

Aufgrund der Genehmigung des Präsidiums der TU Darmstadt vom 8. Juli 2011 (Az.: 652-7-1) werden die Ausführungsbestimmungen des Fachbereichs Informatik vom 30.06.2011 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB) für den Bachelor of Science Studiengang Informatik bekannt gemacht.

Darmstadt, 8. Juli 2011

Der Präsident der TU Darmstadt

Prof. Dr. Hans Jürgen Prömel

## **Ausführungsbestimmungen des Bachelor of Science Studienganges Informatik vom 30.06.2011 zu den Allgemeinen Prüfungsbestimmungen der Technischen Universität Darmstadt (APB)**

### **Zu § 2**

Die Technische Universität Darmstadt verleiht nach bestandener Abschlussprüfung des Bachelor of Science Studienganges Informatik den akademischen Grad „Bachelor of Science“ (B.Sc.).

### **Zu § 3 Abs. 4**

Es wird empfohlen, Prüfungen unmittelbar im Anschluss an die Belegung des zugehörigen Moduls abzulegen.

### **Zu § 3a**

Zum Erwerb des Bachelor of Science ist die betreute Teilnahme am studentischen Intensiv-Mentorensystem im ersten Studienjahr erforderlich.

### **Zu § 5 Abs. 2**

Alle Modulprüfungen der Bachelorprüfung finden studienbegleitend statt.

### **Zu § 5 Abs. 3**

Die Bachelorprüfung wird gemäß Studien- und Prüfungsplan (Anhang I) in Modulen abgelegt. Die Bachelorprüfung setzt sich zusammen aus den Modulprüfungen des Pflichtbereiches einschließlich der

Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis) und den Modulprüfungen des Wahlpflichtbereiches.

### **Zu § 5 Abs. 4**

Die Modulprüfungen werden entsprechend den Angaben im Studien- und Prüfungsplan (Anhang I) schriftlich und/oder mündlich durchgeführt.

### **Zu § 5 Abs. 5**

Die Prüfungen können schriftlich und/oder mündlich durchgeführt werden. Soweit im Studien- und Prüfungsplan (Anhang I) nicht festgelegt, geben die Prüfenden die Prüfungsform spätestens bis zum Meldetermin bekannt.

### **Zu § 5 Abs. 7**

Die Prüfungsanforderungen in den einzelnen Modulen sind im Modulhandbuch für den Bachelor/Masterstudiengang Informatik beschrieben und begrenzt. Änderungen sind durch Beschluss des Fachbereichsrates zulässig und werden semesterweise bekannt gegeben.

### **Zu § 5 Abs. 8**

Die Anzahl der zu erwerbenden Kreditpunkte pro Pflichtmodul und pro Wahlpflichtbereich sind im Studien- und Prüfungsplan (Anhang I) festgelegt.

### **Zu § 18 Abs. 1**

Angaben zu Studienleistungen und Zulassungsbedingungen zu Prüfungen sind in Anhang I enthalten.

### **Zu § 20 Abs. 1**

Zum Erwerb des Bachelor of Science im Studiengang Informatik sind benotete Prüfungen und benotete oder unbenotete Studienleistungen in den im Studien- und Prüfungsplan (Anhang I) aufgeführten Modulen des Pflicht- und Wahlpflichtbereiches abzulegen und 180 Kreditpunkte zu erwerben.

**Zu § 22 Abs. 2**

Die Dauer der mündlichen Modulprüfungen ist im Studien- und Prüfungsplan (Anhang I) festgelegt.

**Zu § 22 Abs. 5**

Die Dauer der schriftlichen Modulprüfungen ist im Studien- und Prüfungsplan (Anhang I) festgelegt.

**Zu § 23 Abs. 5**

Die Bearbeitungszeit für die Abschlussarbeit (Bachelor-Thesis) beträgt 12 Wochen (360 Stunden). Die Abgabefrist beträgt 6 Monate.

Die Abschlussarbeit wird mit einem Kolloquium abgeschlossen.

**Zu § 28 Abs. 3**

In das Gesamturteil der Bachelorprüfung gehen die Noten der Prüfungen, der Abschlussarbeit und der benoteten Studienleistungen nach den zu vergebenden Kreditpunkten gewichtet ein.

