



Hochschule Niederrhein
University of Applied Sciences

Amtliche Bekanntmachungen

Herausgegeben im Auftrag des Präsidenten der Hochschule Niederrhein

40. Jahrgang

Ausgegeben zu Krefeld und Mönchengladbach am 22. Januar 2015

Nr. 3

Inhalt

Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang E-Health der Hochschule Niederrhein vom 14. Januar 2015

**Ordnung
zur Änderung der Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang E-Health
der Hochschule Niederrhein**

Vom 14. Januar 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 Artikel 1 des Hochschulzukunftsgesetzes vom 16. September 2014 (GV. NRW, S.547) hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesundheitswesen der Hochschule Niederrhein die folgende Änderungsordnung erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang E-Health an der Hochschule Niederrhein vom 18. August 2011 (Amtl. Bek. HN 29/2011), zuletzt geändert durch Ordnung vom 3. Juli 2014 (Amtl. Bek. HN 13/2014), wird wie folgt geändert:

1. Die Studiengangsbezeichnung „E-Health“ wird im Titel der Prüfungsordnung, in der Überschrift der Inhaltsübersicht und in § 1 Abs. 1 Satz 1 durch die Studiengangsbezeichnung „eHealth – IT im Gesundheitswesen“ ersetzt.
2. § 23 Abs. 2 Nr. 5 wird wie folgt neu gefasst:
„5. die Module 1a bis 5a sowie 6a bis 7 bestanden hat.“
3. Die **Anlagen 1 und 2** der Prüfungsordnung erhalten die Fassung der dieser Änderungsordnung beigefügten Anlagen 1 und 2.

Artikel II

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

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Gesundheitswesen vom 09. Oktober 2014 und der Feststellung der Rechtmäßigkeit durch das Präsidium der Hochschule Niederrhein vom 16.12.2014

Krefeld, den 14. Januar 2015

Der Dekan
des Fachbereichs Gesundheitswesen
der Hochschule Niederrhein
Prof. Dr. Benno Neukirch

