorgenommen werden.

Auch die erste Prüfung zählt – verschenken Sie keine Versuche!

WIE FUNKTIONIERT DAS MIT DEM RÜCKMELDEN FÜR DAS NÄCHSTE SEMESTER?

Zur Fortsetzung des Studiums (im selben Studiengang) ist die Rückmeldung innerhalb der dafür gesetzten Fristen mit der Überweisung des Semesterbeitrages zwingend erforderlich. Rückmeldefristen enden für das Sommersemester am 01. März und für das Wintersemester am 01. September. Es gilt zu beachten, dass das Geld bis dahin auf dem Konto der Frankfurt UAS eingegangen sein muss (Achtung: je nach Bankinstitut müssen Sie mit bis zu einer Woche Zeit für die Verbuchung der Zahlung rechnen). Den aktuellen Semesterbeitrag, seine Zusammensetzung sowie die Bankverbindung der Frankfurt UAS und weitere Details zur Rückmeldung und Überweisung finden Sie unter:

www.frankfurt-university.de/semesterbeitrag

In Einzelfällen ist für die Rückmeldung eine neue Bescheinigung über die studentische Krankenversicherung erforderlich, damit die Rückmeldung wirksam wird. Darüber werden Sie ggf. vom Studienbüro unterrichtet. Bei nicht fristgerechter Rückmeldung ist die Überweisung inklusive einer Säumnisgebühr von derzeit 30 € innerhalb einer weiteren Frist (i.d.R. 31. März zum Sommersemester und 30. September zum Wintersemester) nachzuholen. Eventuelle Probleme sind frühzeitig mit dem Studienbüro zu klären.

Bei nicht fristgerechtem Zahlungseingang erfolgt die Exmatrikulation nach § 59 Abs. 2 HHG aufgrund unterlassener Rückmeldung. Die erfolgreiche Rückmeldung lässt sich über das HISQIS-Portal prüfen, wo nach dem Geldeingang die aktuelle Studienbescheinigung zum Ausdrucken zur Verfügung steht.

WAS GENAU IST MOODLE?

Wir haben die Informationsbeschaffung zentral über unser E-Learning-System organisiert, dieses nennt sich „Moodle“: moodle.frankfurt-university.de

Bitte legen Sie sich hier selbst einen Zugang an, indem Sie sich mit Ihrer Hochschul-E-Mail-Adresse anmelden. Diese bekommen Sie mit Ihrem CIT-Account, der als Benutzererkennung fungiert.

Bitte wählen Sie unbedingt beim ersten Besuch Ihren Studiengang aus, sonst erhalten Sie keine bzw. keine spezifischen Nachrichten für Ihren Studiengang! Bei Problemen oder Fragen wenden Sie sich bitte an das Sekretariat.

WO FINDE ICH MEINEN STUNDENPLAN UND DEN KLAUSURPLAN?

Den Stundenplan und den Klausurplan, aber auch viele weitere wichtige Informationen erhalten Sie im: Moodle-Kurs: „Cluster-M Infos...“
Einschreibeschlüssel:
Cluster-M



WAS GENAU IST DAS HISQIS?

Das HISQIS ist das Hochschulinformations-Portal. Hier finden Sie Ihre Studienbescheinigungen und melden sich für Ihre Prüfungen an. Prüfungsergebnisse werden nach den Matrikelnummern geordnet in einer Liste im HISQIS veröffentlicht. Zudem können Sie hier eine Zusammenstellung Ihrer bisher erbrachten Prüfungsleistungen einsehen und herunterladen.

his.frankfurt-university.de

WAS IST DAS STARTPROJEKT? (NUR FÜR BACHELORSTUDIENGÄNGE)

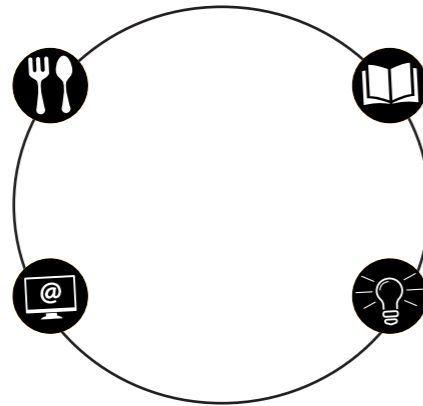
In der ersten Woche des ersten Semesters finden unsere **Startprojekte zum Kennenlernen Ihres Studienprofils** statt. Hierbei werden Sie in Kleingruppen eine technische Lösung zu einer anspruchsvollen Aufgabenstellung entwickeln. Die besten Ergebnisse werden in einem Wettbewerb am Ende des Zeitraums gekürt. **Das Projekt erfordert Ihre volle Aufmerksamkeit, es bleibt also keine Zeit, um nebenher zu arbeiten.** Es handelt sich dabei um die erste Vorleistung Ihres Studiums.

FAQs – “Frequently Asked Questions” and answers!

WIE LADE ICH MEINEN STUDY-CHIP UND WIE GEBE ICH DAS GELD DARAUF AUS?

Das Guthaben auf dem STUDY-CHIP laden

Sie am Automaten vor der Mensa auf; dieses Guthabekonto ist dasselbe, welches Sie auch für das Bezahlen der Speisen in der Mensa und bei Säumnisgebühren in der Bibliothek verwenden können.



