

**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 | 4 |
| § 5 Umfang | 4 |
| 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 09.11.2011

Tag der Bekanntmachung:

Nachrichtenblatt des Ministeriums für Wissenschaft, Wirtschaft und Verkehr des Landes Schleswig-Holstein, Ausgabe Nr. 6/2011 – Hochschule – vom 23.12.2011 (NBl. MWV. Schl.-H. 2011, Seite 108)

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

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 09.11.2011

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 1 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 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 benotet 3 benotet | 2 2 4 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 | 2 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 | 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 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 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 | 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 benotet 5 benotet | 1 1 4 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 benotet 5 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 | 3 5 5 |
| 71 Netzwerk- und Messtechnik 71 Netzwerk- und Messtechnik | 71a Workshop Rechnernetze 71b Workshop Messtechnik | PL PL | Workshop Workshop | | 5 5 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) v98 Mündliche Abschlussprüfung v999 Bachelor-Thesis | SL PL1 PL1 | Praktikum mündl. Prüfung schriftl. Arbeit | | 7 7 benotet 7 benotet | 17 1 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. |