

**Satzung  
des Fachbereichs  
Elektrotechnik und Informatik der Fach-  
hochschule Lübeck über das Studium  
im Masterstudiengang Angewandte  
Informationstechnik (AIT)  
(Studienordnung  
Angewandte Informationstechnik (AIT))  
Vom 13. Juni 2013**

Zuletzt geändert durch Satzung vom 20. Mai 2016

**Teil I  
Studienziel, Studienaufbau, Studieninhalt**

**§ 1  
Studienziel**

Durch anwendungsbezogene Lehre soll eine auf wissenschaftlicher Grundlage beruhende Bildung vermittelt werden, die zu selbstständiger Tätigkeit im Beruf befähigt. Die Studierenden sollen durch das Studium die Fähigkeit zu auf wissenschaftlicher Grundlage beruhendem Denken und auf wissenschaftlicher Grundlage beruhender Arbeit sowie die entsprechenden Methoden und Fachkenntnisse auf dem Gebiet der Angewandten Informationstechnik erwerben und sich auf dieses berufliche Tätigkeitsfeld vorbereiten. Der Studiengang führt zum berufsqualifizierenden Abschluss „Master of Science“.

**§ 2  
Studienaufbau**

Das Studium gliedert sich in 3 Semester und baut konsekutiv auf einem entsprechend ausgerichteten Bachelor-Studiengang auf, wie z.B. dem Bachelor-Studiengang „Elektrotechnik – Kommunikationssysteme (EKS)“ oder dem Bachelor-Studiengang „Elektrotechnik - Energiesysteme und Automation“ (ESA), die beide vom Fachbereich Elektrotechnik und Informatik der Fachhochschule Lübeck angeboten werden. Die Zugehörigkeit der Lehrveranstaltungen zu den einzelnen Semestern für Studierende, die zum Sommersemester aufgenommen werden, zeigt Anlage 1. Studierende, die die Zulassungsvoraussetzungen erfüllen und zum Wintersemester aufgenommen werden, beginnen mit den Fächern des 2. Semesters nach Anlage 1 und belegen die Fächer des 1. Semesters im Sommersemester. Die Fächer des 3. Semesters werden im Sommer- und Wintersemester angeboten. Für Absolventinnen und Absolventen des vom Fachbereich Elektrotechnik und Informatik der Fachhochschule Lübeck in Kooperation mit der Milwaukee School of Engineering angebotenen Bachelorstudiengangs „Internationales Studium

Elektrotechnik“ (ISE), die die Zulassungsvoraussetzungen erfüllen, verkürzt sich das Studium auf die letzten beiden Semester, wobei die Aufnahme zum Wintersemester erfolgt. Der Masterstudiengang AIT ist geprägt von Modulen, die der Theorie der Elektro- und Informationstechnik, dem technischen Vertiefungsstudium oder dem betriebswirtschaftlichen Vertiefungsstudium zuzuordnen sind. Im Abschlusssemester ist eine Masterarbeit anzufertigen.

**§ 3  
Studieninhalt**

Das Studium umfasst die in der Anlage 1 aufgeführten Module, in denen der Fachbereich das Lehrangebot im Rahmen der bestehenden Möglichkeiten sicherstellt, indem er Lehrveranstaltungen anbietet (Teil II), in denen die Studierenden für einen erfolgreichen Abschluss des Studiums Studienleistungen (Teil III) nachweisen müssen.

**Teil II  
Lehrveranstaltungen**

**§ 4  
Gegenstand und Art der Lehrveranstaltungen sowie deren Anteil am zeitlichen Gesamtumfang**

- (1) Lehrveranstaltungen sind:
  - Vorlesungen (V): Vermittlung des Lehrstoffs mit Aussprachemöglichkeiten,
  - Übungen (Ü): Vertiefung des Lehrstoffs in Anwendungen,
  - Praktika (Pr): Praktische Ausbildung und Labortätigkeit in kleinen Gruppen,
  - Projekte (Pj): Eigenständiges Bearbeiten eines Fachthemas mit anschließender Präsentation der Ergebnisse,
  - Seminare (S): Interaktives wissenschaftliches Arbeiten in Kleingruppen mit Diskussionen und Vorträgen,
  - Exkursionen (E): Studienfahrt zur Heranführung an die Verhältnisse in der Berufswelt.
- (2) Gegenstand und Art der Lehrveranstaltungen sowie deren Anteil am zeitlichen Gesamtumfang bestimmen sich nach der Anlage 1.
- (3) Das Dekanat kann genehmigen, dass Lehrveranstaltungen ganz oder teilweise

als Online-Veranstaltungen durchgeführt werden.

## **§ 5**

### **Belegung und Teilnahmebeschränkungen**

- (1) Zur ordnungsgemäßen Durchführung von Übungen und Praktika müssen die Studierenden sich vor einer Teilnahme für diese Lehrveranstaltungen anmelden.
- (2) Ergibt sich aufgrund der Anmeldungen eine Überlast, so führt das Dekanat ein Auswahlverfahren durch. Es haben die Studierenden Vorrang, welche die Lehrveranstaltungen belegt haben, weil sie eine nach der Studienordnung in diesem Fach vorgeschriebene Leistung nachweisen müssen. Dabei gehen die Studierenden, die alle bis dahin nach dem Studienplan zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen in der Regelstudienzeit erbracht haben, vor. Bei dann noch gleichberechtigten Studierenden entscheidet das Los.

## **§ 6**

### **Anwesenheitspflicht**

Anwesenheitspflicht besteht für die Teilnahme an Lehrveranstaltungen nur dann, wenn dies

- der Regelstudienplan allgemein oder
- das Dekanat bei einer Teilnahmebeschränkung oder
- die die Lehrveranstaltung durchführende Person in Abstimmung mit dem Dekanat bestimmt.