PC-Pool der Bibliothek (Gebäude 3):

Drucken und Kopieren in S/W und Farbe (DIN A4 und DIN A3, auch doppelseitig), (Buch-)Scannen (DIN A4 und DIN A3)

Zentraler PC-Pool

(Gebäude 1, Raum 349):

Drucken und Kopieren in S/W und Farbe (DIN A4 und DIN A3), Scannen (DIN A4 und DIN A3)

Selbstlernzentrum (BCN, Raum 105):

Drucken und Kopieren in S/W und Farbe (DIN A4 und DIN A3), Scannen (DIN A4 und DIN A3)

GERÄTE MIT KOPIERKARTE (COPY-CHECK-KARTE)

Eine Kopierkarte (Copy-Check-Karte) können Sie mit einem 5 Euro-Schein kaufen und erhalten dann ein Guthaben für 100 Kopien. Die Karte können Sie am Automaten im Garderobenraum der Bibliothek (Geb. 3, EG, siehe Lageplan auf S. 4/5) oder am Automaten im Gebäude 2 im EG erwerben.

Die Karte ist einmalig verwendbar und wird nach Verbrauch der Kopiereinheiten weggeworfen.

An vielen Orten in der Hochschule stehen Geräte, an denen man mit Kopierkarten kopieren und drucken, an einigen auch scannen kann. Sie finden vier Geräte im Gebäude 1, fünf Geräte in Gebäude 2, drei Geräte in Gebäude 4, ein Gerät in Gebäude 8, vier Geräte im BCN im 1., 6., 7. und 9. Stock sowie zwei Geräte in der Bibliothek im 1. und im 3. Stock.

WO KANN ICH DRUCKEN, SCANNEN UND KOPIEREN?

Es gibt an der Frankfurt UAS zwei Möglichkeiten zum Drucken und Kopieren: Entweder nutzen Sie das Guthaben auf Ihrem STUDY-CHIP, oder Sie verwenden eine Kopierkarte (Copy-Check-Karte).

Fast alle Geräte zum Kopieren können auch Scannen. Zudem gibt es zwei Buchscanner im PC-Pool im EG der Bibliothek (siehe Lageplan auf S. 4/5). Hier können Sie schnell und ganz einfach Teile aus Büchern und andere Vorlagen bis zu einer Größe von A2 einscannen und in Standardformaten (PDF, JPEG, TIF) auf einem USB-Stick abspeichern. Falls Sie keinen USB-Stick haben, können Sie sich kostenlos einen an der Servicetheke ausleihen.

Achtung: Dokumente für das Ausdrucken immer als PDF vorbereiten!

Services im Überblick, wie zum Beispiel Druckanleitungen und Wissenswertes zur Bibliothek:
www.frankfurt-university.de/index.php?id=3186

RICOH PRINTCENTER

Neben der Möglichkeit zum Drucken, Scannen und Kopieren in S/W und Farbe (DIN A4 und DIN A3) hat das Ricoh Printcenter Bindungen von Bachelor- und Masterarbeiten und Broschüren, Visitenkarten und Flyerdruck, Etiketten, Karten, Plakate, Poster und Pläne bis DIN A0 sowie Laminieren bis zur Größe DIN A3 im Angebot.

Das Printcenter der Firma Ricoh bietet Studierenden, Lehrenden, Mitarbeitenden und Privatpersonen die Möglichkeit, hochwertige Druckerzeugnisse schnell und direkt auf dem Campus produzieren zu lassen. Hier gibt es professionelle und persönliche Beratung direkt vor Ort.

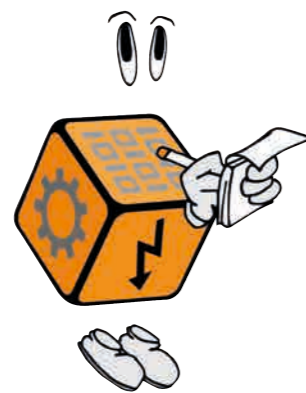
www.frankfurt-university.de/printcenter

Tel.: +49 69 9593-2333

E-Mail: printcenter-fra-uas@service.ricoh.de

Gebäude 9, UG

Öffnungszeiten:
Mo-Fr: 7:30-16:00 Uhr



Tipps und Nützliches

Die folgenden Tipps sollen Ihnen helfen und Sie motivieren, zügig, kostensparend und mit Freude ans Ziel – den Studienabschluss – zu gelangen!

KONTAKTE KNÜPFEN

Vernetzen Sie sich mit Ihren Kommilitoninnen und Kommilitonen, denn gemeinsam studiert es sich leichter! Bilden Sie Lerngruppen!

ANWESENHEITSPFLICHT

An der Hochschule besteht für Veranstaltungen generell keine Anwesenheitspflicht. Die Ausnahme sind Laborveranstaltungen und Sicherheitsunterweisungen. Für Veranstaltungen aus dem Bereich des Fremdspracherwerbs möchten wir darauf hinweisen, dass man Sprache am besten durch Kommunikation lernt, daher raten wir Ihnen dringend zu der Teilnahme an diesen Lehrveranstaltungen.

