

Amtliche Bekanntmachungen

Herausgegeben im Auftrag des Präsidenten der Hochschule Niederrhein

37. Jahrgang

Ausgegeben zu Krefeld und Mönchengladbach am 12. Juli 2012

Nr. 12

Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnungen für die Bachelorstudiengänge Health Care Management und E-Health und den Masterstudiengang Health Care Management an der Hochschule Niederrhein vom 10. Juli 2012

Ordnung

zur Änderung der Prüfungsordnungen für die Bachelorstudiengänge Health Care Management und E-Health und den Masterstudiengang Health Care Management an der Hochschule Niederrhein

Vom 10. Juli 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 31. Januar 2012 (GV. NRW. S. 81), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Gesundheitswesen der Hochschule Niederrhein die folgende Änderungsordnung erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Health Care Management an der Hochschule Niederrhein vom 18. August 2011 (Amtl. Bek. HN 30/2011) wird wie folgt geändert:

- 1. § 8 wird wie folgt geändert:
 - a) Nach Absatz 1 wird folgender neuer Absatz 2 eingefügt:
 - "(2) Eine Gleichwertigkeit im Sinne von Absatz 1 Satz 2 liegt vor, sofern im Hinblick auf den Kompetenzerwerb nicht ein wesentlicher Unterschied zwischen den erbrachten und den zu ersetzenden Leistungen besteht. Die Hochschule hat eine Nichtanrechnung zu begründen und die begründenden Tatsachen nachzuweisen."
 - b) Die bisherigen Absätze 2 und 3 werden Absätze 3 und 4.
 - c) In Absatz 4 (neu) werden die Worte "Absätzen 1 und 2" durch die Worte "Absätzen 1 und 3" ersetzt.
- 2. § 11 wird wie folgt geändert:

Absatz 1 Satz 3 wird wie folgt neu gefasst:

"Fehlversuche zur Ablegung entsprechender Prüfungen, die im gleichen oder in einem verwandten oder vergleichbaren Studiengang unternommen wurden, werden angerechnet."

3. § 16 wird wie folgt geändert:

In Absatz 5 wird nach Satz 2 folgender Satz eingefügt:

"Die Prüfer können durch von ihnen herangezogene Korrekturassistenten unterstützt werden, die gemäß § 65 Abs. 1 HG zur Abnahme von Hochschulprüfungen berechtigt sind."

- **4.** § **35** wird wie folgt geändert:
 - a) Nach Absatz 2 wird folgender neuer Absatz 3 eingefügt:
 - "(3) Die Prüfungen nach der alten Prüfungsordnug werden für die Vollzeit- und die Teilzeit-Studienform zu den in der Anlage 4 dieser Prüfungsordnung angegebenen Terminen letztmalig angeboten."
 - b) Die bisherigen Absätze 3 und 4 werden Absätze 4 und 5.
- **5.** Die **Anlagen 1 bis 4** erhalten die Fassung der dieser Änderungsordnung beigefügten Anlagen 1 bis 4 (zu BA Health Care Management).

Artikel II

Die Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang E-Health an der Hochschule Niederrhein vom 18. August 2011 (Amtl. Bek. HN 29/2011) wird wie folgt geändert:

- 1. § 8 wird entsprechend Artikel I Nr. 1 geändert.
- 2. § 11 wird entsprechend Artikel I Nr. 2 geändert.
- 3. § 16 wird entsprechend Artikel I Nr. 3 geändert.
- **4.** Die **Anlagen 1 und 2** erhalten die Fassung der dieser Änderungsordnung beigefügten Anlagen 1 und 2 (zu BA E-Health).

Artikel III

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Health Care Management an der Hochschule Niederrhein vom 18. August 2011 (Amtl. Bek. HN 31/2011) wird wie folgt geändert:

- 1. § 8 wird entsprechend Artikel I Nr. 1 geändert.
- 2. § 10 wird wie folgt geändert:

Absatz 1 Satz 3 wird wie folgt neu gefasst:

- "Fehlversuche zur Ablegung entsprechender Prüfungen, die im gleichen oder in einem verwandten oder vergleichbaren Studiengang unternommen wurden, werden angerechnet."
- 3. § 16 wird entsprechend Artikel I Nr. 3 geändert.
- **4.** Die **Anlagen 1 und 2** erhalten die Fassung der dieser Änderungsordnung beigefügten Anlagen 1 und 2 (zu MA Health Care Management).

Artikel IV

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 der Beschlüsse des Fachbereichsrates des Fachbereichs Gesundheitswesen vom 12.04.2012 und 05.07.2012 und der Feststellung der Rechtmäßigkeit durch das Präsidium der Hochschule Niederrhein vom 10.07.2012.

