

**Staatlich anerkannte Fachhochschule
PTL Wedel, Prof. Dr. D. Harms, Prof. Dr. H. Harms
Gemeinnützige Schulgesellschaft mbH**

PRÜFUNGSORDNUNG

BACHELOR-STUDIENGANG:

INFORMATIK

Aufgrund des § 86 Abs. 7 des Hochschulgesetzes des Landes Schleswig-Holstein in der Fassung der Bekanntmachung vom 04. Mai 2000 (GVOBl. Schl.-H. S. 416), zuletzt geändert durch Gesetz vom 10.12.2004 (GVOBl. Schl.-H. S. 477), wird nach Beschlussfassung des Prüfungsausschusses für den Bachelor-Studiengang Informatik und mit Genehmigung des Ministeriums für Wissenschaft, Wirtschaft und Verkehr des Landes Schleswig-Holstein folgende

Prüfungsordnung (Satzung) der Fachhochschule Wedel für den Bachelor-Studiengang Informatik erlassen:

I. Allgemeine Vorschriften

§ 1 Anwendung der Prüfungsverfahrensordnung

Es gelten die Bestimmungen der Prüfungsverfahrensordnung für Bachelor- und Master-Studiengänge an der Fachhochschule Wedel in der jeweils gültigen Fassung.

§ 2 Zulassung

Es gelten die Bestimmungen der Zulassungsordnung für Bachelor-Studiengänge an der Fachhochschule Wedel in der jeweils gültigen Fassung.

§ 3 Regelstudienzeit

Die Regelstudienzeit beträgt für den Bachelor-Abschluss sechs Semester. Sie gliedert sich in ein viersemestriges Grundstudium und ein zweisemestriges Hauptstudium.

Für die Zulassung zum Hauptstudium müssen alle Prüfungs- und Studienleistungen des 1. und 2. Semesters und 50 % der Prüfungs- und Studienleistungen des 3. und 4. Semesters erbracht sein.

§ 4 Abschlüsse

Den Absolventinnen und Absolventen des Bachelor-Studiums wird der akademische Grad eines "Bachelor of Science" (abgekürzt: B.Sc.) verliehen.

II. Bachelor-Prüfung

§ 5 Umfang

- (1) Die Bachelor-Abschlussprüfung besteht aus den in der Anlage aufgeführten Zeugnisfächern.
- (2) Die Bachelor-Abschlussprüfung ist bestanden, wenn in allen Zeugnisfächern mindestens die Note "ausreichend" (4,0) erzielt worden ist.

III. Schlussbestimmungen

§ 6 In-Kraft-Treten

Die Prüfungsordnung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.
Sie gilt erstmals für die Studierenden, die im Wintersemester 2004/2005 ihr Studium aufnehmen.

Die vorstehende Satzung ist vom Ministerium für Wissenschaft, Wirtschaft und Verkehr des Landes Schleswig-Holstein am 19.04.2006 genehmigt worden.

FACHHOCHSCHULE WEDEL

staatlich anerkannte Fachhochschule PTL Wedel
Prof. Dr. D. Harms, Prof. Dr. H. Harms
Gemeinnützige Schulgesellschaft mbH
Prof. Dr. Dirk Harms

Wedel, den 20.06.2006

Anlage: Zeugnisfächer der Bachelor-Prüfung

Die nachstehende Tabelle gibt eine Übersicht über die Zeugnisfächer, Module und Lehrveranstaltungen im Bachelor-Studiengang Informatik.

Lehrveranstaltungen werden mit Punkten nach dem European Credit Transfer System (ECTS) versehen. Pro Semester ergibt sich eine Studienbelastung im Umfang von 30 ECTS-Punkten. Die jeweiligen ECTS-Punkte der Lehrveranstaltungen sind in der Tabelle aufgeführt.

