

Laufende Nr./ Jahrgang	Seitenzahl	Aktenzeichen
12.2013	1 - 9	6032.01

Amtsblatt der

Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg

Herausgegeben im Auftrage des Präsidenten von der Abteilung 4 der Zentralen Hochschulverwaltung,
Prinzregentenufer 41, 90489 Nürnberg, Tel. (09 11) 58 80-43 29

Postanschrift: Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften
– Fachhochschule Nürnberg, Studienbüro
Postfach, 90121 Nürnberg

E-Mail: Studienbuero@ohm-hochschule.de

**Dritte Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den
Bachelorstudiengang Informatik
an der Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften –
Fachhochschule Nürnberg (SPO B-IN)**

vom 03. Juni 2013

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1, Art. 61 Abs. 2, Abs. 8 Satz 2 und Art. 66 Abs. 1 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 23. Mai 2006 (GVBl. S. 245), zuletzt geändert durch § 1 des Gesetzes vom 23. Februar 2011 (GVBl. S. 102), erlässt die Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg folgende Satzung:

§ 1

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Informatik an der Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften - Fachhochschule Nürnberg (SPO B-IN) vom 19. Dezember 2007 (Amtsblatt der Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften - Fachhochschule Nürnberg 2007, lfd. Nr. 54; www.ohm-hochschule.de), zuletzt geändert mit Satzung vom 08. April 2011 (Amtsblatt der Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg 2011 lfd. Nr. 14; www.ohm-hochschule.de), wird wie folgt geändert:

Die bisherige Anlage wird durch die Anlagen 1 bis 3 zu dieser Satzung ersetzt.

§ 2 Inkrafttreten

Diese Satzung tritt am 01. Oktober 2013 in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg vom 28. Mai 2013 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Präsidenten der Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg vom 03. Juni 2013.

Nürnberg, 03. Juni 2013

Prof. Dr. Michael Braun
Präsident

Diese Satzung wurde im Amtsblatt der Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg 2013, lfd. Nr. 12, www.ohm-hochschule.de, veröffentlicht. Die Veröffentlichung wurde am 04. Juni 2013 durch Aushang in der Hochschule bekannt gegeben.

Anlage 1

für Studierende, die das Studium im Bachelorstudiengang Informatik [ab dem WS 2013/14 aufnehmen](#)

Übersicht über die Fächer und Prüfungsleistungen des Bachelorstudiengangs Informatik an der Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg

1. Studienabschnitt

lfd. Nr.	Fächer	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungsleistungen		Leistungspunkte
				Art u. Dauer in Min.	Zulassungsvoraussetzung	
1	Grundlagen der Informatik	6	SU Ü	schrP, 90-120		7
2	Theoretische Informatik	6	SU Ü	schrP, 90-120		7
3	Mathematik I	6	SU Ü	schrP, 90-120		7
4	Mathematik II	6	SU Ü	schrP, 90-120		7
5	Programmieren I	6	SU Ü Pr	Kl, 90-120, (3) (4)	(1)	7
6	Programmieren II	6	SU Ü Pr	Kl, 90-120, (3) (4)	(1)	7
7	Software Engineering	4	SU Ü Pr	schrP, 90 - 120	(1)	5
8	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	4	SU Ü	schrP, 90-120		5
9	Englisch 1	4	SU	(2) (3) (4)		4
10	Englisch 2	4	SU	(2) (3) (4)		4
11	SWS insgesamt:	52				60

2. Studienabschnitt

lfd. Nr.	Fächer	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungsleistungen		Leistungspunkte
				Art u. Dauer in Min.	Zulassungsvoraussetzung	
12	Mathematik III (Statistik)	4	SU Ü	schrP, 90-120		5
13	Kryptographie und Informationssicherheit	6	SU Ü	schrP, 90-120		7
14	Algorithmen u. Datenstrukturen	6	SU Ü Pr	schrP, 90-120	(1)	7
15	Interaktive Systeme	6	SU Ü Pr	schrP, 90-120	(1)	7
16	Datenbanken	6	SU Ü Pr	schrP, 90-120	(1)	6
17	Web-Programmierung	4	SU Ü Pr	schrP, 90-120	(1)	5
18	Softwarearchitektur	4	SU Ü Pr	schrP, 90-120		5
19	Programmiersprachen	6	SU Ü Pr	schrP, 90-120		7
20	IT-Anwendungen (Projektarbeit)	6	SU Pr S	StA, Ref (3) (4)		9
21	Betriebssysteme	6	SU,Ü	schrP, 90-120		7
22	Rechnersysteme	6	SU Ü Pr	schrP, 90-120		7
23	Rechnerkommunikation und -netze	6	SU Ü Pr	schrP, 90-120	(1)	7
24	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer	20	SU Ü Pr S	(2) (3) (4)		25
25	Praxisseminar	2	SU, Pr, S	(4) (5) (6) (7)		3
26	Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen lt. Studienplan	4	SU Ü Pr S	(2) (3) (4) (7)		5
27	Praktikum					22
28	Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtfächer	2	SU Ü S	(2) (3) (4)		2
29	Seminar zur Bachelorarbeit	2	S	(8) (3) (4)		2
30	Bachelorarbeit		BA			12
31	insgesamt:	94				150