Krefeld, den 10.07.2012

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

Modul	Semester		1.	Ü I	P V	SL	2.	Р	v	3. SL (ÜΡ	V	SL	ÜΡ	v	5. SL	ÜΡ	V	6 . SL i	jР	Summe SWS	Kredit- punkte	Abschluss
	Lehrveranstaltung Veranstaltungsart	V :	SL	U	PV	SL	U	Р	V	SL	UP	V	SL	UP	V	SL	JP	V	SLL	JP	SWS	punkte	
1. Natur	wissenschaftliche Grundlagen																				6	8	
	1.1 Mathematik 1.2 Chemie		2								-		H					H	-		2	8	Pr
	1.3 Physik		2																		2	Ü	
2 Grund	dlagen der Informationstechnologie																				6	8	
	2.1 Bilddatenmanagement	П			2				П												2		
	2.2 Datenbankmanagement 2.3 Rechnernetze und anwendungsbez.	_		2	2				Н		_									_	2	8	Pr
		11	!	2			_																
3a. Klini	sche Medizin Teil 1 3.1 Operative Medizin 1	Т	2	T	_	Т	П		П	Т	Т	Т	П	Т	1	Т	П		Т	Т	6	7	
	3.2 Konservative Medizin 1		4																		4	7	Pr
3b. Klini	ische Medizin Teil 2			_			<u> </u>	<u> </u>	ш					_							6	7	
	3.3 Operative Medizin 2				Т	4			П	T	T		Ш							T	4	7	Pr
	3.4 Konservative Medizin 2					2															2		
4a. Diag	nostische und therapeutische Verfahre						ht	_		Ţ		_									6	5	D.
	4.1 Klinische Diagnostik und Therapie -te					4		2													6	5	Pr
4b. Diag	nostische und therapeutische Verfahre 4.2 Apparative Diagnostik und Therapie	n au	s a	ppa	rativ 4		ich	t	2			Т	П	_	Т		Т	Т	<u> </u>		6	7	Pr
			_1		17		1		~			1											- ' '
5. Gesui	ndheitswissenschaften Teil 1 5.1 Deskriptive Statistik	П	Т	T	_	2	Π	2	П	T		Т	П	_	Т		1	Т	-	T	6	8	
	5.2 Strukturen des Gesundheitssystems		2			Ī		Ī													2	8	Pr
6. Gesui	ndheitswissenschaften Teil 2																				6	8	
	6.1 Medizinische Dokumentation	Ī	1	Ī	Ţ	F	F			2	Ţ	Γ	П	Ţ		Ţ	F		Ţ	Γ	2		_
	6.2 Public Health (national/international) 6.3 Hygiene und Sicherheit	\dashv	1	+	+	-	\vdash			2	+	+	+	+	+	+	+	\vdash	+	+	2	8	Pr
79 110	1 70			_			_	_				_		_				_			6	7	
ra. Alige	7.1 Allgemeine Grundlagen	2	1	T					П				П	T		T	T		T	T	2		р-
	7.2 Wirtschaftsmathematik		2	2	1	I			П	1	T		П	1		1	İ		1		4	7	Pr
7b. Allge	emeine Betriebswirtschaftslehre Teil 2																				6	8	
	7.3 Organisation 7.4 Marketing		_			2	2														4	8	Pr
						2														<u> </u>			
8a. Quai	ntitative Methoden der Betriebswirtscha 8.1 Externes Rechnungswesen	ftsle	hre	е Те	il 1	-			2	Τ.	1	Т	П	_	Т		Т	Т	<u> </u>		6	7	
	8.2 Kostenrechnung		1			+			2	_	1										3	7	Pr
8b. Qua	ntitative Methoden der Betriebswirtscha	ıftsle	ehr	e Te	il 2							1_									4	5	
	8.3 Operatives Controlling				Ī				П				2	2							4	5	Pr
9. Spezi	elle Aspekte der Gesundheitsversorgun	g																			8	8	
	9.1 Psychologie und Psychiatrie									2			1								3		_
	9.2 Rehabilitation und Prävention 9.3 Arzneimittelversorgung								H	2	-		1								2	8	Pr
40 Beek	nt im Gesundheitswesen				_			_					1-1								6	8	
IU. Reci	10.1 Bürgerliches Recht/Handelsrecht	Т	Т	T	Т	1	Γ		2	1	T	Τ	П				T		T	T	2	0	
	10.2 Verwaltungs- und Sozialrecht								2												2	8	Pr
	10.3 Gesellschafts- und Arbeitsrecht								2			J	Ш								2		
11a. Med	dizin-Controlling 11.1 Medizin-Controlling	$\overline{}$		_	_		1	_			1	_	П			2	2	_	П	1	4	5	Pr
				1	t				Ш		\pm		Ш			2	2		\pm				PI
11b. Ok	onomie und Politik im Gesundheitswese 11.2 Medizinökonomie	en	Т	Т	_	Т			П		Т	Т	2	Т	1		2			Т	6	7	
	11.3 Gesundheitspolitik (national/internat	iona	l)										2								2	7	Pr
12a. Stra	ategisches u. operatives Management T	eil 1																			6	7	
	12.1 Führungslehre												2								2		
	12.2 Qualitätsmanagement (national/inte 12.3 Projektmanagement	rnati	ona	ıl)		+-			1		1		1	1						-	2	7	Pr
12h So	cial Management (Planspiel)		_	1	_																4	5	
120. 300	12.4 Social Management (Planspiel)		Ī							Ī	Ī			Ī		Ţ.	4			I	4	5	Pr
13a Stra	ategisches u. operatives Management T	eil 2	,																		6	7	
Tour our	13.1 Facility Management												2								2	7	Pr
	13.2 Beschaffung/Logistik								H				2	2							4		
13b. Pro	zessmanagement im Gesundheitswese				ļ																4	5	
	13.3 Prozessmanagement im Gesundhei	tswe	ser	1									2	2							4	5	Pr
14a. Info	ormationssysteme im Gesundheitswese	n Te	il 1	_	Ţ	_				Ţ	Ţ	7		Ţ		_			Ţ	_	4	5	
	14.1 Klinische IT-Anwendungen 14.2 Spezielle Informationssysteme im 0	SW	-			+				+	+	-	H				2			+	2	5	Pr
14h Infe	ormationssysteme im Gesundheitswese		il a		ļ	Ļ	Ļ	Ę	Ц	1	ļ	Ļ	щ	ļ	H	#	_	Ħ	J	Ļ	4	5	
170.1111	14.3 Telemedizin und Datenschutz -testa				Ī	Ī				Ī	Ī			Ī		2	I			Ī	2	5	Pr
	14.4 E-Commerce								Щ		L		Щ			2					2	J	- ' '
15. Soft	1										_					_	_		_		5	5	_
	15.1 Verfassen wissenschaftlicher Texte 15.2 Kommunikation -testatpflichtig-	- tes	tat	offich	ntig -	1	H			+	+	+	+	+	Н	2	+	Н	+		2	2	nur Testa
	15.3 Präsentation -testatpflichtig-				t				Ш		1		Ш	t		2	t				2	3	nur Testa
16. Ther	mengebundenes Projektstudium (siehe	§ 22)																		2	14	
	16.1 Begleitveranstaltungen	Ī	Ī													Ī			2		2		
17. Back	nelorarbeit (siehe §§ 23 bis 26)																					12	
	oquium (siehe § 27)																					2	
.o. Roll		2	10	4	4 .	14-	^	,	10	101.	2 ^	_	10	7 ^		441-	1 ^	_	2 -	1 0	100		
	Summe SWS	2	16 26	_	4 4		2 27	4	13	26	3 0	0	19 26	7 0	0	11 1 22		0	2 (0	129 129	180	I
	Summe ECTS		30		Ť		30			30		Ť	32		Ť	30		Ī	28		1	180	
	Summe ECTS	<u> </u>	J	-						50		1_	52			50		1	20		L	100	

