Hochschule Niederrhein
University of Applied Sciences

Amtliche Bekanntmachungen

Herausgegeben im Auftrag des Präsidenten der Hochschule Niederrhein

38. Jahrgang | Ausgegeben zu Krefeld und Mönchengladbach am 19. Juli 2013 | Nr. 17

Inhalt

Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik an der Hochschule Niederrhein vom 3. Juli 2013

Ordnung
zur Änderung der Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Elektrotechnik
an der Hochschule Niederrhein

Vom 3. Juli 2013

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 31. Oktober 2006 (GV. NRW. S. 474), zuletzt geändert durch Gesetz vom 28. Mai 2013 (GV. NRW. S. 272), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Elektrotechnik und Informatik der Hochschule Niederrhein die folgende Änderungsordnung erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Elektotechnik vom 8. Februar 2013 (Amtl. Bek. HN 3/2013) wird wie folgt geändert:

1. Die **Anlagen Ia bis Ic** werden durch die **Anlagen Ia bis Ic**, die dieser Änderungsordnung beigefügt sind, ersetzt.

Artikel II

Diese Änderungsordnung tritt am 01.09.2012 in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Elektrotechnik und Informatik vom 21.03.2013 und der Feststellung der Rechtmäßigkeit durch das Präsidium der Hochschule Niederrhein vom 11.06.2013.

Krefeld, den 03.07.2013

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

Anlage Ia

Studien- und Prüfungsplan des grundständigen Studienganges (Vollzeitstudiengang)

Sem.	Modulbezeichnung	kurz	SWS					Ab-schluss	Zulassung zur Prüfung	CPs	Präsenz-tage)1	Phase
			V	SL	Ü	P	S					
1. WS	Mathematik 1	MA1	4		2			b. P.	TS Ü	7	5	A
	Physik 1	PHY1	3		2	1		b. P.	TS P	8		
	Elektrotechnik 1	ET1	4		2	1		b. P.	TS P	9		
	Angewandte Informatik	AIN		4				u. P.	TS SL	6		
2. SS	Mathematik 2	MA2	4		2			b. P.	TS Ü	7	5	
	Physik 2	PHY2	3		2	1		b. P.	TS P	8		
	Elektrotechnik 2	ET2	4		2	1		b. P.	TS P	9		
	Recht in der Berufspraxis des Ingenieurs	JUR	2					u. P.		2		
	Technisches Englisch	ENG		2				u. P.	TS SL	3		
3. WS	Mathematik 3	MA3	2		1	1		b. P.	TS P	6	5	B
	Signale und Systeme	SUS	4		1	1		b. P.	TS P	8		
	Mikroelektronik	MEK	3		2	1		b. P.	TS P	8		
	Praktische Informatik 1	PIN1	2		4			b. P.	TS Ü	6		
	Betriebswirtschaftslehre	BWL	2		1			4. Sem.		-		
4. SS	Regelungstechnik	RGT	3		2	1		b. P.	TS P	8	5	
	Elektronische Schaltungen	ELS	2		1	1		b. P.	TS P	6		
	Digitaltechnik für Elektrotechnik	DIG	2		1	1		b. P.	TS P	5		
	Praktische Informatik 2	PIN2		4				b. P.	TS SL	5		
	Umweltverträglichkeit	UWV	3		1			b. P.		5		
	Betriebswirtschaftslehre	BWL	2		1			b. P.		6		
5. WS	Mikroprozessortechnik	MPT	2		1	1		b. P.	Pr. Phase A, TS P	5	5	C
	IT- und Datensicherheit	ITS	2		1	1		b. P.	Pr. Phase A, TS P	5		
	Automatisierungstechnik	AUT	2		1	1		b. P.	Pr. Phase A, TS P	5		
	Informations- und Kommunikationstechnik	IKT	2		1	1		b. P.	Pr. Phase A, TS P	5		
	Umwelttechnik	UWT	2		1	1		b. P.	Pr. Phase A, TS P	5		
	Projektmanagement	PRM	2		1			u. P.	Pr.Phase A, TS SL	3		
6. SS	Software-Engineering	SWE	2		2			b. P.	Pr. Phase A, TS Ü	5	5	
	Netze und Protokolle	NUP	2		2			u. P.	Pr. Phase A, TS Ü	5		
	WP Schwerpunkt-Vertiefungsmodul 1	WPV1	2		1	1		b. P.	Pr. Phase A, TS P	5		
	WP Schwerpunkt-Vertiefungsmodul 2	WPV2	2		1	1		b. P.	Pr. Phase A, TS P	5		
	WP Schwerpunkt-Projektmodul	WPP				4		TS	Pr. Phase A	6		
	WP Seminarmodul	WPS					2	TS	Pr. Phase A	4		
7. WS	Praxisphase - Praxisarbeit		11 Wochen					u. P	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. 69 CPs	12		
	- Kolloquium							b. P.	207 CPs	3		

)1 maximale Anzahl vorgesehener Präsenztage

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 Studienganges

Sem.	Modulbezeichnung	kurz	SWS					Ab-schluss	Zulassung zur Prüfung	CPs	Präsenz-tage)1	Phase
			V	SL	Ü	P	S					
1. WS	Mathematik 1	MA1	4		2			b. P.	TS Ü	7	2	A
	Physik 1	PHY1	3		2	1		b. P.	TS P	8		
2. SS	Mathematik 2	MA2	4		2			b. P.	TS Ü	7	2	
	Physik 2	PHY2	3		2	1		b. P.	TS P	8		
3. WS	Mathematik 3	MA3	2		1	1		b. P.	TS P	6	3	B
	Elektrotechnik 1	ET1	4		2	1		b. P.	TS P	9		A
	Angewandte Informatik	AIN		4				u. P.	TS SL	6		
4. SS	Elektrotechnik 2	ET2	4		2	1		b. P.	TS P	9	3	
	Recht in der Berufspraxis des Ingenieurs	JUR	2					u. P.		2		
	Technisches Englisch	ENG		2				u. P.	TS SL	3		
5. WS	Signale und Systeme	SUS	4		1	1		b. P.	TS P	8	5	B
	Mikroelektronik	MEK	3		2	1		b. P.	TS P	8		
	Praktische Informatik 1	PIN1	2		4			b. P.	TS Ü	6		
	Betriebswirtschaftslehre	BWL	2		1			6. Sem.		-		B
6. SS	Regelungstechnik	RGT	3		2	1		b. P.	TS P	8	5	
	Elektronische Schaltungen	ELS	2		1	1		b. P.	TS P	6		
	Digitaltechnik für Elektrotechnik	DIG	2		1	1		b. P.	TS P	5		
	Praktische Informatik 2	PIN2		4				b. P.	TS SL	5		
	Umweltverträglichkeit	UWV	3		1			b. P.		5		
	Betriebswirtschaftslehre	BWL	2		1			b. P.		6		
7. WS	Mikroprozessortechnik	MPT	2		1	1		b. P.	Pr. Phase A, TS P	5	5	C
	IT- und Datensicherheit	ITS	2		1	1		b. P.	Pr. Phase A, TS P	5		
	Automatisierungstechnik	AUT	2		1	1		b. P.	Pr. Phase A, TS P	5		
	Informations- und Kommunikationstechnik	IKT	2		1	1		b. P.	Pr. Phase A, TS P	5		
	Umwelttechnik	UWT	2		1	1		b. P.	Pr. Phase A, TS P	5		
	Projektmanagement	PRM	2		1			u. P.	Pr.Phase A, TS SL	3		
8. SS	Software-Engineering	SWE	2		2			b. P.	Pr. Phase A, TS Ü	5	5	
	Netze und Protokolle	NUP	2		2			u. P.	Pr. Phase A, TS Ü	5		
	WP Schwerpunkt-Vertiefungsmodul 1	WPV1	2		1	1		b. P.	Pr. Phase A, TS P	5		
	WP Schwerpunkt-Vertiefungsmodul 2	WPV2	2		1	1		b. P.	Pr. Phase A, TS P	5		
	WP Schwerpunkt-Projektmodul	WPP				4		TS	Pr. Phase A	6		
	WP Seminarmodul	WPS					2	TS	Pr. Phase A	4		
9. WS	Praxisphase - Praxisarbeit		11 Wochen					u. P	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. 69 CPs	12		
	- Kolloquium							b. P.	207 CPs	3		

