



**Zweite Satzung zur Änderung der
Studien- und Fachprüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Software Systems Science
an der Otto-Friedrich-Universität Bamberg
Vom 30. September 2013**

(Fundstelle:

<http://www.uni-bamberg.de/fileadmin/www.abt-studium/amtliche-veroeffentlichungen/2013/2013-57.pdf>)

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 58 Abs. 1 Satz 1 und Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes – BayHSchG – erlässt die Otto-Friedrich-Universität Bamberg folgende

Änderungssatzung:

§ 1

Die Studien- und Fachprüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Software Systems Science an der Otto-Friedrich-Universität Bamberg vom 30. Mai 2012 (Fundstelle: http://www.uni-bamberg.de/fileadmin/uni/amtliche_veroeffentlichungen/2012/2012-31.pdf), geändert durch Satzung vom 16. August 2012 (Fundstelle: http://www.uni-bamberg.de/fileadmin/uni/amtliche_veroeffentlichungen/2012/2012-39.pdf), wird wie folgt geändert:

1. In § 31 Satz 1 werden die „§§ 5, 6, 15 APO WIAI“ durch „§ 5 APO WIAI“ ersetzt.
2. Der Anhang 1 wird wie folgt geändert:
 - a) Der Abschnitt „Modulgruppen der Bachelorprüfung im Bachelorstudiengang Software Systems Science“ wird von den Worten „Im Bachelorstudiengang beträgt...“ bis zu den Worten „... Höchstgrenze zu absolvieren.“ wie folgt neu gefasst:

„Im Bachelorstudiengang beträgt die zu erreichende Summe der ECTS-Punkte einschließlich der Bachelorarbeit mindestens 210 ECTS-Punkte. Der Studiengang beinhaltet neun Modulgruppen. Die zu erbringenden ECTS-Punkte verteilen sich wie folgt auf die Modulgruppen des Studiengangs:

	Modulgruppe	ECTS
A1	Fachstudium Mathematische Grundlagen <ul style="list-style-type: none"> • Pflichtbereich 	27
A2	Fachstudium Allgemeine Informatik Grundlagen <ul style="list-style-type: none"> • Pflichtbereich 	36
A3	Fachstudium Programmierung und Softwaretechnik <ul style="list-style-type: none"> • Pflichtbereich • Wahlpflichtbereich I • Wahlpflichtbereich II 	18 3 0 - 21
A4	Fachstudium Komplexe und Verteilte Systeme <ul style="list-style-type: none"> • Pflichtbereich • Wahlpflichtbereich 	21 0 - 21

A5	Fachstudium Anwendungsfächer • Wahlpflichtbereich	12 - 20
A6	Kontextstudium • Wahlpflichtbereich	12 - 16
A7	Seminare und Projekte • Wahlpflichtbereich	18
A8	Internationale Erfahrung • Wahlpflichtbereich	30
A9	Bachelorarbeit (Themengebiete gemäß Anhang 2)	12
	Summe	210

In den Wahlpflichtbereichen der Modulgruppen A4, A5 und A6 sowie im Wahlpflichtbereich II der Modulgruppe A3 sind Module im Gesamtumfang von 45 ECTS-Punkten unter Einhaltung der in der jeweiligen Modulgruppe geltenden Mindest- und Höchstgrenze zu absolvieren.“

- b) Die Beschreibungen der Modulgruppen von der Modulgruppe „A2 Fachstudium Allgemeine Informatik Grundlagen“ bis zur Modulgruppe „A4 Fachstudium Komplexe und Verteilte Systeme“ werden wie folgt neu gefasst:

„In der **Modulgruppe A2 Fachstudium Allgemeine Informatik Grundlagen** sind im Pflichtbereich 36 ECTS-Punkte zu erbringen:

ID	Modulbezeichnung	ECTS	SWS	GM	Prüfung
Modulgruppe A2 – Pflichtbereich: 36 ECTS-Punkte					
DSG- EiAPS-B	Einführung in Algorithmen, Programmierung und Software	6	2V/2Ü	X	Klausur (90 Min.)
DSG-EiRBS-B	Einführung in Rechner- und Betriebssysteme	6	2V/2Ü	X	Klausur (90 Min.)
GdI-GTI-B	Grundlagen der Theoretischen Informatik	6	2V/2Ü	X	Klausur (90 Min.)
MI-AuD-B	Algorithmen und Datenstrukturen	6	2V/2Ü	X	Klausur (90 Min.)
SWT-FSA-B	Foundations of Software Analysis	6	2V/2Ü		Hausarbeit (3 Wo.) und Kolloquium (20 Min.)
SEDA-DMS-B	Datenmanagementsysteme	6	2V/2Ü		Klausur (90 Min.)

In der **Modulgruppe A3 Fachstudium Programmierung und Softwaretechnik** sind im Pflichtbereich 18 ECTS-Punkte, im Wahlpflichtbereich I 3 ECTS-Punkte und im Wahlpflichtbereich II 0 bis 21 ECTS-Punkte zu erbringen:

ID	Modulbezeichnung	ECTS	SWS	GM	Prüfung
Modulgruppe A3 – Pflichtbereich: 18 ECTS-Punkte					
SWT-FSE-B	Foundations of Software Engineering	6	2V/2Ü		Klausur (90 Min.)
SWT-SWL-B	Software Engineering Lab	6	4Ü		Hausarbeit (2 Wo.) und Kolloquium (45 Min.)
GdI-NPP-B	Nichtprozedurale Programmierung	6	2V/2Ü		Klausur (90 Min.)
Modulgruppe A3 – Wahlpflichtbereich I: 3 ECTS-Punkte aus dem folgenden Angebot					
DSG-AJP-B	Fortgeschrittene Java-Programmierung	3	2V/Ü		Hausarbeit (3 Mon.) und Kolloquium (10 Min.)
SWT-IPC-B	Imperative Programming Using C	3	2Ü		Hausarbeit (3 Wo.) und Kolloquium (20 Min.)
Modulgruppe A3 – Wahlpflichtbereich II: 0 bis 21 ECTS-Punkte aus dem folgenden Angebot und dem noch nicht gewählten Modul des Wahlpflichtbereichs I					
SWT-PCC-M	Principles of Compiler Construction	6	2V/2Ü		Hausarbeit (3 Wo.) und Kolloquium (20 Min.)
KInf-SemInf-M	Semantic Information Processing	6	2V/2Ü		Klausur (90 Min.)
MI-WebT-B	Web-Technologien	6	2V/2Ü		Klausur (90 Min.)
HCI-IS-B	Interaktive Systeme	6	2V/2Ü		Klausur (90 Min.)

In der **Modulgruppe A4 Fachstudium Komplexe und Verteilte Systeme** sind im Pflichtbereich 21 ECTS-Punkte und im Wahlpflichtbereich 0 bis 21 ECTS-Punkte zu erbringen:

ID	Modulbezeichnung	ECTS	SWS	GM	Prüfung
Modulgruppe A4 – Pflichtbereich: 21 ECTS-Punkte					
DSG-PKS-B	Programmierung komplexer interagierender Systeme	3	2Ü		Hausarbeit (3 Mon.) und Kolloquium (10 Min.)
KTR-Datkomm-B	Datenkommunikation	6	2V/2Ü		Klausur (90 Min.)
DSG-IDistrSys	Introduction to Distributed Systems	6	2V/2Ü		Hausarbeit (3 Mon.) und Kolloquium (20 Min.)
KTR-GIK-M	Grundbausteine der Internet-Kommunikation	6	4VÜ		Hausarbeit (4 Mon.) und Kolloquium (30 Min.)
Modulgruppe A4 – Wahlpflichtbereich: 0 bis 21 ECTS-Punkte aus dem folgenden Angebot					
GdI-SaV-B	Logik (Specification and Verification)	6	4VÜ		Klausur (90 Min.)
HCI-KS-B	Kooperative Systeme	6	2V/2Ü		Klausur (90 Min.)
KogSys-IA-B	Intelligente Agenten	6	2V/2Ü		Klausur (90 Min.)
KInf-GeoInf-B	Geoinformationssysteme	6	2V/2Ü		Klausur (90 Min.)
HCI-US	Ubiquitäre Systeme	6	2V/2Ü		Klausur (90 Min.)

c) In der Beschreibung der Modulgruppe „A6 Kontextstudium“ werden in der Aufzählung in Satz 2 die Worte „Projektmanagement/ Datenschutz“ ersatzlos gestrichen.

d) Die Beschreibung der Modulgruppe „A7 Seminare und Projekte“ wird wie folgt neu gefasst:

„In der **Modulgruppe A7 Seminare und Projekte** sind zwei Seminare in den Themenbereichen A2-A4 mit jeweils 3 ECTS-Punkten sowie ein Bachelorprojekt Software Systems Science mit 12 ECTS-Punkten zu absolvieren. Die Modulprüfung in jedem Seminar wird durch schriftliche Hausarbeit und Referat erbracht. Die Modulprüfung in dem Projekt wird durch schriftliche Hausarbeit sowie schriftliche Hausarbeit und Kolloquium erbracht. Die Seminare haben jeweils einen Umfang von 2 SWS, und das Projekt hat einen Umfang von 8 SWS (verteilt über maximal zwei konsekutive Semester). Die Zulassung zur jeweiligen Modulprüfung setzt eine regelmäßige Teilnahme an den zugehörigen gewählten Lehrveranstaltungen voraus.“

e) Es wird der Satz „Das Bestehen der Modulprüfungen bzw. Modulteilprüfungen ist jeweils Voraussetzung für die Vergabe von ECTS-Punkten.“ in der Beschreibung der Modulgruppe „A9 Bachelorarbeit“ ersatzlos gestrichen.

§ 2 In-Kraft-Treten

- (1) Diese Satzung tritt mit Wirkung zum 1. Oktober 2013 in Kraft.
- (2) ¹Studierende, die in der „Modulgruppe A2 Fachstudium Allgemeine Grundlagen“ das Pflichtmodul „DSG-EidI-B Einführung in die Informatik“ bereits absolviert oder bereits begonnen haben, erbringen im Pflichtbereich 33 ECTS-Punkte; die Module „DSG-EiRBS-B Einführung in Rechner und Betriebssysteme“ sowie „DSG-EiAPS-B Einführung in die Algorithmen, Programmierung und Software“ sind durch diese Studierenden im Pflichtbereich nicht zu erbringen. ²Diese Studierenden erbringen in der „Modulgruppe A3 Fachstudium Programmierung und Softwaretechnik“ im Wahlpflichtbereich 0 bis 24 ECTS-Punkte.
- (3) Bereits absolvierte Module bleiben von der Änderungssatzung unberührt.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Otto-Friedrich-Universität Bamberg vom 10. Juli 2013 sowie der Genehmigung gemäß Art. 13 Abs. 2 Satz 2 in Verbindung mit Art. 61 Abs. 2 Satz 1 BayHSchG durch den Präsidenten der Otto-Friedrich-Universität Bamberg vom 30. September 2013.

Bamberg, 30. September 2013

gez.

Prof. Dr. Dr. habil. G. Ruppert
Präsident

Die Satzung wurde am 30. September 2013 in der Universität Bamberg niedergelegt; die Niederlegung wurde am gleichen Tag durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 30. September 2013.