Lehrveranstaltung Veranstaltungsar		1. SL Ü	ÜΡ	V SL	2. . Ü F	P V	3. SL Ü	Р		4. Ü F	v s	5. L Ü I	> V	6. SL Ü	P	7 / SL		V S	8 . SL Ü P	Summe	Kredit- punkte	Abschlus
aturwissenschaftliche Grundlagen 1.1 Mathematik		2								1 1								1 1		6 2	8	
1.2 Chemie	1	2																		2	8	Pr
1.3 Physik rundlagen der Informationstechnologie		2 <u> </u>							_											2 6	8	
2.1 Bilddatenmanagement	T							2	T		П	П			П					2 2	8	Pr
2.2 Datenbankmanagement 2.3 Rechnernetze und anwendungsbez.	.IT						2													2	0	PI
Glinische Medizin Teil 1 3.1 Operative Medizin 1		2	T		1 1	_		1 1					T		1				1 1	6 2	7	
3.2 Konservative Medizin 1		4																		4	7	Pr
Klinische Medizin Teil 2			+	4		+														6	7	
3.4 Konservative Medizin 2				2														Ш		2	7	Pr
Diagnostische und therapeutische Verfahre				ner Sid	ht	_		1 1	1.4	1 1			T		1				1 1	6	5	D.
4.1 Klinische Diagnostik und Therapie -to Diagnostische und therapeutische Verfahre	ΤĖ		Ť	tivor S	ioht			ш	4			Ш	Ш	_	_			Н		6	5 7	Pr
4.2 Apparative Diagnostik und Therapie		s ap	рага	liver	ICIIL			П	4	П	2	П		Т						6	7	Pr
esundheitswissenschaften Teil 1 5.1 Deskriptive Statistik		T		2	1 2					1 1									1 1	6	8	
5.2 Strukturen des Gesundheitssystems	;			2	-		2													2	8	Pr
esundheitswissenschaften Teil 2																				6	8	
6.2 Public Health (national/international))											2								2	8	Pr
6.3 Hygiene und Sicherheit Illgemeine Betriebswirtschaftslehre Teil 1		_	Ш		Ш		<u> </u>	Ш	_	<u> </u>	1 2	2	Ш	<u> </u>				Ш		2 6	7	
7.1 Allgemeine Grundlagen	2	T									П	П			П			П		2	7	Pr
7.2 Wirtschaftsmathematik		2 2	2						+	Ш	<u> </u>			\pm	_	H		Н		4		
Illgemeine Betriebswirtschaftslehre Teil 2 7.3 Organisation		T		2					I	П	П	П		I						6 2	8	Pr
7.4 Marketing				2	2								Ш			Ш		Ш		4		
8.1 Externes Rechnungswesen	aftsle	hre	Teil	1		2	1	П			П									6	7	Pr
8.2 Kostenrechnung	Ш	_			H	2	1	Н		H	Н	Ш		_						3		
8.3 Operatives Controlling	aftsle	hre	Teil	2				Π	2	2										4	5	Pr
ezielle Aspekte der Gesundheitsversorgu	ng																		1 1	8	8	
9.1 Psychologie und Psychiatrie 9.2 Rehabilitation und Prävention							2		1											3	8	Pr
9.3 Arzneimittelversorgung	Ш								2											2		
echt im Gesundheitswesen 10.1 Bürgerliches Recht/Handelsrecht					П		П	ТТ		П	2	П								6	8	
10.2 Verwaltungs- und Sozialrecht 10.3 Gesellschafts- und Arbeitsrecht											2									2	8	Pr
Medizin-Controlling											*****									4	5	
11.1 Medizin-Controlling																2	2			4	5	Pr
Ökonomie und Politik im Gesundheitswes 11.2 Medizinökonomie	sen	T	Τ		П	T	П	П		П	T	1 1	Τ	2	Т		2	П	<u> </u>	6	7	
11.3 Gesundheitspolitik (national/interna	ational)												2						2	/	Pr
Strategisches u. operatives Management 1 12.1 Führungslehre	Teil 1	ī						П	T	П	П			2				П		6 2	7	
12.2 Qualitätsmanagement (national/inte 12.3 Projektmanagement	ernatio	onal))								1	1		1 1						2 2	7	Pr
Social Management (Planspiel)	世	_	Ш		ш			ш	_	ш	ш	ш		т.	_	Ħ		Ħ		4	5	
12.4 Social Management (Planspiel)	П	Ι															4	П		4	5	Pr
Strategisches u. operatives Management 1 13.1 Facility Management	Teil 2				1 1			П		1 1				2				П		6 2	7	
13.2 Beschaffung/Logistik														2 2						4	7	Pr
Prozessmanagement im Gesundheitswese																				4	5	
		sen							<u> </u>					2 2				Ш		4	5	
13.3 Prozessmanagement im Gesundhe																						
Informationssysteme im Gesundheitswese 14.1 Klinische IT-Anwendungen	en Tei	il 1						П		П	П						2	П		2	5	Pr
Informationssysteme im Gesundheitswese	en Tei	il 1														1	2				5	Pr
Informationssysteme im Gesundheitswese 14.1 Klinische IT-Anwendungen 14.2 Spezielle Informationssysteme im Informationssysteme im Gesundheitswese	GW en Tei	il 2										2				1				2 2	5 5	
14.1 Klinische IT-Anwendungen 14.2 Spezielle Informationssysteme im	GW en Tei	il 2	-								4	2 2				1				2	5	Pr Pr
Informationssysteme im Gesundheitswese 14.1 Klinische IT-Anwendungen 14.2 Spezielle Informationssysteme im Informationssysteme im Gesundheitswese 14.3 Telemedizin und Datenschutz -teste	GW en Tel	il 2 htig		3 -										1		1				2 2 4 2	5 5	
Informationssysteme im Gesundheitswese 14.1 Klinische IT-Anwendungen 14.2 Spezielle Informationssysteme im Informationssysteme im Gesundheitswese 14.3 Telemedizin und Datenschutz -testi 14.4 E-Commerce Soft Skills 15.1 Verfassen wissenschaftlicher Texte 15.2 Kommunikation -testatpflichtig-	GW en Tel	il 2 htig		2										1		1				2 2 2 4 2 2 5 1 2	5 5 5	Pr
Informationssysteme im Gesundheitswest 14.1 Klinische IT-Anwendungen 14.2 Spezielle Informationssysteme im Informationssysteme im Gesundheitswest 14.3 Telemedizin und Datenschutz -testi 14.4 E-Commerce Soft Skills 15.1 Verfassen wissenschaftlicher Texte 15.2 Kommunikation -testatpflichtig- 15.3 Präsentation -testatpflichtig-	GW atpflict	tatpi												1		1				2 2 2 4 2 2 5 5 1 2 2 2	5 5 5 2	Pr nur Tes
Informationssysteme im Gesundheitswese 14.1 Klinische IT-Anwendungen 14.2 Spezielle Informationssysteme im Informationssysteme im Gesundheitswese 14.3 Telemedizin und Datenschutz -testi 14.4 E-Commerce Soft Skills 15.1 Verfassen wissenschaftlicher Texte 15.2 Kommunikation -testatpflichtig-	GW atpflict	tatpi		2										1		1			2	2 2 2 4 2 2 5 1 2	5 5 5 2	Pr nur Tes
Informationssysteme im Gesundheitswese 14.1 Klinische IT-Anwendungen 14.2 Spezielle Informationssysteme im Informationssysteme im Gesundheitswese 14.3 Telemedizin und Datenschutz -testi 14.4 E-Commerce Soft Skills 15.1 Verfassen wissenschaftlicher Texte 15.2 Kommunikation -testatpflichtig- 15.3 Präsentation -testatpflichtig- Themengebundenes Projektstudium (siehe 16.1 Begleitveranstaltungen	GW atpflict	tatpi		2										1		1			2	2 2 2 4 2 2 5 1 1 2 2 2 2	5 5 5 2	Pr nur Tes
Informationssysteme im Gesundheitswest 14.1 Klinische IT-Anwendungen 14.2 Spezielle Informationssysteme im 14.3 Telemedizin und Datenschutz -testi 14.4 E-Commerce Soft Skills 15.1 Verfassen wissenschaftlicher Texte 15.2 Kommunikation -testatpflichtig- 15.3 Präsentation -testatpflichtig- Themengebundenes Projektstudium (siehe 16.1 Begleitveranstaltungen Bachelorarbeit (siehe §§ 23 bis 26)	GW atpflict	tatpi		2										1		1			2	2 2 2 4 2 2 5 1 1 2 2 2 2	5 5 5 2 3 14	Pr nur Tes
Informationssysteme im Gesundheitswest 14.1 Klinische IT-Anwendungen 14.2 Spezielle Informationssysteme im Informationssysteme im Gesundheitswest 14.3 Telemedizin und Datenschutz -testi 14.4 E-Commerce Soft Skills 15.1 Verfassen wissenschaftlicher Texte 15.2 Kommunikation -testatpflichtig- 15.3 Präsentation -testatpflichtig-	en Tei	htig-	flichtiq	0 16		2. 4	6 4 18	4				2	0 0	10 9		0) 3	1		2 0 0	2 2 2 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	5 5 5 2 3 14 12	Pr nur Tes

