



Hochschule für angewandte Wissenschaften

Hochschule Augsburg

Fakultät für Elektrotechnik

Prof. Dr.-Ing. Peter Kopystynski

Prof. Dr.-Ing. Dr. h.c. Alfred Eder

Hochschule

Augsburg University of
Applied Sciences

Fakultät für
Elektrotechnik

Master of Engineering (Mechatronic Systems) in Kooperation mit der University of Ulster

Dieser dreisemestrige Studiengang wird von der Hochschule Augsburg (HSA) in Zusammenarbeit mit der University of Ulster (UU) in Belfast/Nordirland angeboten und basiert auf einer bereits im Jahr 1990 noch in der Diplom-Ära begonnenen Zusammenarbeit mit der UU. Die Absolventen*) dieses Studiengangs erwerben von jeder der beiden Partnerhochschulen einen eigenen Masterabschluss, also gleichzeitig zwei Masterabschlüsse.

Zulassung

Zu diesem Kurs gehören besondere Zulassungsbedingungen, insbesondere Kenntnisse der englischen Sprache, die im Regelfall durch ein Interview nachgewiesen werden. Dafür entfallen die ansonsten für ein Studium im Vereinigten Königreich (U.K.) obligatorischen Sprachtests wie Cambridge Certificate.

Zugelassen werden können Studenten der Hochschule Augsburg aus den Studiengängen Elektrotechnik und Mechatronik und Technische Informatik. Ferner können auch Studenten inhaltlich äquivalenter Studiengänge an anderen deutschen Hochschulen zugelassen werden. Es fallen während des gesamten Studiums nur die Studiengebühren der HSA und keine Studiengebühren der UU an.

Ausländische Studenten, die nicht Studenten der Hochschule Augsburg sind, müssen sich über die University of Ulster bewerben und unterliegen den Studiengebühren der UU für ausländische Studenten entsprechend dem jeweiligen Heimatland, auch wenn sie ihr

*) Die Verwendung der männlichen Form in diesem Text dient nur der Vereinfachung.
Etliche Studentinnen haben diesen Masterstudiengang mit großem Erfolg absolviert.

Erststudium (Bachelor) an einer deutschen Hochschule absolviert haben.

Das Studium beginnt stets im Sommersemester. Der Bewerbungszeitraum liegt bereits im April des vorausgehenden Jahres, d.h. im vorletzten Semester des vorausgehenden Bachelorstudiengangs. Der Bachelorstudiengang muss mit dem Ende des Wintersemesters, welches dem Beginn des Masterstudiengangs vorausgeht, einschließlich der Bachelorarbeit vollständig abgeschlossen werden.

Studienablauf

Zugelassene Studenten schreiben sich bereits in dem Sommersemester, in dem sie zugelassen wurden, formal für das folgende Wintersemester an der UU ein, da der Masterstudiengang an der UU viersemestrig ist. Sie studieren aber weiter normal in ihrem Bachelorstudiengang bis zu dessen Ende und bekommen ihr letztes Bachelorsemester dann an der UU pauschal als erstes Mastersemester angerechnet.

Der eigentliche Masterstudiengang umfasst drei Semester, von denen das erste an der HSA und das zweite an der UU zu absolvieren ist. Das dritte Semester ist ausschließlich der Masterarbeit (Final Year Project) vorbehalten, die wahlweise an der UU, an der HSA oder in der Industrie an einem beliebigen Standort bearbeitet werden kann. Der gesamte Lehrbetrieb läuft auch an der HSA in englischer Sprache ab. Ebenso ist die Masterarbeit in englischer Sprache zu verfassen.

Jedes der beiden ersten Semester besteht aus vier Modulen von gleichem Umfang. Jedes Modul enthält ein ausgewogenes Verhältnis von Theorie und Praxis, von formalen Vorlesungen sowie angeleiteter und selbstständiger Arbeit. Die jeweiligen Teile, Inhalte und Ziele sind für jedes einzelne Modul sorgfältig spezifiziert. Zur Note eines Moduls kann entsprechend dieser Spezifikation außer der abschließenden Prüfung am Semesterende auch eine während des Semesters zu bearbeitende Projektarbeit beitragen.

Die Modulbeschreibungen der an der HSA angebotenen Module können hier eingesehen bzw. heruntergeladen werden:

http://hs-augsburg.de/fakultaet/e-technik/studium/studiengang/ms_mast/index.html

Es werden in der Regel mehr als vier Module angeboten, so dass für die Studenten eine Auswahlmöglichkeit besteht. Ob tatsächlich mehr als vier Module stattfinden, hängt von der studentischen Nachfrage nach den einzelnen Modulen ab und wird nach der Durchführung der Modulwahl entschieden. Die Diagramme auf den nächsten Seiten geben jeweils einen zusammenfassenden Überblick über den Studienablauf und über die an der HSA sowie an der University of Ulster angebotenen Module.

