

# Hochschule für Technik Stuttgart

## Studien- und Prüfungsordnung

### Informatik

#### 2. Änderungssatzung

## 1. Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung vom (24.04.2014) Bachelor-Studiengang Informatik vom 29.07.2015

Aufgrund § 8 Abs. 5 in Verbindung mit § 32 Abs. 3 und 4 Gesetzes über die Hochschulen in Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz – LHG) vom 1. April 2014 (GBl. S. 99) hat der Senat der Hochschule für Technik Stuttgart am 10.12.2014 folgende Änderung der Studien- und Prüfungsordnung beschlossen.

Die Zustimmung durch den Rektor erfolgte am 29.07.2015.

Die Studien- und Prüfungsordnung, Teil B, § 39 Bachelor-Studiengang Informatik vom (24.04.2014) wird wie folgt geändert. Die Änderungen der 1. Änderungssatzung vom 10.12.2014 sind in dieser Änderungssatzung erneut aufgeführt.

In Tabelle 2 erfolgten folgende Änderungen:

- Die Prüfungsleistung des Moduls Einführung in die Informatik wurde von Klausur 120 Minuten auf Klausur 60 Minuten geändert. Diese Änderung ist bereits in der 1. Änderungssatzung vom 10.12.2014 enthalten.
- Die Angaben „Sommersemester“ und „Wintersemester“ im 2. Studienjahr entfallen. Die Veranstaltungen „Kommunikationssysteme“ und „Betriebssysteme“ tauschen ihre Plätze.

In Tabelle 3 erfolgten folgende Änderungen:

- Die Prüfungsform für „Enterprise Architecture Management“ wird auf „PA“ geändert.
- Das frühere Modul „Reaktive Sicherheit“ wird zu „IT-Sicherheit 2“ umbenannt und in der Prüfungsform auf „PA“ geändert.
- Das Modul „Geschäftsprozessmanagement“ ist zusätzlich verfügbar.

Tabelle 2: Module, Lehrveranstaltungen und Prüfungsformen

Kürzel	Modul- bzw. <i>Lehrveranstaltungsname</i>	LV	SWS	CP	Leistungs- nachweis	Prüfungs- vorleistung	Prüfungs- leistung
<b>Grundstudium</b>			<b>50</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>7</b>
<b>1. Studienjahr, 1. Semester</b>			<b>27</b>	<b>31</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
MAT1	Mathematik 1	V	5	5	SC		
DIM	Diskrete Mathematik	V	4	5		SC	KL 90
EIF	Einführung in die Informatik			5			
	<i>GDI</i> Grundlagen der Informatik	V	2	3		SC	KL 60
	<i>REP</i> Rechnerpraxis	PR	2	2			
PRO1	Programmieren 1	V	6	8	SC		
BWL	Betriebswirtschaftslehre	V	4	4			KL 90
AIS	Arbeitstechniken im Studium	PR	2	2	SC		
FSP	Fremdsprachen	V	2	2	SC		
<b>1. Studienjahr, 2. Semester</b>			<b>23</b>	<b>29</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
MAT2	Mathematik 2	V	5	5		SC	KL 120
LIA	Lineare Algebra	V	2	3			KL 60
PRO2	Programmieren 2	V	6	7		SC	KL 120
IP1	Informatik-Projekt 1			9			
	<i>SWP1</i> Software-Projekt 1	V	4	6		SC	PA
	<i>SPM</i> Software-Projektmanagement	V	2	3			
IPR	Internet-Programmierung	V	4	5	SC		