Ablaufplan des Praktikums in den Krankenhäusern

operatives Studiurollzeitstudium (3 Tage / Woche) (5 Tage / Woche) Wochen Wochen Praxisdauer: gesamt 35 20 Vor Studienbeginn Beginn 3. davon Urlaub: n O Fachsemester **Praxis** 35 20 Praktische Einsätze: Kooperatives Studium Vollzeitstudium Praxisschwerpunkt: Fachbereich Einsatzort (Vorschläge)¹ Wochen Summe Wochen Summe Allgemein Einführung Betriebsleitung 1 Konserv. Medizin Aufnahme Medizin / Pflege / Technik z.B. Innere Abtlg. Pflegedienst Funktionsdienste Endoskopie / EKG Sekretariat Organisation / Verwaltung Ärztl.Dienst Intensivstation 6 Summe Projektarbeit Konserv. Medizin (fakultativ) Summe: 10 Operative Medizin Pflegedienst Medizin / Pflege / Technik z.B. Allg.-Unfallchirur Physikalische Therapie Funktionsdienste Ambulanz/NA OP / Anästh. Organisation / Verwaltung Sekretariat Ärztl. Dienst Summe: 6 Projektarbeit Operative Medizin (fakultativ) 2 Summe: 10 Wirtschaftsbereich Aufnahme / Abrechnung Zentrale/ Pforte Küche Hauswirtschaft Krankenhausverwaltung Bewirtschaftung Organisation Technik/Instandhaltung Versorgungs u. - Betreuungsdienste Hygiene Einkauf Personalverwaltung EDV Controlling Betriebsleitung Fibu Hauptverwaltung/ Geschäftsführung 8 Projektarbeit (fakultativ) Summe: Gesamtwochen Während 1 Jahr 35 20

¹ Diese Listen sind Vorschläge für Einsatzorte, sie müssen nicht vollständig abgearbeitet werden

