

**Änderungssatzung für die Studien- und Prüfungsordnung für den
Bachelorstudiengang Technische 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 Technische Informatik beschlossen**):

Artikel I

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

Anlage 1 - Modulliste

Pflichtbereich			
Technische Grundlagen der Informatik			
Modultitel	LP	Prüfungsform	Differenzierte Bewertung mit Note
Rechnerorganisation	6	S	ja
Rechnerorganisation Praktikum	3	P	nein
Systemprogrammierung	6	P	ja
Rechnernetze und verteilte Systeme	6	S	ja
Digitale Systeme	6	S	ja
Betriebssystempraktikum	6	P	ja*
Hardwarepraktikum	6	P	ja*
Grundlagen der Elektrotechnik			
Modultitel	LP	Prüfungsform	Differenzierte Bewertung mit Note
Grundlagen der Elektrotechnik	9	P	ja
Elektrische Netzwerke	6	P	ja
Halbleiterbauelemente	6	S	ja
Schaltungstechnik	6	S	ja
Grundlagen der elektronischen Messtechnik	6	S	ja
Signale und Systeme	6	S	ja
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
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen			
Modultitel	LP	Prüfungsform	Differenzierte Bewertung mit Note
Lineare Algebra für Ingenieurwissenschaften	6	S	ja
Analysis I für Ingenieurwissenschaften	9	S	ja*
Analysis II B für Ingenieurwissenschaften	6	S	ja
Integraltransformationen und partielle Differentialgleichungen	6	S	ja

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

Wahlpflichtbereich			
Wahlpflicht 1 aus 3			
Modultitel	LP	Prüfungsform	Differenzierte Bewertung mit Note
Elektromagnetische Felder	6	S	ja
Theoretische Grundlagen der Informatik	6	P	ja
Grundlagen der Statistischen Nachrichtentheorie	6	S	ja
Katalog Medientechnik			
Modultitel	LP	Prüfungsform	Differenzierte Bewertung mit Note
Einführung in die Medieninformatik	6	S	ja
Speech Signal Processing and Speech Technology	6	M	ja
Computergraphik I (Grundlagen)	6	S	ja
IP-based Multimedia and Assessment	6	M	ja
Datenbanksysteme	6	P	ja
Usability Engineering	6	M	ja
Kommunikationsakustik	6	M	ja
Digital Image Processing	6	S	ja
Studienprojekt Quality & Usability (6LP)	6	P	ja
Studienprojekt Quality & Usability (9LP)	9	P	ja
Quality and Usability	3	P	ja
Mobile Interaction	6	S	ja
Multimodal Interaction	6	M	ja
Kommunikationsakustik und Hörsignalverarbeitung	9	M	ja
Biometric Identification	3	P	ja
Introduction to Physiological Computing	6	P	ja
Katalog Eingebettete Systeme			
Modultitel	LP	Prüfungsform	Differenzierte Bewertung mit Note
Architektur Eingebetteter Systeme	6	P	ja
AES Bachelor-Projekt	6	P	ja
Software Engineering eingebetteter Systeme	6	M	ja
Entwurf eingebetteter Systeme	9	P	ja
Embedded Operating Systems	6	M	ja
Entwurf Digitaler Systeme in VHDL	6	M	ja
Introduction to SPICE-based Circuit Simulation	6	P	ja
Physik für Technische Informatik	6	S	ja
Katalog Elektronik und Informationstechnik			
Modultitel	LP	Prüfungsform	Differenzierte Bewertung mit Note
Elektronik mit Praktikum	9	S	ja
Nachrichtenübertragung mit Praktikum	9	P	ja
Rechnernetze – Ergänzung für TI	9	P	ja
Hochfrequenztechnik mit Praktikum	9	M	ja
Elektronik	6	S	ja
Nachrichtenübertragung	6	S	ja
Advances in networking technologies	6	P	ja
Hochfrequenztechnik	6	M	ja
Projekt Elektronik	6	P	ja
Grundlagen der statistischen Nachrichtentheorie	6	S	ja
Projekt Kommunikationstechnologien	6	P	ja
Ergänzungen zur Hochfrequenztechnik	6	P	ja
Speech Signal Processing and Speech Technology	6	M	ja
Digital Image Processing	6	S	ja