Zur Ermittlung der Gesamtnote werden jeweils für

1. das Grundstudium (s. Anhang I)
2. die Kanonik
3. das Bachelorpraktikum, den Wahlpflichtbereich und die Abschlussarbeit

eine nach den Kreditpunkten gewichtete Fachnote gebildet und diese wiederum im Verhältnis 1:1:2 gewichtet.

**Zu § 31 Abs. 1**

Bei schriftlichen Prüfungen kann die zweite Wiederholungsprüfung im Einvernehmen von Prüfenden und Prüflingen auch mündlich erfolgen.

**Zu § 32 Abs. 1**

Unter den Voraussetzungen des § 68 Absatz 3 Hessisches Hochschulgesetz in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Juli 2000 (GVBl. I, S.374) kann eine Befristung der Prüfung durch die

zuständige Prüfungskommission ausgesprochen werden.

**Zu § 35 Abs. 1**

Im Zeugnis der bestandenen Bachelorprüfung werden neben den Prüfungen mit Angaben der Modulnoten die jeweils erworbenen Kreditpunkte aufgeführt.

Darmstadt, den 30.06.2011

Prof. Dr. Oskar von Stryk

Der Dekan des Fachbereiches Informatik  
der Technischen Universität Darmstadt

Anhang I: Studien und Prüfungspläne (für Studienbeginn im Winter- bzw. im Sommersemester)  
(Die einzelnen Module sind im Modulhandbuch des Bachelor-/Masterstudiengangs Informatik beschrieben.)

## Anhang I:

### Studien- und Prüfungsplan (Studienbeginn im Wintersemester)

Studiengang Bachelor of Science - Informatik										
Anhang I: Studien- und Prüfungsplan										
CP = Kreditpunkte										
Prüfungsart: s = schriftlich; m = mündlich										
f = fakultativ (Bekanntgabe der Prüfungsform bis zum Meldetermin, wobei schriftlich 60-120 Min. und mündlich 20-30 Min.)										
Studienleistungen: b = benotet; u = unbenotet										
Studienbeginn im Wintersemester	Empfohlenes Semester						Studienleistung als Zulassungsvoraussetzung	Studienleistung	Prüfung	
	1.WS	2.SS	3.WS	4.SS	5.WS	6.SS			Art	Dauer (min)
	CP	CP	CP	CP	CP	CP				
<b>Module des Pflichtbereiches</b>										
<i>Grundstudium (85 CP)</i>										
Studentisches Intensiv-Mentorensystem (siehe §1 Abs.3TUD Gesetz)	0							u		
Grundlagen der Informatik I	10						u		s	90-120
Grundlagen der Informatik II		10					u		s	90-120
Grundlagen der Informatik III			10				u		s	90-120
Technische Grundlagen der Informatik	12						u		s	90-120
Formale Grundlagen der Informatik I		5							s	90-120
Formale Grundlagen der Informatik II		5							s	90-120
Formale Grundlagen der Informatik III			6				u		s	90-120
Mathematik für Informatiker I	9								s	90-120

Mathematik für Informatiker II		9						s	90-120
Mathematik für Informatiker III				9				s	90-120
<i>Kanonik (40 CP)</i>									
Einführung in Computational Engineering			5 (*)		5 (*)			s	90-120
Einführung in Computer Microsystems				5				s	90-120
Einführung in Foundations of Computing			5 (*)		5 (*)			s	90-120
Einführung in Human Computer Systems				5				s	90-120
Einführung in Data and Knowledge Engineering				5				s	90-120
Einführung in Net Centric Systems				5				s	90-120
Einführung in Software Engineering			5 (*)		5 (*)			s	90-120
Einführung in Trusted Systems			5 (*)		5 (*)			s	90-120
(*) Drei dieser Kanoniken sollten im 3., eine im 5. Semester besucht werden									
Bachelorpraktikum					6(**)			b	
Projektbegleitung					3(**)			u	
(**) Kann auch im 4. oder 6. Semester absolviert werden.									
<b>Wahlpflichtbereiche (34 CP)</b>									
A. Lehrveranstaltungen aus den 8 spezifischen Gebieten, wobei Vorlesungen und Übungen oder integrierte Lehrveranstaltungen so zu wählen sind, dass nicht mehr als 9 CP auf ein Gebiet entfallen. Auf Antrag können bis zu 3 CP aus dem Lehrangebot anderer Fachbereiche erbracht werden. Dieser fachübergreifende Anteil kann gegebenenfalls auch schon im 1. Semester absolviert werden.					19-22			f s/m	60-120/30
B. Studienleistungen aus Seminaren, Praktika, Projektpraktika und Praktika in der Lehre. Dabei müssen mindestens zwei der Formen Seminar, Praktikum oder Projektpraktikum vertreten sein.					12-15			b	
<b>Bachelor-Arbeit</b>						12			
<b>Summe (180)</b>									

