

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

STUDIEN- UND PRÜFUNGSORDNUNG
Bachelor-Studiengang
Technische Informatik

Studien- und Prüfungsordnung (Satzung) für den Bachelor-Studiengang *Technische Informatik*
B_TInf14.0 an der Fachhochschule Wedel vom 27.06.2016

NBl. HS. MGSWG Schl.-H. 2016, S. 105

Tag der Bekanntmachung auf der Internetseite der FH Wedel: 29.06.2016

Aufgrund § 52 Absatz 1 des Hochschulgesetzes des Landes Schleswig-Holstein (HSG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 05. Februar 2016 (GVOBl. Schl.-H. S. 39), geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 10. Juni 2016 (GVOBl. Schl.-H. S. 342), wird nach Beschlussfassung durch den Senat vom 27.06.2016 und nach Genehmigung durch das Präsidium vom 27.06.2016 die folgende Satzung erlassen:

Inhaltsverzeichnis

§ 1 Allgemeine Studienhinweise	4
§ 2 Geltungsbereich	4
§ 3 Studienbeginn	4
§ 4 Regelstudienzeit	4
§ 5 Abschluss	4
§ 6 Studiengangsziele	4
§ 7 Studienverlaufs- und Prüfungsplan	5
§ 8 Inkrafttreten	5
Anlage: Studienverlaufs- und Prüfungsplan	6

§ 1

Allgemeine Studienhinweise

Diese Studiengangsordnung enthält Hinweise allgemeiner Art. Es wird den Studierenden empfohlen, sich auch mit der Prüfungsverfahrensordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Wedel und der Prüfungsordnung des Bachelor-Studiengangs *Technische Informatik* vertraut zu machen und möglichst frühzeitig Kontakt mit Professoren und wissenschaftlichen Mitarbeitern mit dem Ziel der Studienfachberatung aufzunehmen. Außerdem wird auf die Aushänge des Prüfungssekretariates verwiesen.

§ 2

Geltungsbereich

Diese Studiengangsordnung regelt auf der Grundlage der gültigen Prüfungsverfahrensordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge an der Fachhochschule Wedel Ziel, Inhalt und Aufbau des Studiums für den Bachelor-Studiengang *Technische Informatik* an der Fachhochschule Wedel.

§ 3

Studienbeginn

Das Lehrangebot ist auf einen Beginn zum Wintersemester ausgelegt. Bei einer Immatrikulation zum Sommersemester werden im Rahmen einer Beratung Vorschläge zur Erstellung eines individuellen Studienplans unterbreitet.

§ 4

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). Für den Erwerb eines ECTS-Punktes wird ein Arbeitsaufwand von 30 Stunden zugrunde gelegt.

§ 5

Abschluss

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

§ 6

Studiengangsziele

Ziel des Bachelor-Studiums *Technische Informatik* ist die Vermittlung von theoriebasierten, praxisrelevanten Grundlagen und Zusammenhängen.

Eine individuelle Schwerpunktsetzung und/oder Vertiefung wird durch eine Vielzahl spezieller Lehrveranstaltungen ermöglicht.

Die theoretisch vermittelten Lehrinhalte werden durch praktische Anwendungen vertieft. Durch das Einbinden von Unternehmensvertretern in die Lehre erhöht sich der Praxisbezug des Studiums; die Praxisrelevanz der Lehrinhalte wird dadurch kontinuierlich sichergestellt.

Insgesamt erwerben die Studierenden die Fähigkeit, selbstständig auf wissenschaftlicher Grundlage zu arbeiten und die für den Übergang in die Berufspraxis notwendigen Fachkenntnisse.

§ 7

Studienverlaufs- und Prüfungsplan

Die Module, die dazugehörigen Lehrveranstaltungen und deren Semesterzuordnung werden im Studienverlaufs- und Prüfungsplan (siehe Anlage) ersichtlich.

Die Vertiefungsrichtungen und Wahlblöcke sind im Modulhandbuch beschrieben.

§ 8

Inkrafttreten

Diese Studiengangsordnung (Satzung) tritt rückwirkend zum 01.10.2014 in Kraft.

