

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

PRÜFUNGSORDNUNG

BACHELOR-STUDIENGANG:

TECHNISCHE INFORMATIK

Inhalt

I. ALLGEMEINE VORSCHRIFTEN	4
§ 1 Grundsätze	4
§ 2 Regelstudienzeit	4
§ 3 Abschluss	4
§ 4 Auslandssemester	4
II. BACHELOR-PRÜFUNG	5
§ 5 Umfang	5
III. SCHLUSSBESTIMMUNGEN	5
§ 6 Inkrafttreten	5
Anlage: Zeugnisfächer der Bachelor-Prüfung	6

Neufassung der Prüfungsordnung (Satzung) für den Bachelor-Studiengang „Technische Informatik“ an der Fachhochschule Wedel vom 23.05.2012

Tag der Bekanntmachung:

Nachrichtenblatt des Ministeriums für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Technologie des Landes Schleswig-Holstein, Ausgabe Nr. 5/2012 – Hochschule – vom 30.08.2012 (NBl. MWAVT. Schl.-H. 2012, Seite 56)

Aufgrund des § 76 Absatz 6 S. 2 a.E. und des § 95 Absatz 2 und 3 des Hochschulgesetzes (HSG) vom 28. Februar 2007 (GVOBl. Schl.-H. S. 184), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 4. Februar 2011 (GVOBl. Schl.-H. S. 34, ber. GVOBl. Schl.-H. S. 67), wird nach Beschlussfassung durch den Senat vom 09.11.2011 die folgende Neufassung erlassen:

I. ALLGEMEINE VORSCHRIFTEN

§ 1 Grundsätze

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

§ 2 Regelstudienzeit

Das Lehrangebot erstreckt sich über sieben Semester (Regelstudienzeit). Der zeitliche Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Arbeitslast beträgt 6300 Stunden (= 210 ECTS-Punkte).

§ 3 Abschluss

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

§ 4 Auslandssemester

Die von der Leiterin oder dem Leiter des International Office festgelegte Anmeldefrist für die Zulassung zum Auslandssemester ist eine Ausschlussfrist.

Für eine Zulassung müssen folgende Leistungen vorliegen:

- (1) Es müssen alle Prüfungs- und Studienleistungen des ersten Verwaltungssemesters erfolgreich absolviert sein.
- (2) Es müssen Prüfungs- und Studienleistungen des zweiten Verwaltungssemesters im Umfang von 15 ECTS-Punkten erfolgreich absolviert sein.

Für die Prüfungsbedingungen im Zeugnisfach "Wahlblock Ausland" gelten die Bestimmungen der jeweiligen ausländischen Hochschule. Es sind Prüfungsleistungen im Umfang von 16 ECTS-Punkten nachzuweisen.

Über die Anrechnung von Prüfungsleistungen im Zeugnisfach "Wahlblock Ausland" an Partnerhochschulen der Fachhochschule Wedel entscheidet der Prüfungsausschuss in Zusammenarbeit mit dem International Office der Fachhochschule Wedel. Grundlage bilden die vor Antritt des Auslandssemesters vereinbarten "Learning Agreements".

Die Wiederholungsmöglichkeit "nicht ausreichend" bewerteter Prüfungsleistungen regelt der Prüfungsausschuss nach Anhörung der betreffenden Kandidatin beziehungsweise des betreffenden Kandidaten und des International Office. Er kann ergänzende Prüfungsleistungen fordern.

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 Inkrafttreten

Die Prüfungsordnung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.
Sie gilt erstmals für die Studierenden, die im Wintersemester 2011/2012 ihr Studium aufnehmen.

FACHHOCHSCHULE WEDEL

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

Wedel, den 23.05.2012

Anlage: Zeugnisfächer der Bachelor-Prüfung

Zur Sicherstellung eines angemessenen Studienablaufes dürfen Studien- und Prüfungsleistungen des zweiten Studienabschnitts (ab dem dritten Semester) erst absolviert werden, wenn die in der Kopfzeile der Tabelle aufgeführten (Teil-) Module erfolgreich absolviert wurden.