ANERKENNUNG VON LEISTUNGSNACHWEISEN

Wenn Sie bereits in einem anderen Studiengang oder an einer anderen Hochschule Prüfungsleistungen erbracht haben, besteht die Möglichkeit, sich diese für Prüfungsleistungen Ihres jetzigen Studiengangs anerkennen zu lassen. Die Anträge geben Sie bitte vollständig im Prüfungsamt ab. Nähere Informationen und die dazugehörigen Anträge erhalten Sie im Moodle-Kurs: „Cluster-M Infos ...“ Einschreibeschlüssel: Cluster-M

PSYCHOTHERAPEUTISCHE BERATUNG

Die Psychotherapeutische Beratungsstelle ist ein Angebot der Zentralen Studienberatung. Sie steht allen Studierenden der Frankfurt UAS offen. Über studienspezifische Schwierigkeiten hinaus können Sie sich jederzeit an die psychotherapeutische Beratungsstelle wenden, wenn Sie unter psychischen Problemen leiden. Wir bieten sowohl kurzfristige Hilfe in akuten Krisensituationen als auch therapeutische Unterstützung bei längerfristigen Schwierigkeiten.

SEIEN SIE AKTIV!

Bleiben Sie mit anderen Studierenden und den Lehrenden im Gespräch. Der erste Schritt zur Verinnerlichung Ihrer Studieninhalte beginnt in den Lehrveranstaltungen.

ANTIDISKRIMINIERUNG

Die Frankfurt UAS wendet sich aktiv gegen Diskriminierung. Sollten Sie an der Hochschule oder während Ihres Studiums Gewalt oder Diskriminierung erleben, gibt es eine Reihe von Personen und Anlaufstellen, an die Sie sich wenden können. Die Liste der Beratungsstellen erhalten Sie bei der Frauen- und Gleichstellungsbeauftragten.

www.frankfurt-university.de/antidiskriminierung

VERANTWORTUNG FÜR DAS STUDIUM

Setzen Sie sich erreichbare und realistische Ziele und überprüfen Sie, ob Sie diese erreicht haben. Übernehmen Sie so Verantwortung für Ihr Studium und beugen Sie Demotivation vor. Bei Fragen und Schwierigkeiten, die Sie alleine nicht lösen können, wenden Sie sich bitte an Ihre/-n Studiengangsleiter/-in, an die studentischen Mentorinnen und Mentoren oder an die Zentrale Studienberatung.

TEILZEITSTUDIUM

Die Studiengänge der Frankfurt UAS sind als Vollzeitstudiengänge geplant. Gründe wie Berufstätigkeit, Betreuung und Pflege von Angehörigen, chronische Erkrankung oder Behinderung berechtigen zur Beantragung eines Teilzeitstudiums. Für ein Sommersemester sollte der Antrag bis Ende Mai eingereicht werden und für ein Wintersemester bis Ende November.

www.frankfurt-university.de/index.php?id=1873

AUSLANDSSTUDIUM

Ihre Möglichkeiten für einen Studienaufenthalt im Ausland sind vielfältig und die Planungs- und Bewerbungsphase beginnt teilweise über ein Jahr im Voraus. Informieren Sie sich rechtzeitig: www.frankfurt-university.de/outgoings

CAMPUSKULTUR

Jedes Semester präsentiert CampusKultur eine Vielzahl an Kultur- und Bildungsveranstaltungen. Das Programm entwickelt sich aus den Ideen und dem Engagement der Studierenden, Lehrenden und Mitarbeitenden und ist meist kostenfrei. Ein fester Bestandteil sind die Big Band und der Chor der Hochschule. Sie finden alle Veranstaltungstermine für das aktuelle Semester im Kalender:

www.frankfurt-university.de/campuskultur

Wenn Sie eine Idee oder einen Vorschlag haben – sprechen/schreiben Sie das CampusKultur-Team an:

CampusKultur-Koordination
Nadine Näther
Tel.: +49 69 1533-3335
E-Mail: campuskultur@kom.fra-uas.de

CAMPUSSPORT

Ein wesentliches Element der CampusKultur für alle Hochschulangehörigen ist der CampusSport mit seinen attraktiven, breit gefächerten Angeboten.

Eine Teilnahme an den Kursen ist nur mit Teilnahmeticket möglich. Das Ticket erhalten Sie per E-Mail nach der Online-Anmeldung. Bei jedem Kursbesuch muss das Ticket zusammen mit dem STUDY-CHIP oder Lichtbildausweis am Eingang vorgezeigt werden. Aktuelles Sportangebot:

www.frankfurt-university.de/campusport

SOFTWARE

Studierende der Frankfurt UAS können vergünstigte oder kostenlose Software-Produkte beziehen.

Informieren Sie sich hier: www.frankfurt-university.de/index.php?id=3144

ORGANISATION DES STUDIUMS: RECHTZEITIG UND REGELMÄSSIG INFORMIEREN UND PLANEN

Wichtige Termine und Fristen werden rechtzeitig im Lernraumsystem Moodle bekannt gegeben. Informieren Sie sich frühzeitig zu Semesterbeginn über die im Semesterverlauf zu erbringenden Vor- und Prüfungsleistungen, um das anstehende Semester sinnvoll strukturieren zu können.

Planen Sie bewusst und strukturieren Sie das bevorstehende Semester ganz bewusst gleich zu Semesterbeginn. Beachten Sie dabei evtl. schon bekannte Urlaubszeiten oder starke berufliche oder andere Belastungen, die sich auf Ihren Lernerfolg auswirken könnten. Nehmen Sie monatlich (oder in einem anderen sinnvollen kürzeren Zeitraum) Detailplanungen vor und überprüfen Sie die Einhaltung Ihrer Planung. Sollte es nicht gelingen, diese einzuhalten, analysieren Sie die Ursache dafür oder ändern Sie Ihre Planungsweise.