Wedel, den 27.06.2016



Prof. Dr. Eike Harms
Präsident der Fachhochschule Wedel

Anlage: Studienverlaufs- und Prüfungsplan

B_TInf14.0		Studienverlaufs- und Prüfungsplan Technische Informatik (B.Sc.)																													
		Aufwand pro Semester					Prüfung					Einordnung																			
Modul-Nr.	Modul-Veranstaltung	ECTS pro Semester					Fächer					Prüfung					Einordnung														
Prüf.-Nr.		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	Fg.	SWS	Hfz.	WS	KoZ	EIZ	Anw.	Vorl.	Art	Ben.	Vers.	Dauer	OA	Vert.	WB.	IF.	Mit.	Sprache	Fachgebiet	Fachgruppe			
B003	Programmsstrukturen 1								E	4	12	150,0	30,0	60,0	N											Is		Informatik	Grundlagen		
B003a	Übg. Programmsstrukturen 1	3,0							E	4	12	150,0	30,0	60,0	N											V	Is	DE	DE		
B003b	Übg. Programmsstrukturen 1	2,0							E	6	12	225,0	45,0	15,0	J											U	Ne	DE	DE		
B004	Informationstechnik								W	4	12	150,0	30,0	120,0	N											V	Dsg	DE	DE	Grundlagen	
B004a	Informationstechnik	5,0							W	4	12	150,0	30,0	120,0	N											V	Dsg	DE	DE	Grundlagen	
B006	Einführung in Digitaltechnik								E	2	12	75,0	15,0	75,0	N											V	Saw		Technik	Grundlagen	
B006a	Digitaltechnik 1	3,0							E	2	12	75,0	15,0	75,0	N											V	Saw	DE	DE		
B006b	Prakt. Digitaltechnik	2,0							E	2	12	75,0	15,0	45,0	J											U	Op	DE	DE		
B001	Grundlagen der Mathematik 1								E	4	12	150,0	30,0	60,0	N											Eh		Mathematik	Grundlagen		
B001a	Analysis	3,0							E	4	12	150,0	30,0	60,0	N											V	Eh	DE	DE		
B001b	Übg. Analysis	2,0							E	2	12	75,0	15,0	45,0	J											U	Fko	DE	DE		
B002	Mathematische Konzepte und Diskrete Mathematik																											Mathematik	Grundlagen		
B002a	Diskrete Mathematik	5,0							E	4	12	150,0	30,0	120,0	N											V	Iw	DE	DE		
B002b	Physik und Elektrotechnik																											Technik	Grundlagen		
B003	Physik und Elektrotechnik																												Technik	Grundlagen	
B013	Physik und Elektrotechnik																												Technik	Grundlagen	
B013a	Grundlagen der Elektrotechnik	3,0							W	4	12	150,0	30,0	60,0	N											VU	Cbu	DE	DE		
B013b	Physikalische Grundlagen	2,0							W	2	12	75,0	15,0	45,0	N											V	An	DE	DE		
B020	Programmsstrukturen 2								E	4	12	150,0	30,0	60,0	N												Is		Informatik	Kernfach	
B020a	Programmsstrukturen 2	3,0							E	4	12	150,0	30,0	60,0	N												V	Is	DE	DE	
B020b	Übg. Programmsstrukturen 2	2,0							E	2	12	75,0	15,0	45,0	J												U	Klk	DE	DE	
B023	Rechnerstrukturen und Digitaltechnik								S	2	12	75,0	15,0	60,0	N														Technik	Grundlagen	
B023a	Digitaltechnik 2	2,5							S	2	12	75,0	15,0	60,0	N												V	Saw	DE	DE	
B023b	Rechnerstrukturen	2,5							S	2	12	75,0	15,0	60,0	N												V	Dsg	DE	DE	
B036	Programmierpraktikum																												Informatik	Kernfach	
B036a	Programmierpraktikum	5,0							E	0	12	0,0	0,0	150,0	J														Informatik	Kernfach	
B032	Übertragungstechnik																												Technik	Kernfach	
B032a	Übertragungstechnik	5,0							S	6	12	225,0	45,0	105,0	N														Technik	Kernfach	
B019	Grundlagen der Mathematik 2																												Mathematik	Grundlagen	
B019a	Grundlagen der Linearen Algebra	2,5							S	2	12	75,0	15,0	60,0	N														Mathematik	Grundlagen	
B019b	Grundlagen der Statistik	2,5							S	2	12	75,0	15,0	60,0	N														Mathematik	Grundlagen	
B027	Physik																												Mathematik	Grundlagen	
B027a	Physik	5,0							S	3	12	112,5	22,5	127,5	N											VU	An	DE	DE		
B040	Algorithmen und Datenstrukturen																												Informatik	Kernfach	
B040a	Algorithmen und Datenstrukturen	2,0							W	2	12	75,0	15,0	45,0	N														Informatik	Kernfach	
B040b	Übg. Algorithmen & Datenstrukturen	3,0							W	2	12	75,0	15,0	75,0	J														Informatik	Kernfach	
B043	Systemnahe Programmierung																												Informatik	Kernfach	
B043a	Systemnahe Programmierung	2,0							W	2	12	75,0	15,0	45,0	N														Informatik	Kernfach	
B043b	Übg. Systemnahe Programmierung	3,0							W	2	12	75,0	15,0	75,0	J														Informatik	Kernfach	
B037	Rechnernetze																												Informatik	Grundlagen	
B037a	Rechnernetze	3,0							E	4	12	150,0	30,0	60,0	N														Informatik	Grundlagen	
B037b	Prakt. Rechnernetze	2,0							E	2	12	75,0	15,0	45,0	J														Informatik	Grundlagen	
B048	Elektronik																												Technik	Kernfach	
B048a	Elektronik	5,0							W	4	12	150,0	30,0	120,0	N														Technik	Kernfach	
B046	Ingenieurmathematik																												Mathematik	Spezialisierung	
B046a	Ingenieurmathematik	5,0							W	4	12	150,0	30,0	120,0	N														Mathematik	Spezialisierung	
B045	Lineare Algebra																												Mathematik	Spezialisierung	
B045a	Lineare Algebra	5,0							W	4	12	150,0	30,0	120,0	N														Mathematik	Spezialisierung	