## **Teil III**

### **Studienleistungen**

## **§ 7**

### **Studienleistungen**

- (1) Die Studienleistung soll zeigen, dass die Studierenden zu bestimmten Fragestellungen den Anforderungen entsprechend mindestens genügende Kenntnisse erworben haben. Die Studienleistung umfasst die Stoffgebiete der Lehrveranstaltung in dem jeweiligen Fach.
- (2) Studienleistungen sind:
  - Referat (Ref),
  - benotete Übung (BÜ),
  - Praktikum (P).

Gegenstand und Art der Studienleistungen sowie deren Anteil am zeitlichen Gesamtumfang bestimmen sich nach dem Modul-

handbuch und Anlage 2.

Studienleistungen werden semesterbegleitend erbracht.

- (3) Die Studienleistung ist in der Regel von der die Lehrveranstaltung abhaltenden Lehrperson zu bewerten. Sie ist bei einer den Anforderungen mindestens genügenden Leistung mit „erfolgreich teilgenommen“, bei einer den Anforderungen nicht genügenden Leistung mit „nicht erfolgreich teilgenommen“ zu bewerten.
- (4) Die Studienleistung ist zu benoten, wenn dieses im Modulhandbuch vorgesehen ist. Für die Benotung gelten die prüfungsrechtlichen Vorschriften.

## **Teil IV**

### **Gemeinsame Vorschriften**

## **§ 8**

### **Studienakten, Studiendaten**

Die Studierenden haben einen Anspruch auf Einsicht in ihre Studienakten und auf Auskunft über die zu ihrer Person gespeicherten Studiendaten. Die Studienakten und Studiendaten sind nach Ablauf des Jahres der Entlassung aus dem Studium noch mindestens ein Jahr, aber längstens zwei Jahre aufzubewahren, es sei denn, dass sie für ein noch nicht rechtskräftig abgeschlossenes Rechtsmittelverfahren benötigt werden.

## **§ 9**

### **In-Kraft-Treten**

Diese Satzung in geänderter Fassung tritt mit Wirkung vom 1. März 2016 in Kraft und gilt für alle neu eingeschriebenen Studierende ab Sommersemester 2016.

*Die vorstehende Satzung wird hiermit ausgefertigt und ist bekannt zu machen.*

*Lübeck, 13. Juni 2013  
Fachhochschule Lübeck  
Fachbereich Elektrotechnik und Informatik  
Dekanat*

*Prof. Dr. Jörg Bayerlein  
Dekan*

Anlage 1 zu §§ 2, 3 und 4:

## Anlage 1 zur Studienordnung Angewandte Informationstechnik (AIT)

### Master of Science Angewandte Informationstechnik

<b>1. Semester</b> SWS(V/Ü/Pr) / LP	<b>2. Semester</b> SWS(V/Ü/Pr) / LP	<b>3. Semester</b> SWS(V/Ü/Pr) / LP
Rechnungswesen und Controlling (3/1/0) / (5)	Business Process Management (Geschäftsprozess- management) (3/1/0) / (5)	Integrated Information Systems (Integrierte In- formationssysteme) (2/0/2) / (5)
Angewandte Mathematik (3/1/0) / (5)		Master-Thesis (Masterarbeit) (25)
Digitale Bildverarbeitung (3/0/1) / (5)		
Datenbanken und Informationsmanagement (3/0/1) / (5)		
Identifikation und digitale Reglersysteme (3/0/1) / (5)		
<b>Brückenkurs</b>		
Kommunikationstechnik (3/0/1) / (5)	Energieverteilungsnetze (3/0/1) / (5)	Electives (Wahlpflichtmodule) (25)
<b>24 SWS / 30 LP</b>	<b>24 SWS / 30 LP</b>	<b>30 LP</b>

Wahlpflichtmodule	SWS/LP
Digital Processing of Stochastic Signals (Digitale Verarbeitung stochastischer Signale)	(2/1/1) / (5)
Human-Computer-Interfaces (Mensch-Computer-Schnittstelle)	(3/0/1) / (5)
Wireless Networks in Industrial Automation (Drahtlose Netze in der Automation)	(3/0/1) / (5)
Distributed Systems (Verteilte Systeme in der Automation)	(3/0/1) / (5)
Real-Time Systems (Echtzeitsysteme)	(3/0/1) / (5)
Supply Chain Management	(2/0/2) / (5)
Project Thesis or Scientific Writing (Projektarbeit oder wissenschaftliche Projektarbeit)	(0/0/4) / (5)
Technisches Modul mit 5 LP aus einem anderen Masterstudiengang	(5)

Anlage 2 zu § 7:

## Anlage 2 zur Studienordnung Angewandte Informationstechnik (AIT)

Die im Folgenden aufgeführten Leistungen zu den einzelnen Modulen des Studiengangs sind Studienleistungen.

### Art der Studienleistung :

BÜ: Benotete Übung

P: Praktikum

Ref: Referat

### **a. Pflichtmodule**

Modul	Studienleistung
Brückenkurs: Kommunikationstechnik oder Energieverteilungsnetze	P
Datenbanken und Informationsmanagement	P
Identifikation und digitale Reglersysteme	P
Wahlpflichtmodul (siehe unter b.)	

### **b. Wahlpflichtmodule**

Modul	Studienleistung
Wireless Networks in Industrial Automation (Drahtlose Netze in der Automation)	P
Digital Processing of Stochastic Signals (Digitale Verarbeitung stochastischer Signale)	P
Real-Time Systems (Echtzeitsysteme)	P
Technisches Modul mit 5 LP aus einem anderen Masterstudiengang	siehe dort