ARBEITS- UND URLAUBSPLANUNG AUF DAS STUDIUM ABSTIMMEN

Labore und Prüfungen können auch in der vorlesungsfreien Zeit liegen. Informieren Sie sich immer rechtzeitig, welche Termine in den Semesterferien stattfinden. Die entsprechenden Termine erhalten Sie rechtzeitig von Ihrer/-m Studiengangsleiter/-in oder beim Studentischen Mentoring (siehe Seite 16).

UNTERSTÜTZUNGSANGEBOTE

Schon gewusst? An der Frankfurt UAS gibt es vielfältige und interessante Unterstützungsangebote von internen und externen Anbietern zu folgenden Themenbereichen:

- | Selbstmanagement und -organisation
- | Lern- und Kompetenzförderung
- | Körper und Psyche
- | Studienabschluss Übergang zum Beruf
- | Kultur und Sprachen
- | Mathematik
- | Couch Lectures
- | Wissenschaftliches Arbeiten/Schreiben

Viele Angebote haben begrenzte Plätze – Nutzen Sie die Chance! Alle Informationen zu Terminen und zur Anmeldung finden Sie hier:

www.frankfurt-university.de/support

Lehreinheit Maschinenbau: Bioverfahrenstechnik

Als Bachelor of Engineering des europaweit akkreditierten Studiengangs Bioverfahrenstechnik setzen Sie Ihre Kompetenzen in den Bereichen Natur- und Ingenieurwissenschaften ein. Sie planen, betreiben und optimieren Prozesse und Anlagen aus den Bereichen der Bioverfahrenstechnik und der Verfahrenstechnik.

Die Bioverfahrenstechnik ist eine „Schnittstellendisziplin“. Während Ihres Studiums entwickeln Sie ein Verständnis für die Denkweise verschiedener Disziplinen wie z.B. der Biologie, der Chemie, der Verfahrenstechnik und der allgemeinen Ingenieurwissenschaften. Als Absolventin bzw. Absolvent verfügen Sie somit über die Fähigkeit zur Kommunikation und Kooperation sowohl mit Kolleginnen und Kollegen aus Ihrem Fachgebiet als auch aus benachbarten Disziplinen – ob im nationalen oder im internationalen Umfeld.

Studienverlauf

Der siebensemestrige Vollzeitstudiengang beinhaltet 32 Module. Jedes Modul schließt mit einer Prüfungsleistung ab. Den Abschluss Ihres Studiums bildet die Bachelorarbeit als Bestandteil des siebten Semesters. Mit Abschluss des Studiums erwerben Sie 210 Credit Points.

Zu Beginn des Studiums beschäftigen Sie sich mit natur- und ingenieurwissenschaftlichen Grundlagenfächern. In der zweiten Hälfte des Studienprogramms steht die Ausbildung in Bioverfahrenstechnik und Verfahrenstechnik im Vordergrund.

Der Studiengang ist international ausgerichtet. Dies erhöht Ihre Chancen, später in einem internationalen Umfeld tätig zu sein. Das vierte Semester wird komplett in englischer Sprache absolviert. Darauf werden Sie durch eine Ausbildung in Fachenglisch in den ersten beiden Semestern vorbereitet. Eine weitere Besonderheit des Studiengangs Bioverfahrenstechnik ist, dass regelmäßig englischsprachige Lehrveranstaltungen von Professorinnen oder Professoren einer unserer internationalen Partnerhochschulen durchgeführt werden. Im Gegenzug gehen Lehrende unseres Studiengangs an die Partnerhochschulen. Sie als Studierende haben die Möglichkeit eines Auslandsaufenthaltes während Ihres Studiums.

Durch den hohen Praxisanteil sowie das studienbegleitende einsemestrige Berufspraktikum (Praxisphase) bei renommierten Firmen erschließt sich Ihnen ein interessanter Berufseinstieg. Darüber hinaus können Sie durch die Aufnahme eines konsekutiven Masterstudiengangs im In- und Ausland Ihr Studium vertiefen.

www.frankfurt-university.de/bioverfahren-ba

Modulübersicht Bioverfahrenstechnik (BioV)

7	15 ECTS	Bachelorarbeit mit Kolloquium						32
	30 ECTS	Praxisphase						31
6	15 ECTS	Prozesssimulation + Labor	Teamprojekt				30	
	30 ECTS	Thermische Verfahrenstechnik + Labor	Ethik und Recht	Interdisziplinäres Studium Generale	Wahlpflichtmodul 2	Bioproszess-technik + Labor	Zellkultur-technik + Labor	
4	30 ECTS	Heat and Mass Transfer E	Mechanical Process Engineering E	Process Automation E	Wahlpflichtmodul 1	Physical Chem. + Chem. Reaction Engineering E	Biochemistry E	
	30 ECTS	Technische Thermodynamik	Anlagenplanung + Labor	Festigkeit + Werkstoffkunde	Informatik	Organische Chemie + Labor	Molekularbiologie + Gentechnik + Labor	
2	27,5 ECTS		Fluid Dynamics	Elektrotechnik + Labor	Mathematik Vertiefung	Allgemeine + Anorganische Chemie	Mikrobiologie + Labor	
	32,5 ECTS	Einführung in die Bioverfahrenstechnik	1	Konstruktion	2	Mathematik Grundlagen	3	Physik
							English for Life Sciences and Engineering 1 & 2	E 10

Fachübergreifende Kompetenz und Teamarbeit (1, 10, 24, 25, 30-32)

