

40 / 10

21. September 2010

Amtliches Mitteilungsblatt

	Seite
Zweite Ordnung zur Änderung der Studienordnung für den Bachelor- studiengang Computer Engineering im Fachbereich 1, Ingenieurwissenschaften I vom 07. Juli 2010	661
Erste Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelor- studiengang Computer Engineering im Fachbereich 1, Ingenieurwissenschaften I vom 07. Juli 2010	665

Herausgeber

Die Hochschulleitung der HTW Berlin
Treskowallee 8
10318 Berlin

Redaktion

Rechtsstelle
Tel. +49 30 5019-2813
Fax +49 30 5019-2815

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK UND WIRTSCHAFT BERLIN

Zweite Ordnung zur Änderung der Studienordnung

für den Bachelorstudiengang

Computer Engineering

im Fachbereich 1, Ingenieurwissenschaften I vom 07. Juli 2010

Auf Grund von § 17 Absatz 1 Nr. 1 der Neufassung der Satzung der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin zu Abweichungen von Bestimmungen des Berliner Hochschulgesetzes vom 10. August 2009 (AMBI. HTW Berlin Nr. 29/09) in Verbindung mit § 24 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Land Berlin (Berliner Hochschulgesetz) in der Fassung vom 13. Februar 2003 (GVBl. S. 82), zuletzt geändert durch Gesetz vom 19. März 2009 (GVBl. S. 70), hat der Fachbereichsrat des Fachbereiches Ingenieurwissenschaften I der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin (HTW Berlin) am 07. Juli 2010 die folgende Zweite Ordnung zur Änderung der Studienordnung für den Bachelorstudiengang Computer Engineering vom 11. Januar 2006 (AMBI. FHTW Berlin Nr. 27/06), zuletzt geändert am 16. Mai 2007 (AMBI. FHTW Berlin Nr. 42/07), beschlossen*:

Artikel 1

Nr. 1

Diese Änderungsordnung gilt für alle Studierenden des Bachelorstudienganges Computer Engineering ab dem 01. Oktober 2010.

Nr. 2

Umbenennung der Hochschule

In der Studienordnung wird die Bezeichnung der Hochschule als „Fachhochschule für Technik und Wirtschaft Berlin“ oder „FHTW Berlin“ durchgängig ersetzt durch die Bezeichnung „Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin“ oder „HTW Berlin“.

Nr. 3

§ 10 Praxisphase: Fachpraktikum und Praxisbetreuung

Absatz 1 wird ersetzt durch:

„(1) Der Bachelorstudiengang Computer Engineering beinhaltet eine Praxisphase von 12 Kalenderwochen bzw. 15 Leistungspunkten (ECTS), die in der Regel **mit Beginn** der **24.** Woche des sechsten Semesters **anfängt.**“

* Der Senatsverwaltung für Bildung, Wissenschaft und Forschung angezeigt am 30.08.2010

Nr. 4

Anlage 3 Studienplanübersicht über die Module im 1. – 7. Semester

Die Studienplanübersicht über die Module vom 1. bis 7. Semester wird wie folgt neu gefasst:

Module Bachelor Computer Engineering								
Basisjahr		1. Semester				2. Semester		
		Art	Form	SWS	LP	Form	SWS	LP
B1	Algorithmen, Datenstrukturen und Komplexität	P	SU/Ü	4/2	6			
B2	Mathematik 1	P	SU	5	5			
B5	Physik	P	SU/Ü	3/1	5			
B6	Elektrotechnik 1	P	SU/Ü	4/1	6			
B13	Fremdsprache 1 ¹⁾	WP	Ü	2	2			
B18	Strukturierte Programmierung	P	SU/Ü	4/2	6			
B3	Mathematik 2	P				SU	4	5
B7	Elektrotechnik 2	P				SU/Ü	3/1	4
B9	Elektronik	P				SU/Ü	2/2	5
B14	Fremdsprache 2 ¹⁾	WP				Ü	2	2
B17	Computerarchitektur 1	P				SU/Ü	2/2	5
B20	Assembler-Programmierung	P				SU/Ü	2/2	4
B26	Objektorientierte Programmierung	P				SU/Ü	2/2	5
Summe				20/ 8	30		15/ 11	30

¹⁾ Fremdsprache 1 und 2 in Französisch, Spanisch und Russisch wird jeweils mit 4 SWS bzw. 4 LP angeboten

