

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

PRÜFUNGSORDNUNG

BACHELOR-STUDIENGANG:

TECHNISCHE 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 Technische 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 Technische 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 Technische 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.			Prfg.-Sem.	max. Klausur-dauer	SWS	ECTS
					W	S	S				
v10 Mathematik	v10 Grundlagen der Mathematik	u100	Discrete Mathematik	UP	Klausur				90	2+2	4,0
		v100	Analysis 1	PL2	Klausur				120	2+2	4,0
		v101	Lineare Algebra	PL2	Klausur				120	4+2	6,0
	v11 Angewandte Mathematik	v110	Statistik	PL2	Klausur				120	2+0	2,0
		v111	Analysis 2	PL2	Klausur	v100			120	2+0	2,0
		v112	Übg. MatLab	SL	Übung					0+1	0,0
		v113	Funktionaltransformationen	PL2	Klausur				120	2+0	2,0
v15 Grundlagen der Informatik	v15 Einführung in die Informatik	v150	Grundlagen der theoretischen Informatik	PL2	Klausur				120	2+1	2,0
		v151	Übg. Programmiersprachen 1	SL	Übung					0+1	1,0
		v152	Programmiersprachen 1	PL2	Klausur	v151			120	3+0	3,0
	v16 Programmierung	v153	Automaten und Formale Sprachen	PL2	Klausur				120	2+2	4,0
		v160	Übg. Programmiersprachen 2	SL	Übung	v151				0+2	2,0
		v161	Programmiersprachen 2	PL2	Klausur	v160			120	4+0	4,0
		v162	Programmier-Praktikum	SL	Praktikum					0+0	2,0
v20 Softwaretechnik	v20 Algorithmen und Datenstrukturen in C	v200	Übg. Algorithmen und Datenstrukturen in C	SL	Übung					0+2	4,0
		v201	Algorithmen und Datenstrukturen in C	PL2	Klausur	v200			120	4+0	4,0
	v21 Objektorientierte Programmierung	v210	Übg. Objektorientierte Programmierung	SL	Übung					0+2	4,0
		v211	Objektorientierte Programmierung	PL2	Klausur	v210			120	2+0	2,0
		v212	Software-Projekt	SL	Projekt	v200, v210				0+1	4,0
v25 Systemsoftware	v25 Betriebssysteme	v250	Betriebssysteme	PL1	mündl. Prüfung				60	4+0	4,0
		v251	UNIX	SL	Übung					2+0	2,0
	v26 Datenbanken	v251	Übg. UNIX	SL	Übung					1+2	2,0
		v252	Compilerbau	PL1	mündl. Prüfung				60	2+0	2,0
		v260	Übg. Datenbanken	SL	Übung					0+1	1,0
	v27 Eingebettete Systeme	v261	Datenbanken	PL2	Klausur	v260			120	2+0	2,0
		v270	Projekt Prozess-Programmierung	SL	Projekt					0+2	2,0
v271	Prozess-Programmierung	PL1	mündl. Prüfung				60	2+0	2,0		
v30 Rechnernetze	v30 Rechnernetze	v300	Digitale Kommunikation	PL2	Klausur				120	2+0	2,0
		v301	Rechnernetze	PL2	Klausur				120	2+2	4,0
		v302	Prakt. Rechnernetze	SL	Praktikum					0+4	3,0
v35 Informationstechnik	v35 Einführung in die Informationsverarbeitung	v350	Digitaltechnik 1	UP	Klausur				90	2+0	1,5
		v351	Informationstechnik 1	PL2	Klausur				120	2+0	2,0
		v351	Prakt. Digitaltechnik	SL	Praktikum					0+1	0,5
	v36 Technik der Informationsverarbeitung	v360	Informationstechnik 2	PL2	Klausur				120	2+0	2,0
		v361	Rechnerstrukturen	PL2	Klausur				120	2+0	2,0
		v362	Workshop Mikroprozessor	PL	Praktikum					0+4	4,0
v40 Physik	v40 Physik	v400	Physik 1	PL2	Klausur				120	4+0	4,0
		v401	Physik 2	PL2	Klausur				120	2+0	2,0
v45 Elektrotechnik, Elektronik	v45 Elektrotechnik	v450	Elektrotechnik 1	PL2	Klausur				120	4+0	4,0
		v450	Elektrotechnik 2	PL2	Klausur				120	4+2	6,0
	v46 Elektronik	v460	Elektronik 1	PL2	Klausur				120	6+0	6,0
		v461	Prakt. PCB-Design	SL	Praktikum					0+1	1,0
		v462	Prakt. Elektronik	PL	Praktikum					0+1	1,0
v462	Übg. Elektronik	SL	Übung					0+2	1,0		
v50 Regelungstechnik	v50 Regelungstechnik	v500	Regelungstechnik 1	PL2	Klausur				120	2+1	3,0
		v500	Regelungstechnik 1	PL2	Klausur				120	2+1	3,0
v55 Digitaltechnik	v55 Digitaltechnik	v550	Digitaltechnik 2	PL2	Klausur				120	4+0	4,0
		v551	Workshop VHDL	PL	Praktikum					0+2	2,0
		v560	µP-Hardware	PL2	Klausur				120	2+0	2,0
v60 Betriebswirtschaftslehre, Recht	v60 Betriebswirtschaftslehre	v600	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	PL2	Klausur				120	4+0	4,0
		v601	Rechnungswesen	PL2	Klausur				120	2+0	2,0
		v610	Datenschutz	PL2	Klausur				120	3+0	2,0
v65 Projektmanagement	v65 Projektmanagement	v650	Projektmanagement	PL2	Klausur				120	2+0	2,0
		v651	Communication Skills	SL	Praktikum					0+2	2,0
		v660	Laborprojekt	PL	Projekt					0+2	2,0
v80 Seminar	v80 Seminar	v800	Seminar	PL	Seminar					0+2	4,0
		v800	Seminar	PL	Seminar					0+2	4,0
v90 Wahlblock	v90 Wahlblock (6 ECTS)	v900	Prakt. Bildverarbeitung	PL	Praktikum					0+2	2,0
		v901	Bildverarbeitung	PL2	Klausur	v900			120	2+0	2,0
		v902	Prakt. Computergrafik 1	PL	Praktikum					0+2	2,0
		v903	Computergrafik 1	PL2	Klausur				120	2+0	2,0
		v904	Interface-Technologie	PL2	Klausur				120	2+0	2,0
		v905	Workshop Messtechnik	PL	Praktikum					1+1	2,0
		v906	Projekt µP-Hardware	PL	Projekt					0+4	4,0
		v907	SVI-Engineering	PL2	Klausur				120	2+0	2,0
		v908	Wissensbasierte Systeme	PL2	Klausur				120	2+0	2,0
		v98 Bachelor-Thesis	v98 Bachelor-Thesis	v980	Betriebspraktikum (11 Wochen)	SL	Praktikum				
v999	Bachelor-Thesis			PL1	schriftl. Arbeit					0+0	12,0

Prüfung wahlweise zu v90 :

(v900, v901, v904) oder (v900, v901, v905) oder (v900, v901, v907) oder (v900, v901, v908) oder (v902, v903, v904) oder (v902, v903, v905) oder (v902, v903, v907) oder (v902, v903, v908) oder (v904, v905, v907) oder (v904, v905, v908) oder (v904, v906) oder (v904, v907, v908) oder (v905, v906) oder (v905, v907, v908) oder (v906, v907) oder (v906, v908)

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.