Organisatorisches

Jeweils zum Anfang des Sommersemesters findet eine Informationsveranstaltung statt, bei der alle eventuellen Fragen von Interessenten ausführlich behandelt werden. Der Termin wird im Internet und durch Aushang bekanntgegeben.

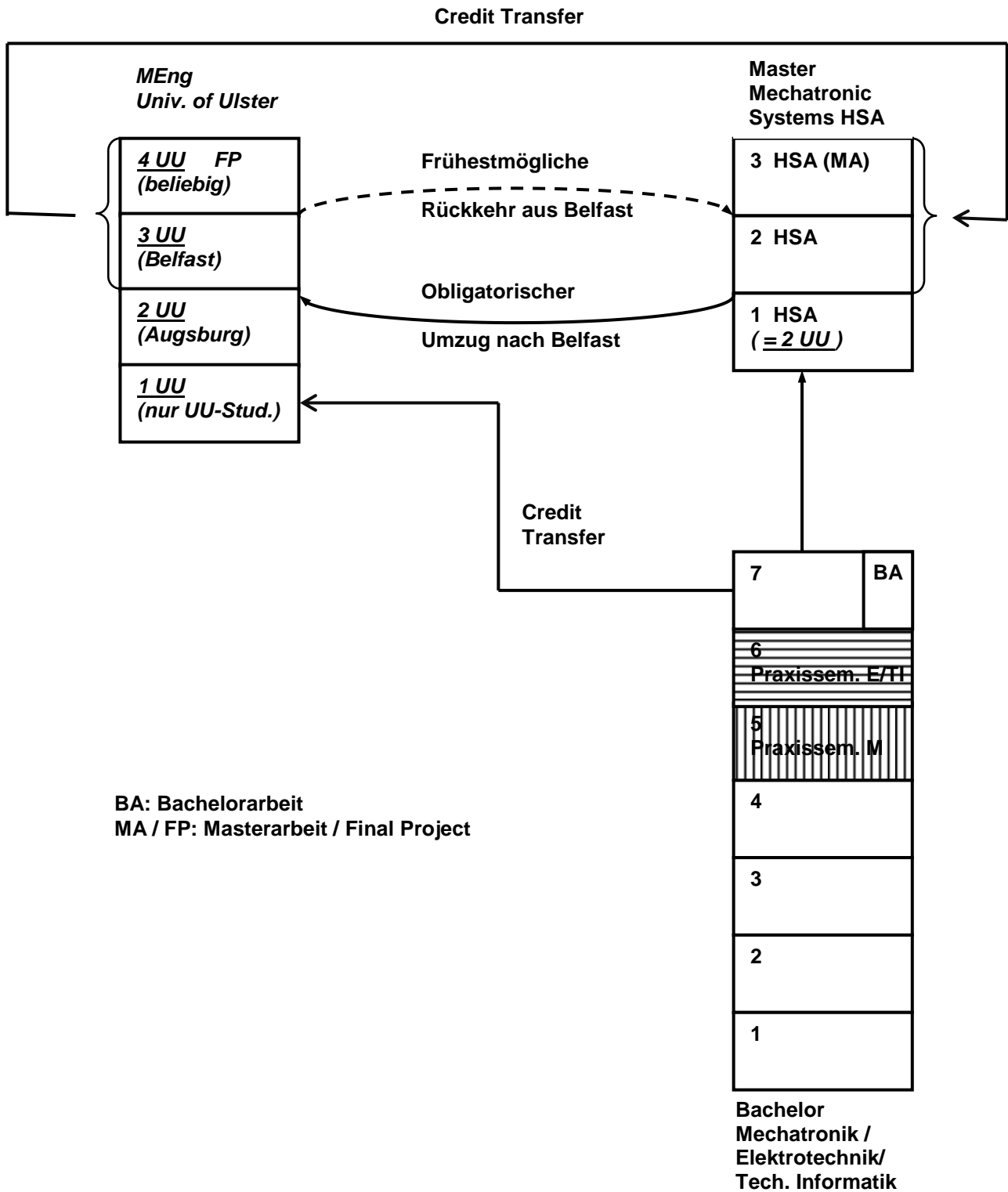
Die Auswahlgespräche finden üblicherweise Ende Mai für den Studienbeginn im Sommersemester des darauffolgenden Jahres statt. Die Kommunikation mit den Bewerbern erfolgt per E-Mail, und zwar ausschließlich über die hochschulinterne Adresse <vorname>.<nachname>@hs-augsburg.de.