	Lehrveranstaltung		Pröf	ungszeitr	aum	Prüfung Vollzeit	ıstermin Teilzeit
	2011 Vol dilotakang	Febr.			Sept./Okt.	Vollzeit	TOILLOIT
. Naturwissenscha	ftliche Grundlagen						
Teilmodul 1a	1.1 Mathematik 1.2 Wirtschaftsmathematik		Х	Х	Х	Feb./März 2013	Feb./März 2013
	1.3 Chemie						
Teilmodul 1b	1.4 Physik 1.5 Werkstoffe in der Medizin	X		X	Х	Feb./März 2013	Feb./März 2013
. Grundlagen der II	nformationstechnologie						
Teilmodul 2a	2.1 Bilddatenmanagement 2.2 Datenbankmanagement	X		X	Х	Feb./März 2013	Feb./März 2013
Teilmodul 2b	2.3 Rechnernetze und anwendungsbez. IT		Х	Х	Х	Feb./März 2013	Juni/Juli 2013
. Klinische Medizin							
Teilmodul 3a	3.1 Operative Medizin 1	Х		Х	х	Feb./März 2013	Feb./März 2013
Tellinodul Sa	3.2 Konservative Medizin 1	_ ^		^	^	T eb./Iviai2 2013	T GD./IVIA12 2013
Teilmodul 3b	3.3 Operative Medizin 2 3.4 Konservative Medizin 2		Х	Х	Х	Juni/Juli 2013	Juni/Juli 2013
	d therapeutische Verfahren	V		V	V	F-1- /N4" 004.4	F-1- /\d= 0045
Teilmodul 4a Teilmodul 4b	4.1 Klinische Diagnostik und Therapie -testatpflichtig- 4.2 Apparative Diagnostik und Therapie-testatpflichtig-	X	Х	X	X	Feb./März 2014 Feb./März 2014	Feb./März 2015 Feb./März 2015
. Gesundheitswiss	enschaften 5.1 Medizinische Dokumentation						
Teilmodul 5a	5.2 Public Health (national/international)	X		X	Х	Juni/Juli 2013	Juni/Juli 2014
Teilmodul 5b	5.3 Deskriptive Statistik	X		Х	Х	Juni/Juli 2013	Juni/Juli 2013
	5.4 Strukturen des Gesundheitssystems						
. Qualitative Metho	den der Betriebswirtschaftslehre						
	6.1 Allgemeine Grundlagen 6.2 Beschaffung/Logistik	x		Х	Х	Juni/Juli 2013	Juni/Juli 2014
	6.2 Beschanding/Logistik						
'. Marketing	7.4 Opposition						
	7.1 Organisation 7.2 Marketing	X		Х	X	Feb./März 2014	Feb./März 2015
	<u> </u>						
3. Quantitative Meth	8.1 Operatives Controlling						
	8.2 Kostenrechnung		Х	Х	Х	Feb./März 2014	Feb./März 2014
	8.3 Externes Rechnungswesen						
. Spezielle Aspekte	e der Gesundheitsversorgung						
	9.1 Psychologie und Psychiatrie						
	9.2 Rehabilitation und Prävention	X		Х	X	Juni/Juli 2014	Juni/Juli 2014
	9.3 Arzneimittelversorgung						
10. Recht im Gesun							
	10.1 Bürgerliches Recht/Handelsrecht 10.2 Verwaltungs- und Sozialrecht	×		Х	x	Juni/Juli 2014	Juni/Juli 2015
	10.3 Gesellschafts- und Arbeitsrecht	⊢ ^		^	^	Juli/Juli 2014	Julii/Julii 2015
14. Öl	Politik im Gesundheitswesen						
Teilmodul 11a	11.1 Medizin-Controlling	X		Х	Х	Feb./März 2015	Feb./März 2016
Teilmodul 11b	11.2 Medizinökonomie	X		X	X	Feb./März 2015	Feb./März 2016
Tellinoddi TTD	11.3 Gesundheitspolitik (national/international)	_ ^		^	^	T eb./Waiz 2015	T eb./Marz zo ro
2. Management in	Health Care						
	12.1 Führungslehre						
	12.2 Qualitätsmanagement (national/international)	X		Х	Х	Juni/Juli 2014	Juni/Juli 2015
	12.3 Projektmanagement						
3. Technik im Gesu							
Teilmodul 13a Teilmodul 13b	13.1 Facility Management 13.2 Biomedizintechnik -testatpflichtig-	X	Х	X	X	Juni/Juli 2014 Feb./März 2015	Juni/Juli 2015 Feb./März 2016
				^	Α	1 CD:/Wat2 2015	1 CD://VIAI2 2010
4. Informationssys	teme im Gesundheitswesen 14.1 Krankenhausinformationssysteme						
Teilmodul 14a	14.2 Spezielle IT	X		Х	X	Juni/Juli 2014	Juni/Juli 2015
Teilmodul 14b	14.3 Telemedizin und Datenschutz -testatpflichtig-	х		Х	Х	Feb./März 2015	Feb./März 2015
	14.4 E-Commerce	^	-		^	. 55./11012 2013	1 00./17/012 2010
Tellinoddi 145	nagement						
				Х	Х	Feb./März 2015	Feb./März 2016
5. Interaktives Man	15.1 Kommunikation -testatpflichtig-	X			_ ^	. 55., 111012 2015	Feb./März 2016
5. Interaktives Man	15.2 Präsentation -testatpflichtig-	X				E-1- /54"	
5. Interaktives Man		X		Х		Feb./März 2015	Feb./März 2016
5. Interaktives Man Teilmodul 15a Teilmodul 15b	15.2 Präsentation -testatpflichtig- 15.3 Krankenhausmanagement enes Projektstudium (siehe § 22)						Feb./März 2016
5. Interaktives Man Teilmodul 15a Teilmodul 15b	15.2 Präsentation -testatpflichtig- 15.3 Krankenhausmanagement					Feb./März 2015 Juni/Juli 2015	
5. Interaktives Man Teilmodul 15a Teilmodul 15b 6. Themengebunde	15.2 Präsentation -testatpflichtig- 15.3 Krankenhausmanagement enes Projektstudium (siehe § 22)						Feb./März 2016