Lehrbereich Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik (11, 17, 23, 29)

Lehrbereich Chemische Verfahrenstechnik und Chemie (8, 15, 21)

Allgemeine Ingenieurwissenschaftliche Disziplinen (2-4, 6, 7, 13, 14, 19, 20, 26)

Lehrbereich Mechanische Verfahrenstechnik und Anlagenplanung (5, 12, 18, 29)

Lehrbereich Bioproszess-technik und Biologie (9, 16, 22, 27, 28)

Englischsprachige Module E

Lehreinheit Maschinenbau: Produktentwicklung und Technisches Design

Mit dem „Bachelor of Engineering“ für Produktentwicklung und Technisches Design erwerben Sie die idealen Voraussetzungen, um Produkte von der Idee bis zur Serienreife methodisch zu entwickeln und zu gestalten. Die „technische Funktion“, die „Gebrauchsfunktion“, die „ästhetisch-symbolische Funktion“ des Produktes sowie die Anforderungen der dazu gehörenden „technischen Prozesse“ werden gleichberechtigt während des Studiums vermittelt. Durch die Erweiterung des am konstruktiven Maschinenbau orientierten Studiengangs um Inhalte aus dem Bereich des Industriedesigns entsteht ein sehr interdisziplinäres Studium, das so die Basis für einen ganzheitlichen Produktentwicklungsansatz bildet.

Der erfolgreiche Abschluss des Studiums eröffnet Ihnen die Möglichkeit, Ihr Studium anschließend in einem Master-Studiengang im In- und Ausland zu vertiefen. Sie sind in der Lage, technologisch orientierte Produkte der Gebrauchs- und Investitionsgüterindustrie zu konzipieren und deren Entwicklungsprozesse zu steuern. Aufgrund Ihrer interdisziplinären Wissensbasis gewinnen Sie hohe Flexibilität bei der Arbeitsplatzwahl.

Studienverlauf

In den ersten Semestern erwerben Sie die Grundlagen der Ingenieurwissenschaften und des Industriedesigns. Die Module der höheren Semester bauen darauf auf und vermitteln das Spezialwissen – wie z. B. designstrategische Analysen, Produktpositionierung im Markt, methodische Produktentwicklung und -gestaltung oder werkstoffgerechtes Konstruieren. Als Werkzeuge kommen hier insbesondere moderne Simulations- und Konstruktionswerkzeuge (CAD, FEM) zum Einsatz. In jedem Modul gibt es Übungs-, Labor- oder Seminargruppen, die einen direkten Kontakt zu den Lehrenden ermöglichen.

Durch die ab dem dritten Semester im Studium integrierten Projektmodule und die kleineren Projektarbeiten in den Modulen haben Sie die Möglichkeit, Ihr Studium nach Ihren individuellen Fähigkeiten und Vorlieben auszurichten. Die Projektarbeiten sind zudem eine hervorragende Vorbereitung auf das Praxisprojekt, das die Umsetzung einer Projektarbeit im Industriebetrieb umfasst sowie auf die wissenschaftliche Abschlussarbeit (Bachelorthesis) und damit letztlich auf Ihre berufliche Zukunft.

www.frankfurt-university.de/tech-design

Vorpraktikum

Das Vorpraktikum (8 Wochen gemäß Praktikumsordnung) müssen Sie von unserem Vorpraktikumsbeauftragten Prof. Dr. Wuttke vor Beginn des 3. Semesters anerkennen lassen. Bitte geben Sie Ihre Unterlagen möglichst rasch im Sekretariat ab. Nähere Informationen finden Sie hier:

www.frankfurt-university.de/index.php?id=2563

Modulübersicht Produktentwicklung und Technisches Design (PED)

6	30 ECTS	Praxisprojekt + IBL		28	Bachelor-Arbeit mit Kolloquium		29				
		Produktentwicklung und Industriedesign 2	23	Interdisziplinäres Studium Generale	24	Wahlpflichtmodul	25	Finite Element Method	26	Nachhaltige Produktentwicklung	27
5	30 ECTS	Produktentwicklung und Industriedesign 1	18	Design- und Produktmanagement	19	Linear Material Modeling	20	Gestaltung von Kunststoffbauteilen	21	Industrielle Produktentwicklung	22
		Werkstoff- und Bauteilverhalten	12	User-Interface-Design	13	Elektrotechnik	14	Maschinenelemente 2	15	Kunststofftechnik	16
4	30 ECTS	Fertigungstechnik	5	Mathematik 2	6	Technische Mechanik 2 – Elastostatik	7	Konstruktion von Baugruppen	8	Design Grundlagen 2	11
		Mathematik 1	1	Technische Mechanik 1 – Statik	2	Konstruktion von Maschinenteilen	3	Technical English (B1 oder B2)	9	Werkstoffkunde und Einführung in PED + Labor	10
3	30 ECTS	+ Labor		+ Labor		+ Labor		+ Labor		E	
		+ Labor		+ Labor		+ Labor		+ Labor		E	
2	30 ECTS	+ Labor		+ Labor		+ Labor		+ Labor		E	
		+ Labor		+ Labor		+ Labor		+ Labor		E	
1	30 ECTS	+ Labor		+ Labor		+ Labor		+ Labor		E	
		+ Labor		+ Labor		+ Labor		+ Labor		E	

Produktentwicklung / Design
Transfer Deutsch / Englisch

Lehreinheit Maschinenbau: Service Engineering (Wirtschaftsingenieurwesen Service)

Service Engineering ist eine Kombination aus Maschinenbau, Elektrotechnik und Betriebswirtschaftslehre, vergleichbar mit Wirtschaftsingenieurwesen – dabei spezialisiert auf das Servicegeschäft im Maschinen- und Anlagenbau. In den nächsten Semestern lernen Sie alles, was Sie für einen erfolgreichen Berufseinstieg als Service Engineer im Maschinen- und Anlagenbau wissen müssen.

