



### 3. Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang KIA-Informatik vom 16.09.2009

Gemäß §§ 34 und 36 des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz - SächsHSG) vom 10. Dezember 2008 (SächsGVBl. S. 900), zuletzt geändert durch Artikel 5 des Gesetzes vom 4. Oktober 2011 (SächsGVBl. S. 380, 391), erlässt die Hochschule Zittau/Görlitz diese Änderungssatzung.

#### Artikel 1 Änderung der Prüfungsordnung

Die Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang KIA-Informatik wird wie folgt geändert:

1. Die integrierte Ausbildung des Kooperativen Studiums, die bisher in vier Teilzeitsemestern organisiert war, wird zukünftig in Vollzeit durchgeführt. Die integrierte Ausbildung findet folglich nach dem ersten sowie nach dem dritten Semester für die Dauer von jeweils einem halben Jahr statt. Anlage 1 (Prüfungsplan) der Prüfungsordnung ändert sich entsprechend und ist dieser Satzungsänderung als Anlage 1 beigefügt.
2. § 3 (2) wird wie folgt geändert:  
„Das Studium umfasst die Module entsprechend Anlage 1 (Prüfungsplan) dieser Ordnung einschließlich eines Praktikums, der Bachelor-Arbeit und deren Verteidigung und hat einen Umfang von 180 Leistungspunkten (nachfolgend ECTS-Punkte genannt). Dabei entfallen auf jedes Semester jeweils 30 ECTS-Punkte. Der zeitliche Umfang der Lehrveranstaltungen entspricht dem des Bachelor-Studienganges Informatik, wobei zwischen dem ersten und zweiten sowie dem dritten und vierten Semester laut Studienplan die integrierte Ausbildung des Kooperativen Studiums von je einem halben Jahr zu absolvieren ist. Nach Abschluss der integrierten Ausbildung des Kooperativen Studiums wird das Studium mit dem zweiten bzw. vierten Semester fortgesetzt.“
3. Das Modul „Theoretische Informatik“ (Modulnr. alt 119000) wird statt wie bisher über die Dauer von zwei Semestern zukünftig innerhalb eines Semesters angeboten (neue Modulnr. 164800).
4. Das Modul PC-Technik (alt 121000) wird um eine VR erweitert (neu 164850).
5. Das Modul „Algorithmen und Komplexität“ (119100) wird zukünftig im 2. Semester angeboten.

## **Artikel 2 Änderung der Studienordnung**

Die Studienordnung für den Bachelor-Studiengang KIA-Informatik ändert sich wie folgt:

1. § 4 Absatz 2 lautet neu:  
„Die Regelstudienzeit einschließlich der integrierten Ausbildung und des Abschlussmoduls beträgt sechs plus zwei Semester.“
2. § 4 Absatz 3 lautet neu:  
„Der zeitliche Umfang der Lehrveranstaltungen entspricht dem des Bachelor-Studienganges Informatik, wobei zwischen dem ersten und zweiten sowie dem dritten und vierten Semester laut Studienplan die integrierte Ausbildung des Kooperativen Studiums von je einem halben Jahr zu absolvieren ist. Nach Abschluss der integrierten Ausbildung des Kooperativen Studiums wird das Studium mit dem zweiten bzw. vierten Semester fortgesetzt.“ Anlage 1 (Studienplan) der Studienordnung ändert sich entsprechend und ist dieser Satzungsänderung als Anlage 2 beigefügt.
3. Der § 4 Absatz 4 wird ersatzlos gestrichen.
4. Das Modul „Theoretische Informatik“ (Modulnr. alt 119000) wird statt wie bisher über die Dauer von zwei Semestern zukünftig innerhalb eines Semesters angeboten (neue Modulnr. 164800).
5. Das Modul PC-Technik (alt 121000) wird um eine VR erweitert (neu 164850).
6. Das Modul „Algorithmen und Komplexität“ wird vom 4. Semester in das 2. Semester verschoben.

## **Artikel 3 Inkrafttreten**

Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach der Veröffentlichung an der Hochschule in Kraft. Sie gilt für Studierende ab Matrikel 2011.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates Elektrotechnik und Informatik vom 08.02.2012 und der Genehmigung durch das Rektorat der Hochschule Zittau/Görlitz vom 07.03.2012.