Kürzel	Modul- bzw. Lehrveranstaltungsname	LV	SWS	CP	Leistungs- nachweis	Prüfungs- vorleistung	Prüfungs- leistung
<b>Hauptstudium</b>			<b>88</b>	<b>150</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>20</b>
<b>2. Studienjahr</b>			<b>48</b>	<b>60</b>		<b>5</b>	<b>10</b>
WMA1	Wahlpflichtmodul Mathematik 1	V	4	5			2)
DSA	Datenstrukturen und Algorithmen	V	4	5		SC	KL 120
SWT	Software-Technik			8			
	<i>SWE</i> Software Engineering	V	4	5		SC	KL 120
	<i>SWM</i> Software-Modellierung	V	2	3			
KS	Kommunikationssysteme			7			
	<i>VS</i> Verteilte Systeme	V	4	5		SC	KL 120
	<i>NET</i> Netzwerke	V	2	2			
THI	Theoretische Informatik	V	4	5		SC	KL 120
DBS	Datenbanksysteme	V	4	5		SC	KL 60
PRO3	Programmieren 3	V	4	5	SC		
TEC	Technische Informatik	V	4	5			PA
ITS	IT-Sicherheit	V	4	5			PA
BS	Betriebssysteme	V	4	5			MP 20
WMA2	Wahlpflichtmodul Mathematik 2	V	4	5			2)
<b>3. Studienjahr</b>			<b>28</b>	<b>60</b>	<b>3</b>		<b>6</b>
BPS	Betreutes Praktisches Studienprojekt	PR	2	26	SC 3)		
PTR	Präsentationstechnik	PR	2	2	SC		
MMK	Mensch-Maschine-Kommunikation	V	2	2			PA
WIF1	Wahlpflichtmodul Informatik 1	V	4	5			1)
WIF2	Wahlpflichtmodul Informatik 2	V	4	5			1)
WIF3	Wahlpflichtmodul Informatik 3	V	4	5			1)
WIF4	Wahlpflichtmodul Informatik 4	V	4	5			1)
IP2	Informatik-Projekt 2	PR	4	7			PA 4)
SEM	Seminar	S	2	3	SC		
<b>4. Studienjahr, Abschlussemester</b>			<b>12</b>	<b>30</b>	<b>1</b>		<b>4</b>
PSY	Betriebspsychologie	V	2	3			KL 60
REC	Recht	V	2	3			KL 60
WIF5	Wahlpflichtmodul Informatik 5	V	4	5			1)
INP	Interdisziplinäres Projekt	PR	2	4	SC 5)		
BT	Bachelor Thesis			15			
	<i>BAB</i> Bachelor-Arbeit	-	0	12			PA 6)
	<i>BSM</i> Bachelor-Seminar	S	2	3			

**Tabelle 3: Module im Wahlpflichtbereich Informatik**

Kürzel	Modulname	LV	SWS	CP	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung
<b>Bereich - Kerninformatik</b>						
COB	Compilerbau	V	4	5	SC	KL 90
FOS	Formale Sprachen	V	4	5	SC	KL 90
ASV	Automatische Sprachverarbeitung	V	4	5		PA
UBQ	Ubiquitous Computing	V	4	5	SC	PA
BVA	Bildverarbeitung	V	4	5		MP 20
ALG	Algorithmische Geometrie	V	4	5		PA
HPC	High Performance Computing	V	4	5	SC	KL 90
EAM	Enterprise Architecture Management	V	4	5		PA
SIM	Simulation	V	4	5	SC	KL 90
IT2	IT-Sicherheit 2	V	4	5		PA
SOC	Soft Computing	V	4	5	SC	KL 90
SMD-K	Sondermodul Kerninformatik	V	4	5		** 1)

<b>Bereich – Angewandte Informatik 7)</b>						
USW	Unternehmenssoftware	V	4	5		PA
ECO	e-Commerce	V	4	5		KL 90
GEO	Geo-Visualisierung	V	4	5		PA
GPM	Geschäftsprozessmanagement	V	4	5		MP 20
SMD-A	Sondermodul Angewandte Informatik	V	4	5		** 1)

**Tabelle 4: Module im Wahlpflichtbereich Mathematik**

Kürzel	Modulname	LV	SWS	CP	Prüfungsvorleistung	Prüfungsleistung
STA	Statistik	V	4	5	SC	KL 90
NUM	Numerik	V	4	5	SC	KL 90
OPR	Operations Research	V	4	5	SC	KL 90
SMD-M	Sondermodul Mathematik	V	4	5	SC	KL 90

Die vorstehenden Änderungen treten mit Wirkung zum Wintersemester 2015/2016 in Kraft.

Stuttgart, den 29.07.2015

Prof. Rainer Franke  
Rektor

Bekanntmachungsnachweis      Beurkundung:

Aushang am:

Abgenommen am:

In Kraft getreten am: