

Änderungssatzung für die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Technische Informatik an der Fakultät IV - Elektrotechnik und Informatik - der Technischen Universität Berlin

Vom 6. Februar 2013

Der Fakultätsrat der Fakultät IV - Elektrotechnik und Informatik - der Technischen Universität Berlin hat am 6. Februar 2013 gemäß § 18 Abs. 1 Nr. 1 der Grundordnung der Technischen Universität Berlin, § 71 Abs. 1 Nr. 1 des Gesetzes über die Hochschulen im Land Berlin (Berliner Hochschulgesetz - BerlHG) in der Fassung vom 26. Juli 2011 (GVBl. S. 378), die folgende Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Technische Informatik beschlossen:*)

Artikel I – Änderung der Studienordnung

In § 11 Abs. 1 Buchstabe c) wird unter Grundlagen der Informatik das letztgenannte Modul „Theoretische Grundlagen der Informatik für TI“ durch das Modul „Theoretische Grundlagen der Informatik“ (6 LP) ersetzt.

§ 12 Abs. 3 wird wie folgt neu gefasst:

„Der Fakultätsrat beschließt das Modulangebot für die drei Gebiete. Die Modulkataloge werden jedes Semester aktualisiert und auf den Internetseiten der Fakultät veröffentlicht. Der Prüfungsausschuss kann auf Antrag gestatten, dass existierende

Module in weiteren Modulkatalogen zusätzlich angerechnet werden können; ebenso sollen bisher nicht berücksichtigte Module auf Antrag erstmalig in Modulkataloge einsortiert werden können. Solche Entscheidungen sollen nach Zustimmung durch die Ausbildungskommission und Beschluss durch den Fakultätsrat in der Regel zu einer Verstetigung führen.“

Artikel II – Änderung der Prüfungsordnung

In § 8 Abs. 1 Buchstabe a) wird unter Grundlagen der Informatik das letztgenannte Modul „Theoretische Grundlagen der Informatik für TI“ durch das Modul „Theoretische Grundlagen der Informatik“ (6 LP) ersetzt.

Anlage I

Artikel III – Schlussbestimmungen

(1) Diese Änderungssatzung tritt zu Beginn des Wintersemesters 2013/14, spätestens jedoch an dem Tage nach der Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der Technischen Universität Berlin in Kraft.

(2) Diese Ordnung gilt über Absatz 1 hinaus für alle bereits im Bachelorstudiengang Technische Informatik an der Technischen Universität immatrikulierten Studierenden.

*) Bestätigt gem. § 90 Abs. 1 Satz 1 des Berliner Hochschulgesetzes am 26. Juli 2013.

Anlage I

Modulübersicht Bachelorstudiengang Technische Informatik

Zyklus mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen			
Modulname	LP	Prüfungsform	Differenzierte Bewertung mit Note
Lineare Algebra für Ingenieure	6	SP	ja
Analysis I für Ingenieure	8	SP	ja
Analysis II für Ingenieure	8	SP	ja
Integraltransformationen und partielle Differentialgleichungen	6	SP	ja
Physik für Technische Informatik	6	SP	ja
Zyklus Elektrotechnische Grundlagen			
Modulname	LP	Prüfungsform	Differenzierte Bewertung mit Note
Halbleiterbauelemente	6	SP	ja
Grundlagen der elektronischen Messtechnik	6	SP	ja

Elektromagnetische Felder	7	SP	ja
Signale und Systeme	6	SP	ja
Elektrische Netzwerke	6	SP	ja
Schaltungstechnik	4	SP	ja
Grundlagen der Elektrotechnik	7	PS	ja
Zyklus Methodische und Praktische Grundlagen der Informatik			
Modulname	LP	Prüfungs- form	Differenzierte Bewertung mit Note
Methodische und Praktische Grundlagen der Informatik 2 (Algorithmen und Datenstrukturen im imperativen Stil)	9	PS	ja
Methodische und Praktische Grundlagen der Informatik 1 (Algorithmische und funktionale Lösung diskreter Probleme)	9	PS	ja
Methodische und Praktische Grundlagen der Informatik 3 (Softwaretechnik für Technische Informatik und Wirtschaft)	6	PS	ja
Theoretische Grundlagen der Informatik	6	PS	ja
Zyklus Technische Grundlagen der Technischen Informatik			
Modulname	LP	Prüfungs- form	Differenzierte Bewertung mit Note
Betriebssystempraktikum	6	PS	ja
Technische Grundlagen der Informatik 3 (Systemprogrammierung)	6	PS	ja
Technische Grundlagen der Informatik 2 (Rechnerorganisation/Digitale Systeme)	8	PS	ja
Hardware-Praktikum	6	PS	ja
Technische Grundlagen der Informatik 4 (Rechnernetze und Verteilte Systeme)	6	PS	ja
Technische Grundlagen der Informatik 1 (Digitale Systeme)	6	PS	ja