Studieren ist ein Privileg – machen Sie was daraus!

Das Studium – Service Engineering

Ihr Studium beginnt mit den wichtigsten Grundlagen des Maschinenbaus und spezialisiert sich dann auf das Entwickeln und Managen von Dienstleistungen, die nach dem Verkauf von Maschinen und Anlagen erbracht werden (z.B. Ersatzteilhandel, Wartungsverträge, Einsatz von Kundendiensttechnikern). Zusätzlich erwerben Sie Grundlagenwissen in Elektrotechnik, Informatik, Englisch und Projektmanagement. Die einzelnen Module können – neben den Vorlesungen – Laborversuche, Testate und Pflichtübungen enthalten, zu denen Sie sich einschreiben müssen und die als Vorleistung zur Teilnahme an Klausuren

berechtigten. In vielen Modulen werden Sie durch studentische Tutoren und Tutorinnen in den Übungen betreut. Zusätzlich finden Sie in den Sprechstunden der Lehrenden Unterstützung.

In Regelstudienzeit studieren Sie fünf Semester an der Hochschule und lernen alles, was Sie theoretisch wissen müssen. Anschließend absolvieren Sie in zwei Semestern das Projekt Service Engineering, Ihre Praxisphase und schreiben Ihre Bachelorarbeit im Unternehmen. Es ist sinnvoll, sich an den Modulplan zu halten, da es ansonsten zu Überschneidungen kommt und die Regelstudienzeit überschritten wird. Schieben Sie nicht!

www.frankfurt-university.de/service-engineering

Vorpraktikum

Das Vorpraktikum (8 Wochen gemäß Praktikumsordnung) müssen Sie von unserem Vorpraktikumsbeauftragten Prof. Dr. Stegelmeyer vor Beginn des 3. Semesters anerkennen lassen. Bitte geben Sie Ihre Unterlagen möglichst rasch im Sekretariat ab. Nähere Informationen finden Sie hier:

www.frankfurt-university.de/?id=4571

Modulübersicht Service Engineering

7	30 ECTS	Bachelor-Arbeit mit Kolloquium 29				
		Praxisphase 28				
6	30 ECTS	Projekt Service Engineering 27				
		E				
5	30 ECTS	Business Analytics 23	Interdisziplinäres Studium Generale 24	Wahlpflichtmodul 25	Product Service Studies 26	
		E				
4	30 ECTS	Automatisierungstechnik 17 + Labor	Industrial Engineering and Quality Management 18 + Labor	Angewandte Messtechnik 19 + Labor	Elektronik 20 + Labor	Industriegütermarketing und Projektierung 21 Kosten-/Leistungsrechnung und Service Management 22
		E				
3	30 ECTS	Objektorientierte Programmierung 12		Einführung Maschinendynamik 13 + Labor	Elektrotechnik 14 + Labor	Vertrags- und Haftungsrecht 15 Rechnungswesen 16
		E				
2	30 ECTS	Fertigungstechnik 5 + Labor	Mathematik 2 6	Technische Mechanik 2 – Elastostatik 7	Konstruktion von Baugruppen 8	Industriebetriebslehre für Service Engineering 9 E 10
		E				
1	30 ECTS	Mathematik 1 1		Technische Mechanik 1 – Statik 2	Konstruktion von Maschinenteilen 3	Grundlagen Service Engineering 4 Technical English (B1 oder B2) 10 Werkstoffkunde und Einführung in Service Engineering + Labor 11
		E				

Service Management ■, Allgemeine Ingenieurwissenschaftliche Fächer ■, Englischsprachige Module **E**

Lehreinheit Maschinenbau: Maschinenbau und Maschinenbau Doppelabschluss

Der Studiengang Maschinenbau qualifiziert Sie sowohl für anspruchsvolle Ingenieuraufgaben in der industriellen Praxis als auch für ein weiterführendes Master-Studium. Sie erwerben in einem breit angelegten Studium mit vier möglichen Spezialisierungen – in den Gebieten der Automobiltechnik, der Konstruktion & Berechnung, der Produktion & Fertigung sowie der Digitalisierung – fachliche und fachübergreifende Kompetenzen. Haben Sie bereits spanische Sprachkenntnisse und Interesse an einem fest integrierten einjährigen Studienaufenthalt an der Universidad de Cádiz in Spanien? Dann ist unser Maschinenbau – Doppelabschluss der richtige Studiengang für Sie. Sprechen Sie Herrn Prof. Dr. Dominico an, er berät Sie gerne, falls Sie z.B. über einen Wechsel in diesen Studiengang nachdenken.

