



Hochschule Niederrhein
University of Applied Sciences

Amtliche Bekanntmachungen

Herausgegeben im Auftrag des Präsidenten der Hochschule Niederrhein

40. Jahrgang

Ausgegeben zu Krefeld und Mönchengladbach am 15. Juli 2015

Nr. 28

Inhalt

Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Informatik an der Hochschule Niederrhein vom 15. Juli 2015

**Ordnung
zur Änderung der Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Informatik
an der Hochschule Niederrhein**

Vom 15. Juli 2015

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung des Artikels 1 des Hochschulzukunftsgesetzes vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547) hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Elektrotechnik und Informatik der Hochschule Niederrhein die folgende Änderungsordnung erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Informatik an der Hochschule Niederrhein vom 8. Februar 2013 (Amtl. Bek. HN 4/2013), zuletzt geändert durch Ordnung vom 17. Juli 2014 (Amtl. Bek. HN 15/2014) wird wie folgt geändert:

1. In § **11a** Abs. 1 wird der Satz 1 wie folgt neu gefasst:
„(1) Legt ein Prüfling bis zum Ende seines zweiten (Vollzeitstudiengang) bzw. vierten (dualer und Teilzeitstudiengang) Fachsemesters eine Prüfung ab, die gemäß den Prüfungs- und Studienplänen (Anlage Ia-Ic) zu der Phase A gehört und besteht er diese Prüfung nicht, so gilt sie als nicht unternommen (Freiversuch).“
2. In § **20** wird im Anschluss an Absatz 9 folgender Absatz 10 eingefügt:
„(10) Näheres zur Praxisphase regelt die Praxisphasenordnung für die Bachelorstudiengänge Elektrotechnik und Informatik an der Hochschule Niederrhein.“
3. Die **Anlagen Ia bis Ic** werden durch die Anlagen Ia bis Ic, die dieser Änderungsordnung beigefügt sind, ersetzt.

Artikel II

Diese Änderungsordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Hochschule Niederrhein (Amtl. Bek. HN) in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fachbereichsrates des Fachbereichs Elektrotechnik und Informatik vom 21.03.2013, 29.01.2015 und 09.04.2015 und der Feststellung der Rechtmäßigkeit durch das Präsidium der Hochschule Niederrhein vom 14.07.2015.

Krefeld, den 15. Juli 2015

Der Dekan
des Fachbereichs Elektrotechnik und Informatik
der Hochschule Niederrhein
Prof. Dr. rer. nat. Thomas Meuser

Anlage Ia

Studien- und Prüfungsplan des grundständigen Studiengangs

Sem.	Modulbezeichnung	kurz	SWS					Ab- schluss	Zulassung zur Prüfung	CPs	Phase
			V	SL	Ü	P	S				
1. WS	Mathematik 1	MA1	4		2			b. P.		6	A
	Technische Grundlagen der Informatik 1	TEI1	3		2	1		b. P.	TS P	6	
	Einführung in die Programmierung	EPR		4		2		b. P.	TS P	6	
	Grundlagen der Betriebswirtschaft	BWL	2		1			b. P.		4	
	Technisches Englisch	ENG		2				u. P.	TS SL	3	
2. SS	Mathematik 2	MA2	4		2			b. P.		6	
	Technische Grundlagen der Informatik 2	TEI2	3		1	1		b. P.	TS P	5	
	Algorithmen und Datenstrukturen	ALD	2		2			b. P.		5	
	Betriebssysteme	BSY	2		1	1		b. P.	TS P	5	
	Objektorientierte Anwendungsentwicklung	OOA	3		2	2		b. P.	TS P	7	
	Grundlagen des Marketing	MAR	2		1			b. P.		4	
3. WS	Statistik	STA	4		2			b. P.		6	B
	Grafische DV und Bildverarbeitung	GRA	3		2	1		b. P.	TS P	6	
	Web-Engineering	WEB	2		1	1		b. P.	TS P	5	
	Theoretische Informatik	THI	2		2			b. P.		5	
	Datennetze und Datenübertragung	DNÜ	3		2	1		b. P.	TS P	6	
	Verteilte Systeme	VSY	2		2			b. P.	TS Ü	5	
4. SS	Datenbanksysteme	DBS	3		2	1		b. P.	TS P	6	
	Datennetzmanagement	DNM	3		2	1		b. P.	TS P	6	
	Interaktive Systeme	IAS	2		1	1		b. P.	TS P	5	
	WP Vorlesungsmodul 1	WPV1	2		2			b. P.		5	
	WP Seminarmodul	WPS					2	TS		4	
	Projektmanagement	PRM	2		1			u. P.		3	
	Recht für die Berufspraxis der Ingenieure	JUR	2					u. P.		2	
5. WS	Softwareengineering	SWE	2		2	1		b. P.	TS P, Pr. Phase A	5	C
	IT-Sicherheit	ITS	2		1	1		b. P.	TS P, Pr. Phase A	5	
	Echtzeitsysteme	EZS	3		1	1		b. P.	TS P, Pr. Phase A	5	
	WP Vorlesungsmodul 2	WPV2	2		2			b. P.	Pr. Phase A	5	
	WP Projektmodul	WPP				4		TS	Pr. Phase A	6	
	Rechtl. u. gesellschaftl. Aspekte der Informatik	RGA		3				TS	Pr. Phase A	3	
6. SS	Praxisphase - Praxisarbeit		11 Wochen					TS	CPs: Phase A: 100% Phase B: min. 50%	15	
	- begleitendes Seminar					1					
	Bachelorarbeit - Abschlussarbeit		12 Wochen					b. P.	Phasen A,B:100% Phase C: min. 35	12	
	- Kolloquium							b. P.	177 CPs	3	

