

**Änderungssatzung für die Studien- und Prüfungsordnung für den
Bachelorstudiengang Informatik an der Technischen Universität Berlin**

Vom 23. Juli 2014

Der Fakultätsrat der Fakultät IV - Elektrotechnik und Informatik - der Technischen Universität Berlin hat am 23. Juli 2014 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 Änderungssatzung für den Bachelorstudiengang Informatik beschlossen:**)

Artikel I

Die Anlage 1 zur Studien- und Prüfungsordnung wird wie folgt neu gefasst:

Anlage 1 - Modulliste

Pflichtbereich			
Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens in der Informatik			
Modultitel	LP	Prüfungsform	Differenzierte Bewertung mit Note
Informatik Propädeutikum	3	P	ja*
Technische Grundlagen der Informatik			
Modultitel	LP	Prüfungsform	Differenzierte Bewertung mit Note
Rechnerorganisation	6	S	ja
Systemprogrammierung	6	P	ja
Rechnernetze und verteilte Systeme	6	S	ja
Methodisch-Praktische Grundlagen der Informatik			
Modultitel	LP	Prüfungsform	Differenzierte Bewertung mit Note
Einführung in die Programmierung	6	S	ja
Algorithmen und Datenstrukturen	6	P	ja
Softwaretechnik und Programmierparadigmen	6	P	ja
Informationssysteme und Datenanalyse	6	P	ja
Wissenschaftliches Rechnen	6	S	ja
Theoretische Grundlagen der Informatik			
Modultitel	LP	Prüfungsform	Differenzierte Bewertung mit Note
Formale Sprachen und Automaten	6	P	ja
Berechenbarkeit und Komplexität	6	P	ja
Logik	6	P	ja
Grundlagen der Mathematik			
Modultitel	LP	Prüfungsform	Differenzierte Bewertung mit Note
Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	6	S	ja
Analysis I für Ingenieurwissenschaften	9	S	ja*
Diskrete Strukturen	6	P	ja
Stochastik für Informatik	9	S	ja
Informatik in ihrer gesellschaftlichen Relevanz			
Modultitel	LP	Prüfungsform	Differenzierte Bewertung mit Note
Informatik und Gesellschaft	6	P	ja

* Note wird bei der Ermittlung der Gesamtnote mit null gewichtet.

Wahlpflichtbereich			
Technische Informatik			
Modultitel	LP	Prüfungsform	Differenzierte Bewertung mit Note
Digitale Systeme	6	S	ja
Rechnernetze – Ergänzung für Informatik	6	S	ja
Verteilte Systeme	6	M	ja
Theoretische Informatik			
Modultitel	LP	Prüfungsform	Differenzierte Bewertung mit Note
Grundlagen der Algorithmik	6	S	ja
Reaktive Systeme	6	M	ja
Logische Methoden der Informatik	6	P	ja
Programmierpraktikum			
Modultitel	LP	Prüfungsform	Differenzierte Bewertung mit Note
Praktikum: Intelligente Softwaresysteme	6	keine	nein
Softwaretechnikpraktikum	6	keine	nein
Praktikum Internet: Protokolle und Anwendungen	6	P	nein
Katalog Informatik			
Modultitel	LP	Prüfungsform	Differenzierte Bewertung mit Note
Agent Competition: Multi Agent Contest	6	P	ja
Agent Competition: RoboCup	6	P	ja
Agententechnologien: Grundlagen und Anwendungen	6	P	ja
Algorithm Engineering für graphbasiertes Datenclustern	9	M	ja
Ambient Assisted Living	6	P	ja
Biometric Identification	3	P	ja
Computergraphik I (Grundlagen)	6	S	ja
Data Warehousing und Business Intelligence	6	P	ja
Datenbankpraktikum	6	P	ja
Datenbankprojekt	6	M	ja
Datenbankseminar: Beauty is our Business	3	P	ja
Distributed Algorithms	6	M	ja
Embedded Operating Systems	6	M	ja
Grundlagen der Algorithmik	6	S	ja
InfMod II / Advanced Information Modeling	6	P	ja
Information Retrieval Systeme	6	P	ja
Information Retrieval Systeme Projekt	6	P	ja
Innovation Engineering in IKT	3	P	ja
Intelligente Software Systeme	3	P	ja
Introduction to Physiological Computing	6	P	ja
IT Security Lab: Vulnerability Assessment	6	P	ja
Kognitive Algorithmen	6	S	ja
Künstliche Intelligenz: Grundlagen, Anwendungen und Seminar	9	P	ja
Künstliche Intelligenz: Grundlagen und Anwendungen	6	P	ja
Logik und Komplexität	6	M	ja
Mobile Interaction	6	S	ja
Multimodal Interaction	6	M	ja
Objektorientierte Softwareentwicklung	6	S	ja
Projekt: Symbolische Künstliche Intelligenz	6	P	ja
Quality & Usability	3	P	ja
Recommendation Systems	6	P	ja
Software Engineering eingebetteter Systeme	6	M	ja
Speech and Audio Technology	9	M	ja
Speech Interaction	12	M	ja
Speech Signal Processing and Speech Technology	6	M	ja
Studienprojekt Quality & Usability (6 LP)	6	P	ja
Studienprojekt Quality & Usability (9 LP)	9	P	ja

The Software Horror Picture Show	3	P	ja
Usability	9	M	ja
Usability Engineering	6	M	ja
Usability in Multimodal Interaction	12	M	ja
Vision and Imaging	9	P	ja
AES Bachelor-Projekt	6	P	ja
Architektur Eingebetteter Systeme	6	P	ja
Architektur Eingebetteter Systeme (praxisorientiert)	9	M	ja
Betriebssystempraktikum	6	P	ja
CIT2 - Bachelor Seminar	3	P	ja
CIT3 - Bachelor Seminar	3	P	ja
CIT4 - Bachelor-Projekt	9	P	ja
Computer Security - Bachelor Project	6	P	ja
Electronic Commerce	6	M	ja
Entwurf eingebetteter Systeme	9	P	ja
Erhebungs- und Auswertungsmethoden	6	P	ja
Grundlagen der Rechnersicherheit	6	S	ja
Hot Topics in Next Generation Networks and Future Internet Technologies	3	P	ja
Informatik und Entwicklungsländer	6	P	ja
Internet of Services Bachelor Project	9	P	ja
IP-based Multimedia & Assessment	6	M	ja
KBS-Bachelor-Projekt	9	P	ja
KBS-Bachelor-Seminar	3	P	ja
Kommunikationsakustik	6	M	ja
Kommunikationsakustik & Hörsignalverarbeitung	9	M	ja
Network Architectures - Bachelor Praxis	9	M	ja
Network Architectures - Basics	6	S	ja
Network Architectures - RouterLab	9	P	ja
Network Architectures -Seminar	3	P	ja
Network Architectures Specialization (big)	9	M	ja
Network Architectures Specialization (small)	6	M	ja
Network Architectures - WirelessLab	9	P	ja
Next Generation Networks & Future Internet Technologies Project 1	9	P	ja
Next Generation Networks & Future Internet Technologies Project 2	9	P	ja
Praktisches Programmieren und Rechneraufbau	6	P	ja
Projekt Kommunikationstechnologien	6	P	ja
Smart Communication Systems	9	P	ja
Advances in networking technologies	6	P	ja

Artikel II – Schlussbestimmungen

Diese Änderungssatzung tritt zu Beginn des Wintersemesters 2014/15, spätestens jedoch an dem Tage nach der Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der Technischen Universität Berlin in Kraft.

**) Bestätigt vom Präsidium der Technischen Universität Berlin am 30. September 2014.