Public Heath	Modul	Semester 1. 2. 3. 4 Lehrveranstaltung Veranstaltungsart V SL Ü P V SL U P V SL U		Summe SWS	Kredit- punkte	Abschluss
1.1 Epidemiologie und Biostatistik 2 2 2 2 3 4 4 4 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1. Public	Health		6	6	
1,2 Health Technology Assessment destaptificities 2 2	TT GDIIG	1.1 Epidemiologie und Biostatistik 2 2				Dr
2.1 Medizinrocht - susgewähler Fälle aus der aktuellen 2		1.2 Health Technology Assessment -testatpflichtig- 2 2		2		
2.2 Medizinische Ethik Rechtisprechung 2	2. Public	Environment		4	6	
3. Methodenkompetenz Teil 1						Pr
3.1 English 3.2 Academic Reading 2 2		2.2 Medizinische Etnik Rechtsprechungj 2		2]		
3.2 Academic Reading	3a. Metho				5	
3.3 Methodenkompetenz Teil 2					5	Pr
3.3 Methodik das wissenschaftlichen Arbeitens 1 1 1 2 2 5 Pr		0.2 Academic recaulty	LII			
3.4 Institutionenökonomik	3b. Metho				5	
4.1 Unternehmensführung					5	Pr
4.1 Unternehmensführung						
4.2 Qualitäitsstrategien im GW	4a. Grund				8	
## A. Changemanagement ## 4.3 Changemanagement als Führungsaufgabe ## 4.4 Spezielle Aspekte des Changemanagements i. GW ## 4.4 Spezielle Aspekte des Changemanagements i. GW ## 5.4 Logistikmanagement Tell 1 ## 5.5 Logistikmanagement Tell 1 ## 5.5 Logistikmanagement Tell 2 ## 5.2 Health Care Logistics ## 5.3 Krankenhauspianung ## 5.3 Krankenhauspianung ## 5.3 Krankenhauspianung ## 5.3 Krankenhauspianung ## 6.6 6 ## 7.5 Pr. ## 7.					8	Pr
4.3 Changemangement als Führungsaufgabe 2 2 2 2 2 6 Pr						
4.4 Spezielle Aspekte des Changemanagements i. GW 2	4b. Chan	= ,			6	
Sa. Logistikmanagement Tell 1					6	Pr
5.1 Kommunikationstechnik 1		ÿ ÿ , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
5.2 Health Care Logistics	5a. Logis				6	
Sharansan					6	Pr
S.3 Krankenhausplanung		(12 Hours 24.0 25g-04.00				
6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	5b. Logis					
6.1 Investition und Finanzierung 2 2 4 4 6 Pr		5.3 Krankenhausplanung		2	3	Pr
Care	6. Financ	cial Decisions		6	6	
7. Spezielle analytische Methoden					6	Pr
7.1 Ánalytische Statistik in der Ökonometrie 1 1 1 2 2 5 Pr 7.2 Entscheidungstheorie 1 1 1 1 2 2 5 Pr 8.3 Strategische Positionierung I 2 4 Pr 8.1 Business Cases 2 2 2 2 4 Pr 8.5 Strategische Positionierung II 4 6 Pr 8.2 Strategische Scontrolling (Planspiel) 4 4 6 Pr 9. Gesundheitsökonomie und Gesundheitspolitik 9.1 Europäische und internationale Gesundheitssysteme -testatpflichtig- 2 2 2 6 Pr 9.3 Evaluationen und Messung von Lebensqualitik 2 2 2 2 6 Pr 9.3 Evaluationen und Messung von Lebensqualitik 2 2 2 4 Pr 10. Projekte (in Kooperation mit Einrichtungen des Gesundheitswesens) 4 8 Pr 11. Wahlpflichtmodul I (wählbar aus dem Katalog der Anlage 2) 11.1 zugehörige Lehrveranstaltungen (SWS-Verteilung exemplarisch) 2 2 4 Pr 12. Wahlpflichtmodul II (wählbar aus dem Katalog der Anlage 2) 12.1 zugehörige Lehrveranstaltungen (SWS-Verteilung exemplarisch) 2 2 4 Pr 13. Masterarbeit (siehe § 21 bis 24) 2 2 4 Pr 14. Kolloquium (siehe § 25) 2 2 2 2 2 2 2 2 2		6.2 Bilanzierung		2		
7.2 Entscheidungstheorie	7. Spezie				5	
8a. Strategische Positionierung 2					5	Pr
8.1 Business Cases						
Strategische Positionierung II	8a. Strate	<u> </u>				D-
8.2 Strategisches Controlling (Planspiel)		8.1 Business Cases			4	Pr
8.2 Strategisches Controlling (Planspiel)	8b. Strate	egische Positionierung II		4	6	
9.1 Europäische und internationale Gesundheitssysteme -testatpflichtig- 2 2 2				4	6	Pr
9.1 Europäische und internationale Gesundheitssysteme -testatpflichtig- 2 2 2	9. Gesun	dheitsökonomie und Gesundheitspolitik		6	6	
9.3 Evaluationen und Messung von Lebensqualität				2		
10. Projekte (in Kooperation mit Einrichtungen des Gesundheitswesens)					6	Pr
10.1 Projektveranstaltungen -testatpflichtig-		9.3 Evaluationen und Messung von Lebensqualität		2		
11. Wahlpflichtmodul (wählbar aus dem Katalog der Anlage 2)	10. Projel				8	
11.1 zugehörige Lehrveranstaltungen (SWS-Verteilung exemplarisch)		10.1 Projektveranstaltungen -testatpflichtig-		4		Pr
12. Wahlpflichtmodul (wählbar aus dem Katalog der Anlage 2)	11. Wahlp			4	5	
12.1 zugehörige Lehrveranstaltungen (SWS-Verteilung exemplarisch) 2 2 4 Pr		11.1 zugehörige Lehrveranstaltungen (SWS-Verteilung exemplarisch) 2 2		4		Pr
12.1 zugehörige Lehrveranstaltungen (SWS-Verteilung exemplarisch) 2 2 4 Pr	12. Wahlp	pflichtmodul II (wählbar aus dem Katalog der Anlage 2)		4	5	
13.1 Exposé zur Masterarbeit				4		Pr
13.1 Exposé zur Masterarbeit	13. Maste	erarbeit (siehe §§ 21 bis 24)		2	28	
13.3 Masterarbeit 14. Kolloquium (siehe § 25) Summe		13.1 Exposé zur Masterarbeit x				
13.3 Masterarbeit			2	2	23	1
Summe 1 18 7 0 5 12 3 2 0 10 10 2 0 0 2 0 72 120 SWS 26 22 22 2 72 ECTS 30 30 30 30 30 120 Workload max. 30h 900 900 900 900		13.3 Masterarbeit x				<u> </u>
Summe 1 18 7 0 5 12 3 2 0 10 10 2 0 0 2 0 72 120 SWS 26 22 22 2 72 ECTS 30 30 30 30 30 120 Workload max. 30h 900 900 900 900	14. Kollo	quium (siehe § 25)			2	
SWS 26 22 22 2 72 ECTS 30 30 30 30 120 Workload max. 30h 900 900 900 900		7 (-	
ECTS 30 30 30 30 120 Workload max. 30h 900 900 900 900					120	
Workload max. 30h 900 900 900 900		SWS 26 22 22 2	2	72		
Workload max. 30h 900 900 900 900		FCTS 30 30 30 3	0		120	
Anzahl Prüfungen 5 6 5 2					3	
		Anzahl Prüfungen 5 6 5 2	2			

Modul	Seme Lehrveranstaltung Veranstaltun			1. _ Ü	P V	2. SL (ĴΡ	VS	3. L Ü	Р١	V SL		P V	5 SL		P V	6 SL∣Ü	ΙР	Summe SWS	Kredit- punkte	Abschluss
1. Publi	c Health																		6	6	
	Epidemiologie und Biostatistik Realth Technology Assessment -testatpflic	htig-						2	2 2										4 2		Pr
2. Publi	c Environment																		4	6	
	2.1 Medizinrecht - ausgewählte Fälle aus der a 2.2 Medizinische Ethik Rechtsprechun		n					2										Н	2		Pr
3a. Meti	hodenkompetenz Teil 1																		4	5	
	3.1 English		2		Τ	П		П										П	2	5	Pr
	3.2 Academic Reading			2		L.L				Ш									2		''
3b. Metl	hodenkompetenz Teil 2																		4	5	
	3.3 Methodik des wissenschaftlichen Arbeitens 3.4 Institutionenökonomik	3	1 2		1														2 2	5	Pr
4a. Gun	dlagen des strategischen Managements																		6	8	
	4.1 Unternehmensführung 4.2 Qualitätsstrategien im GW		1																2	8	Pr
4b Char	ngemanagement		Γ		T														4	6	
	4.3 Changemangement als Führungsaufgabe 4.4 Spezielle Aspekte des Changemanagemen	nts i. G\	N			2 2													2 2	6	Pr
5a. Logi	istikmanagement Teil 1																		6	6	
	5.1 Kommunikationstechnik 5.2 Health Care Logistics	1		1	1		1												2 4	6	Pr
5b. Loa	istikmanagement Teil 2																		2	3	
	5.3 Krankenhausplanung		Τ	П	Ι	П	П	П	Τ	1	2		Ι	П	Τ	П	П	П	2	3	Pr
. Finan	ncial Decisions																		6	6	
	6.1 Investition und Finanzierung		Τ	ТТ	Τ	2 2	2	П	Т		Т		Т	Π	Т	Π		П	4	6	Pr
	6.2 Bilanzierung					2													2		Г
7. Spezi	ielle analytische Methoden								.,										4	5	
	7.1 Analytische Statistik in der Ökonometrie 7.2 Entscheidungstheorie					\parallel					1		1						2	5	Pr
Ba. Stra	tegische Positionierung I																		2	4	
	8.1 Business Cases										2								2	4	Pr
3b. Stra	tegische Positionierung II																		4	6	
	8.2 Strategisches Controlling (Planspiel)		Ι		Ι	Ш		Ш	I		I	4	I		Ι				4	6	Pr
9. Gesu	ndheitsökonomie und Gesundheitspolitik																		6	6	
	9.1 Europäische und internationale Gesundhei9.2 Aktuelle Fragestellungen der Gesundheits9.3 Evaluationen und Messung von Lebensqua	olitik	me	-test	atpf	lichti	g-		2 2 1 1										2 2 2	6	Pr
10. Proj	ekte (in Kooperation mit Einrichtungen des		dhe	itsw	ese	ns)													4	8	
14 \8/-1	10.1 Projektveranstaltungen -testatpflichtig-	w A1		2)	Т.	Щ.				Ц				1	1 2	<u>: </u>			4		Pr
ı ı. vvan	alpflichtmodul I (wählbar aus dem Katalog de 11.1 zugehörige Lehrveranstaltungen (SWS-V				olari	sch)								2	2				4	5	Pr
12. Wah	alpflichtmodul II (wählbar aus dem Katalog d 12.1 zugehörige Lehrveranstaltungen (SWS-V			ʻ	olari	sch)								2	2				4 4	5	Pr
13. Mas	terarbeit (siehe §§ 21 bis 24)																		2	28	
	13.1 Exposé zur Masterarbeit			П	I	П			I		T				х			П		5	
	13.2 Begleitseminar 13.3 Masterarbeit			++	-		+		-		+		-		-		x 2		2	23	
14. Koll	oquium (siehe § 25)													1 1		1	1	1 1		2	
			_		0 0	0	2 0	0 4	2 2	0 .	2 4	4	2 0	T-	F		0 0		70	400	7
	_						2 : O !	1111	4 1 2		111	1 1	ノエハ	- h				111	72		
	SWS	mme 1		16	0 3	14			3 ₁ 3 16			2		12		. 0	2	10	72	120	

