

# Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung der Hochschule für angewandte Wissenschaften FH Ingolstadt für den Bachelorstudiengang Informatik in der Fassung einschließlich der Änderungssatzung vom 11.05.2009

Übersicht über die Fächer und Leistungsnachweise

## 1 Erster Studienabschnitt

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10
Lfd. Nr.	Fächer	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen		Bestehenserbliche endnotenbildende studienbegleitende Leistungsnachweise	Gewichtung für die Fachendnote	Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote	Ergänzende Regelung	Leistungspunkte
				Art und Dauer in Minuten	Zulassungsvoraussetzungen					
	<b>Pflichtfächer</b>									
1.1.1	Grundlagen der Programmierung I	6	SU/Ü	schrP, 90-120	LN der lfd. Nr. 1.1.2		0,6	1,4		7
1.1.2	Praktikum Grundlagen der Programmierung I	2	Pr						LN <sup>1) 4)</sup>	3
1.2.1	Grundlagen der Programmierung II	4	SU/Ü	schrP, 90-120	LN der lfd. Nr. 1.2.2		0,4	1		5
1.2.2	Praktikum Grundlagen der Programmierung II	2	Pr						LN <sup>1) 4)</sup>	3
2	Rechnerarchitektur	4	SU/Ü	schrP, 90-120			1,0	1		5
3	Betriebssysteme	4	SU/Ü	schrP, 90-120			1,0	1		5
4.1	Mathematische Grundlagen der Informatik I	4	SU/Ü	schrP, 90-120			0,5	1		5
4.2	Mathematische Grundlagen der Informatik II	4	SU/Ü	schrP, 90-120			0,5	1		5
5	Wirtschaftsmathematik	6	SU/Ü	2 schrP, je 90-120			1. TP: 0,33 2. TP: 0,67	1,6		8
6	Betriebswirtschaftliche Grundlagen	4	SU/Ü	schrP, 90-120			1,0	1		5
7	Betriebswirtschaftliche IV-Anwendungen	4	SU/Ü	schrP, 90-120			1,0	1		5
8	Englisch	4	SU/Ü			2 Kl <sup>2)</sup>	je 0,5	1,2		6
	<b>Summe</b>	<b>48</b>						<b>11,2</b>		<b>62</b>

## 2 Zweiter Studienabschnitt

### 2.1 Theoretische Studiensemester

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10
Lfd. Nr.	Fächer	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen		Bestehenserbliche endnotenbildende studienbegleitende Leistungsnachweise	Gewichtung für die Fachendnote	Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote	Ergänzende Regelung	Leistungspunkte
				Art und Dauer in Minuten	Zulassungsvoraussetzungen					
	<b>Pflichtfächer</b>									
9.1	Software Engineering	4	SU/Ü	schrP, 90-120	lfd. Nr. 9.2			1		5
9.2	Praktikum Software Engineering	2	Pr						LN <sup>1) 4)</sup>	3
10.1	Rechnernetze	4	SU/Ü	schrP, 90-120	lfd. Nr. 10.2			1		5
10.2	Praktikum Rechnernetze	2	Pr						LN <sup>1) 4)</sup>	3
11.1	Datenbanksysteme	4	SU/Ü	schrP, 90-120	lfd. Nr. 11.2			1		5
11.2	Praktikum Datenbanksysteme	2	Pr						LN <sup>1) 4)</sup>	3
12	Seminar	2	S			SA <sup>2)</sup>		0,6		3
13	IT-Sicherheit	4	SU/Ü	schrP, 90-120				1		5
14	IT-Recht	4	SU/Ü	schrP, 90-120				1		5
15	Algorithmen und Datenstrukturen	4	SU/Ü	schrP, 90-120				1		5
16	Physikalische und Elektrotechnische Grundlagen	4	SU/Ü	schrP, 90-120				1		5
17	Modellierung und Simulation technischer Systeme	4	SU/Ü	schrP, 90-120				1		5
18	Webtechnologien	4	SU/Ü	schrP, 90-120				1		5
19	Wissensbasierte Systeme	4	SU/Ü	schrP, 90-120				1		5
20	Diskrete Mathematik I	4	SU/Ü	schrP, 90-120				1		5
21	Angewandte Mathematik	4	SU/Ü	schrP, 90-120				1		5
22	<b>Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer</b>	16	SU/Ü			4 LN <sup>2) 3) 4)</sup>		gesamt 4		20
23	Projekt	4	SU/Ü/Pr		lfd. Nr. 38	prA <sup>2)</sup>		1,2		6
24	Projektmanagement	4	SU/Ü	schrP, 90-120	lfd. Nr. 38			1		5
25.1	Seminar Bachelorarbeit	2	S						LN <sup>1) 4)</sup>	3
25.2	Bachelorarbeit	-	BA					3		12
	<b>Summe</b>	<b>82</b>						<b>21,8</b>		<b>118</b>

## 2.2 Praktisches Studiensemester

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10
Lfd. Nr.	Fächer	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen		Bestehenserbliche endnotenbildende studienbegleitende Leistungsnachweise	Gewichtung für die Fachendnote	Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote	Ergänzende Regelung	Leistungspunkte
				Art und Dauer in Minuten	Zulassungsvoraussetzungen					
37	Vorbereitendes Praxisseminar (PLV1)	1	SU/S						LN <sup>1) 4)</sup>	2
38	Praktikum	0	Pr						Bericht <sup>1)</sup>	24
39	Nachbereitendes Praxisseminar (PLV2)	1	S						LN <sup>1) 4)</sup>	2
40	Informations- und Medienkompetenz (PLV3)	1	SU/Ü/Pr						LN <sup>1) 4)</sup>	2
	<b>Summe</b>	<b>3</b>								<b>30</b>

## Übersicht

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10
Lfd. Nr.	Fächer	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen		Bestehenserbliche endnotenbildende studienbegleitende Leistungsnachweise	Gewichtung für die Fachendnote	Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote	Ergänzende Regelung	Leistungspunkte
				Art und Dauer in Minuten	Zulassungsvoraussetzungen					
	Theoretische Studiensemester im ersten Studienabschnitt							11,2		62
	Theoretische Studiensemester im zweiten Studienabschnitt							21,8		118
	Praktische Studiensemester									30
	<b>Gesamtsumme</b>	<b>133</b>						<b>33</b>		<b>210</b>

### Abkürzungen

schrP	schriftliche Prüfung	SU	seminaristischer Unterricht
mdIP	mündliche Prüfung	Ü	Übung
TP	Teilprüfung	Pr	Praktikum
prA	praktische Arbeit	S	Seminar
SA	Seminararbeit mit Diskussionsbeiträgen	PLV	Praxisbegleitende Lehrveranstaltung
LN	Leistungsnachweis		
KI	Klausur		
Ref	Referat		
Kol	Kolloquium		
BA	Bachelorarbeit		

### Anmerkungen

- 1) Bewertung durch das Prädikat „mit Erfolg“ oder „ohne Erfolg“ abgelegt. Für **das Bestehen der Bachelorprüfung ist die Bewertung mit dem Prädikat „mit Erfolg“ erforderlich.**
- 2) Eine mindestens ausreichende Benotung ist Voraussetzung für das Bestehen der Bachelorprüfung; jeder einzelne Leistungsnachweis muss bestanden sein.
- 3) Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer sollen durch Fächer mit 4 SWS oder können durch Fächer mit 2 SWS erbracht werden. Falls Fachwissenschaftliche Wahlpflichtfächer mit 2 SWS erbracht werden, erhöht sich die Anzahl der abzulegenden Leistungsnachweise entsprechend.
- 4) Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Studienplan festgelegt.