Folgende Module müssen für die Teilnahme an Leistungen ab dem 3. Fachsemester bestanden sein: 01, 02, 15, 42

Zeugnisfach Modul	Lehrveranstaltung (Prüfungs-/Studienleistung)	Typ	Prüfungsart	Vor- leistg.	Kl- Be- Sem.-notung	ECTS	
01 Diskrete Mathematik 01 Diskrete Mathematik	01 Diskrete Mathematik	PL2	Klausur		1 benotet	7 7 7	
02 Analysis 02 Analysis	02 Analysis	PL2	Klausur		1 benotet	4 4 4	
04 Lineare Algebra und Statistik 04 Lineare Algebra und Statistik	04 Lineare Algebra Statistik	PL2	Klausur		2 benotet	4 2 6 6	
07 Ingenieurmathematik 07 Ingenieurmathematik	07 Höhere Analysis Systemtheorie	PL2	Klausur		4 benotet	2 3 5 5	
09 Simulation und Regelungstechnik 09 Simulation und Regelungstechnik	09a Ubg. Simulationssoftware 09b Grundlagen der Regelungstechnik Numerische Mathematik	SL PL2	Übung Klausur		4 5	--- benotet	1 4 3 8 8
15 Programmierung 1 15 Programmierung 1	15a Ubg. Programmstrukturen 1 15b Programmstrukturen 1	SL PL2	Übung Klausur	15a	1 1	--- benotet	2 3 5 5
16T Programmierung 2 16T Programmierung 2	16a Ubg. Programmstrukturen 2 16b Programmstrukturen 2 16c Programmier-Praktikum	SL PL2 PL	Übung Klausur Praktikum	15a 16a	2 2 3	--- benotet benotet	2 4 2 8 8
17T Algorithmen und Datenstrukturen in C 17T Algorithmen und Datenstrukturen in C	17a Ubg. Algorithmen und Datenstrukturen in C 17b Algorithmen und Datenstrukturen in C	SL PL2	Übung Klausur	17a	3 3	--- benotet	4 4 8 8
18 Objektorientierte Programmierung 18 Objektorientierte Programmierung	18a Ubg. Objektorientierte Programmierung 18b Objektorientierte Programmierung	SL PL2	Übung Klausur	18a	4 4	--- benotet	4 2 6 6
20T Datenbanken 20T Datenbanken	20a Ubg. Einführung in Datenbanken 20b Einführung in Datenbanken	SL PL2	Übung Klausur	20a	5 5	--- benotet	1 2 3 3
21 Rechnernetze 21 Rechnernetze	21a Rechnernetze 21b Prakt. Rechnernetze	PL2 PL	Klausur Praktikum		2 3	benotet ---	2 4 6 6
30 Allgemeine Betriebswirtschaftslehre 30 Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	30 Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	PL2	Klausur		3	benotet	4 4 4
34 Projektmanagement 34 Projektmanagement	34a Projektmanagement 34b Communication Skills	PL2 SL	Klausur Workshop		3 3	benotet ---	2 2 4 4
39 Datenschutz 39 Datenschutz	39 Datenschutz	PL2	Klausur		6	benotet	2 2 2
40 Computergrafik 40 Computergrafik	40a Prakt. Grundlagen der Computergrafik 40b Grundlagen der Computergrafik	PL PL2	Praktikum Klausur		4 4	benotet benotet	2 2 4 4
42 Informationstechnik 42 Informationstechnik	42 Informationstechnik	PL2	Klausur		1	benotet	5 5 5
43 Systemsoftware 43 Systemsoftware	43 Betriebssysteme Compilerbau	PL2	Klausur		5	benotet	2 4 4
44 Echtzeitsysteme 44 Echtzeitsysteme	44a Prakt. Echtzeitsysteme 44b Echtzeitsysteme Interface-Technologie	SL PL2	Praktikum Klausur		5 4	--- benotet	2 2 2 6 6
45 Digitale Systeme 45 Digitale Systeme	45a Prakt. Digitaltechnik 45b Digitaltechnik 1 Digitaltechnik 2 Rechnerstrukturen	SL PL2	Praktikum Klausur		1 2	--- benotet	2 2 2 2 8 8