Modul		Semester	1.	2.	3.	4.	Summe	Kredit-	Abschluss
	Lehrveranstaltung Ve	eranstaltungsart	V SL Ü P	V SL Ü P	V SL Ü P	V SL Ü P	SWS	punkte	Abschiuss
Wp. 1: Operation	ons Research						4	5	
	Wp. 1.1 Operations Research				2 2		4		Pr
Wp. 3: Alternat	ive Versorgungsformen						4	5	
	Wp. 3.1 Alternative Versorgungsformen				2 2		4		Pr
Wp. 4: SAP im	Gesundheitswesen						4	5	
•	Wp. 4.1 SAP im Gesundheitswesen				2 2		4		Pr
Wn E. Speziele	gebiete der Datenverarbeitung						4	5	
wp. 5. Spezialy	Wp. 5.1 Netzwerktechnik			T - T - T - T	1 1	1 -1 -1	2		
	Wp. 5.1 Netzwerktechnik Wp. 5.2 Betriebssysteme			 	1 1		2		Pr
	THE GIZ DOMINOSOS JOICHING			1	خلطنا				
Wp. 6: Spezialç	gebiete der Medizintechnik						4	5	
	Wp. 6.1 Groß- und Sondergeräte				1 1		2		
	Wp. 6.2 Innovative Diagnose- und Therap	oiegeräte			1		1		Pr
	Wp. 6.3 Biostimulation				1		1		
Wp. 7: Forschu	ing mit Routinedaten						4	5	
	Wp. 7.1 Forschung mit Routinedaten				2 2		4		Pr

			1	
Modul	Semester 1. 2. 3. 4. 5. 6. Lehrveranstaltung Veranstaltungsart V SL Ü P V	Summe P SWS	Kredit- punkte	Abschluss
	Lenriveranstationg veranstationgsant v St 0 P v	P 3W3	pulikte	
1a. Natu	rwissenschaftliche Grundlagen	4	5	
	1.1 Physik 2 1.2 Chemie 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2	- 5	Pr
1h Math	nematische Grundlagen	8	8	
ID. Wati	1.3 Mathematik 2 2 2	4	8	Pr
	1.4 Deskriptive Statistik 2 2 1	4	· ·]
2a. Klini	sche Medizin Teil 1	6	7	
	2.1 Operative Medizin 1 2 2.2 Konservative Medizin 1 4	2	7	Pr
2b. Klini	sche Medizin Teil 2	6	7	
	2.3 Operative Medizin 2	4	7	Pr
	2.4 Konservative Medizin 2	2		
3a. Grur	adlagen der Informationstechnik (Teil 1) 3.1 Computer Architektur	6 2	7	
	3.1 Computer Architektur	4	7	Pr
4a. Grur	idlagen der Informatik (Teil 1)	8	9	
iui Oi ui	4.1 Einführung in die Informatik 2 2 2	4	9	Pr
	4.2 Programmierung 2 2 2	4	-	
3b. Grui	dlagen der Informationstechnik (Teil 2)	6	8	
	3.3 Kommunikations- und Netzwerktechnik 2 2 2 3 3.4 Infrastrukturen, Virtualisierung, Cloud 2 2 3 3.4 Infrastrukturen, Virtualisierung, Cloud 2 3 3.5 Infrastrukturen, Virtualisierung, Cloud 2 3 3.5 Infrastrukturen, Virtualisierung, Cloud 3 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2	- 8	Pr
4b Gru	ndlagen der Informatik (Teil 2)	10	10	'
Grai	4.3 Softwaretechnik und Modellierung 2 2 2	4	1.0	
	4.4 Datenbanken 2 1	3	10	Pr
	4.5 Webtechnologien 2 1 2 1	3		J
5a. Grur	Idlagen der Medizintechnik (Teil 1) 5.1 Grundlagen und Anwendungen der Med.technik 2	2	5	
	5.2 Diagnose- und Therapiegeräte 2	2	- 5	Pr
5b. Grui	ndlagen der Medizintechnik (Teil 2)	6	8	
ob. Oral	5.3 Implantate und Mikrosysteme 4	4	8	Pr
	5.4 Bildgebende Systeme	2	0	FI
6a. Allge	emeine Betriebswirtschaftslehre Teil 1	6	7	
	6.1 Allgemeine Grundlagen 2 6.2 Wirtschaftsmathematik 2 2 2	4	7	Pr
01 411				
6b. Alige	emeine Betriebswirtschaftslehre Teil 2 6.3 Kostenrechnung 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3	8	_
	6.4 Operatives Controlling	4	- 8	Pr
7. IT-Sys	steme im Gesundheitswesen	8	9	
	7.1 Aufgaben und Funktion med. IT Systeme 2 2 7.2 Interoperabilität 2 2 2	2	9	Pr
	7.2 Interoperabilität 2 2 7.3 Prozessunterstützung durch IT 1 1	2	- 9	
8a. Sekı	ındärprozessmanagement im Gesundheitswesen (Teil 1)	6	7	
	8.1 Facility Management 2	2	7	Pr
	8.2 Beschaffung/Logistik	4		
8b. Sek	undärprozessmanagement im Gesundheitswesen (Teil 2) 8.3 Medizin-Controlling 2 2 2	6	8	
	8.4 eCommerce	2	- 8	Pr
9a. eHea	alth Konzepte und Anwendungen (Teil 1)	4	5	
	9.1 Gesundheitstelematik 2	2	5	Pr
	9.2 gesellschaftliche und rechtliche Rahmenbedingungen 2	2		
9b. eHea	alth Konzepte und Anwendungen (Teil 2)	6	7	
	9.3 ePharma 2 9.4 Systemintegration und -customizing 2 2	4	7	Pr
10 Gac	undheitswissenschaften	4	5	
	10.1 Strukturen des Gesundheitssystems	2	- 5	Pr
	10.2 Medizinische Dokumentation 2 2	2	J	FI
11. Tele	medizin und AAL	4	5	
	11.1 Telemedizin 1 1 11.2 Assistenzsysteme 1 1	2	- 5	Pr
12. Strat	egisches u.operatives Management i. GW 12.1 Prozessmanagement im Gesundheitswesen	4	7	
	12.2 Sektorübergreifende Versorgung i. GW 2	2	7	Pr
13. IT-B	etrieb im Gesundheitswesen	4	5	
	13.1 Betrieb IT Infrastrukturen 2 13.2 Usability, eLearning 2	2	- 5	Pr
14. Soft	Skills 14.1Verfassen wissenschaftlicher Texte - testatpflichtig - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5	5	nur Testat
	14.2 Kommunikation -testatpflichtig-	2	3	nur Testat
_	14.3 Präsentation -testatpflichtig-	2	1	
15. Ther	nengebundenes Projektstudium (siehe § 22) 15.1 Begleitveranstaltungen 2	2	14	
16 Rack	nelorarbeit (siehe §§ 23 bis 26)		12	
17. Kolle	oquium (siehe § 27)		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 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 0 2 0	0 132	180	_
	26 26 27 25 26 2 Summe ECTS 28 32 30 31 31 28	132		
		1	180	i

