

Erste Änderung der studiengangsspezifischen Bestimmungen des Masterstudienganges Angewandte Informatik an der Fachhochschule Erfurt (gemäß Rahmenprüfungs- und Studienordnung der Fachhochschule Erfurt für die Bachelor- und Masterstudiengänge)

Gemäß § 3 Abs. 1 in Verbindung mit § 34 Abs. 3 und §§ 47, 49 des Thüringer Hochschulgesetzes (ThürHG) vom 21. Dezember 2006 (GVBl. S. 601), zuletzt geändert durch Artikel 12 des Gesetzes vom 12. August 2014 (GVBl. S. 472), erlässt der Fakultätsrat Gebäudetechnik und Informatik (GTI) folgende für den Masterstudiengang Angewandte Informatik geltende Änderung der studiengangsspezifischen Bestimmungen vom 13.09.2010 (Verkündungsblatt der Fachhochschule Erfurt Nr. 27, S. 1166).

Der Fakultätsrat GTI hat am 10.12.2014 gemäß § 21 Abs.1 Nr. 4 der Grundordnung der Fachhochschule Erfurt, verkündet im Amtsblatt vom 28. Mai 2008 (ABI.TKM, S. 189), die Änderung der studiengangsspezifischen Bestimmungen beschlossen.

Der Präsident hat am 19.12.2014 die Änderung der studiengangsspezifischen Bestimmungen genehmigt.

1. § 3 wird wie folgt geändert:

- a. In Absatz 1 werden die Wörter „die besonderen Zulassungsvoraussetzungen gemäß § 3 Absatz 3 der Rahmenprüfungs- und Studienordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge“ gelöscht.
- b. Absatz 2 wird wie folgt neu gefasst:

Das Masterstudium kann aufnehmen, wer einen ersten Hochschulabschluss oder einen Abschluss einer staatlichen oder staatlich anerkannten Berufsakademie auf dem Gebiet der Informatik nachweisen kann. Zugang erhält auch, wer eine mindestens dreijährige einschlägige berufliche Praxis auf dem Gebiet der Informatik nach einem ersten Hochschulabschluss oder Abschluss einer staatlichen oder staatlich anerkannten Berufsakademie in einem MINT-Fach nachweisen kann.

2. § 4 Absatz 2 wird wie folgt neu gefasst:

Das Studium kann sowohl zum Winter- als auch zum Sommersemester aufgenommen werden. Fällt der Studienbeginn auf das Wintersemester, studieren die Studierenden nach dem in Anlage 1 dargestellten Studien- und Prüfungsplan für den Studienbeginn im Wintersemester. Fällt der Studienbeginn auf das Sommersemester studieren die Studierenden nach dem in Anlage 1 dargestellten Studien- und Prüfungsplan für den Studienbeginn im Sommersemester.

3. Hinter § 4 Absatz 3 Satz 3 wird folgender Satz 4 ergänzt:

Die Angabe der Credits bei Teilmodulen stellt lediglich eine Wichtung des Teilmodules am jeweiligen Modul dar. Credits werden nur auf vollständig abgeschlossene Module vergeben.

4. § 5 wird wie folgt geändert:

- a. Absatz 2 Satz 1 wird wie folgt neu gefasst:

Alle Prüfungen und Teilprüfungen werden entweder im Rahmen der zugeordneten Lehrveranstaltung als studienbegleitende Prüfungsleistung (SPL) bzw. studienbegleitende Teilprüfungsleistung (STPL) oder in einem außerhalb der Lehrveranstaltung festgelegten Prüfungszeitraum, der vom Prüfungsausschuss beschlossen wird, als Prüfungsleistung (PL) bzw. Teilprüfungsleistung (TPL) abgelegt.