Weitere Pflichtmodule des Bachelorstudiengangs Technische Informatik			
Modulname	LP	Prüfungs- form	Differenzierte Bewertung mit Note
Abschlussarbeit Bachelor Technische Informatik	12		ja
Berufspraktische Tätigkeit	6		ja
Fachstudium Elektrotechnik			
Modulname	LP	Prüfungs- form	Differenzierte Bewertung mit Note
Vertiefungsmodul Halbleiterbauelemente	6	PS	ja
Physik der Halbleiterbauelemente	9	PS	ja
Wahlmodul Messdatenverarbeitung	9	PS	ja
Wahlmodul Messdatenverarbeitung A	6	PS	ja
Wahlmodul Messdatenverarbeitung B	6	PS	ja
Analog- und Digitalelektronik	6	SP	ja
Projekt Elektronik	9	PS	ja

Ausgewählte Themen aus Mikroprozessortechnik und Elektronik	3	PS	ja
Hochfrequenztechnik	7	MP	ja
Hochfrequenztechnik mit Praktikum	10	MP	ja
Wahlmodul: Ergänzungen zur Hochfrequenztechnik	6	PS	ja
Nachrichtenübertragung (TI 6LP)	6	PS	ja
Nachrichtenübertragung (TI 9LP)	9	PS	ja
Regelungstechnik	6	PS	ja
Fachstudium Informatik			
Modulname	LP	Prüfungs- form	Differenzierte Bewertung mit Note
Agent Competition RoboCup	6	PS	ja
Agent Competition Multi Agent Contest	6	PS	ja
Information Retrieval Systeme	12	PS	ja
Agententechnologien: Grundlagen und Anwendungen	6	PS	ja
Service Engineering	6	PS	ja
Intelligente Software Systeme	3	PS	ja
Communication Network Security	9	PS	ja
Communication & Security	3	PS	ja
Smart Communication Systems	9	PS	ja
Ambient Assisted Living	6	PS	ja
Innovation Engineering in IKT	3	PS	ja
Recommendation Systems	6	PS	ja
Software Engineering eingebetteter Systeme	6	M	ja
Entwurf eingebetteter Systeme	9	PS	ja
Objektorientierte Softwareentwicklung	6	PS	ja
CIT1 Verteilte Systeme	6	SP	ja
CIT2 Bachelor-Seminar	3	PS	ja
CIT3 Bachelor Seminar englisch	3	PS	ja
CIT4 Bachelor-Projekt	9	PS	ja
Systemanalyse Kleinprojekt	6	PS	ja
Online Social Networks Bachelor Project	12	PS	ja
Electronic Commerce	6	MP	ja
Internet of Services Bachelor Project	9	PS	ja
Datenbanksysteme	6	PS	ja
Datenbank Projekt	6	MP	ja
Data Warehousing und Business Intelligence	6	PS	ja
Datenbankseminar:Beauty is our Business	3	PS	ja
Datenbankpraktikum	6	PS	ja
Projekt Künstliche Intelligenz	9	PS	ja
The software Horror Picture Show	3	PS	ja
Aktuelle Themen der Algorithmik: Grundzüge der Kryptologie	3	PS	ja
Algorithm Engineering für graphbasiertes Datenclustern	9	MP	ja
Grundlagen der Algorithmik	6	MP	ja
Intelligente Datenanalyse	6	SP	ja
Projekt Intelligente Datenanalyse	9	PS	ja

Künstliche Intelligenz: Grundlagen und Anwendungen	6	PS	ja
Künstliche Intelligenz: Grundlagen und Anwendungen und Seminar	9	PS	ja
Network Architectures – Wireless Lab	9	PS	ja
Grundlagen der Rechnersicherheit	6	SP	ja
Fachstudium Technische Informatik			
Modulname	LP	Prüfungs- form	Differenzierte Bewertung mit Note
Network Architectures- Bachelor Praxis	9	PS	ja
KBS-Bachelor-Projekt	9	PS	ja
KBS- Bachelor- Seminar	3	PS	ja
AES Bachelor Projekt	6	PS	ja
Architektur Eingebetteter Systeme	6	PS	ja
Electronic Commerce	6	MP	ja
Erhebungs- und Auswertungsmethoden	6	PS	ja
Studienprojekt Quality & Usability (6LP)	6	PS	ja
Studienprojekt Quality & Usability (9LP)	9	PS	ja
Usability	9	MP	ja
Intelligente Datenanalyse	6	SP	ja
Kommunikationsakustik	6	PS	ja
IP-based Multimedia & Assessment	6	PS	ja
Kommunikationsakustik & Hörsignalverarbeitung	9	PS	ja
Regelungstechnik	6	PS	ja
Computer Security – Bachelor Praxis	9	PS	ja
Kommunikationsnetze	6	SP	ja
Usability in Multimodal Interaction	12	MP	ja
Speech Interaction	12	MP	ja
Network Architectures – Wireless Lab	9	PS	ja
Projekt Kommunikationsnetze	6	PS	ja
Entwurf digitaler Systeme in VDHL	6	MP	ja

S = schriftliche Prüfung, M = mündliche Prüfung, PS = Prüfungsäquivalente Studienleistung