

**Satzung
des Fachbereichs
Elektrotechnik und Informatik der
Fachhochschule Lübeck über das
Studium im Bachelor-Studiengang
Information Technology
(Studienordnung
Information Technology - Bachelor)
Vom 19. März 2010**

**geändert durch Satzung
vom 14. Oktober 2014**

**§ 1
Studiengang**

Der Studiengang Information Technology ist ein kooperativer 8-semesteriger Bachelor-Studiengang der East China University of Science and Technology, Shanghai, China (ECUST) und der Fachhochschule Lübeck (FHL). Grundlage bildet die von beiden Hochschulen getroffene Kooperationsvereinbarung. Lehrveranstaltungen und Prüfungen an der FHL werden in englischer Sprache angeboten.

Teil I
Studienziel, Studienaufbau,
Studieninhalt

**§ 2
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 Informationstechnologie erwerben und sich auf dieses berufliche Tätigkeitsfeld vorbereiten. Der Studiengang führt zum berufsqualifizierenden Abschluss „Bachelor of Science“.

**§ 3
Studienaufbau**

Das Studium gliedert sich in

1. einen ersten Studienabschnitt (1. bis 5. Semester), in dem die Studierenden an der

- ECUST eingeschrieben sind und studieren, und in dem die Grundlagenfächer des Studiengangs vermittelt werden,
2. einen zweiten Studienabschnitt (6. und 7. Semester), in dem die Studierenden an der FHL eingeschrieben sind und studieren, und in dem die fachspezifischen Kernfächer des Studiengangs vermittelt werden und
3. ein 8. Semester für die Bachelorarbeit und die abschließenden Prüfungen.

**§ 4
Studieninhalt**

(1) Das Lehrangebot des 1. Studienabschnitts wird durch die ECUST sichergestellt. Organisation des Studiums, Studieninhalte und Prüfungsorganisation unterliegen den Regelungen der ECUST.

(2) Das Studium an der FHL umfasst die in der Anlage aufgeführten Fächer. Der Fachbereich stellt das für den 2. Studienabschnitt vorgesehene Lehrangebot im Rahmen der bestehenden Möglichkeiten sicher, indem er Lehrveranstaltungen anbietet (Teil II), in denen die Studierenden für einen erfolgreichen Abschluss des Studiums Prüfungsleistungen nachweisen müssen.

Teil II
Lehrveranstaltungen

**§ 5
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,
 - Projektarbeit (Pj): Eigenständiges Bearbeiten eines Fachthemas mit anschließender Präsentation der Ergebnisse,
 - Praktika (Pr): Praktische Ausbildung und Labortätigkeit in kleinen Gruppen
 - Seminare (S): Interaktives wissenschaftliches Arbeiten in Kleingruppen mit Diskussionen und Vorträgen.
- (2) Gegenstand und Art der Lehrveranstaltungen sowie deren Anteil am zeitlichen Gesamtumfang bestimmen sich nach der Anlage.
- (3) Das Dekanat kann genehmigen, dass Lehrveranstaltungen ganz oder teilweise als Online-

Veranstaltungen durchgeführt werden.

§ 6 Belegung

Zur ordnungsgemäßen Durchführung von Lehrveranstaltungen mit begrenzter Teilnehmerzahl müssen die Studierenden sich vor einer Teilnahme für diese Lehrveranstaltungen anmelden.

§ 7 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 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 Inkrafttreten

Diese Satzung tritt in der geänderten Fassung mit Wirkung vom 1. September 2014 in Kraft.

Anlage nach §§ 4 und 5 der Studienordnung / Studiengang Information Technology (B. Sc.)

Studien-semester	Modulname	Prüfungs-nummer	Name der Lehrveranstaltung (Art)	SWS	CP
	Languages I				
1			College English I (V)	4	4
1			Listening and Oral English I (V)	2	2
2			College English II (V)	4	4
2			Listening and Oral English II (V)	2	2
	Languages II				
3			College English III (V)	4	4
3			Listening and Oral English III (V)	2	2
4			College English IV (V)	4	4
	Languages III				
5			Basic German I (V)	2	2
5			Basic German I (U)	1	1
5			Intercultural and Preparation Training for the 2nd Study Phase (V)	2	0
	Languages IV				
6			Basic German II / 1* (V+U)	4	2
6			Basic German II / 2* (V+U)		
7			Humanities (V)	1	2
7			Basic German III / 1* (V+U)	3	2
7			Basic German III / 2* (V+U)		
	Social Courses				
1			Social Sciences (V)	2	2
1			Principles of Marxist Philosophy (V)	2	2
1			Law and Moral Education (V)	2	2
2			Basics of Economics (V)	2	2
	Physical Education				
1			Physical Education I (U)	1	1
2			Physical Education II (U)	1	1
3			Physical Education III (U)	1	1
4			Physical Education IV (U)	1	1
	Mathematics				