Bewerber, die im letzten Semester vor der Bewerbung ihr Praxissemester absolviert haben, müssen dafür sorgen, dass ihnen die praktische Tätigkeit vom Praktikantenamt bereits vor Abgabe der Bewerbung anerkannt wird. Hierfür genügt es, wenn die erfolgreiche praktische Tätigkeit vom Betrieb mit dem vom Praktikantenamt bereitgestellten Zeugnisformular bestätigt wird, das hier zu finden ist:

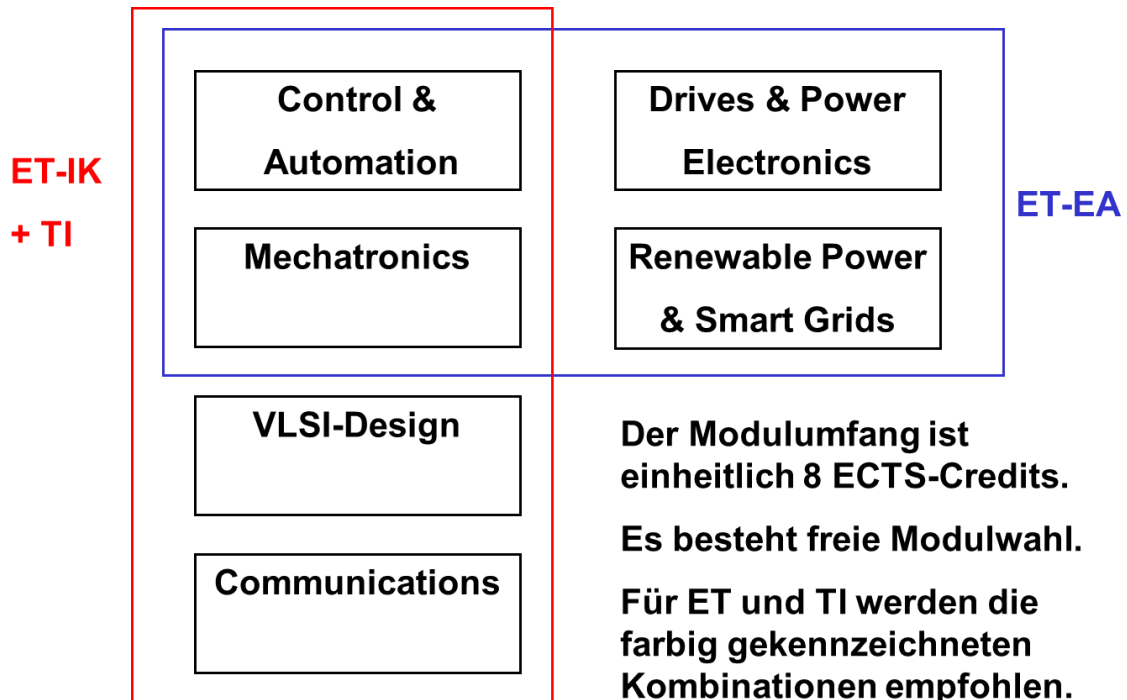
<http://www.hs-augsburg.de/einrichtung/praktikantenamt/downloads/index.html>

Für Fragen zu diesem Studiengang steht der zuständige Studienberater Prof. Dr. Kopystynski zur Verfügung.

Übergänge / Anrechnungen zwischen Bachelor- /Masterstudiengängen der Fakultät für Elektrotechnik/HSA und dem MEng-Course der University of Ulster

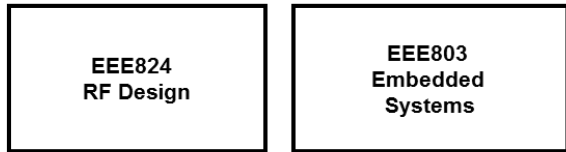


Überblick über die Modulstruktur an HSA



Überblick über die Modulstruktur an der University of Ulster

Electrical Engineering

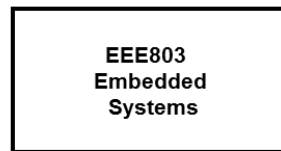
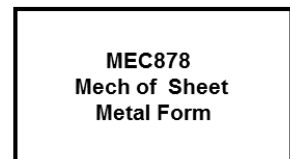
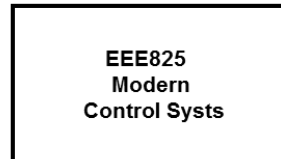


Wahl: 3 von 4

Pflicht:



Mechatronics Engineering



Wahl: 3 von 4

Pflicht:



Die Wahl des Zweiges in Ulster hängt nicht vom Augsburger Bachelorzweig ab.

Masterarbeit / MEng Final Project (FP)

Es gibt insgesamt drei Möglichkeiten, das FP abzuleisten:

Version 1: FP an der UU

Beide Gutachter an der UU. Keine Anmeldung hier, Credit Transfer von der UU nach hier.

Version 2: FP an der Hochschule Augsburg

Erstgutachter ist an der Hochschule Augsburg, Zweitgutachter an der UU, Credit Transfer von hier an die UU.

Version 3: FP in der Industrie

Welche der beteiligten Hochschulen den Erstgutachter stellt, hängt davon ab, wo sich die Firma befindet (hier oder U.K.).

Die Sprache, in der die Arbeit verfasst wird, ist in jedem Fall Englisch.

Termine

Den aktuellen Terminplan für das Auswahlverfahren und für den Ablauf des Studiums finden Sie hier:

http://www.hs-augsburg.de/medium/download/studiengang/ms_mast/MEngTermine.pdf