

M. Sc. Prozessorientierte Materialforschung (ProMat)

Der Studiengang richtet sich an Studierende der MINT Disziplinen, die eine wissenschaftliche Karriere anstreben. Betreut durch eine/einen persönliche/persönlichen Mentorin/Mentor wird innerhalb der vorgegebenen Modulstruktur das individuelle Curriculum aus dem breiten Angebot an Lehrveranstaltungen erstellt. Studierende bekommen eine zielgerichtete Vorbereitung auf die Promotion und auf weitere Karriereschritte in der Wissenschaft. Ein Forschungsaufenthalt im Ausland ist Bestandteil des Curriculums.

Der Studiengang ist im MAPEX Center for Materials and Processes verankert und durch 5 MINT-Fachbereiche getragen.

Steckbrief

Abschlussgrad:	Master of Science
Regelstudienzeit:	4 Semester, 120 CP/ECTS
Unterrichtssprache:	Deutsch, Englisch
Bewerbungsfrist:	15.1. zum Sommersemester 15.7. zum Wintersemester
Zulassungsbeschränkt:	10 Studierende pro Semester

Zulassungsvoraussetzungen*:

- Hochschulabschluss in den MINT-Fächern (min. 180 CP),
- Abschlussnote bzw. Durchschnittsnote $\leq 2,0$,
- Deutschkenntnisse min. auf dem Niveau C1,
- Englischkenntnisse min. auf dem Niveau C1,
- Motivation eine Forschungstätigkeit im Rahmen vom MAPEX Center for Materials and Processes aufzunehmen.

Kontakt:

Studiengangsverantwortlicher:

Prof. Dr.-Ing. Lucio Colombi Ciacchi

Kontaktpersonen:

Prof. Dr.-Ing. Lucio Colombi Ciacchi, colombi@hmi.uni-bremen.de

Dr. sc. Iva Bačić, promat@uni-bremen.de

Dr. Hanna Lührs, mapex@uni-bremen.de

Mehr unter:

www.uni-bremen.de/promat

* Detailliert Zulassungsvoraussetzungen bitte immer der gültigen Aufnahmeordnung entnehmen.

M. Sc. Produktionstechnik – Maschinenbau & Verfahrenstechnik

Der Masterstudiengang Produktionstechnik bietet die Möglichkeit, die im ersten Studium erworbenen Kompetenzen und Fähigkeiten praxis- und forschungsnah zu vertiefen. Schon vor Aufnahme des Studiums wird auf Basis der im Bachelor erworbenen Kenntnisse eine Vertiefungsrichtung ausgewählt, welche den Schwerpunkt des Studiums bildet und hierbei eine vertiefende Spezialisierung entsprechend der eigenen Interessen ermöglicht.

Steckbrief

Abschlussgrad:	Master of Science
Regelstudienzeit:	MScPT I: 3 Semester, 90 CP/ECTS, MScPT II: 4 Semester, 120 CP/ECTS
Unterrichtssprache:	Deutsch
Vertiefungsrichtungen:	Allgemeiner Maschinenbau (AM), Energiesysteme (ES), Fertigungstechnik (FT), Industrielles Management (IM), Luftfahrttechnik (LT), Materialwissenschaften (MW), Verfahrenstechnik (VT)
Bewerbungsfrist:	15.1. zum Sommersemester 15.7. zum Wintersemester

Zulassungsvoraussetzungen*:

- Hochschulabschluss in Produktionstechnik, Maschinenbau, Verfahrenstechnik oder Wirtschaftsingenieurwesen mit produktionstechnischer Vertiefung
- Deutschkenntnisse min. auf dem Niveau C1
- Englischkenntnisse min. auf dem Niveau B2
- mit mindestens 50% der erreichbaren Punkte bestandener Eingangstest.

Kontakt:

Studiengangsverantwortliche:

Prof. Dr.-Ing. Kirsten Tracht

Kontaktperson:

Thomas Bruns, Dipl. Inform., thbruns@uni-bremen.de

Mehr unter:

www.fb4.uni-bremen.de/studium_ma_pt_home.html



Fachbereich 4
Produktionstechnik
Maschinenbau &
Verfahrenstechnik

 Universität Bremen



Masterstudiengänge

www.fb4.uni-bremen.de

Dekan:

Prof. Dr.-Ing. habil. Klaus-Dieter Thoben

Studiendekanin:

Prof. Dr.-Ing. Maren Petersen



 People 4
Production

Stand: Januar 2019

M. Sc. Space Engineering

Die Raumfahrt ist von herausgehobener Bedeutung für die Hansestadt Bremen – der Stadt der Luft- und Raumfahrt. Im direkten Umfeld der Universität Bremen finden sich mit dem DLR-Institut für Raumfahrtssysteme und dem Zentrum für angewandte Raumfahrt-technologie und Mikrogravitation ZARM des Fachbereichs 4 der Universität Bremen weltweit sichtbare und etablierte Einrichtungen auf dem Gebiet der Raumfahrttechnik.

Der Studiengang bietet eine einzigartige Verknüpfung von wissenschaftlichen und anwendungsbezogenen Disziplinen der Raumfahrt-technik und der Weltraumwissenschaften.