Studienverlauf

Vorausgesetzt werden eine Hochschulzugangsberechtigung sowie ausreichende Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache. Mathematische und physikalische Kenntnisse und Fertigkeiten können Sie in einem Vorkurs auffrischen. Sowohl für den Studiengang Maschinenbau als auch für den Studiengang Maschinenbau Doppelabschluss ist ein 8-wöchiges Grundpraktikum zu absolvieren, welches bis spätestens zum Ende des zweiten Semesters abgeschlossen sein muss. Für den Maschinenbau Doppelabschluss ist bei der Einschreibung Spanisch

auf B1-Niveau nachzuweisen. Nach einem sechs- bzw. achtsemestrigen Studium erhalten Sie nach erfolgreich bestandener Abschlussarbeit mit Kolloquium im Maschinenbau-Studiengang den akademischen Grad „Bachelor of Engineering“. Im Studiengang Maschinenbau Doppelabschluss erhalten Sie zusätzlich noch den spanischen „Grado en Ingeniería Mecánica“.

www.frankfurt-university.de/maschine-ba

www.frankfurt-university.de/maschine-es

Vorpraktikum

Das Vorpraktikum (8 Wochen gemäß Praktikumsordnung) müssen Sie von unseren Vorpraktikumsbeauftragten im Studiengang Maschinenbau Prof. Dr. Britz und Prof. Dr. Weber bzw. im Studiengang Maschinenbau Doppelabschluss Prof. Dr. Dominico vor Beginn des 3. Semesters anerkennen lassen. Bitte geben Sie Ihre Unterlagen möglichst rasch im Sekretariat ab.

Nähere Informationen finden Sie hier:

www.frankfurt-university.de/index.php?id=2563

Modulübersicht Maschinenbau (M)

6	30 ECTS	Praxisprojekt + IBL		29		Bachelor-Arbeit mit Kolloquium		30	
5	30 ECTS	Interdisziplinäres Studium Generale ²⁴	Wahlpflichtmodul ²⁵	Schwerpunktprojekt (KOB, PF, AUTO, DIG) ²⁶		Schwerpunktmodul (KOB, PF, AUTO, DIG) ²⁷	Schwerpunktmodul (KOB, PF, AUTO, DIG) ²⁸		
4	30 ECTS	Automatisierungstechnik + Labor ¹⁸	Fluid Dynamics ¹⁹	Technische Schwingungen ²⁰	Schwerpunktmodul (KOB, PF, AUTO, DIG) ²¹	Schwerpunktmodul (KOB, PF, AUTO, DIG) ²²	Schwerpunktmodul (KOB, PF, AUTO, DIG) ²³		
3	30 ECTS	Werkstoff- und Bauteilverhalten + Labor ¹²	Angewandte Messtechnik + Labor ¹³	Technische Mechanik 3 – Kinetik ¹⁴	Maschinenelemente 2 ¹⁵	Elektrotechnik + Labor ¹⁶	Technische Thermodynamik ¹⁷		
2	30 ECTS	Fertigungstechnik + Labor ⁵	Mathematik 2 ⁶	Technische Mechanik 2 – Elastostatik ⁷	Konstruktion von Baugruppen ⁸	Technical English (B1 oder B2) ⁹	Werkstoffkunde und Einführung in den Maschinenbau + Labor ¹⁰	Angewandte Informatik ¹¹	
1	30 ECTS	Mathematik 1 ¹		Technische Mechanik 1 – Statik ²	Konstruktion von Maschinenteilen ³		Physik + Labor ⁴		

■ Schwerpunkte des Studiengangs
■ Englischsprachige Module

Schwerpunkte: Wahlmöglichkeiten

Konstruktion und Berechnung (KOB)				Produktion und Fertigung (PF)			
5	20 ECTS	Schwerpunktprojekt ²⁶⁻¹	Mehrkörpersimulation ²⁷⁻¹	Finite Element Method ²⁸⁻¹	Schwerpunktprojekt ²⁶⁻²	CNC Machine Tools + Labor ²⁷⁻²	Fertigungsautom.+ Prozesssimulation ²⁸⁻²
4	15 ECTS	Industrielle Produktentwicklung ²¹⁻¹	Getriebe-technik ²²⁻¹	Linear Material Modeling ²³⁻¹	Industrial Eng. + Quality Management + Labor ²¹⁻²	Vakuum- und Beschichtungs-technik + Labor ²²⁻²	Additive Fertigungsverfahren + Labor ²³⁻²
Automobiltechnik (AUTO)				Digitalisierung (DIG)			
5	20 ECTS	Schwerpunktprojekt ²⁶⁻³	Kraftfahrzeugtechnik + Labor ²⁷⁻³	Automotive Electronics + Labor ²⁸⁻³	Schwerpunktprojekt ²⁶⁻⁴	Datengestütztes Prozessmanagement ²⁷⁻⁴	Fertigungsautom.+ Prozesssimulation ²⁸⁻⁴
4	15 ECTS	Wärmetechnik ²¹⁻³	Verbrennungs-/Wärme-kraftmaschinen + Labor ²²⁻³	Vehicle Safety ²³⁻³	Industrial Eng. + Quality Management + Labor ²¹⁻²	Vert. Automatisierung + Virtuelle Produktentwicklung ²²⁻⁴	Additive Fertigungsverfahren + Labor ²³⁻²

Lehrereinheit Maschinenbau: Master Allgemeiner Maschinenbau

Modulübersicht Maschinenbau Doppelabschluss (M-UCA)