Zeugnisfach Modul	Lehrveranstaltung (Prüfungs-/Studienleistung)	Typ	Prüfungsart	Prüfungs-vorleistung	Hör.-Sem.		Prüf.-Sem.		max. Klausur- dauer	SWS	ECTS	
					W	S	W	S				
v10 Mathematik	v10 Grundlagen der Mathematik	v100 Diskrete Mathematik	UP	Klausur		1	1	1	1	90	2+2	4,0
		v100 Analysis 1	PL2	Klausur		1	2	1	2	120	2+2	4,0
		v101 Lineare Algebra	PL2	Klausur		2	1	2	1	120	4+2	6,0
	v11 Angewandte Mathematik	v110 Aufgabe OR 1	SL	Praktikum		2	3	2	3		0+1	0,0
		v111 Operations Research 1	PL2	Klausur		2	3	2	3	120	4+0	4,0
		v112 Numerische Mathematik	PL2	Klausur		3	4	3	4	120	2+2	4,0
v12 Statistik	v120 Statistik 1	PL2	Klausur		2	1	2	1	120	3+1	4,0	
v15 Grundlagen der Informatik	v15 Einführung in die Informatik	v150 Grundlagen der theoretischen Informatik	PL2	Klausur		1	1	1	1	120	2+1	2,0
		v151 Übg. Programmiersprachen 1	SL	Übung		1	1	1	1		0+1	1,0
		v152 Programmiersprachen 1	PL2	Klausur	v151	1	1	1	1	120	3+0	3,0
	v16 Programmierung	v153 Automaten und Formale Sprachen	PL2	Klausur		2	1	2	1	120	2+2	4,0
		v160 Übg. Programmiersprachen 2	SL	Übung	v151	2	2	2	2		0+2	2,0
		v161 Programmiersprachen 2	PL2	Klausur	v160	2	2	2	2	120	4+0	4,0
v162 Programmier-Praktikum	SL	Praktikum		3	3	3	3		0+0	2,0		
v20 Softwaretechnik	v20 Algorithmen und Datenstrukturen in C	v200 Übg. Algorithmen und Datenstrukturen in C	SL	Übung		3	2	3	2		0+2	4,0
		v201 Algorithmen und Datenstrukturen in C	PL2	Klausur	v200	3	2	3	2	120	4+0	4,0
	v21 Objektorientierte Programmierung	v210 Übg. Objektorientierte Programmierung	SL	Übung		4	3	4	3		0+2	4,0
		v211 Objektorientierte Programmierung	PL2	Klausur	v210	4	3	4	3	120	2+0	2,0
v212 Software-Projekt	SL	Projekt		v200, v210	5	5	5	5		0+1	6,0	
v25 Systemsoftware	v25 Systemsoftware	v250 Betriebssysteme	PL2	Klausur		5	4	5	4	120	4+0	4,0
		v251 Compilerbau	PL2	Klausur		5	4	5	4	120	2+0	2,0
		v252 Assembler	PL	Übung		4	3	4	3		2+0	0,0
	v26 Eingebettete Systeme	v261 Projekt Prozess-Programmierung	SL	Projekt		4	5	4	5		0+2	2,0
v262 Prozess-Programmierung		PL1	mündl. Prüfung		4	5	4	5	60	2+0	2,0	
v30 Systementwicklung	v30 Einführung in die Systementwicklung	v300 SW-Engineering	PL2	Klausur		1	2	1	2	120	4+0	2,0
		v301 UNIX + Internet	SL	Übung		1	2	1	2		2+0	0,0
	v31 Fortgeschrittene Systementwicklung	v310 SW-Design	PL2	Klausur		4	3	4	3	120	4+0	4,0
		v311 Systemanalyse	PL2	Klausur		5	4	5	4	120	2+0	2,0
v312 SW-Technik für Internetanwendungen	PL2	Klausur		4	3	4	3	120	2+0	2,0		
v35 Informationssysteme	v35 Informationssysteme	v350 Übg. Datenbanken	SL	Übung		3	4	3	4		0+1	1,0
		v351 Datenbanken 1	PL2	Klausur	v350	3	4	3	4	120	3+0	3,0
		v352 Prakt. Datenbanken	SL	Praktikum		5	5	5	5		0+0	2,0
	v36 ERP	v353 Wissensbasierte Systeme	PL2	Klausur		5	4	5	4	120	2+0	2,0
		v360 ERP-Software	PL2	Klausur		4	3	4	3	120	2+0	2,0
		v361 Übg. ERP-Software	SL	Übung		4	3				2+0	2,0
v361 ERP-Systeme	PL2	Klausur		5	4	5	4	120	2+0	2,0		
v361 Übg. ERP-Systeme	SL	Übung		5	4				0+2	2,0		
v45 Informationstechnik	v40 Rechnernetze	v400 Rechnernetze	PL2	Klausur		3	4	3	4	120	2+2	4,0
		v401 Prakt. Rechnernetze	SL	Praktikum		4	5	4	5		0+4	4,0
	v45 Einführung in die Informationsverarbeitung	v400 Digitaltechnik 1	UP	Klausur		1	1	1	1	90	2+0	1,5
		v450 Informationstechnik 1	PL2	Klausur		1	1	1	1	120	2+0	2,0
	v46 Technik der Informationsverarbeitung	v451 Prakt. Digitaltechnik	SL	Praktikum		1	1	1	1		0+1	0,5
		v460 Informationstechnik 2	PL2	Klausur		3	2	3	2	120	2+0	2,0
v461 Rechnerstrukturen		PL2	Klausur		2	3	2	3	120	2+0	2,0	
v462 Digitaltechnik 2		PL2	Klausur		2	3	2	3	120	2+0	2,0	
v50 Computergrafik	v50 Computergrafik	v500 Prakt. Computergrafik 1	PL	Praktikum		4	5	4	5		0+2	2,0
		v501 Computergrafik 1	PL1	mündl. Prüfung		4	5	4	5	60	2+0	2,0
		v502 Prakt. Bildbearbeitung	PL	Praktikum		5	4	5	4		0+1	1,0
		v503 Bildbearbeitung	PL1	mündl. Prüfung		5	4	5	4	60	1+0	1,0
v55 Betriebswirtschaftslehre, Recht	v55 Betriebswirtschaftslehre	v550 Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	PL2	Klausur		1	1	1	1	120	4+0	4,0
		v551 Rechnungswesen	PL2	Klausur		2	3	2	3	120	2+0	2,0
	v56 Recht	v560 Medienrecht	PL2	Klausur		3	6	3	6	120	2+0	2,0
		v561 Datenschutz	PL2	Klausur		6	5	6	5	120	3+0	2,0
v60 Allgemeine Grundlagen	v60 Projektmanagement	v600 Projektmanagement	PL2	Klausur		3	4	3	4	120	2+0	2,0
		v601 Communication Skills	SL	Praktikum		3	5	3	5		0+2	2,0
		v602 Lehrassistenz	SL	Praktikum		5	5	5	5		0+2	2,0
v80 Seminar	v80 Seminar Informatik	PL	Seminar		5	5	5	5		0+2	4,0	
v98 Bachelor-Thesis	v98 Bachelor-Thesis	v980 Betriebspraktikum (12 Wochen)	SL	Praktikum		6	6	6	6		0+0	16,0
		v999 Bachelor-Thesis	PL1	schriftl. Arbeit		6	6	6	6		0+0	12,0