Legende

Modul-Nr.	Modulnummer
Modul	Bezeichnung des Moduls
Prfg.-Nr.	Prüfungsfachnummer
Lehrveranstaltung	Bezeichnung der Lehrveranstaltung
ECTS pro Semester	Angabe, in welchem Semester in einer Fachrichtung das Modul mit wie vielen ECTS liegt
Fq.	Frequenz W = Wintersemester S = Sommersemester E = jedes Semester
SWS	Semesterwochenstunden (2 SWS = 75 Min./Woche)
Hfgk.	Anzahl Wochen
	Durchschnittliche wöchentliche Anwesenheit in der Vorlesungszeit
KoZ	Kontaktzeit
EiZ	Selbststudium
Anw.	Anwesenheit
Vorl.	erforderliche Vorleistungen
Art	Prüfungsform (s.u. Anmerkung und Tabelle);
Ben.	Benotung J = Ja N = nein
Vers.	Anzahl der Versuche (* 4. Versuch = mündliche Nachprüfung)
Dauer	Dauer der Prüfung
OA.	Online-Anwendung
Gew.	Prozentualer Anteil an der Abschlussnote
Vert.	Vertiefungsrichtung
WB	Wahlblockzuordnung
LF.	Veranstaltungsform (s.u. Tabelle)
Mit.	Mitarbeiterkürzel
Sprache V.	Vorlesungssprache DE = deutsch EN = Englisch
Sprache M.	Sprache der Unterrichtsmaterialien DE = deutsch EN = Englisch
Fachgebiet	Informatik Mathematik Naturwissenschaft Technik Wirtschaft Medien & Kommunikation Fremdsprachen & Recht
Fachgruppe	Grundlagen Kernfach Spezialisierung Soft Skills
FachK. W.	Fachkompetenz - Wissen
FachK. F.	Fachkompetenz - Fertigkeiten
PersK. SoK.	Personale Kompetenz - Sozialkompetenz
PersK. SeK.	Personale Kompetenz - Selbstkompetenz

Anmerkung für Bachelor-Studiengänge: Prüfungsform mit ^U:

Zur Sicherstellung eines angemessenen Studienablaufes müssen gekennzeichneten Module bis zum Ende des 5. Studienseesters erfolgreich absolviert werden.

Die Spaltenanzeige variiert nach Darstellungsform.

Kürzel	Prüfungsform	admissible assessment types
AB	Abnahme	acceptance test
AN	Anwesenheit	compulsory attendance
AS	Assessment	assessment
AU	Ausland	study abroad
FP	Teilnahme empf. oder Pflicht	participation recommended
K1	Klausur + ggf. Bonus	written examination (+ bonus points)
K2	Klausur / Mündliche Prüfung + ggf. Bonus	written or oral examination (+ bonus points)
KL	Klausur	written examination
KM	Klausur / Mündliche Prüfung	written or oral examination
KO	Kolloquium	colloquium
MP	Mündliche Prüfung	oral examination
PB	Praktikumsbericht / Protokoll	practical course report
PF	Portfolio-Prüfung	different types of examinations
PR	Präsentation / Referat	presentation
SA	Schriftl. Ausarbeitung (ggf. mit Präsentation)	written documentation (if necessary presentation)
U	Übung	tutorial

Kürzel	Veranstaltungsform	teaching methods
A	Assistenz	assistance
BR	Betriebliches Praktikum	internship
di	mehrere Veranstaltungsarten	different types of lectures
F	Fallstudie	case study
K	Kolloquium	colloquium
P	Praktikum	lab
PR	Projekt	project
S	Seminar	seminar
TS	Thesis	thesis
U	Übung/Praktikum/Planspiel	tutorial/lab/business game
Y	Veranstaltungen an ausländischer Hochschule	study abroad
V	Vorlesung	lecture
VU	Vorlesung mit integrierter Übung/Workshop/Assignm.	lecture with tutorial, workshop, assignment
W	Workshop	workshop