

# Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung der Fachhochschule Ingolstadt für den Bachelorstudiengang Informatik

in der Fassung einschließlich der Änderungssatzung vom 23.10.2007 und 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		Bestehenserhebliche 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	Grundlagen der Programmierung	10	SU/Ü	2 schrP, je 90-120	für 1. TP: 1. LN der lfd. Nr. 1.2; für 2. TP: 2. LN der lfd. Nr. 1.2		1. TP: 0,6 2. TP: 0,4	2,4		12
1.2	Praktikum Grundlagen der Programmierung	4	Pr						2 LN <sup>1)5)</sup>	6
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	Mathematische Grundlagen der Informatik	8	SU/Ü	2 schrP, je 90-120			je 0,5	2		10
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

#### 2.1.1 Studienrichtung Allgemeine Informatik

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) 5)</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) 5)</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) 5)</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) 5)</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>

## 2.1.2 Studienrichtung Wirtschaftsinformatik

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)5)</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)5)</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)5)</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
26	Marketing und Kostenmanagement	4	SU/Ü	schrP, 90-120				1		5
27	ERP-Systeme	4	SU/Ü			Ref <sup>2)</sup>		1		5
28	Logistik-Informationssysteme	4	SU/Ü	schrP, 90-120		prA <sup>2)</sup>	je 0,5	1		5
29	Geschäftsprozessmanagement	4	SU/Ü	schrP, 90-120				1		5
30	Controlling	4	SU/Ü	schrP, 90-120				1		5
31	Organisationsmanagement	4	SU/Ü	schrP, 90-120				1		5
32	Projektmanagementpraxis	4	SU/Ü	schrP, 90-120				1		5
33	<b>Fächer der Studienschwerpunkte</b>	12						gesamt 3		15
33.1	Studienschwerpunkt Prozessmanagement									
33.1.1	Geschäftsprozesse in Wirtschaft und Verwaltung	4	SU/Ü	schrP, 90-120				1		5
33.1.2	Prozessmodellgestützte Anwendungsentwicklung	4	SU/Ü			Ref <sup>2)</sup>		1		5
33.1.3	Praktikum Geschäftsprozessmanagement	4	Pr			prA <sup>2)</sup>		1		5

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
33.2	Studienschwerpunkt Anwendungssysteme								
33.2.1	Integrierte IV-Systeme	4	SU/Ü	schrP, 90-120			1		5
33.2.2	Customizing von Anwendungssystemen	4	SU/Ü		Ref <sup>2)</sup>		1		5
33.2.3	Praktikum Anwendungssysteme	4	Pr		prA <sup>2)</sup>		1		5
33.3	Studienschwerpunkt Informationsmanagement								
33.3.1	IT-Strategie und -Organisation	4	SU/Ü	schrP, 90-120			1		5
33.3.2	Architektur- und IT-Sicherheitsmanagement	4	SU/Ü	mdIP, 15-45			1		5
33.3.3	Praktikum Informationsmanagement	4	Pr		prA <sup>2)</sup>		1		5
34	<b>Fachwissenschaftliches Wahlpflichtfach</b>	4	SU/Ü		LN <sup>2) 3) 5)</sup>		1		5
35	Projekt	4	SU/Ü/Pr		prA <sup>2)</sup>		1,2		6
36	IT-Management	4	SU/Ü	schrP, 90-120	prA <sup>2)</sup>	je 0,5	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)5)</sup>	2
38	Praktikum	0	Pr						Bericht <sup>1)</sup>	24
39	Nachbereitendes Praxisseminar (PLV2)	1	S						LN <sup>1)5)</sup>	2
40	Informations- und Medienkompetenz (PLV3)	1	SU/Ü/Pr						LN <sup>1)5)</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		Bestehenserhebliche 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>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.
- 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) Die Noten der Bachelorarbeit und des Kolloquiumsvortrags werden im Verhältnis 12:3 gewichtet. Es wird eine Gesamtnote ausgewiesen. Wird die Bachelorarbeit in einem externen Unternehmen angefertigt, darf der Kolloquiumsvortrag auch in diesem Unternehmen abgeleistet werden. Beide Prüfer müssen zu diesem Vortrag eingeladen werden.
- 5) Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Studienplan festgelegt.