1			Advances Mathematics I (V)	6	6
1			Linear Algebra (V)	2	2
2			Advanced Mathematics II (V)	4	4
2			Probability and Statistics (V)	2	2
Applied Mathematics					
3			Complex Functions (V)	2	2
4			Signals and Systems (V)	3	3
Basic Engineering					
1			Engineering Drawing (V)	2	2
1			Speciality Introduction (V)	0.5	0
2			Engineering Training (V)	3	3
Scientific Working					
2			Cognition Training (V)	2	2
3			Scientific Training (V)	2	2
4			Scientific Literature Research (V)	1	1
4			Scientific Literature Research (U)	1	1
4			Social Training (V)	2	2
Physics					
2			College Physics & Experimenting (V)	4	4
2			College Physics & Experimenting (U)	2	1
Electrical Engineering I					
2			Principles of Electric Circuits I (V)	4	4
3			Principles of Electric Circuits II & Experimenting (V)	3.5	3.5
3			Principles of Electric Circuits II & Experimenting (U)	2	1.5
Electrical Engineering II					
3			Electronic Technique & Experimenting (V)	4	4
3			Electronic Technique & Experimenting (U)	2	2
3			Electronic Components (V)	3	3
Automation					
4			Measurement Technique (V)	1.5	1.5
4			Measurement Technique (U)	0.5	0.5
4			Principles of Automatic Control (V)	4	4
Computer Science					
1			Basics of Computer Application (V)	2	2
1			Basics of Computer Application (U)	1	1

1			C Programming (V)	2	2
1			C Programming (U)	1	1
	Basic Software Engineering				
2			C++ Programming (V)	2	2
2			C++ Programming (U)	1	1
2			Software Engineering I (V)	2	2
2			Software Engineering I (U)	1	1
	Data base Systems				
4			Data base Systems (V)	3	3
4			Data base Systems (U)	1.5	1.5
	Principles & Applications of Microcon- trollers				
4			Principles & Applications of Microcontrollers (V)	4	4
	Operating Systems				
5			Operating Systems (V)	3.5	3.5
5			Operating Systems (U)	1	1
	Java Programming				
5			Java Programming (V)	2	2
5			Java Programming (U)	2	2
	Internship				
5			Internship (Pr)		10
	Computer Networks				
6			Computer Networks (V)	3	3
6			Computer Networks (Ü)	1	2
	Distributed Systems				
6			Distributed Systems (V)	3	3
6			Distributed Systems (Ü)	1	2
	Software Engineering II				
6			Software Engineering II (V)	3	3
6			Software Engineering II (Ü)	1	2
	Digital Signal Processing				
6			Digital Signal Processing (V)	3	3
6			Digital Signal Processing (Ü)	1	2
	Network Security				
7			Network Security (V)	3	3

7			Network Security (Ü)	1	2
	Internet Programming				
7			Internet Programming (V)	3	3
7			Internet Programming (Ü)	1	2
	Principles of Compilers				
7			Principles of Compilers (V)	3	3
7			Principles of Compilers (Ü)	1	2
	Information Systems				
7			Information Systems (V)	3	3
7			Information Systems (Ü)	1	2
	Scientific Writing				
			Scientific Writing (V)	1	1
			Scientific Writing (U)	1	1
	Elective 1				
6			siehe Wahlpflichtkatalog		
	Elective 2				
7			siehe Wahlpflichtkatalog	3	3
	Bachelor Thesis				
8			Bachelorarbeit	1	12
8			Kolloquium	0	3

Anmerkungen:

SWS: Umfang der Lehrveranstaltung in Semesterwochenstunden,

CP: Workload der Lehrveranstaltung in Leistungspunkten (Credit Points)

Lehrveranstaltungen: (V): Vorlesung, (Ü): Übung,

(Pj): Projekt

(Pr): Praktikum,

(S): Seminar

*: Die Lehre und Prüfung des Faches werden je nach individuellem Sprachvermögen, das in einem Einstufungstest erfasst wird, getrennt auf den Stufen A1 oder A 2 durchgeführt.

Wahlpflichtkatalog

	Modulname	Prüfungsnummer	Name der Lehrveranstaltung (Art)	SWS	CP
	Artificial Intelligent Systems				
			Artificial Intelligent Systems (V)	3	3
			Artificial Intelligent Systems (Ü)	1	2
	Automation Systems I				
			Automation Systems I (V)	3	3
			Automation Systems I (Ü)	1	2
	Automation Systems II				
			Automation Systems (V)	3	3
			Automation Systems (Ü)	1	2
	Digital Media				
			Digital Media (V)	3	3
			Digital Media (Ü)	1	2
	Screen Design Basics				
			Screen Design Basics (V)	2	3
			Screen Design Basics (Pj)	1	2
	Project Management				
			Project Management (V)	3	3
			Project Management (Ü)	1	2
	Power Electronic				
			Power Electronic (V)	3	3
			Power Electronic (U)	1	2
	Human Machine Interaction				
			Human Machine Interaction (V)	3	3
			Human Machine Interaction (U)	1	2