- b. Absatz 3 wird wie folgt geändert:
- aa. In Satz 1 werden die Wörter „den Prüfungszeitraum“ durch die Wörter „die Prüfungszeiträume“ ersetzt.
 - bb. In Satz 2 wird das Wort „Der“ durch „Ein“ ersetzt.
 - cc. In Satz 3 werden die Wörter „auch Sonderprüfungszeiten“ durch die Wörter „weitere Prüfungszeiträume“ ersetzt.
 - dd. In Satz 4 wird vor „Prüfungszeitraum“ das Wort „jeweiligen“ eingefügt.
- c. Absatz 4 wird wie folgt geändert:
- aa. In Satz 1 werden die Wörter „oder elektronische“ nach den Wörtern „als schriftliche“ eingefügt. bb. In Satz 2 werden die Wörter „oder elektronische“ nach dem Wort „schriftliche“ eingefügt.
- d. Nach Absatz 10 wird folgender Absatz 11 neu eingefügt:
Nicht bestandene Prüfungen oder Teilprüfungen können mit Ausnahme der Masterarbeit und Studienleistungen (SL) zweimal wiederholt werden, Studienleistungen (SL) können beliebig oft wiederholt werden. Eine nicht bestandene Masterarbeit darf einmal wiederholt werden.
- e. Nach Absatz 11 wird folgender Absatz 12 neu eingefügt:
Eine im 1. Versuch bestandene Prüfung oder Teilprüfung kann zur einmaligen Notenverbesserung im nächsten Prüfungszeitraum, in dem die Prüfung angeboten wird, wiederholt werden. Wird eine Verbesserung der Note nicht erreicht, bleibt die im ersten Versuch erzielte Note bestehen.
5. Studien- und Prüfungsplan wird wie folgt neu gefasst

Anlage 1: Studienplan (StuP) – Immatrikulation zum Wintersemester

| Modul Code | Pflichtmodule Lehrveranstaltung | Abk. | 1. FS | | | 2. FS | | | 3. FS | | | 4. FS | | | Gesamt | | |
|------------|------------------------------------|--------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----|----------|-----------|----------|-----------|------------|----|
| | | | SWS | CP | LN | SWS | CP | LN | SWS | CP | LN | SWS | CP | LN | SWS | LN | |
| 7110 | SK Mathematik | SKMA1 | 2 | 4 | PL | | | | | | | | | | 2 | 4 | |
| 7120 | SK Graphische Datenverarbeitung | SKGDV | 4 | 6 | PL | | | | | | | | | | 4 | 6 | |
| 7130 | SK Softwaretechnik | SKSW T | 4 | 6 | SPL | | | | | | | | | | 4 | 6 | |
| 7140 | SK Netze/Sicherheit | SKN | 4 | 4 | SPL | | | | | | | | | | 4 | 4 | |
| 7210 | SK Algorithmen | SKA | | | | 4 | 6 | PL | | | | | | | 4 | 6 | |
| 7220 | SK Datenbanken | SKDB | | | | 2 | 4 | SPL | | | | | | | 2 | 4 | |
| 7230 | SK Betriebssysteme | SKBS | | | | 4 | 4 | SPL | | | | | | | 4 | 4 | |
| 7240 | SK Theoretische Informatik | SKTHI | | | | 4 | 6 | PL | | | | | | | 4 | 6 | |
| 7310 | SK Softwareergonomie | SKSE | | | | | | | 4 | 6 | SPL | | | | 4 | 6 | |
| 7320 | SK Wirtschaftsinformatik | SKW I | | | | | | | 4 | 4 | PL | | | | 4 | 4 | |
| 7330 | Projekt | PROJ | | | | | | | 2 | 6 | SPL | | | | 2 | 6 | |
| 7340 | Hauptseminar | HS | | | | | | | 2 | 4 | SPL | | | | 2 | 4 | |
| 7410 | Masterarbeit mit Kolloquium | MAA | | | | | | | | | | | | 1 | 30 | 1 | 30 |
| | Wahlpflichtmodule | | | | | | 10 | | | 10 | | | | | | 30 | |
| | Gesamt | | 14 | 30 | | 14 | 30 | | 12 | 30 | | 1 | 30 | 1 | 41 | 120 | |

SW Semesterwochenstunden CP Credit Points (ECTS-Leistungspunkte) LN Leistungsnaehweis
 PL Prüfungsleistung TPL Teilprüfungsleistung SL Studienleistung
 SPL studienbegleitende Prüfungsleistung STPL studienbegleitende Teilprüfungsleistung