Steckbrief

Abschlussgrad:	Master of Science
Regelstudienzeit:	MScSpE I: 3 Semester, 90 CP/ECTS, MScSpE II: 4 Semester, 120 CP/ECTS
Unterrichtssprache:	Englisch
Bewerbungsfrist:	15.1. zum Sommersemester ¹ 15.6. zum Wintersemester

¹ Vorverlegung möglich

Zulassungsvoraussetzungen*:

- Ein erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in einem ingenieurwissenschaftlichen, naturwissenschaftlichen oder mathematisch-technischen Studiengang
- bereits erbrachte Studienanteile im Umfang von mindestens 24 CP, die auf Luft- oder Raumfahrttechnik bezogen sind
- Deutsch-/Englischkenntnisse min. auf dem Niveau B1/C1
- Motivationsschreiben mit folgenden Inhalten:
 - Darstellung der bisherigen Studien- und Forschungserfahrungen mit Bezug auf den Studiengang.
 - Begründung des Interesses am Studiengang.
 - Darstellung der eigenen Studieninteressen im Masterstudiengang
 - Darstellung der angestrebten beruflichen Orientierung.

Kontakt:

Studiengangsverantwortlicher: Prof. Dr. Claus Braxmaier

Kontaktperson:

Maria Petrogiannis, Office Space Engineering, spaceeng@uni-bremen.de

Mehr unter: www.space-engineering.uni-bremen.de

* Detailliert Zulassungsvoraussetzungen bitte immer der gültigen Aufnahmeordnung entnehmen.

M. Sc. Systems Engineering

Die Studierenden erwerben interdisziplinär vertiefte Kompetenzen in Elektrotechnik, Informatik und Produktionstechnik/Maschinenbau. Sie betrachten technische Systeme gesamthaft als Interaktion zwischen Software und mechanischer/elektrotechnischer Hardware. Der Studiengang spezialisiert in 4 Richtungen (Automatisierungstechnik und Robotik, Eingebettete Systeme und Systemsoftware, Mechatronik, Produktionstechnik). Als Besonderheit kann in jeder Spezialisierung die Studienrichtung Forschungsvertiefung gewählt werden, die auf eine wissenschaftliche Karriere vorbereitet.

Steckbrief

Abschlussgrad:	Master of Science
Regelstudienzeit:	3 Semester, 90 CP/ECTS
Unterrichtssprache:	Deutsch, Englisch
Spezialisierungsrichtungen:	Automatisierungstechnik und Robotik, Eingebettete Systeme und Systemsoftware, Mechatronik, Produktionstechnik
Bewerbungsfrist:	15.1. zum Sommersemester 15.7. zum Wintersemester

Zulassungsvoraussetzungen*:

- Erster berufsqualifizierender Abschluss in: Elektrotechnik, Informatik, Maschinenbau, Mechatronik, Produktionstechnik oder Systems Engineering im Umfang von min. 210 CP,
- davon ein Teil in den Disziplinen: Elektrotechnik, Informatik und Maschinenbau,
- Deutschkenntnisse min. auf dem Niveau C1,
- Englischkenntnisse min. auf dem Niveau B1.

Kontakt:

Studiengangsverantwortlicher:

Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhfuß

Kontaktperson:

Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhfuß, kuhfuss@bime.de

Mehr unter:

www.fb4.uni-bremen.de/studium_ma_se_home.html

M. Sc. Wirtschaftsingenieurwesen – Produktionstechnik

Aufbauend auf einem Bachelor des Wirtschaftsingenieurwesens vermittelt der Masterstudiengang vertiefte Einblicke in vielfältige Bereiche aus Betriebswirtschaftslehre und Produktionstechnik und bietet dabei eine Vielzahl an Wahlmöglichkeiten. Ein zehnwöchiges Industriepraktikum, das zweisemestrige Lehrprojekt, ein breites Angebot betriebswirtschaftlicher sowie ingenieurwissenschaftlicher Methodenlabore und die fundierte Auseinandersetzung mit einem der Schwerpunktthemen ermöglichen eine praxisnahe, breitgefächerte und wissenschaftlich fundierte Ausbildung auf Masterniveau.

Steckbrief

Abschlussgrad:	Master of Science
Regelstudienzeit:	4 Semester, 120 CP/ECTS
Unterrichtssprache:	Deutsch, Englisch
Vertiefungsrichtungen:	Systementwicklung und Innovationsmanagement, Logistik und Produktionswirtschaft
Bewerbungsfrist:	15.1. zum Sommersemester 15.7. zum Wintersemester

Zulassungsvoraussetzungen*:

- Erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in Wirtschaftsingenieurwesen (Schwerpunkt: Produktionstechnik/Maschinenbau) oder einem äquivalenten Studiengang mit mind. 40 CP in betriebswirtschaftlichen und 40 CP in ingenieurwissenschaftlichen Fächern,
- 9 CP in Statistik,
- Deutschkenntnisse auf dem Niveau C1,
- Englischkenntnisse auf dem Niveau B2,
- Motivationsschreiben.

Kontakt:

Studiengangsverantwortlicher:

Prof. Dr. Hans-Dietrich Haasis

Kontaktperson:

Svenja Schell (Studienfachberatung), svenja.schell@uni-bremen.de

Mehr unter:

www.fb4.uni-bremen.de/studium_ma_wing_home.html