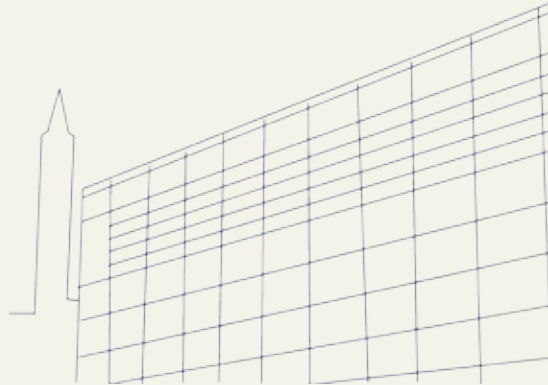




Control, Microsystems, Microelectronics
(CMM)
Master



Inhaltsverzeichnis

Beschreibung des Faches	3
Studienvoraussetzungen und Zulassung.....	3
Studienaufbau und Studieninhalte.....	3
Studienbeginn und –dauer.....	4
Abschluss.....	4
Studierende im ersten Semester	4
Kosten und Wohnen	4
Bewerbung und Einschreibung.....	4
Kontakt.....	6

Beschreibung des Faches

Die beiden Studiengänge am FB1 „Control, Microsystems, Microelectronics (CMM)“ und „Communication and Information Technology (CIT)“ gehören zur Fachrichtung **Elektrotechnik und Informationstechnik**.

Es handelt sich um einen internationalen Masterstudiengang für ausländische Bachelor-Absolventen. Das Studium ist auf zwei Jahre ausgelegt.

Die einzelnen Module des Studiengangs umfassen Process Automation, System Theory, Robot- and Electro-Dynamics, Communication Networks und Lokal Networks. Bis auf einige Ausnahmen bei den Wahlfächern ist die Unterrichtssprache Englisch.

Studienvoraussetzungen und Zulassung

Voraussetzungen zur Zulassung zum Studium CMM bzw. CIT ist ein Bachelorabschluss mit mindestens 180 ECTS, sowie ein Nachweis englischer Sprachkenntnisse. Dies ist entweder durch TOEFL (Minimum 550 PTB), IELTS (Minimum Band 6.5) oder einem Nachweis darüber, dass die Unterrichtssprache im Heimat- bzw. Studienland Englisch war, möglich.

Studienaufbau und Studieninhalte

Wahlfächer und Wahlpflichtfächer eigenständig wählbar (nach CP-Vorgaben) Studienangebote (alphabetisch sortiert) sind:

Advanced Control Lab, Advanced Digital Signal Processing, Advanced Digital System Design, Antennas, Architectures and Design Methodologies of Integrated Digital Systems, C++ Basics and Application in Technical Systems, Channel Coding, Communication Networks, Communication Technologies, Control Theory, Digital Signal Processing, Discrete Systems, Electrodynamics, German language course, Fuzzy-Neural Systems in Modeling, Prediction and Signal Processing, Information and Communication Technology Laboratory, Intellectual Property, Patents and Further Protective Rights, Laboratory Design of Digital Systems, Master Seminar, Microfluidic Devices, Microsystems and Microsystems Laboratory, Micro Technology, Next Generation Cellular Networks, New Standards for Wireless Local Area Networks, Nonlinear Systems, Process Automation and Process Automation Laboratory, Real-Time Software Design, RF Frontend Devices and Circuits,

Robotics, Sensors and Measurement Systems, Speech and Audio Signal Processing, Stochastic Simulation of Data Networks and Their Protocols, Systems-on-Chip: Architectures and Design Methods, System Theory, Wireless Communication Technologies.

Studienbeginn und –dauer

Studienbeginn: jeweils im Sommersemester
Regelstudienzeit: 2 Semester

Abschluss

MSc-Abschluss in Elektrotechnik und Informationstechnologie

Studierende im ersten Semester

Da der Studienbeginn nur im Sommersemester möglich ist, gibt es derzeit keine Erstsemesterstudenten. Es studieren derzeit im zweiten Semester 20 Studierende (weiblich: 3, männlich: 17). (Stand: Wintersemester 2017/18)

Kosten und Wohnen

Pro Semester müssen Studierende Beiträge in Höhe von aktuell 282,76 € bezahlen (Stand: WiSe 2015/16). Darin enthalten ist ein Semesterticket für den öffentlichen Bahn- und Busverkehr. Informationen zum Semesterbeitrag finden Sie unter www.uni-bremen.de/semesterbeitrag

Informationen zu Uni-Servicestellen, zur Stadt und zum Wohnangebot finden sich unter: www.uni-bremen.de/studium/beratung-service

Bewerbung und Einschreibung

Frist für die Antragstellung

Bewerbungs-Deadline für das darauffolgende Sommersemester ist der 15. Oktober. Bewerbungen sind nur zum Sommersemester möglich.

Antragstellung online über www.uni-bremen.de/master

Die Antragstellung erfolgt online über das Masterportal des Sekretariats für Studierende www.uni-bremen.de/master.

Immatrikulationsamt (Sekretariat für Studierende-International)

Zulassung und Einschreibung für Masterstudiengänge

Besuchsadresse: Bibliothekstraße 1, Verwaltungsgebäude,

Erdgeschoss, Eingangsbereich

Postadresse: Universität Bremen, SfS-International

Postfach 33 04 40

28334 Bremen

Telefon/Fax: 0421 218-61002/0421 218-61125

master@uni-bremen.de

www.uni-bremen.de/master

Beratungszeiten: Mo, Di & Do 9–12 Uhr, Mi 14–16 Uhr (ohne Voranmeldung)

Kontakt

Internetadresse des Studiengangs

msc-cit-iae@uni-bremen.de und mci@uni-bremen.de

Verwaltung/Geschäftsstelle

CIT/CMM Office

Otto-Hahn-Allee, NW1

28359 Bremen“.

Studentische Interessenvertretung

Allgemeiner Studierendenausschuss (AStA)

Studentische Vertretung für die gesamte Universität

Serviceangebote: BAföG- und Sozialberatung, Kinderbetreuung

AStA-Etage, Studentenhaus (StH)

www.asta.uni-bremen.de

Aktualisiert: 12/2017 (V)

KONTAKT

Zentrale Studienberatung

Besuchsadresse:

Bibliothekstr. 1, Verwaltungsgebäude VWG
Haupteingang, Erdgeschoss, Flur links

Postadresse:

Universität Bremen
Zentrale Studienberatung
Postfach 33 04 40
28334 Bremen

0421 218-61160

zsb@uni-bremen.de

www.zsb.uni-bremen.de

Beratungszeiten (ohne Voranmeldung):

Mo, Di & Do 9–12 Uhr

Mi 14–16 Uhr

Zusätzliche Termine für Berufstätige und
Auswärtige nach Vereinbarung