Anlage 1: Studienplan (StuP) – Immatrikulation zum Wintersemester

| Modul Code | Wahlpflichtmodule Lehrveranstaltung | Abk. | 1. und 3. FS | | 2. und 4. FS | | Gesamt | | |
|------------|--|------|---------------------|----|--------------|------|--------|----|--|
| | | | SWS | CP | SWS | CP | SWS | CP | |
| 8190 | Fremdsprache | FS | Maximal 6 CP gesamt | | | | | | |
| 8210 | Studium Generale | SG | | | | | | | |
| 8020 | Verteilte Systeme | VS | 2 | 3 | SPL | | 2 | 3 | |
| 8030 | XML Aufbau | XMLA | 2 | 3 | SPL | | 2 | 3 | |
| 8040 | IT Architecture | ITAR | 2 | 3 | SPL | | 2 | 3 | |
| 8050 | IT-Assessment | ITAS | 4 | 6 | SPL | | 4 | 6 | |
| 8060 | Modellierung/Simulation Rechnernetze | MSRN | 4 | 6 | SPL | | 4 | 6 | |
| 8080 | Mobile Computing | MOC | | | | | 8 | 12 | |
| 8081 | Mobile Computing 1 | MOC1 | | 4 | 6 | STPL | 4 | 6 | |
| 8082 | Mobile Computing 2 | MOC2 | 4 | 6 | STPL | | 4 | 6 | |
| 8090 | Projektmanagement Aufbau | PM | 4 | 6 | SPL | | 4 | 6 | |
| 8110 | Customer-Relationship-Management | CRM | | 2 | 3 | SPL | 2 | 3 | |
| 8120 | Virtual Reality / Mixed Reality | VRMR | | 4 | 6 | SPL | 4 | 6 | |
| 8130 | Digital Audio / Video | DAV | | 2 | 3 | SPL | 2 | 3 | |
| 8170 | Computer Game | | | | | | 8 | 12 | |
| 8171 | Computer Game Design | CGD | | 4 | 6 | STPL | 4 | 6 | |
| 8172 | Programming | CGP | 4 | 6 | STPL | | 4 | 6 | |
| 8180 | Web-TV | WTV | 4 | 6 | SPL | | 4 | 6 | |
| 8220 | Natural User Interfaces | NUI | | 4 | 6 | SPL | 4 | 6 | |
| 8240 | Entrepreneurship | ENT | | | | | 4 | 5 | |
| 8241 | Entrepreneurship 1 | ENT1 | | 2 | 3 | STPL | 2 | 3 | |
| 8242 | Entrepreneurship 2 | ENT2 | 2 | 2 | STPL | | 2 | 2 | |
| 8260 | SK Embedded Systems | SKES | | 4 | 6 | SPL | 4 | 6 | |
| 8270 | Image Processing | IP | | 4 | 6 | SPL | 4 | 6 | |
| 8280 | Robotik | ROB | 4 | 4 | SPL | | 4 | 6 | |
| 8290 | Neuro-Fuzzy-Logik | NFL | | 4 | 6 | SPL | 4 | 6 | |

SWS Semesterwochenstunden
PL Prüfungsleistung
SP studienbegleitende Prüfungsleistung
CP Credit Points (ECTS-Leistungspunkte)
TPL Teilprüfungsleistung
STPL studienbegleitende Teilprüfungsleistung
LN Leistungsnachweis
SL Studienleistung

Anlage 1 Studienplan (StuP) – Immatrikulation zum Sommersemester

| Modul Code | Pflichtmodule Lehrveranstaltung | Abk. | 1. FS | | | 2. FS | | | 3. FS | | | 4. FS | | | Gesamt | | |
|------------|------------------------------------|--------|-------|----|-----|-------|----|-----|-------|----|----|-------|----|----|--------|----|-----|
| | | | SWS | CP | LN | SWS | CP | LN | SWS | CP | LN | SWS | CP | LN | SWS | LN | |
| 7110 | SK Mathematik | SKMA1 | | | | 2 | 4 | PL | | | | | | | | 2 | 4 |
| 7120 | SK Graphische Datenverarbeitung | SKGDV | | | | 4 | 6 | PL | | | | | | | | 4 | 6 |
| 7130 | SK Softwaretechnik | SKSW T | | | | 4 | 6 | SPL | | | | | | | | 4 | 6 |
| 7140 | SK Netze/Sicherheit | SKN | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7210 | SK Algorithmen | SKA | 4 | 6 | PL | | | | | | | | | | 4 | 4 | 6 |
| 7220 | SK Datenbanken | SKDB | 2 | 4 | SPL | | | | | | | | | | | 2 | 4 |
| 7230 | SK Betriebssysteme | SKBS | 4 | 4 | SPL | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| 7240 | SK Theoretische Informatik | SKTHI | 4 | 6 | PL | | | | | | | | | | | 4 | 6 |
| 7310 | SK Softwareergonomie | SKSE | | | | | | | | | | | | | | 4 | 6 |
| 7320 | SK Wirtschaftsinformatik | SKWI | | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 |
| 7330 | Projekt | PROJ | | | | | | | | | | | | | | 2 | 6 |
| 7340 | Hauptseminar | HS | | | | 2 | 4 | SPL | | | | | | | | 2 | 4 |
| 7410 | Masterarbeit mit Kolloquium | MAA | | | | | | | | | | | | | 1 | 30 | 30 |
| | Wahlpflichtmodule | | 14 | 30 | | 12 | 30 | | 1 | 30 | | 14 | 30 | | 1 | 41 | 120 |
| | Gesamt | | | | | 10 | 30 | | 10 | 30 | | 10 | 30 | | 10 | 30 | 30 |

