

Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung der Hochschule für angewandte Wissenschaften FH Ingolstadt vom 25.07.2011 für den Bachelorstudiengang Informatik

Übersicht über die Module und Leistungsnachweise

1 Erster Studienabschnitt

Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen		Bestehenserbliche endnotenbildende studienbegleitende Leistungsnachweise	Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote	Ergänzende Regelung	Leistungspunkte
				Art und Dauer in Minuten	Zulassungsvoraussetzungen				
1	Einführungsprojekt	2	Pr					LN ^{1) 4)}	2
2	Grundlagen der Programmierung 1						1		7
2.1	Grundlagen der Programmierung 1	4	SU/Ü	schrP, 90-120	LN der lfd. Nr. 2.2				
2.2	Praktikum Grundlagen der Programmierung 1	2	Pr					LN ^{1) 4)}	
3	Grundlagen der Programmierung 2						1		7
3.1	Grundlagen der Programmierung 2	4	SU/Ü	schrP, 90-120	LN der lfd. Nr. 3.2				
3.2	Praktikum Grundlagen der Programmierung 2	2	Pr					LN ^{1) 4)}	
4	Rechnerarchitektur						1		7
4.1	Rechnerarchitektur	4	SU/Ü	schrP, 90-120	LN der lfd. Nr. 4.2				
4.2	Praktikum Rechnerarchitektur	1	Pr					LN ^{1) 4)}	
5	Mathematische Grundlagen 1						1		6
5.1	Mathematische Grundlagen 1	4	SU	schrP, 90-120					
5.2	Übung zu Mathematische Grundlagen 1	1	Ü						
6	Mathematische Grundlagen 2						1		6
6.1	Mathematische Grundlagen 2	4	SU	schrP, 90-120					
6.2	Übungen zu Mathematische Grundlagen 2	1	Ü						
7	Physikalische und Elektrotechnische Grundlagen	4	SU/Ü	schrP, 90-120			1		5
8	Betriebswirtschaftliche Grundlagen	4	SU/Ü	schrP, 90-120			1		5

9	Betriebssysteme	4	SU/Ü	schrP, 90-120			1		5
10	Grundlagen der Theoretischen Informatik	4	SU/Ü	schrP, 90-120			1		5
11	Englisch	4	SU/Ü	schrP, 90-120			1		5
	Summe	49					10		60

2 Zweiter Studienabschnitt

2.1 Theoretische Studiensemester

Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen		Bestehenserbliche endnotenbildende studienbegleitende Leistungsnachweise	Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote	Ergänzende Regelung	Leistungspunkte
				Art und Dauer in Minuten	Zulassungsvoraussetzungen				
12	Algorithmen und Datenstrukturen	4	SU/Ü	schrP, 90-120			1		5
13	Software Engineering						1		7
13.1	Software Engineering	4	SU/Ü	schrP, 90-120	lfd. Nr. 13.2				
13.2	Praktikum Software Engineering	2	Pr					LN ^{1) 4)}	
14	Rechnernetze						1		7
14.1	Rechnernetze	4	SU/Ü	schrP, 90-120	lfd. Nr. 14.2				
14.2	Praktikum Rechnernetze	2	Pr					LN ^{1) 4)}	
15	Webtechnologien						1		6
15.1	Webtechnologien	4	SU/Ü	schrP, 90-120	lfd. Nr. 15.2				
15.2	Praktikum Webtechnologien	2	Pr					LN ^{1) 4)}	
16	Datenbanksysteme						1		7
16.1	Datenbanksysteme	4	SU/Ü	schrP, 90-120	lfd. Nr. 16.2				
16.2	Praktikum Datenbanksysteme	2	Pr					LN ^{1) 4)}	
17	Fachwissenschaftliches Seminar	2	S			SA ²⁾	1		3
18	Verteilte Systeme	4	SU/Ü	schrP, 90-120			1		5

19	Modellierung und Simulation dynamischer Systeme	4	SU/Ü	schrP, 90-120			1		5
20	Wissensbasierte Systeme	4	SU/Ü	schrP, 90-120			1		5
21	IT-Sicherheit	4	SU/Ü	schrP, 90-120			1		5
22	Computergrafik	4	SU/Ü	schrP, 90-120			1		5
23	Angewandte Mathematik	4	SU/Ü	schrP, 90-120			1		5
24	Diskrete Mathematik 1	4	SU/Ü	schrP, 90-120			1		5
25	Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule	16	SU/Ü			4 LN ^{2) 3) 4)}	gesamt 4		20
26	Projekt	4	Pr			prA ²⁾	1		5
27	Projektmanagement	4	SU/Ü	schrP, 90-120			1		5
28	IT-Recht	4	SU/Ü	schrP, 90-120			1		5
29	Bachelorarbeit	-	BA				3		12
41	Seminar zur Bachelorarbeit	2	S					LN ^{1) 4)}	3
	Summe	88					23		120

2.2 Praktisches Studiensemester

Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen		Bestehenserbliche endnotenbildende studienbegleitende Leistungsnachweise	Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote	Ergänzende Regelung	Leistungspunkte
				Art und Dauer in Minuten	Zulassungsvoraussetzungen				
37	Vorbereitendes Praxisseminar (PLV1)	1	S					LN ^{1) 4)}	2
38	Praktikum	0	Pr					Bericht ¹⁾	24
39	Nachbereitendes Praxisseminar (PLV2)	1	S					LN ^{1) 4)}	2
40	Informations- und Medienkompetenz (PLV3)	1	S					LN ^{1) 4)}	2
	Summe	3							30

Übersicht

Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen		Bestehenserbliche endnotenbildende studienbegleitende Leistungsnachweise	Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote	Ergänzende Regelung	Leistungspunkte
				Art und Dauer in Minuten	Zulassungsvoraussetzungen				
	Theoretische Studiensemester im ersten Studienabschnitt	50					10		60
	Theoretische Studiensemester im zweiten Studienabschnitt	87					23		120
	Praktische Studiensemester	3							30
	Gesamtsumme	140					33		210

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 Wahlpflichtmodule sollen durch Module mit 4 SWS oder können durch Module mit 2 SWS erbracht werden. Falls Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule mit 2 SWS erbracht werden, erhöht sich die Anzahl der abzulegenden Leistungsnachweise entsprechend.
- ⁴⁾ Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Studienplan festgelegt.