Module Bachelor Computer Engineering								
Vertiefungsjahr		3. Semester				4. Semester		
		Art	Form	SWS	LP	Form	SWS	LP
B4	Mathematik 3	P	SU	4	5			
B8	Elektrische Messtechnik	P	SU/Ü	2/2	5			
B10	Digital Design 1	P	SU/Ü	2/2	6			
B11	AWE - Betriebswirtschaftslehre	P	SU	2	2			
B15	Fremdsprache 3 ²⁾	WP	Ü	2	2			
B19	Betriebssysteme 1	P	SU/Ü	3/1	5			
B25	Software Engineering	P	SU/Ü	2/2	5			
B12	AWE - Recht	P				SU	2	2
B16	Fremdsprache 4 ²⁾	WP				Ü	2	2
B21	Computer Systems Engineering 1	P						6
B21.1	Entwurf elektronischer Schaltungen auf Leiterplatten					SU/Ü	2/1	
B21.2	Elektroniktechnologie					SU/Ü	2/1	
B24	Betriebssysteme 2	P				SU/Ü	2/2	5
B27	Computernetzwerke 1	P				SU/Ü	2/2	5
B31	Signale und Systeme	P				SU/Ü	3/1	5
B43	Digital Design 2	P				SU/Ü	2/2	5
Summe				15/ 9	30		15/ 11	30

²⁾ Fremdsprache 3 und 4 in Französisch, Spanisch und Russisch wird jeweils mit 4 SWS bzw. 4 LP angeboten

Anlage 3 zur Studienordnung für den Bachelorstudiengang Computer Engineering

Module Bachelor Computer Engineering								
Vertiefungsjahr		5. Semester				6. Semester		
		Art	Form	SWS	LP	Form	SWS	LP
B22	Computer Systems Engineering 2	P	SU/Ü	2/2	5			
B23	Computerarchitektur 2	P	SU/Ü	2/2	5			
B28	Computernetzwerke 2	P	SU/Ü	2/2	5			
B30	Datenbanken	P	SU/Ü	2/2	5			
B32	Computer Design	P	SU/Ü	2/2	5			
B44	IC-Entwurf	P	SU/Ü	2/2	5			
B37	Testen von Computersystemen	P				SU/Ü	2/2	5
B38	Computer Systems Engineering 3	P						5
B38.1	Computer Systems Engineering - die Projektphase					SU/Ü	2/1	
B38.2	Computer Systems Engineering - die Technologiephase					SU/Ü	2/1	
B39	Projektmanagement, Praxisbe- treuung und Existenzgründung	P						5
B39.1	Projektmanagement/ Praxisbetreuung					SU	2	
B39.2	Existenzgründung					SU	2	
	Vertiefung "System-on-Chip"							
B33	V1 SoC: Embedded Systems	WP						5
B33.1	Hardware					SU/Ü	2/1	
B33.2	Firmware					SU/Ü	2/1	
B34	V1 SoC: Embedded und mobile Datenbanken	WP				SU/Ü	2/2	5
B36	V1 SoC: VLSI-Entwurf und -Technologie	WP				SU/Ü	2/2	5
	Vertiefung „Network Centred Computing“							
B29	V2 NCC: Netzwerkadministration und -Sicherheit	WP				SU/Ü	2/2	5
B35	V2 NCC: Alternative Computerparadigmen	WP						5
B35.1	Künstliche Intelligenz, Neuronale Netze (Fuzzy Logic)					SU/Ü	2/1	
B35.2	Parallele Architekturen und Prozesse					SU/Ü	2/1	
B45	V2 NCC: Verteilte Systeme	WP				SU/Ü	2/2	5
B40	Praxisphase ³⁾	P						3
	Summe			12/ 12	30		18/ 10	33

Module Bachelor Computer Engineering					
Abschlussjahr		7. Semester			
		Art	Form	SWS	LP
B40	Praxisphase ³⁾	P			12
B41	Bachelorseminar mit Kolloquium ⁴⁾	P	S	2	3
B42	Bachelorarbeit ⁴⁾	P			12
	Summe			0/2	27

³⁾ Das Fachpraktikum findet in der Regel von der 24. Woche des 6. Semesters bis Ende der 9. Woche des 7. Semesters statt.

⁴⁾ Die Bachelorarbeit wird in der Regel von der 10. bis Ende der 19. Woche des 7. Semesters angefertigt und von dem Bachelorseminar begleitet.

Erläuterungen:

Art des Moduls:

P	=	Pflichtfach
WP	=	Wahlpflichtfach
SWS	=	Semesterwochenstunden
LP	=	Leistungspunkte (ECTS)

Form der Lehrveranstaltung:

SU	=	Seminaristischer Unterricht
Ü	=	Übung
S	=	Seminar
P	=	Projekt

Anmerkung:

Ein Leistungspunkt steht für einen studentischen Arbeitsaufwand (Workload) von 30 Stunden zu jeweils 60 Minuten.