SWS Semesterwochenstunden
PL Prüfungsleistung
SP studienbegleitende Prüfungsleistung

CP Credit Points (ECTS-Leistungspunkte)
TPL Teilprüfungsleistung
STPL studienbegleitende Teilprüfungsleistung

LN Leistungsnachweis
SL Studienleistung

Anlage 1: Studienplan (StuP) – Immatrikulation zum Sommersemester

| Modul Code | Wahlpflichtmodule Lehrveranstaltung | Abk. | 1. und 3. FS | | 2. und 4. FS | | Gesamt | | |
|------------|--|------|---------------------|----|--------------|----|--------|----|---|
| | | | SWS | CP | LN | CP | SWS | CP | |
| 8190 | Fremdsprache | FS | Maximal 6 CP gesamt | | | | | | |
| 8210 | Studium Generale | SG | | | | | | | |
| 8020 | Verteilte Systeme | VS | 2 | 3 | SPL | 2 | 3 | | |
| 8030 | XML Aufbau | XMLA | 2 | 3 | SPL | 2 | 3 | | |
| 8040 | IT Architecture | ITAR | 2 | 3 | SPL | 2 | 3 | | |
| 8050 | IT-Assessment | ITAS | 4 | 6 | SPL | 4 | 6 | | |
| 8060 | Modellierung/Simulation Rechnernetze | MSRN | 4 | 6 | SPL | 4 | 6 | | |
| 8080 | Mobile Computing | MOC | | | | | | | 8 |
| 8081 | Mobile Computing 1 | MOC1 | 4 | 6 | STPL | | | 4 | |
| 8082 | Mobile Computing 2 | MOC2 | 4 | 6 | STPL | 4 | 6 | 6 | |
| 8090 | Projektmanagement Aufbau | PM | 4 | 6 | SPL | 4 | 6 | 6 | |
| 8110 | Customer-Relationship-Management | CRM | 2 | 3 | SPL | | | 2 | |
| 8120 | Virtual Reality / Mixed Reality | VRMR | 4 | 6 | SPL | | | 4 | |
| 8130 | Digital Audio / Video | DAV | 2 | 3 | SPL | | | 2 | |
| 8170 | Computer Game | CGD | | | | | | | 8 |
| 8171 | Computer Game Design | CGD | | | | | | | 4 |
| 8172 | Programming | CGP | 4 | 6 | STPL | 4 | 6 | 6 | |
| 8180 | Web-TV | WTV | 4 | 6 | SPL | 4 | 6 | 6 | |
| 8220 | Natural User Interfaces | NUI | 4 | 6 | SPL | | | 4 | |
| 8240 | Entrepreneurship | ENT | | | | | | | 4 |
| 8241 | Entrepreneurship 1 | ENT1 | | | | | | | 2 |
| 8242 | Entrepreneurship 2 | ENT2 | 2 | 3 | STPL | 2 | 2 | 2 | |
| 8260 | SK Embedded Systems | SKES | 4 | 6 | SPL | | | 4 | |
| 8270 | Image Processing | IP | 4 | 6 | SPL | 4 | 6 | 6 | |
| 8280 | Robotik | ROB | 4 | 4 | SPL | 4 | 4 | 6 | |
| 8290 | Neuro-Fuzzy-Logik | NFL | 4 | 6 | SPL | 4 | 6 | 6 | |

SWS Semesterwochenstunden
PL Prüfungsleistung
SPL studienbegleitende Prüfungsleistung
CP Credit Points (ECTS-Leistungspunkte)
TPL Teilprüfungsleistung
STPL studienbegleitende Teilprüfungsleistung
LN Leistungsnachweis
SL Studienleistung

6. Diese Änderungen treten am Tage nach ihrer Bekanntmachung im Verkündungsblatt der Fachhochschule Erfurt in Kraft. Sie gelten für alle Studierenden, die das Masterstudium zum Sommersemester 2015 aufnehmen, sowie alle bisher immatrikulierten Studierenden.

Erfurt, den 19.12.2014

Prof. Dr.-Ing. Volker Zerbe
Präsident
Fachhochschule Erfurt

Prof. Dr.-Ing. Gunar Schorcht
Dekan
Fakultät Gebäudetechnik/Informatik