Abkürzungen:

SWS = Semesterwochenstunden

V, Ü, P, S, SL = Vorlesung, Übung, Praktikum/Projekt, Seminar; seminaristische Lehrveranstaltung

WP = Wahlpflichtmodul

b. P. = benotete Prüfung,

u. P. = unbenotete Prüfung

Pr., TS = Prüfung, Testat

Anlage Ib

Studien- und Prüfungsplan des dualen Studiengangs

Sem.	Modulbezeichnung	kurz	SWS					Ab-schluss	Zulassung zur Prüfung	CPs	Präsenz-tage	Phase
			V	SL	Ü	P	S					
1	Mathematik 1	MA1	4		2			b. P.		6	3	A
	Technische Grundlagen der Informatik 1	TEI1	3		2	1		b. P.	TS P	6		
	Einführung in die Programmierung	EPR		4		2		b. P.	TS P	6		
	Technisches Englisch	ENG		2				u. P.	TS SL	3		
2	Mathematik 2	MA2	4		2			b. P.		6	3	A
	Technische Grundlagen der Informatik 2	TEI2	3		1	1		b. P.	TS P	5		
	Objektorientierte Anwendungsentwicklung	OOA	3		2	2		b. P.	TS P	7		
3	Statistik	STA	4		2			b. P.		6	2	B
	Grafische DV und Bildverarbeitung	GRA	3		2	1		b. P.	TS P	6		
	Grundlagen der Betriebswirtschaft	BWL	2		1			b. P.		4		
4	Algorithmen und Datenstrukturen	ALD	2		2			b. P.		5	2	A
	Betriebssysteme	BSY	2		1	1		b. P.	TS P	5		
	Grundlagen des Marketing	MAR	2		1			b. P.		4		
	Projektmanagement	PRM	2		1			u. P.		3		
Bl.	WP Seminarmodul	WPS					2	TS		4	2 Wo.	B
5	Web-Engineering	WEB	2		1	1		b. P.	TS P	5	3	
	Theoretische Informatik	THI	2		2			b. P.		5		
	Datenetze und Datenübertragung	DNÜ	3		2	1		b. P.	TS P	6		
	Verteilte Systeme	VSY	2		2			b. P.	TS Ü	5		
	Rechtl. u. gesellschaftl. Aspekte der Informatik	RGA		3				u. P.	Pr. Phase A	3		C
6	Datenbanksysteme	DBS	3		2	1		b. P.	TS P	6	2	B
	Interaktive Systeme	IAS	2		1	1		b. P.	TS P	5		
	WP Vorlesungsmodul 1	WPV1	2		2			b. P.		5		
	Recht für die Berufspraxis der Ingenieure	JUR	2					u. P.		2		
IHK Abschlussprüfung												
Bl.	Datenetzmanagement	DNM	3		2	1		b. P.	TS P	6	2 Wo.	B
Bl.	WP Projektmodul	WPP				4		TS)*	Pr. Phase A	6	2 Wo.	C
7	Softwareengineering	SWE	2		2	1		b. P.	TS P, Pr. Phase A	5	3	
	IT-Sicherheit	ITS	2		1	1		b. P.	TS P, Pr. Phase A	5		
	Echtzeitsysteme	EZS	3		1	1		b. P.	TS P, Pr. Phase A	5		
	WP Vorlesungsmodul 2	WPV2	2		2			b. P.	Pr. Phase A	5		
8	Praxisphase - Praxisarbeit	11 Wochen					TS)*	CPs: Phase A: 100% Phase B: min. 50%	15	12	3	
	- begleitendes Seminar					1						
	Bachelorarbeit - Abschlussarbeit	12 Wochen.					b. P.	Phasen A,B:100% Phase C: min. 35 CPs				
	- Kolloquium						b. P.	177 CPs	3			

