

Amtliche Bekanntmachungen

Herausgegeben im Auftrag des Präsidenten der Hochschule Niederrhein

37. Jahrgang

Ausgegeben zu Krefeld und Mönchengladbach am 3. April 2012

Nr. 5

Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Hochschule Niederrhein vom 3. April 2012

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

Vom 3. April 2012

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 8. Oktober 2009 (GV. NRW. S. 516), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Wirtschaftsingenieurwesen der Hochschule Niederrhein die folgende Änderungsordnung erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Hochschule Niederrhein vom 29. September 2011 (Amtl. Bek. HN 36/2011) wird wie folgt geändert:

Die **Anlagen I** und **II** erhalten die Fassung der, dieser Änderungsordnung beigefügten Anlagen I und II.

Artikel II

Diese Änderungsordnung tritt mit Wirkung vom 01. September 2011 in Kraft. Sie wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Hochschule Niederrhein (Amtl. Bek. HN) veröffentlicht.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Wirtschaftsingenieurwesen vom 08.12.2011 und der Feststellung der Rechtmäßigkeit durch das Präsidium der Hochschule Niederrhein vom 17.01.2012.

Krefeld, den 3. April 2012

Der Dekan
des Fachbereichs Wirtschaftsingenieurwesen
der Hochschule Niederrhein
Prof. Dr. Karsten Toemmler-Stolze

Module Lehrveranstaltungen	1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			Summe SWS	Abschluss	Kreditpunkte
	V	SL	Ü	P	V	SL	Ü	P	V	SL	Ü	P	S	V	SL	Ü	P	S			
1. Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	2	2																	4	Pr	5
1.1 Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	2																		2		
1.2 Buchhaltung und Abschlusstechnik		2																	2		
2. Personal- und Organisationslehre		4																	4	Pr	5
2.1 Organisationslehre		2																	2		
2.2 Personallehre/Personalwirtschaft		2																	2		
3. Integrative Kompetenzen		4	1																5		7
3.1 Führung und Motivation, Konfliktmanagement, Teamarbeit		2																	2	T	
3.2 Kommunikationstechniken, Präsentationstechniken		2																	2	T	
3.3 wissenschaftliches Arbeiten			1																1	T	
4. Ingenieurmathematik		2			2														4	Pr	5
4.1 Ingenieurmathematik I		2																	2		
4.2 Ingenieurmathematik II					2														2		
5. Statistik	2	2																	4	Pr	5
5.1 Statistik	2	2																	4		
6. Grundlagen der Technologie I	4																		4	Pr	6
6.1 Grundlagen Werkstoffkunde	2																		2		
6.2 Grundlagen Chemie	2																		2		
7. Grundlagen der Technologie II				4															4	Pr	6
7.1 Grundlagen Elektrotechnik				2															2		
7.2 Grundlagen Mechanik				2															2		
8. Kostenrechnung und Controlling				4															4	Pr	5
8.1 Kostenrechnung				2															2		
8.2 Controlling				2															2		
9. Arbeitswissenschaft				2	2														4	Pr	5
9.1 Arbeitswissenschaft				2	2														4		
10. Grundlagen Maschinenbau				3	1	2													6	Pr	7
10.1 Technische Entwicklung				3															3		
10.2 Praktische Konstruktion					1														1		
10.3 CAD						2													2		
11. Wirtschafts- und Arbeitsrecht				4															4	Pr	5
11.1 Wirtschaftsrecht				2															2		
11.2 Arbeitsrecht				2															2		
12. Investition und Finanzierung							6												6	Pr	7
12.1 Investitionsrechnung							2												2		
12.2 Finanzmathematik, Finanzierung							2												2		
12.3 Steuerlehre							2												2		
13. Betriebliche Informatik							2	4											6	Pr	6
13.1 Wirtschaftsinformatik							2												2		
13.2 IT-Praktikum								4											4		
14. Marketing							4												4	Pr	5
14.1 Operatives Marketing							2												2		
14.2 Käuferverhalten und Marktforschung							2												2		
15. Volkswirtschaftslehre							4												4	Pr	5
15.1 Volkswirtschaftslehre							4												4		
16. Technisches Wahlpflichtmodul I (siehe Katalog in Anlage II)							6												6	Pr	7
Lehrveranstaltungen gemäß Katalog, SWS-Verteilung exemplarisch							6												6		
17. Produktion und Logistik									4	2									6	Pr	7
17.1 Beschaffung									2										2		
17.2 Produktion									2										2		
17.3 Logistik										2									2		
18. Technisches Wahlpflichtmodul II (siehe Katalog in Anlage II)									6										6	Pr	7
Lehrveranstaltungen gemäß Katalog, SWS-Verteilung exemplarisch									6										6		
19. Betriebswirtschaftliches Wahlpflichtmodul I (siehe Katalog in Anlage II)													4						4	Pr	5
Lehrveranstaltungen gemäß Katalog, SWS-Verteilung exemplarisch													4						4		
20. Technisches Wahlpflichtmodul III (siehe Katalog in Anlage II)											4	2							6	Pr	7
Lehrveranstaltungen gemäß Katalog, SWS-Verteilung exemplarisch											4	2							6		
21. Management-Wahlpflichtmodul (siehe Katalog in Anlage II)											4								4	Pr	5
Lehrveranstaltungen gemäß Katalog, SWS-Verteilung exemplarisch											4								4		
22. Betriebswirtschaftliche Vertiefung														3	3				6		6
Teilmodul 22a 22.1 Betriebswirtschaftliches Planspiel															3				3	Pr	3
Teilmodul 22b 22.2 Unternehmens- und Wirtschaftsethik															3				3	Pr	3
23. Technisches Wahlpflichtmodul IV (siehe Katalog in Anlage II)														6					6	Pr	7
Lehrveranstaltungen gemäß Katalog, SWS-Verteilung exemplarisch														6					6		
24. Betriebswirtschaftliches Wahlpflichtmodul II (siehe Katalog in Anlage II)																4			4	Pr	5
Lehrveranstaltungen gemäß Katalog, SWS-Verteilung exemplarisch																4			4		
25. Interdisziplinäre Projektarbeit																6			6	Pr	10
Interdisziplinäre(s) Projekt(e) (schwerpunktbezogen!)																6			6		
26. Praxisphase (siehe § 23)																		12 Wochen			15
27. Bachelorarbeit (siehe §§ 24 bis 27)																		8 Wochen			12
28. Kolloquium (siehe § 28)																					3