46T Diskrete Systeme 46T Diskrete Systeme	46a Prakt. Rechnergestützter Entwurf digitaler Systeme 46b Diskrete Regelungstechnik Rechnergestützter Entwurf digitaler Systeme	SL PL2	Praktikum Klausur		6 6	--- benotet	2 2 2 6 6
58T Elektrotechnik und Physik 58T Elektrotechnik und Physik	58 Grundlagen der Elektrotechnik Physik für Informatiker Physikalische Grundlagen	PL2	Klausur		2	benotet	4 4 1 9 9
53T Übertragungstechnik 53T Übertragungstechnik	53 Übertragungstechnik	PL2	Klausur		2	benotet	6 6 6
51T Bildverarbeitung 51T Bildverarbeitung	51a Prakt. Bildverarbeitung 51b Bildverarbeitung	PL PL2	Praktikum Klausur		4 4	benotet benotet	2 2 4 4
54T Elektronik 54T Elektronik	54a Ubg. Elektronik + Halbleiterschaltungstechnik 54b Elektronik Halbleiterschaltungstechnik	SL PL2	Übung Klausur		4 4	--- benotet	2 3 9 9
55T Systementwurf 55T Systementwurf	55a Prakt. Schaltungstechnik 55b Prakt. PCB-Design 55c Workshop VHDL 55e Systementwurf mit VHDL	PL SL PL PL2	Praktikum Übung Workshop Klausur		5 5 6 5	benotet --- benotet benotet	1 1 4 2 8 8
62T Großintegrierte und eingebettete Systeme 62T Großintegrierte und eingebettete Systeme	62a Großintegrierte Systeme 62b Workshop Mikroprozessor 63b Projekt Mikrocontroller	PL2 PL PL	Klausur Workshop Projekt		5 5 5	benotet benotet benotet	2 2 4 8 8
70T Laborprojekt 70T Laborprojekt	70a Laborprojekt 70b Assistenz	PL SL	Projekt Praktikum		6 6	benotet ---	8 4 12 12
29 Anwendungen der Künstlichen Intelligenz 29 Anwendungen der Künstlichen Intelligenz	29 Anwendungen der Künstlichen Intelligenz	PL2	Klausur		3	benotet	4 4 4
22V Software-Engineering 22V Software-Engineering	22 Methoden der Softwaretechnik Systemanalyse	PL2	Klausur		3	benotet	2 2 4 4
72 Robotik 72 Robotik	72a Prakt. Einführung in die Robotik 72b Einführung in die Robotik	PL PL2	Praktikum Klausur		5 5	benotet benotet	3 2 5 5
71 Netzwerk- und Messtechnik 71 Netzwerk- und Messtechnik	71a Workshop Rechnernetze 71b Workshop Messtechnik	PL PL	Workshop Workshop		5 5	benotet benotet	2 3 5 5
80 Seminar 80 Seminar	80 Seminar	PL	Seminar		6	benotet	6 6 6
85 Wahlblock Ausland 85 Wahlblock Ausland	85 Vorlesungen an der ausländ. Hochschule	PL	unterschiedlich		6	benotet	16 16 16
v98 Bachelor-Thesis v98 Bachelor-Thesis	v980 Betriebspraktikum (mind. 12 Wochen) v998 Mündliche Abschlussprüfung v999 Bachelor-Thesis	SL PL1 PL1	Praktikum mündl. Prüfung schriftl. Arbeit		7 7 7	--- benotet benotet	17 1 12 30 30

Gesamt-ECTS: 210,0

Zeugnisfächer wahlweise (39, 46T, 55T) oder 85 / 71 oder 72 / 22V oder 29

Spaltenbeschriftung	Bedeutung
Typ	<ul style="list-style-type: none"> • PL2 = Prüfungsleistung • PL = Prüfungsleistung • PL1 = Prüfungsleistung • SL = Studienleistung ⇒ 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
Prüfungsart	<ul style="list-style-type: none"> • Klausur • Projekt • Seminar • Workshop • Übung • Praktikum • mündliche Prüfung • schriftliche Arbeit
Vorleistung	<ul style="list-style-type: none"> • keine • Fachnummer
Kl.-Sem.	Semester, in dem erstmalig diese Prüfung abgelegt werden kann.
Benotung	benotet, unbenotet
ECTS	ECTS-Punkte der Lehrveranstaltung bzw. des Moduls. Pro Semester ergibt sich eine Studienbelastung im Umfang von 30 ECTS-Punkten.