Zittau/Görlitz am 07.03.2012

Der Rektor

  
Prof. Dr. phil. F. Albrecht

Anlage 1 (Seite 1): Prüfungsplan

Stg.s- interner Code	Module	Semester									ECTS- Punkte*
		1	X	2	3	X	4	5	6		
11	119150 Programmierparadigmen und Grundkonzepte der Informatik	PM20									5
15	122550 Betriebssysteme und Systemprogrammierung 1	PB									5
17	121600 Einführung in die Programmierung	PK120									5
3	126000 Mathematische Grundlagen und Wahrscheinlichkeitsrechnung	PK120									5
7	118900 Wissenschaftliches Arbeiten	VB PK120									5
10	119100 Algorithmen und Komplexität			PR							5
13	164850 PC-Technik			VR PK120							4
19	121700 Software-Engineering 1			PK120							4
2	127650 Englisch II für Informatik (produktive Sprachtätigkeiten)			PK90 PM30							3
22	123950 Rechnernetzwerke 1			VT PB							5
6	112000 Allgemeine Betriebswirtschaftslehre			PK90							5
9	119050 Datenrepräsentation mit XML			PB							4
12	122900 Grundlagen der Hardware und Assemblerprogrammierung	VK			PK120						8
1	127600 Englisch I für Informatik (rezeptive Sprachtätigkeiten)				PK30 PK90						3
18	122750 Objektorientierte Programmierung				PK120						5
24	125800 Relationale Datenbanken				PK120						5
4	126050 Diskrete Mathematik				PK120						4
8	164800 Theoretische Informatik				VB PM20						10
14	121050 Computerarchitektur						VR PM20				3
20	121750 Software-Engineering 2						PK120				4
23	124000 Rechnernetzwerke 2						VT PK120				5
26	101740 Allgemeinwissenschaftliche Grundlagen (AWG)						PK90				3
5	126100 Angewandte Analysis						PK120				5
16	122600 Betriebssysteme und Systemprogrammierung 2							PM20			5
21	121800 Software-Engineering 3							PM20			5
25	123850 IT-Sicherheit und Datenschutz							VB PM20			5
29	122800 Praxisprojekt Informatik, Projektmanagement und Projektbegleitung									PP	15
30	122850 Abschlussmodul (Bachelor-Arbeit und Verteidigung)									PA, PM40	15
ECTS-Punkte		25		30	35		20	15	30		155

Anlage 1: Prüfungsplan (Seite 2) Vertiefungsrichtungen

Vertiefungs- oder Studienrichtung Allgemeine Informatik									
27a	126200 Entwicklung von Multimedia-Anwendungen		Kooperative integrierte Ausbildung			Kooperative integrierte Ausbildung	PB		5
27b	122650 Netzwerkprogrammierung						PM20		5
27c	122450 Entwicklung von Web-Anwendungen							PB	5
27d	125850 Forschungsprojekt							PB	5
27e	126250 Wahlpflichtmodul Informatik							PB	5
ECTS-Punkte Studienrichtung							10	15	25

Vertiefungs- oder Studienrichtung Software für eingebettete Systeme										
28a	122950 Mobile Roboter		Kooperative integrierte Ausbildung			Kooperative integrierte Ausbildung	PB		5	
28c	125900 Bildverarbeitung						PB		5	
28b	125950 Wissensverarbeitung							PB	5	
28d	157050 Mobile Anwendungen							PB	5	
28e	126300 Wahlpflichtmodul Informatik							PB	5	
ECTS-Punkte Studienrichtung							10	15	25	
Gesamtzahl ECTS-Punkte des Studiengangs		25		30	35		30	30	30	180

Anlage 1 (Seite 1): Studienplan

Stg.s- interner Code	Module	V S/Ü P W	SWS** pro Semester								SWS	ECTS- Punkte*	
			1 WS	X SS	2 WS	3 SS	X WS	4 SS	5 WS	6 SS			
3	126000 Mathematische Grundlagen und Wahrscheinlichkeitsrechnung	V	2									4	5
		S/Ü	2										
		P											
7	118900 Wissenschaftliches Arbeiten	V	2									4	5
		S/Ü	2										
		P											
11	119150 Programmierparadigmen und Grundkonzepte der Informatik	V	2									4	5
		S/Ü	2										
		P											
12	122900 Grundlagen der Hardware und Assemblerprogrammierung	V	2			1						6	8
		S/Ü	2			1							
		P											
15	122550 Betriebssysteme und Systemprogrammierung 1	V	2									4	5
		S/Ü	2										
		P											
17	121600 Einführung in die Programmierung	V	2									4	5
		S/Ü	2										
		P											
1	127600 Englisch I für Informatik (rezeptive Sprachtätigkeiten)	V										4	3
		S/Ü				4							
		P											
4	126050 Diskrete Mathematik	V				2						4	4
		S/Ü				2							
		P											
8	164800 Theoretische Informatik	V				4						8	10
		S/Ü				4							
		P											
18	122750 Objektorientierte Programmierung	V				2						4	5
		S/Ü				2							
		P											
24	125800 Relationale Datenbanken	V				2						4	5
		S/Ü				2							
		P											
2	127650 Englisch II für Informatik (produktive Sprachtätigkeiten)	V										4	3
		S/Ü				4							
		P											
6	112000 Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	V				2						4	5
		S/Ü				2							
		P											
9	119050 Datenrepräsentation mit XML	V				2						4	4
		S/Ü				2							
		P											
10	119100 Algorithmen und Komplexität	V				2						4	5
		S/Ü				2							
		P											
13	164850 PC-Technik	V				2						4	4
		S/Ü				2							
		P											
19	121700 Software-Engineering 1	V				2						4	4
		S/Ü				2							
		P											