)* wird im dualen Studiengang anerkannt aus der betrieblichen Ausbildung

Abkürzungen:

SWS = Semesterwochenstunden

V, Ü, P, S, SL = Vorlesung, Übung, Praktikum/Projekt, Seminar; seminaristische Lehrveranstaltung

WP = Wahlpflichtmodul

Bl. = Blockveranstaltung

Wo. = Woche

b. P. = benotete Prüfung,

u. P. = unbenotete Prüfung

Pr., TS = Prüfung, Testat

Anlage Ic

Studien- und Prüfungsplan des Teilzeitstudiengangs

Sem.	Modulbezeichnung	kurz	SWS					Ab-schluss	Zulassung zur Prüfung	CPs	Präsenz-tage	Phase
			V	SL	Ü	P	S					
1	Mathematik 1	MA1	4		2			b. P.		6	3	A
	Technische Grundlagen der Informatik 1	TEI1	3		2	1		b. P.	TS P	6		
	Einführung in die Programmierung	EPR		4		2		b. P.	TS P	6		
	Technisches Englisch	ENG		2				u. P.	TS SL	3		
2	Mathematik 2	MA2	4		2			b. P.		6	3	A
	Technische Grundlagen der Informatik 2	TEI2	3		1	1		b. P.	TS P	5		
	Objektorientierte Anwendungsentwicklung	OOA	3		2	2		b. P.	TS P	7		
3	Statistik	STA	4		2			b. P.		6	2	B
	Grafische DV und Bildverarbeitung	GRA	3		2	1		b. P.	TS P	6		
	Grundlagen der Betriebswirtschaft	BWL	2		1			b. P.		4		
4	Algorithmen und Datenstrukturen	ALD	2		2			b. P.		5	2	A
	Betriebssysteme	BSY	2		1	1		b. P.	TS P	5		
	Grundlagen des Marketing	MAR	2		1			b. P.		4		
	Projektmanagement	PRM	2		1			u. P.		3		
Bl.	WP Seminar modul	WPS					2	TS		4	2 Wo.	B
5	Web-Engineering	WEB	2		1	1		b. P.	TS P	5	3	
	Theoretische Informatik	THI	2		2			b. P.		5		
	Datenetze und Datenübertragung	DNÜ	3		2	1		b. P.	TS P	6		
	Verteilte Systeme	VSÜ	2		2			b. P.	TS Ü	5		
	Rechtl. u. gesellschaftl. Aspekte der Informatik	RGA		3				u. P.	Pr. Phase A	3		C
6	Datenbanksysteme	DBS	3		2	1		b. P.	TS P	6	2	B
	Interaktive Systeme	IAS	2		1	1		b. P.	TS P	5		
	WP Vorlesungsmodul 1	WPV1	2		2			b. P.		5		
	Recht für die Berufspraxis der Ingenieure	JUR	2					u. P.		2		
7	Softwareengineering	SWE	2		2	1		b. P.	TS P, Pr. Phase A	5	3	C
	IT-Sicherheit	ITS	2		1	1		b. P.	TS P, Pr. Phase A	5		
	Echtzeitsysteme	EZS	3		1	1		b. P.	TS P, Pr. Phase A	5		
	WP Vorlesungsmodul 2	WPV2	2		2			b. P.	Pr. Phase A	5		
Bl.	Datennetzmanagement	DNM	3		2	1		b. P.	TS P	6	2 Wo.	B
8	Praxisphase - Praxisarbeit		11 Wochen					TS	CPs: Phase A: 100% Phase B: min. 50%	15		
	- begleitendes Seminar					1						
Bl.	WP Projektmodul	WPP				4		TS	Pr. Phase A	6	2 Wo.	C
9	Bachelorarbeit - Abschlussarbeit		12 Wochen.					b. P.	Phasen A,B:100% Phase C: min. 35 CPs	12		
	- Kolloquium							b. P.	177 CPs	3		

Abkürzungen:

SWS = Semesterwochenstunden

V, Ü, P, S, SL = Vorlesung, Übung, Praktikum/Projekt, Seminar; seminaristische Lehrveranstaltung

WP = Wahlpflichtmodul

Bl. = Blockveranstaltung

Wo. = Woche

b. P. = benotete Prüfung,

u. P. = unbenotete Prüfung

Pr., TS = Prüfung, Testat