

Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Informatik

Änderung der Ordnung des Studiengangs
vom 18.02.2016



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Beschluss des Fachbereichsrats am 18.02.2016

In-Kraft-Treten der Ordnung am 01.10.2016

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 25.08.2016 (Az.: 651-1-1) werden die Anpassungen des Fachbereichs Informatik vom 18.02.2016 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Studiengang Bachelor of Science (B.Sc.) Informatik bekannt gemacht.

Darmstadt, 25.08.2016

Der Präsident der TU Darmstadt
Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

Art. I

Gemäß §§ 44 Absatz 1 Nr. 1 HHG (Hessisches Hochschulgesetz vom 14. Dezember 2009 (GVBl. I, S. 666), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 30. November 2015 (GVBl. S. 510)), 6 Abs. 1 GrundO hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Informatik am 18.02.2016 folgende 2. Novelle der Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Informatik beschlossen:

Art. II

Der Studien- und Prüfungsplan der Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Informatik erhält folgende Fassung:

Bachelorstudiengang

B.Sc. Informatik



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Studien- und Prüfungsplan (Anhang I)

Legende		Prüfungsleistungen					Kurs			Semester	
Bewertungssystem:	St = Standard (benotet); bnb = bestanden/nicht bestanden	Fachprüfung	Studienleistung	Prüfungsform	Dauer (min)	Gewichtung	SWS	Status	Lehrform		gesamt
Prüfungsform:	s = schriftlich; m = mündlich; SF = Sonderform; H=Hausarbeit; f = fakultativ (schriftlich 60-120 min/mündlich i.d.R. 30 min), R = Referat, TH = Thesis										Die Zuordnung der Prüfungen zu Semestern hat empfehlenden Charakter.
Dauer:	Dauer der Prüfung in min (optional)										
Gewichtung:	Bei Kursen = Gewichtung der Prüfungsnote für die Modulnote Bei Modulen = Gewichtung der Modulnote für die Gesamtnote										Arbeitsaufwand pro Semester (CP)
SWS:	Semesterwochenstunden										
Status:	o = obligatorisch (=Pflichtprüfung)										1. 2. 3. 4. 5. 6.
Art der Lehrform:	VL=Vorlesung; PS=Proseminar; S=Seminar; Ü=Übung; iV=integrierte Lehrveranstaltung; VÜ=Vorlesung mit Übung; tt=Tutorium; PL=Praktikum in der Lehre; Pr=Praktikum; Pp=Projektpraktikum; Ku=Kurs										
CP:	Kreditpunkte										
TUCaN-Nr. und Zuordnung von CP zu Modulbausteinen haben informativen Charakter. Die Anrechnung der CPs erfolgt nach Abschluss des Moduls.										CP	
A Pflichtbereich										135	
20-00-0000	Mentorensystem		bnb			0		o		0	
20-00-0000-tt	Mentorensystem								tt		0
20-00-0004	Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte	St	bnb*	s	120			o		10	
20-00-0004-iv	Funktionale und objektorientierte Programmierkonzepte						8		iV		10
20-00-0900	Digitaltechnik	St	bnb*	s	90			o		5	
20-00-0900-iv	Digitaltechnik						3		iV		5
04-10-0118/de	Mathematik I (für Informatik und Wirtschaftsinformatik)	St	bnb*	s	90			o		9	
04-00-0128-vu	Mathematik I (für Informatik und Wirtschaftsinformatik)						6		VÜ		9
04-10-0120/de	Automaten, formale Sprachen und Entscheidbarkeit	St	bnb*	s	90			o		5	
04-00-0091-vu	Automaten, formale Sprachen und Entscheidbarkeit						3		VÜ		5
20-00-0005	Algorithmen und Datenstrukturen	St	bnb*	s	120			o		10	
20-00-0005-iv	Algorithmen und Datenstrukturen						8		iV		10