8	30 ECTS	Praxisprojekt + IBL		40		Trabajo Fin de Grado		41		Documentación adicional y tribunal fin de grado		42
7	30 ECTS	Interdisziplinäres Studium Generale		35		Wahlpflichtmodul		36		Teamprojekt		37
										Finite Element Method		38
										CNC Machine Tools + Labor		39
6	30 ECTS	Proyectos de Ingeniería		29		Cálculo y diseño de estructuras		30		Ingeniería gráfica		31
		S		S		S		S		Tecnologías de fabricación		32
										Prevención industrial de riesgos		33
										Gestión de la producción		34
5	24 ECTS	Ingeniería y tecnología de materiales		25		Ingeniería fluidomecánica		26		Ingeniería térmica		27
		S		S		S		S		Elasticidad y resistencia de materiales 2		28
4	33 ECTS	Elektronik + Labor		18		Fluid Dynamics		19		Technische Schwingungen		20
						E				Automatisierungstechnik + Labor		21
										Allgemeine und Anorganische Chemie		22
										Physik 2 + Labor		23
3	33 ECTS	Elektrotechnik + Labor		12		Statistik		13		Technische Mechanik 3 – Kinetik		14
										Maschinenelemente 2		15
										Technische Thermodynamik		16
										Werkstoff- und Bauteilverhalten + Labor		17
2	30 ECTS	Fertigungstechnik + Labor		5		Mathematik 2		6		Technische Mechanik 2 – Elastostatik		7
										Konstruktion von Baugruppen		8
										E		9
										Werkstoffkunde und Einführung in den Maschinenbau + Labor		10
1	30 ECTS	Mathematik 1		1		Technische Mechanik 1 – Statik		2		Konstruktion von Maschinenteilen		3
										Technical English (B1 oder B2)		4
										Physik + Labor		4
										Español para Ingeniería B2		24

Auslandsjahr an der Universidad de Cádiz (UCA) ■
 Englischsprachige Module **E**
 Spanischsprachige Module **S**

Die hohe Dynamik in der Entwicklung und Herstellung komplexer technischer Produkte aus den Bereichen Fahrzeugtechnik, Gebrauchs- und Konsumgüterindustrie, Luftfahrt sowie Medizintechnik erfordert eine fundierte akademische und fachliche Bildung.

Hier bietet der auf vier Semester angelegte und mit dem international anerkannten Titel Master of Engineering (M. Eng.) abschließende Masterstudiengang "Allgemeiner Maschinenbau" aufgrund seiner breit angelegten fachlichen Struktur die besten Chancen. Sie haben die Möglichkeit, aus den fünf in der Modulübersicht dargestellten Studienfeldern

- "Automobiltechnik",
- "Biomechanik",
- "Computational Engineering",
- "Produktentwicklung" und
- "Produktion"

zwei Studienfelder auszuwählen und diese durch Zubuchung weiterer vier Module aus den übrigen drei Studienfeldern individuell zu ergänzen. Dies bietet Ihnen die Möglichkeit der optimalen Vorbereitung auf die vielfältigen Aufgaben in dem von Ihnen angestrebten Berufsfeld.

Durch die wissenschaftliche Ausrichtung und fachliche Ausgestaltung bereitet Sie der Studiengang auf die Arbeit in technischen Unternehmensbereichen wie Entwicklung, Forschung und Produktion vor. Der Studiengang kann darüber hinaus auch die Basis für eine weitere akademische Entwicklung in Richtung forschungsintensiver Einsatzgebiete in Instituten und Forschungsabteilungen mit dem Ziel der Promotion sein.

Studienverlauf

Die ersten beiden der insgesamt vier Semester dienen im Wesentlichen der Vermittlung des fachlichen Wissens im Rahmen von Vorlesungen und Laborpraktika. Im dritten Semester sind strukturell die beiden wissenschaftlichen Projekte angesiedelt. Diese bieten Ihnen die Möglichkeit der individuellen Themenwahl innerhalb der gewählten Studienfelder mit der Option, die Projekte intern oder in Unternehmen und Forschungseinrichtungen zu bearbeiten. Das Studium schließt im vierten Semester mit der Master-Thesis ab.

Modulübersicht Master Maschinenbau

4	30 ECTS	21	22				
		Management Systeme 5 ECTS	Master-Thesis 25 ECTS				
3	30 ECTS	20					
		Wissenschaftliches Projekt 2 15 ECTS					
2	30 ECTS	19					
		Wissenschaftliches Projekt 1 15 ECTS					
1	30 ECTS	20 ECTS		20 ECTS		20 ECTS	
		Studienfeld 1		Studienfeld 2		Wahlpflichtmodul	

Schwerpunkte: Wahlmöglichkeiten

		Studienfeld Computational Engineering		Studienfeld Produktion		Studienfeld Automobiltechnik	
2	30 ECTS	9 Modellierung u. Simulation dynamischer Systeme	10 Höhere Finite Element Methode	11 Statistische Versuchsmethoden	12 Automatisierte Fertigungssysteme	13 Fahrodynamik + Labor	14 Alternative Antriebe
1	30 ECTS	1 Computational Fluid Dynamics	2 Nichtlineare Materialmodellierung	3 CAD/CAM + Labor		4 Automobiltechnik Emission + Labor	5 Noise Vibration and Harshness + Labor
		Studienfeld Biomechanik		Studienfeld Produktentwicklung			
2	30 ECTS	15 Bau und Funktion der inneren Organe	16 Weichgewebe Biomechanik	17 Integrierte Produkt- und Prozessentwicklung	18 Entwicklung nachhaltiger Produkte		
1	30 ECTS	6 Anatomie	7 Muskuloskeletale Biomechanik + Labor	8 Produktentw. integr. Fertigung/ Montage + Labor			