8	12	3	0	17	4	1	2	4	18	0	4	4	16	0	0	6	0	9	9	0	4	0	0	0	0	121
				23				24					26						22							0

180

Module Lehrveranstaltungen	1. Semester			2. Semester			3. Semester			4. Semester			5. Semester			6. Semester			Summe SWS	Ab- schluss	Kredit- punkte
	V	SL	U	P	V	SL	U	P	V	SL	U	P	V	SL	U	P	V	SL			

16. Katalog für das Technische Wahlpflichtmodul I

16a. Anwendung der Reinigungs- und Hygienetechnologie								2	4										6	Pr	7
16a.1 Objektreinigung und Grundlagen der Verfahrenstechnik								2	4										2		
16a.2 Anwendungstechnisches Laborpraktikum																			2	T	
16a.3 Anwendungstechnisches Gerätepraktikum und praktische Verfahrenstechnik																			2	T	
16b. Energietechnik I								4	2										6	Pr	7
16b.1 Energietechnik I								4	2										6		
16c. Integrierte Produktionsmethoden und -anlagen								4	2										6	Pr	7
16c.1 Produktionsverfahren und Maschinen								2											2		
16c.2 CNC-Maschinensteuerungen								2											2		
16c.3 Spanende Produktionsverfahren / Fertigungsmesstechnik 1									2										2	T	
16d. Technische Prozessführung								6											6	Pr	7
16d.1 Regelungstechnik								3											3		
16d.2 Simulationstechnik								3											3		

18. TWPF 2 Katalog für das Technische Wahlpflichtmodul II

18a. Allgemeine Hygiene und Lebensmittelhygiene																			6	PR	7
18a.1 Grundlagen Hygiene und Mikrobiologie (ggf. in Englisch)																			2		
18a.2 Hygieneschädlinge und Ektoparasiten																			2		
18a.3 Lebensmittelhygiene																			2		
18b. Softcomputing																			6	Pr	7
18b.1 Neuronale Netze																			2		
18b.2 Künstliche Intelligenz / Softcomputing 1																			2		
18b.3 Künstliche Intelligenz / Softcomputing 2																			2		
18c. Automatisierung und Robotik																			4	2	7
18c.1 Automatisierung																			2		
18c.2 Industrieroboter																			2		
18c.3 Praktikum Automatisierungstechnik																			2		
18d. Erneuerbaren Energien																			4	2	7
18d.1 Erneuerbare Energien																			4	2	
18e. Produktionstechnik																			4	2	7
18e.1 Fügetechnik																			2		
18e.2 Füge- und Werkstoffprüftechnik																			2		T
18e.3 Fertigungssysteme																			2		