20-00-0902	Rechnerorganisation	St	bnb*	s	90			o		5	
20-00-0902-iv	Rechnerorganisation						3		iV		5
04-10-0119/de	Mathematik II (für Informatik und Wirtschaftsinformatik)	St	bnb*	s	90			o		9	
04-00-0087-vu	Mathematik II (für Informatik und Wirtschaftsinformatik)						6		VÜ		9
04-10-0121/de	Aussagen- und Prädikatenlogik	St	bnb*	s	90			o		5	
04-00-0090-vu	Aussagen- und Prädikatenlogik						3		VÜ		5
20-00-0017	Software Engineering	St		s	90			o		5	
20-00-0017-iv	Software Engineering						3		iV		5
20-00-0018	Computersystemsicherheit	St		s	90			o		5	
20-00-0018-iv	Computersystemsicherheit						3		iV		5
20-00-0904	Einführung in den Compilerbau		St	SF				o		5	
20-00-0904-iv	Einführung in den Compilerbau						3		iV		5
20-00-0012	Architekturen und Entwurf von Rechnersystemen	St		s	90			o		5	
20-00-0012-iv	Architekturen und Entwurf von Rechnersystemen						3		iV		5
20-00-0905	Systemnahe und parallele Programmierung		St	SF				o		5	
20-00-0905-iv	Systemnahe und parallele Programmierung						3		iV		5
20-00-0013	Modellierung, Spezifikation und Semantik	St		s	90			o		5	
20-00-0013-iv	Modellierung, Spezifikation und Semantik						3		iV		5
20-00-0015	Informationsmanagement	St		s	90			o		5	
20-00-0015-iv	Informationsmanagement						3		iV		5
20-00-0011	Computational Engineering und Robotik	St		s	90			o		5	
20-00-0011-iv	Computational Engineering und Robotik						3		iV		5
20-00-0016	Computer-Netzwerke und verteilte Systeme	St		s	90			o		5	
20-00-0016-iv	Computer-Netzwerke und verteilte Systeme						3		iV		5
04-00-0112	Mathematik III für Informatiker	St		s	90			o		8	
04-00-0081-vu	Mathematik III für Informatiker						6		VÜ		8
20-00-0901	Formale Methoden im Softwareentwurf	St		s	90			o		5	
20-00-0901-iv	Formale Methoden im Softwareentwurf						3		iV		5
20-00-0903	Betriebssysteme	St		s	90			o		5	
20-00-0903-iv	Betriebssysteme						3		iV		5
20-00-0014	Visual Computing	St		s	90			o		5	
20-00-0014-iv	Visual Computing						3		iV		5
20-00-0906	Bachelorpraktikum		St	SF		27		o		9	
20-00-0906-iv	Bachelorpraktikum						6		Pr		9
Wahlbereich										33	
Fachprüfungen aus den 6 Schwerpunkten des Fachbereichs Informatik, die genannten Lehrveranstaltungen sind Beispiele aus den jeweiligen Katalogen.										12-18	
Prüfungsform und -dauer nach Vorgabe des anbietenden Fachbereichs.										max 9	
IT Sicherheit (Typ § 30 Abs. 5)										max 9	
20-00-0085	Einführung in die Kryptographie	St		f		18		f			
20-00-0085-iv	Einführung in die Kryptographie						4		iV		6
20-00-0704	Usable Security: Sozio-technische Aspekte der Informationssicherheit	St		f		12		f			
20-00-0704-iv	Usable Security: Sozio-technische Aspekte der Informationssicherheit						3		iV		4
20-00-0093	Sicherheit in Multimedia Systemen und Anwendungen	St		f		18		f			
20-00-0093-iv	Sicherheit in Multimedia Systemen und Anwendungen						4		iV		6

Art. III In-Kraft-Treten

zu §38a: In-Kraft-Treten

Die Änderung der Ordnung des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Informatik (Studien- und Prüfungsplan) tritt am 01.10.2016 in Kraft. Sie wird in der Satzungsbeilage der Technischen Universität Darmstadt veröffentlicht.

Mit In-Kraft-Treten tritt Anhang I (Studien- und Prüfungsplan) der Ausführungsbestimmungen des Studiengangs Bachelor of Science (B.Sc.) Informatik vom 01.10.2015 (Satzungsbeilage 2016-II) außer Kraft.

Darmstadt, 14.07.2016

Der Dekan des Fachbereichs Informatik