Messdatenverarbeitung	6	P	ja
Kommunikationsakustik	6	M	ja
Kommunikationsakustik und Hörsignalverarbeitung	9	M	ja
IP-based Multimedia & Assessment	6	M	ja
Einführung in die numerische Feldberechnung	6	M	ja
Seminar Elektronik und Mikroprozessortechnik	3	P	ja
Next Generation Networks & Future Internet Technologies Project 1	9	P	ja
Next Generation Networks & Future Internet Technologies Project 2	9	P	ja
Hot Topics in Next Generation Networks and Future Internet Technologies	3	P	ja
Physik für Technische Informatik	6	S	ja
Katalog Automatisierungstechnik			
Modultitel	LP	Prüfungsform	Differenzierte Bewertung mit Note
Zeitdiskrete Regelsysteme	6	P	ja
Ereignisdiskrete Systeme	6	P	ja
Automatisierungstechnische Methoden in der Medizin	6	P	ja
Projekt Analyse und Synthese von Regelungssystemen	6	P	ja
Messdatenverarbeitung	6	P	ja
Großes Projekt Messdatenverarbeitung	6	P	ja
Simulation I	6	P	ja
Elektronik mit Praktikum	9	S	ja
Projekt Elektronik	6	P	ja
Seminar Elektronik und Mikroprozessortechnik	3	P	ja
Software Engineering eingebetteter Systeme	6	M	ja
Entwurf eingebetteter Systeme	9	P	ja
Elektrische Antriebe für Großserien	6	M	ja
Leistungselektronik	6	P	ja
Regelungstechnik	6	P	ja
Physik für Technische Informatik	6	S	ja
Katalog Informatik			
Modultitel	LP	Prüfungsform	Differenzierte Bewertung mit Note
Agent Competition: RoboCup	6	P	ja
Agententechnologien: Grundlagen und Anwendungen	6	P	ja
Aktuelle Themen der Algorithmik: Grundzüge der Kryptologie	3	P	ja
Algorithm Engineering für graphbasiertes Datenclustern	9	M	ja
Ambient Assisted Living	6	P	ja
Verteilte Systeme	6	M	ja
CIT2 - Bachelor Seminar	3	P	ja
CIT3 - Bachelor Seminar englisch	3	P	ja
CIT4 - Bachelor Projekt	9	P	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
Datenbanksysteme	6	P	ja
Distributed Algorithms	6	M	ja
Electronic Commerce	6	M	ja
Grundlagen der Algorithmik	6	S	ja
Grundlagen der Rechnersicherheit	6	S	ja
Hot Topics in Next Generation Networks and Future Internet Technologies	3	P	ja
IDB: Database Internals & Scalable Data Processing	6	P	ja
Informatik und Entwicklungsländer	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
Internet of Services Bachelor Project	9	P	ja
IT Security Lab: Vulnerability Assessment	6	P	ja
Künstliche Intelligenz: Grundlagen, Anwendungen und Seminar	9	P	ja
Künstliche Intelligenz: Grundlagen und Anwendungen	6	P	ja
Network Architectures - Basics	6	S	ja
Network Architectures - RouterLab	9	P	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
Objektorientierte Softwareentwicklung	6	S	ja
Projekt: Symbolische Künstliche Intelligenz	6	P	ja
Recommendation Systems	6	P	ja
The Software Horror Picture Show	3	P	ja
Intelligente Datenanalyse	6	S	ja
KBS Bachelor-Projekt	9	P	ja
KBS Bachelor-Seminar	3	P	ja
Advances in networking technologies	6	P	ja
Machine Intelligence I/Neuronale Informationsverarbeitung 1	6	M	ja
Maschinelles Lernen 1	9	S	ja
Projekt Kommunikationstechnologien	6	P	ja
Informatik und Gesellschaft	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.