)1 maximale Anzahl vorgesehener Präsenztage

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 Ic

Studien- und Prüfungsplan des Teilzeitstudienganges

Sem.	Modulbezeichnung	kurz	SWS					Ab-schluss	Zulassung zur Prüfung	CPs	max. Anzahl CPs)2	Präsenz-tage)1	Phase
			V	SL	Ü	P	S						
1. WS	Mathematik 1	MA1	4		2			b. P.	TS Ü	7		2	A
	Physik 1	PHY1	3		2	1		b. P.	TS P	8	15		
2. SS	Mathematik 2	MA2	4		2			b. P.	TS Ü	7		2	
	Physik 2	PHY2	3		2	1		b. P.	TS P	8	30		
3. WS	Mathematik 3	MA3	2		1	1		b. P.	TS P	6		3	B
	Elektrotechnik 1	ET1	4		2	1		b. P.	TS P	9			A
	Angewandte Informatik	AIN		4				u. P.	TS SL	6	51		
4. SS	Elektrotechnik 2	ET2	4		2	1		b. P.	TS P	9		3	
	Recht in der Berufspraxis des Ingenieurs	JUR	2					u. P.		2			
	Technisches Englisch	ENG		2				u. P.	TS SL	3	65		
5.	Signale und Systeme	SUS	4		1	1		b. P.	TS P	8		2	B
	Praktische Informatik 1	PIN1	2		4			b. P.	TS Ü	6			
	Betriebswirtschaftslehre	BWL	2		1			6. Sem.		-	79		
6.	Regelungstechnik	RGT	3		2	1		b. P.	TS P	8		3	
	Digitaltechnik für Elektrotechnik	DIG	2		1	1		b. P.	TS P	5			
	Praktische Informatik 2	PIN2		4				b. P.	TS SL	5			
	Betriebswirtschaftslehre	BWL	2		1			b. P.		6	103		
7.	Mikroelektronik	MEK	3		2	1		b. P.	TS P	8		3	C
	Mikroprozessortechnik	MPT	2		1	1		b. P.	Pr. Phase A, TS P	5			
	IT- und Datensicherheit	ITS	2		1	1		b. P.	Pr. Phase A, TS P	5			
	Umweltverträglichkeit	UWV	3		1			b. P.		5	126		B
8. SS	Elektronische Schaltungen	ELS	2		1	1		b. P.	TS P	6		3	C
	Software-Engineering	SWE	2		2			b. P.	Pr. Phase A, TS Ü	5			
	Netze und Protokolle	NUP	2		2			u. P.	Pr. Phase A, TS Ü	5			
	Projektmanagement	PRM	2		1			u. P.	Pr. Phase A, TS SL	3	145		
9. WS	Automatisierungstechnik	AUT	2		1	1		b. P.	Pr. Phase A, TS P	5		3	C
	Informations- und Kommunikationstechnik	IKT	2		1	1		b. P.	Pr. Phase A, TS P	5			
	Umwelttechnik	UWT	2		1	1		b. P.	Pr. Phase A, TS P	5	160		
10.	WP Schwerpunkt-Vertiefungsmodul 1	WPV1	2		1	1		b. P.	Pr. Phase A, TS P	5		2	
	WP Schwerpunkt-Vertiefungsmodul 2	WPV2	2		1	1		b. P.	Pr. Phase A, TS P	5			
	WP Schwerpunkt-Projektmodul	WPP				4		TS	Pr. Phase A	6			
	WP Seminarmodul	WPS					2	TS	Pr. Phase A	4	180		
11. WS	Praxisphase - Praxisarbeit		11 Wochen					TS	CPs: Phase A: 100% Phase B: min 50%	15			
	- begleitendes Seminar						1				195		
	Bachelorarbeit - Abschlussarbeit		12 Wochen					b. P.	Phasen A,B:100% Phase C: min.69	12			
	- Kolloquium							b. P.	207 CPs	3	210		

)1 maximale Anzahl vorgesehener Präsenztage
)2 für den Verbleib im Teilzeitstudiengang maximal zulässige Anzahl CPs zum Ende des jeweiligen Semesters

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