Die einzelnen Module sind im Modulhandbuch des Bachelor-/Masterstudiengangs Informatik beschrieben

## Studien- und Prüfungsplan (Studienbeginn im Sommersemester)

Studiengang Bachelor of Science - Informatik										
Anhang I: Studien- und Prüfungsplan										
CP = Kreditpunkte										
Prüfungsart: s = schriftlich; m = mündlich										
f = fakultativ (Bekanntgabe der Prüfungsform bis zum Meldetermin, wobei schriftlich 60-120 Min. und mündlich 20-30 Min.)										
Studienleistungen: b = benotet; u = unbenotet										
Studienbeginn im Sommersemester	Empfohlenes Semester						Studienleistung als Zulassungsvoraussetzung	Studienleistung	Prüfung	
	1.SS	2.WS	3.SS	4.WS	5.SS	6.WS			Art	Dauer (min)
	CP	CP	CP	CP	CP	CP				
<b>Module des Pflichtbereiches</b>										
<i>Grundstudium (85 CP)</i>										
Studentisches Intensiv-Mentorensystem (siehe §1 Abs.3TUD Gesetz)	0							u		
Grundlagen der Informatik I	10						u	s	90-120	
Grundlagen der Informatik II			10				u	s	90-120	
Grundlagen der Informatik III		10					u	s	90-120	
Technische Grundlagen der Informatik		12					u	s	90-120	
Formale Grundlagen der Informatik I	5							s	90-120	
Formale Grundlagen der Informatik II	5							s	90-120	
Formale Grundlagen der Informatik III				6			u	s	90-120	
Mathematik für Informatiker I		9						s	90-120	

Mathematik für Informatiker II			9					s	90-120
Mathematik für Informatiker III					9			s	90-120
<i>Kanonik (40 CP)</i>									
Einführung in Computational Engineering				5				s	90-120
Einführung in Computer Microsystems			5(*)		5 (*)			s	90-120
Einführung in Foundations of Computing				5				s	90-120
Einführung in Human Computer Systems	5							s	90-120
Einführung in Data and Knowledge Engineering			5(*)		5(*)			s	90-120
Einführung in Net Centric Systems			5(*)		5(*)			s	90-120
Einführung in Software Engineering				5				s	90-120
Einführung in Trusted Systems				5				s	90-120
(*) zwei dieser Kanoniken sollten im 3., eine im 5. Semester besucht werden									
Bachelorpraktikum						6(**)		b	
Projektbegleitung						3(**)		u	
(**) Kann auch im 4. oder 6. Semester durchgeführt werden.									
<b>Wahlpflichtbereich (34 CP)</b>									
A. Lehrveranstaltungen aus den 8 spezifischen Gebieten, wobei Vorlesungen und Übungen oder integrierte Lehrveranstaltungen so zu wählen sind, dass nicht mehr als 9 CP auf ein Gebiet entfallen. Auf Antrag können bis zu 3 CP aus dem Lehrangebot anderer Fachbereiche erbracht werden. Dieser fachübergreifende Anteil kann gegebenenfalls auch schon im 1. Semester absolviert werden.						19-22		f s/m	60-120/30
B. Studienleistungen aus Seminaren, Praktika, Projektpraktika und Praktika in der Lehre. Dabei müssen mindestens zwei der Formen Seminar, Praktikum oder Projektpraktikum vertreten sein.						12-15		b	
<b>Bachelor-Arbeit</b>									
<b>Summe (180)</b>									
						12			

Die einzelnen Module sind im Modulhandbuch des Bachelor-/Masterstudiengangs Informatik beschrieben.