Spaltenbeschriftung	Bedeutung
Typ	<ul style="list-style-type: none"> • PL2 = Prüfungsleistung • PL = Prüfungsleistung • PL1 = Prüfungsleistung • SL = Studienleistung • ÜP = Prüfungsleistung Übergangsprüfung (Sonderfall) ⇒ PL2 Können max. 2 x wiederholt werden; mündliche Überprüfung nach dem Dritten „mangelhaft“ ⇒ PL: Können max. 2 x wiederholt werden ⇒ PL1: Können max. 1 x wiederholt werden ⇒ SL: Können unbegrenzt wiederholt werden ⇒ ÜP: Können max. 3 x wiederholt werden
Prüfungsart	<ul style="list-style-type: none"> • Klausur • Projekt • Seminar • Übungen • Praktika • mündliche Prüfung • schriftliche Arbeit
Prüfungsvorleistung	<ul style="list-style-type: none"> • keine • Fachnummer
Hör-Sem.	Verwaltungssemester, in dem die Veranstaltung angeboten wird. W = Beginn Wintersemester; S = Beginn Sommersemester
Prfg.Sem.	Verwaltungssemester, in dem erstmalig diese Prüfung abgelegt werden kann.
Klausurdauer	max. Klausurdauer (in Minuten)
SWS	Semesterwochenstunden
ECTS	Der Lehrveranstaltung zugewiesene Punkte nach dem European Credit Transfer System.