Anlage 2

für Studierende, die das Studium im Bachelorstudiengang Informatik [ab dem WS 2009/10 und vor dem WS 2013/14](#) aufgenommen haben

Übersicht über die Fächer und Prüfungsleistungen des Bachelorstudiengangs Informatik an der Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg

1. Studienabschnitt

lfd. Nr.	Fächer	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungsleistungen		Leistungspunkte
				Art u. Dauer in Min.	Zulassungsvoraussetzung	
1	Grundlagen der Informatik	6	SU Ü	schrP, 90-120		7
2	Theoretische Informatik	6	SU Ü	schrP, 90-120		7
3	Mathematik I	6	SU Ü	schrP, 90-120		7
4	Mathematik II	6	SU Ü	schrP, 90-120		7
5	Programmieren I	6	SU Ü	KI, 90 -120,		7
6	Programmieren II	6	SU Ü	KI, 90 -120		7
7	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	4	SU Ü	schrP, 90-120		5
8	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	2	SU Ü	schrP, 90-120		2
9	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	4	SU Ü	schrP, 90-120		5
10	Englisch	4	SU	KI		4
11	Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtfächer	2	SU Ü S	(2) (3) (4)		2
12	SWS insgesamt:	52				60

2. Studienabschnitt

lfd. Nr.	Fächer	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungsleistungen		Leistungspunkte
				Art u. Dauer in Min.	Zulassungsvoraussetzung	
13	Mathematik III (Statistik)	4	SU Ü	schrP, 90-120		5
14	Mathematik IV (Numerische Methoden)	4	SU Ü	schrP, 90-120		4
15	Kryptographie und Informationssicherheit	6	SU Ü	schrP, 90-120		7
16	Algorithmen u. Datenstrukturen	4	SU Ü Pr	schrP, 90-120	(1)	5
17	Software Engineering	4	SU Ü Pr	schrP, 90-120	(1)	5
18	Datenbanken	6	SU Ü Pr	schrP, 90-120	(1)	7
19	Betriebssysteme	6	SU,Ü	schrP, 90-120		7
20	Rechnernetze	4	SU Ü Pr	schrP, 90-120	(1)	4
21	Rechnersysteme	6	SU Ü Pr	schrP, 90-120		7
22	Softwarearchitektur	4	SU Ü Pr	schrP, 90-120		5
23	Rechnerkommunikation	4	SU Ü Pr	schrP, 90-120	(1)	5
24	Programmiersprachen	6	SU Ü Pr	schrP, 90-120		8
25	IT-Anwendungen (Projektarbeit)	6	SU Pr S	StA, Ref (4)		8
26	Englisch	4	SU	(2) (3) (4)		4
27	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer	20	SU Ü Pr S	(2) (3) (4)		25
28	Praxisseminar	2	SU, Pr, S	(4) (5) (6) (7)		2
29	Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen lt. Studienplan	4	SU Ü Pr S	(2) (3) (4) (7)		6
30	Praktikum					22
31	Seminar zur Bachelorarbeit	2	S	(8)		2
32	Bachelorarbeit		BA			12
33	insgesamt:	96				150

Anlage 3

für Studierende, die das Studium im Bachelorstudiengang Informatik [vor dem WS 2009/10](#) aufgenommen haben

Übersicht über die Fächer und Prüfungsleistungen des Bachelorstudiengangs Informatik an der Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften – Fachhochschule Nürnberg