Nr. 5

Anlage 4 Richtlinien für die inhaltliche Orientierung der Praxisphase

In Pkt. 4. „Dauer und Durchführung“ werden die Absätze 1 und 3 ersetzt durch:

„(1) Die Praxisphase umfasst mindestens 12 Wochen und ist in der Regel in der Zeit **ab** der **24.** Semesterwoche des 6. Studienplansemesters zu absolvieren. Die Praxisphase darf auch in Teilen in der vorlesungsfreien Zeit ab dem vierten Semester auf Antrag mit Begründung und schriftlicher Genehmigung der oder des Praktikumbeauftragten durchgeführt werden.

(3) Der Praktikervertrag muss bis zum Vorlesungsende **des 6. Semesters bzw.** des der Praxisphase vorausgehenden Semesters unterschrieben vorliegen.“

Artikel 2

In-Kraft-Treten

Diese Änderungsordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der HTW Berlin mit Wirkung zum 01. Oktober 2010 in Kraft.

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK UND WIRTSCHAFT BERLIN

Erste Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung

für den Bachelorstudiengang

Computer Engineering

im Fachbereich 1, Ingenieurwissenschaften I vom 07. Juli 2010

Auf Grund von § 17 Absatz 1 Nr. 1 der Neufassung der Satzung der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin zu Abweichungen von Bestimmungen des Berliner Hochschulgesetzes vom 10. August 2009 (AMBI. HTW Berlin Nr. 29/09) in Verbindung mit § 31 Abs. 4 des Gesetzes über die Hochschulen im Land Berlin (Berliner Hochschulgesetz) in der Fassung vom 13. Februar 2003 (GVBl. S. 82), zuletzt geändert durch Gesetz vom 19. März 2009 (GVBl. S. 70), hat der Fachbereichsrat des Fachbereiches Ingenieurwissenschaften I der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin (HTW Berlin) am 07. Juli 2010 die folgende Erste Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Computer Engineering vom 11. Januar 2006 (AMBI. FHTW Berlin Nr. 27/06) beschlossen[†]:

Artikel 1

Nr. 1

Diese Änderungsordnung gilt für alle Studierenden des Bachelorstudienganges Computer Engineering ab dem 01. Oktober 2010.

Nr. 2

Umbenennung der Hochschule

In der Prüfungsordnung wird die Bezeichnung der Hochschule als „Fachhochschule für Technik und Wirtschaft Berlin“ oder „FHTW Berlin“ durchgängig ersetzt durch die Bezeichnung „Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin“ oder „HTW Berlin“.

Nr. 3

§ 6 Bachelorarbeit

Absätze 1, 2 und 3 werden ersetzt durch:

„(1) Der Prüfungsausschuss des Fachbereiches 1 bestätigt durch Unterschrift der/des Vorsitzenden das von der/dem Studierenden gewählte Thema, und er legt den Bearbeitungsbeginn und die Bearbeitungsfrist schriftlich fest. Der Prüfungsausschuss benennt eine hauptamtliche Lehrkraft der HTW Berlin zur Begutachtung der Bachelorarbeit und eine weitere Lehrkraft als Gutachter oder Gutachterin. Der Anmeldeschluss für die Bachelorarbeit in der Prüfungsverwaltung ist das Ende der **Vorlesungszeit** des 6. Studienplansemesters. Die Zulassungen durch den Prüfungsausschuss haben spätestens bis **zum Ende der 9. Woche des 7. Studienplansemesters** zu erfolgen.

(2) Voraussetzung für die Anmeldung zur Bachelorarbeit ist der Nachweis von mindestens **175** Leistungspunkten aus dem 1. – 6. Studienplansemester.

(3) Der zeitliche Bearbeitungsaufwand der Bachelorarbeit entspricht 12 Leistungspunkten. Die Bearbeitungszeit für die Bachelorarbeit umfasst maximal 10 Wochen. In der **10. Woche** des 7. Studienplansemesters findet das bachelorbegleitende Seminar als Blockveranstaltung statt. Die

[†] Durch die Senatsverwaltung für Bildung, Wissenschaft und Forschung bestätigt am 13.09.2010

Bachelorarbeit ist zum Ende der **19.** Woche des 7. Studienplansemesters in zweifacher Ausfertigung abzugeben.“

Artikel 2

In-Kraft-Treten

Diese Änderungsordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der HTW Berlin mit Wirkung zum 01. Oktober 2010 in Kraft.