Kooperative integrierte Ausbildung

Kooperative integrierte Ausbildung

Anlage 1 (Seite 2): Studienplan

Stg.s- interner Code	Module	V S/Ü P W	SWS** pro Semester								SWS	ECTS- Punkte*	
			1 WS	X SS	2 WS	3 SS	X WS	4 SS	5 WS	6 SS			
	Berufsspezifik	V										10	0
		S/Ü											
		P											
22	123950 Rechnernetzwerke 1	V			2							4	5
		S/Ü			2								
		P											
5	126100 Angewandte Analysis	V							2			4	5
		S/Ü							2				
		P											
14	121050 Computerarchitektur	V							2			2	3
		S/Ü											
		P											
20	121750 Software-Engineering 2	V							2			4	4
		S/Ü							2				
		P											
23	124000 Rechnernetzwerke 2	V							2			4	5
		S/Ü							2				
		P											
26	101740 Allgemeinwissenschaftliche Grundlagen (AWG)	V							2			4	3
		S/Ü							2				
		P											
16	122600 Betriebssysteme und Systemprogrammierung 2	V								2		4	5
		S/Ü								2			
		P											
21	121800 Software-Engineering 3	V								2		4	5
		S/Ü								2			
		P											
25	123850 IT-Sicherheit und Datenschutz	V								2		4	5
		S/Ü								2			
		P											
29	122800 Praxisprojekt Informatik, Projektmanagement und Projektbegleitung	V										4	15
		S/Ü											
		P											
		W									4		
30	122850 Abschlussmodul (Bachelor-Arbeit und Verteidigung)	V										4	15
		S/Ü											
		P											
		W									4		
SWS gesamt			24	-	28	26	-	18	12	8	116	-	
ECTS-Punkte gesamt			25	-	30	35	-	20	15	30	-	155	

\* 1 ECTS-Punkt entspricht einem studentischen Arbeitsaufwand von 30 Zeitstunden

\*\* Semesterwochenstunden (1 SWS entspricht 45 min. pro Woche)

Legende

WS = Wintersemester  
SS = Sommersemester

V = Vorlesung  
S/Ü = Seminar/Übung  
P = Praktikum  
W = Weiteres (nähere Angaben in der Modulbeschreibung)

Anlage 1 (Seite 3): Studienplan (Vertiefungsrichtungen)

Stg.s- interner Code	Module	V S/Ü P W	SWS** pro Semester						SWS	ECTS- Punkte*		
			1 WS	X SS	2 WS	3 SS	X WS	4 SS			5 WS	6 SS
Vertiefungs- oder Studienrichtung Allgemeine Informatik												
27a	126200 Entwicklung von Multimedia-Anwendungen	V						2			4	5
		S/Ü						2				
		P										
27b	122650 Netzwerkprogrammierung	V						2			4	5
		S/Ü						2				
		P										
27c	122450 Entwicklung von Web-Anwendungen	V									4	5
		S/Ü										
		P							4			
27d	125850 Forschungsprojekt	V							2		4	5
		S/Ü							2			
		P										
27e	126250 Wahlpflichtmodul Informatik	V							2		4	5
		S/Ü							2			
		P										
SWS gesamt								8	12		20	-
ECTS-Punkte gesamt								10	15		-	25

Vertiefungs- oder Studienrichtung Software für eingebettete Systeme												
28a	122950 Mobile Roboter	V						2			4	5
		S/Ü						2				
		P										
28c	125900 Bildverarbeitung	V						2			4	5
		S/Ü						2				
		P										
28b	125950 Wissensverarbeitung	V							2		4	5
		S/Ü							2			
		P										
28d	157050 Mobile Anwendungen	V							2		4	5
		S/Ü							2			
		P										
28e	126300 Wahlpflichtmodul Informatik	V							2		4	5
		S/Ü							2			
		P										
Gesamtzahl der SWS								8	12		20	-
Gesamtzahl der ECTS Punkte								10	15		-	25