1. Studienabschnitt

lfd. Nr.	Fächer	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungsleistungen		Leistungspunkte
				Art u. Dauer in Min.	Zulassungsvoraussetzung	
1	Grundlagen der Informatik	6	SU Ü	schrP, 90-120		7
2	Theoretische Informatik	6	SU Ü	schrP, 90-120		7
3	Mathematik I	6	SU Ü	schrP, 90-120		7
4	Mathematik II	6	SU Ü	schrP, 90-120		7
5	Programmieren I	6	SU Ü	KI, 90 -120		7
6	Programmieren II	6	SU Ü	KI, 90 -120		7
7	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	4	SU Ü	schrP, 90-120		5
8	Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	2	SU Ü	schrP, 90-120		2
9	Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	4	SU Ü	schrP, 90-120		5
10	Englisch	4	SU	KI		4
11	Allgemeinwissenschaftliche Wahlpflichtfächer	2	SU Ü S	(2) (3) (4)		2
12	SWS insgesamt:	52				60

2. Studienabschnitt

lfd. Nr.	Fächer	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungsleistungen		Leistungspunkte
				Art u. Dauer in Min.	Zulassungsvoraussetzung	
13	Mathematik III (Statistik)	4	SU Ü	schrP, 90-120		5
14	Mathematik IV (Numerische Methoden)	4	SU Ü	schrP, 90-120		5
15	Kryptographie und Informationssicherheit	6	SU Ü	schrP, 90-120		7,5
16	Algorithmen u. Datenstrukturen	4	SU Ü Pr	schrP, 90-120	(1)	5
17	Software Engineering	4	SU Ü Pr	schrP, 90-120	(1)	5
18	Datenbanken	6	SU Ü Pr	schrP, 90-120	(1)	7,5
19	Betriebssysteme	6	SU,Ü	schrP, 90-120		7,5
20	Rechnernetze	4	SU Ü Pr	schrP, 90-120	(1)	5
21	Rechnersysteme	6	SU Ü Pr	schrP, 90-120		7,5
22	Softwarearchitektur	4	SU Ü Pr	schrP, 90-120		5
23	Rechnerkommunikation	4	SU Ü Pr	schrP, 90-120	(1)	5
24	Programmiersprachen	6	SU Ü Pr	schrP, 90-120		7,5
25	IT-Anwendungen (Projektarbeit)	6	SU Pr S	StA, Ref (4)		7,5
26	Englisch	4	SU	(2) (3) (4)		5
27	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer	22	SU Ü Pr S	(2) (3) (4)		27,5
28	Praxisseminar	2	SU, Pr, S	(4) (5) (6) (7)		2,5
29	Praxisbegleitende Lehrveranstaltungen lt. Studienplan	4	SU Ü Pr S	(2) (3) (4) (7)		5
30	Praktikum					18
31	Bachelorarbeit		BA			12
32	insgesamt:	96				150

Fußnoten:

- (1) Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme an der schriftlichen Prüfung bzw. Klausur ist die erfolgreiche Teilnahme am Praktikum.
- (2) Die studienbegleitenden Leistungsnachweise bestehen aus einer Klausur (60-120 Min), einem Referat (30-60 Min), einer mündlichen Prüfung (15-30 Min) oder einer termingerechten Studienarbeit oder aus einer Kombination solcher Nachweise. Näheres regelt der Studienplan.
- (3) Die Endnoten sind im Abschlusszeugnis auszuweisen.
- (4) Das Bestehen ist Voraussetzung für das Bestehen der Abschlussprüfung.
- (5) Der studienbegleitende Leistungsnachweis zum Praxisseminar besteht aus einem Referat (15-40 Min), einem anschließenden Kolloquium (30-120 Min) und einer termingerechten Ausarbeitung. Bei Auslandspraktika ist anstelle eines Referats eine zusätzliche Ausarbeitung zu erbringen.
- (6) Prädikat: „mit Erfolg“.
- (7) Voraussetzung für das erfolgreiche Ableisten des praktischen Studienseesters.
- (8) Der studienbegleitende Leistungsnachweis zum Seminar zur Bachelorarbeit besteht aus einem Referat mit anschließendem Kolloquium (60 - 90 Min).
- (9) Studienbegleitender Leistungsnachweis: Bearbeitung der Praktikumsaufgaben.

Abkürzungen:

BA	Bachelorarbeit
KI	Klausur
LN	studienbegleitender Leistungsnachweis
Pr	Praktikum
RaPO	Rahmenprüfungsordnung
Ref	Referat
S	Seminar
schrP	schriftliche Prüfung
SPO	Studien- und Prüfungsordnung
StA	Studienarbeit
SU	seminaristischer Unterricht
SWS	Semesterwochenstunde
Ü	Übung