Modul	Semester	Lehrveranstaltung	Veranstaltungsart	1.		2.		3.		4.		5.		6.		Summe SWS	Kreditpunkte	Abschluss											
				V	SL	Ü	P	V	SL	Ü	P	V	SL	Ü	P				V	SL	Ü	P							
1a. Naturwissenschaftliche Grundlagen																			4	5									
		1.1 Physik		2												2	5	Pr											
		1.2 Chemie		2											2														
1b. Mathematische Grundlagen																			8	8									
		1.3 Mathematik		2			2									4	8	Pr											
		1.4 Deskriptive Statistik				2	2								4														
2a. Klinische Medizin Teil 1																			6	7									
		2.1 Operative Medizin 1		2												2	7	Pr											
		2.2 Konservative Medizin 1		4											4														
2b. Klinische Medizin Teil 2																			6	7									
		2.3 Operative Medizin 2				4										4	7	Pr											
		2.4 Konservative Medizin 2				2									2														
3a. Grundlagen der Informationstechnik (Teil 1)																			6	7									
		3.1 Computer Architektur				2										2	7	Pr											
		3.2 Betriebssysteme und Dienste				2	2								4														
4a. Grundlagen der Informatik (Teil 1)																			8	9									
		4.1 Einführung in die Informatik		2	2											4	9	Pr											
		4.2 Programmierung		2	2										4														
3b. Grundlagen der Informationstechnik (Teil 2)																			6	8									
		3.3 Kommunikations- und Netzwerktechnik						2	2							4	8	Pr											
		3.4 Infrastrukturen, Virtualisierung, Cloud						2							2														
4b. Grundlagen der Informatik (Teil 2)																			10	10									
		4.3 Softwaretechnik und Modellierung						2	2							4	10	Pr											
		4.4 Datenbanken						2	1						3														
		4.5 Webtechnologien						2	1						3														
5a. Grundlagen der Medizintechnik (Teil 1)																			4	5									
		5.1 Grundlagen und Anwendungen der Med.technik				2										2	5	Pr											
		5.2 Diagnose- und Therapiegeräte				2									2														
5b. Grundlagen der Medizintechnik (Teil 2)																			6	8									
		5.3 Implantate und Mikrosysteme										4				4	8	Pr											
		5.4 Bildgebende Systeme										2			2														
6a. Allgemeine Betriebswirtschaftslehre Teil 1																			6	7									
		6.1 Allgemeine Grundlagen		2												2	7	Pr											
		6.2 Wirtschaftsmathematik		2	2										4														
6b. Allgemeine Betriebswirtschaftslehre Teil 2																			7	8									
		6.3 Kostenrechnung					2	1								3	8	Pr											
		6.4 Operatives Controlling								2	2				4														
7. IT-Systeme im Gesundheitswesen																			8	9									
		7.1 Aufgaben und Funktion med. IT Systeme								2						2	9	Pr											
		7.2 Interoperabilität								2	2				4														
		7.3 Prozessunterstützung durch IT								1	1				2														
8a. Sekundärprozessmanagement im Gesundheitswesen (Teil 1)																			6	7									
		8.1 Facility Management								2						2	7	Pr											
		8.2 Beschaffung/Logistik								2	2				4														
8b. Sekundärprozessmanagement im Gesundheitswesen (Teil 2)																			6	8									
		8.3 Medizin-Controlling										2	2			4	8	Pr											
		8.4 eCommerce										2			2														
9a. eHealth Konzepte und Anwendungen (Teil 1)																			4	5									
		9.1 Gesundheitstelematik				2										2	5	Pr											
		9.2 gesellschaftl. und rechtl. Rahmenbedingungen				2									2														
9b. eHealth Konzepte und Anwendungen (Teil 2)																			6	7									
		9.3 ePharma										2				2	7	Pr											
		9.4 Systemintegration und -customizing										2	2		4														
10. Gesundheitswissenschaften																			4	5									
		10.1 Strukturen des Gesundheitssystems						2								2	5	Pr											
		10.2 Medizinische Dokumentation						2							2														
11. Telemedizin und AAL																			4	5									
		11.1 Telemedizin						1	1							2	5	Pr											
		11.2 Assistenzsysteme						1	1						2														
12. Strategisches u.operatives Management i. GW																			6	7									
		12.1 Prozessmanagement im Gesundheitswesen								2	2					4	7	Pr											
		12.2 Sektorübergreifende Versorgung i. GW								2					2														
13. IT-Betrieb im Gesundheitswesen																			4	5									
		13.1 Betrieb IT Infrastrukturen										2				2	5	Pr											
		13.2 Usability, eLearning										2			2														
14. Soft Skills																			5	5									
		14.1 Verfassen wissenschaftlicher Texte - testatpflichtig -								1						1	2	T											
		14.2 Kommunikation -testatpflichtig-											2			2	3	T											
		14.3 Präsentation -testatpflichtig-										2			2														
15. Themengebundenen Projektstudium (siehe § 23)																			2	14									
		15.1 Begleitveranstaltungen												2		2													
16. Bachelorarbeit (siehe §§ 24 bis 27)																					12								
17. Kolloquium (siehe § 28)																					2								
Summe SWS				2	18	2	4	0	20	2	4	2	16	1	8	0	16	6	3	0	22	2	2	0	2	0	0	132	180
				26				26				27					25				26			2					