19. Katalog für das Betriebswirtschaftliche Wahlpflichtmodul I

19a. Vertiefung Produktion und Logistik																			4	Pr	5
19a.1 Produktion und Logistik 1																			2		
19a.2 Produktion und Logistik 2																			2		
19b. Mittelstandsmanagement																			4	Pr	5
19b.1 Mittelstandsmanagement 1																			2		
19b.2 Mittelstandsmanagement 2																			2		
19c. Energiewirtschaft																			4	Pr	5
19c.1 Energiewirtschaft																			4		
19d. eBusiness / eCommerce																			4	Pr	5
19d.1 eBusiness																			2		
19d.2 eCommerce																			2		
19e. Angewandtes Hygienemanagement																			2	2	5
19e.1 Projektseminar Hygienemanagement in Gemeinschaftseinrichtungen																			2	2	

20. Katalog für das Technische Wahlpflichtmodul III

20a. Technische Logistik / Fabrikorganisation																			6	Pr	7
20a.1 Technische Logistik A																			2		
20a.2 Technische Logistik B																			2		
20a.3 Fabrikorganisation																			2		
20b. Energietechnik II																			4	Pr	7
20b.1 Energietechnik II																			4	2	
20c. Gebrauchstauglichkeit / Sicherheit																			4	2	7
20c.1 Sicherheit																			2		
20c.2 Gebrauchstauglichkeit -Grundlagen																			2		
20c.3 Gebrauchstauglichkeit - Evaluation																			2		
20d. Hygiene- und Reinigungstechnologie I																			6	Pr	7
20d.1 Produktkunde der Wasch-,Reinigungs-, Desinfektions- und Sterilisationsmittel																			2		
20d.2 Werkstoffe der Reinigungstechnologie																			2		
20d.3 Reinigungstechnologie und Oberflächenreinigung																			2		

21. Katalog für das Management-Wahlpflichtmodul

21a. Innovation und Projektmanagement																			4	Pr	5
21a.1 Innovation, Outsourcing, Sanierung, Merging																			2		
21a.2 Projektmanagement Führung																			2		
21b. Reinigungs- und Hygienemanagement																			4	Pr	5
21b.1 Projektseminar Reinigungs- und Hygienetechnologie																			2		
21b.2 Projektseminar "Unclean"																			2		
21c. Marketing-Management																			4	Pr	5
21c.1 Marketing-Management 1																			2		
21c.2 Marketing-Management 2																			2		
21d. Energiepolitik und Energierecht (Energy Politicis and Energy Legislation)																			4	Pr	5
21d.1 Energiepolitik und Energierecht																			4		

23. Katalog für das Technische Wahlpflichtmodul IV

23a. Hygiene- und Reinigungstechnologie II																			2	2	2	7
23a.1 Textilhygiene																			2			
23a.2 Sonderreinigungstechnologien																			2	2		
23b. Softwareentwicklung mit Java																			6	0		7
23b.1 Softwareentwicklung mit Java																			6			
23c. Rechnergestützte Produktion und Qualitätsmanagement																			4	2		7
23c.1 Rechnergestützte Produktion 1																			2			
23c.2 Rechnergestützte Produktion 2 / Fertigungsmesstechnik 2																			2			
23c.3 Qualitätsmanagement																			2			
23d. Facility-Management																			2	4		7
23d.1 Gebäudetechnik																			2			
23d.2 Grundlagen Facility Management																			2			
23d.3 QM des ISFM und Anwendung von CAFM																			2			T

24. Katalog für das Betriebswirtschaftliche Wahlpflichtmodul II

24a. Internationales Marketingmanagement																			2	2		5
24a.1 Internationales Marketingmanagement																			2	2		
24b. Unternehmensführungspraxis																			4			5
24b.1 Unternehmensführungspraxis 1																			2			
24b.2 Unternehmensführungspraxis 2																			2			
24c. Personal																			4			5
24c.1 Personal 2 A																			2			
24c.2 Personal 2 B																			2			
24d. Kostenmanagement Dienstleistungen																			2	2		5
24d.1 Projektseminar Reinigungs- und Dienstleistungskalkulation																			1	1		
24d.2 Fallbeispiele Reinigungs- und Dienstleistungskalkulation																			1	1		
24e. Aktuelle Themen aus Energiemanagement u. -technik																			4			5
24e.1 Aktuelle Themen aus Energiemanagement und -technik																			4			