Modul	Semester	Veranstaltungsart	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		Summe SWS	Kreditpunkte	Abschluss														
			V	SL	Ü	P	V	SL	Ü	P	V	SL	Ü	P	V	SL	Ü	P				V	SL	Ü	P										
1a. Naturwissenschaftliche Grundlagen																						4	5												
1.1 Physik			2																2																
1.2 Chemie			2																2	5	Pr														
1b. Mathematische Grundlagen																						8	8												
1.3 Mathematik			2			2													4																
1.4 Deskriptive Statistik					2	2													4	8	Pr														
2a. Klinische Medizin Teil 1																						6	7												
2.1 Operative Medizin 1			2																2																
2.2 Konservative Medizin 1			4																4	7	Pr														
2b. Klinische Medizin Teil 2																						6	7												
2.3 Operative Medizin 2					4														4																
2.4 Konservative Medizin 2					2														2	7	Pr														
3a. Grundlagen der Informationstechnik (Teil 1)																						6	7												
3.1 Computer Architektur					2														2																
3.2 Betriebssysteme und Dienste					2	2													4	7	Pr														
4a. Grundlagen der Informatik (Teil 1)																						8	9												
4.1 Einführung in die Informatik			2	2															4																
4.2 Programmierung			2	2															4	9	Pr														
3b. Grundlagen der Informationstechnik (Teil 2)																						6	8												
3.3 Kommunikations- und Netzwerktechnik											2	2							4																
3.4 Infrastrukturen, Virtualisierung, Cloud											2								2	8	Pr														
4b. Grundlagen der Informatik (Teil 2)																						10	10												
4.3 Softwaretechnik und Modellierung						2	2												4																
4.4 Datenbanken							2	1											3	10	Pr														
4.5 Webtechnologien							2	1											3																
5a. Grundlagen der Medizintechnik (Teil 1)																						4	5												
5.1 Grundlagen und Anwendungen der Med.technik									2										2																
5.2 Diagnose- und Therapiegeräte									2										2	5	Pr														
5b. Grundlagen der Medizintechnik (Teil 2)																						6	8												
5.3 Implantate und Mikrosysteme															4				4																
5.4 Bildgebende Systeme															2				2	8	Pr														
6a. Allgemeine Betriebswirtschaftslehre Teil 1																						6	7												
6.1 Allgemeine Grundlagen						2													2																
6.2 Wirtschaftsmathematik							2	2											4	7	Pr														
6b. Allgemeine Betriebswirtschaftslehre Teil 2																						7	8												
6.3 Kostenrechnung										2	1								3																
6.4 Operatives Controlling													2	2					4	8	Pr														
7. IT-Systeme im Gesundheitswesen																						8	9												
7.1 Aufgaben und Funktion med. IT Systeme									2										2																
7.2 Interoperabilität									2	2									4	9	Pr														
7.3 Prozessunterstützung durch IT									1	1									2																
8a. Sekundärprozessmanagement im Gesundheitswesen (Teil 1)																						6	7												
8.1 Facility Management															2				2																
8.2 Beschaffung/Logistik															2	2			4	7	Pr														
8b. Sekundärprozessmanagement im Gesundheitswesen (Teil 2)																						6	8												
8.3 Medizin-Controlling											2	2							4																
8.4 eCommerce											2								2	8	Pr														
9a. eHealth Konzepte und Anwendungen (Teil 1)																						4	5												
9.1 Gesundheitstelematik									2										2																
9.2 gesellschaftliche und rechtliche Rahmenbedingungen									2										2	5	Pr														
9b. eHealth Konzepte und Anwendungen (Teil 2)																						6	7												
9.3 ePharma															2				2																
9.4 Systemintegration und -customizing															2	2			4	7	Pr														
10. Gesundheitswissenschaften																						4	5												
10.1 Strukturen des Gesundheitssystems									2										2																
10.2 Medizinische Dokumentation									2										2	5	Pr														
11. Telemedizin und AAL																						4	5												
11.1 Telemedizin											1	1							2																
11.2 Assistenzsysteme											1	1							2	5	Pr														
12. Strategisches u.operatives Management i. GW																						6	7												
12.1 Prozessmanagement im Gesundheitswesen															2	2			4																
12.2 Sektorübergreifende Versorgung i. GW															2				2	7	Pr														
13. IT-Betrieb im Gesundheitswesen																						4	5												
13.1 Betrieb IT Infrastrukturen															2				2																
13.2 Usability, eLearning															2				2	5	Pr														
14. Soft Skills																						5	5												
14.1 Verfassen wissenschaftlicher Texte - testatpflichtig -									1										1	2	T														
14.2 Kommunikation -testatpflichtig-																			2																
14.3 Präsentation -testatpflichtig-																			2	3	T														
15. Themengebundenes Projektstudium (siehe § 23)																						2	14												
15.1 Begleitveranstaltungen																			2	2															
16. Bachelorarbeit (siehe §§ 24 bis 27)																							12												
17. Kolloquium (siehe § 28)																							2												
Summe SWS		0	16	0	4	0	12	2	4	2	12	2	4	0	14	0	3	2	10	3	4	0	14	6	0	0	14	0	2	0	2	0	0	132	180
			20				18				20				17				19				20				16			2					