Modul	Semester Lehrveranstaltung Veranstaltungsart	\vdash	1. SL Ü	ЭP	V	2. SL Ü	Р		3. . Ü	P V S	4. SL Ü	I P		5. Ü Р	v s	6 . SL Ü	P V	7 SL		V S	8. L Ü P	Summe SWS	Kredit- punkte	Abschluss
1a Natu	rwissenschaftliche Grundlagen																					4	5	
Tu. Hutu	1.1 Physik 1.2 Chemie		2							П												2	5	Pr
1b. Math	ematische Grundlagen						1 1															8	8	
	1.3 Mathematik 1.4 Deskriptive Statistik		2			2	2															4	- 8	Pr
		l l				۷	_								<u> </u>					<u> </u>			_	
2a. Klini:	2.1 Operative Medizin 1	П	2			I			П									T				6 2	7	_
	2.2 Konservative Medizin 1		4																			4	7	Pr
2b. Klini	sche Medizin Teil 2	1 1					1 1															6	7	
	2.3 Operative Medizin 2					2																2	7	Pr
	2.4 Konservative Medizin 2				<u> </u>	2	1 1																	
3a. Grun	dlagen der Informationstechnik (Teil 1) 3.1 Computer Architektur) 	Т	Т	т	2	Т	Т	П		Т	Т		П	П	T		ТТ	T		Т	6 2	7	
	3.2 Betriebssyteme und Dienste					2	2															4	7	Pr
4a. Grun	dlagen der Informatik (Teil 1)	<u> </u>					1_1															8	9	
	4.1 Einführung in die Informatik		2	2																		4	9	Pr
	4.2 Programmierung		2	2		+		\pm				\blacksquare			Н	\blacksquare						4		
3b. Grun	dlagen der Informationstechnik (Teil 2 3.3 Kommunikations- und Netzwerktech			1									2	2		- 1		1 1			1 1	6	8	
	3.4 Infrastrukturen, Virtualisierung, Cloud		_		H	_	╁┼	Ⅎ	tt	_	╁	H	2		H		_	╁┪		Lt		2	8	Pr
4b. Grun	dlagen der Informatik (Teil 2)																					10	10	
	4.3 Softwaretechnik und Modellierung		T		П	T		2		2		П						П				4		
	4.4 Datenbanken	\vdash	+	-	\vdash		++	2		1	+	\vdash	\perp	\vdash	\vdash	+	+	+	-	\vdash	++	3	10	Pr
-	4.5 Webtechnologien	ш			ш	_		12		1		Ш		Щ								•]
5a. Grun	dlagen der Medizintechnik (Teil 1) 5.1 Grundlagen und Anwendungen der N	Ned +	echr	nik							2							1			1 1	2	5	
	5.2 Diagnose- und Therapiegeräte			Ĺ	Ш	1			Ш		2				П							2	- 5	Pr
5b. Grun	dlagen der Medizintechnik (Teil 2)																					6	8	
	5.3 Implantate und Mikrosysteme	Ш					П		Ш	ш					П	Ш		4				4	8	Pr
	5.4 Bildgebende Systeme											Ш						2				2		
6a. Allge	meine Betriebswirtschaftslehre Teil 1	т т						0				т 1										6	7	
	6.1 Allgemeine Grundlagen 6.2 Wirtschaftsmathematik							2 2	2													2	7	Pr
6h Allac	emeine Betriebswirtschaftslehre Teil 2						Ц			ш		Ш										7	8	
ob. Alige	6.3 Kostenrechnung				П		П	Т				П	2	1								3	8	Pr
	6.4 Operatives Controlling														:	2 2						4	6	FI
7. IT-Sys	teme im Gesundheitswesen																					8	9	
	7.1 Aufgaben und Funktion med. IT Syst7.2 Interoperabilität	eme				+		+			2	2				+						2	9	Pr
	7.3 Prozessunterstützung durch IT										1	1										2	-	
8a. Seku	ndärprozessmanagement im Gesundh	eitsv	vese	n (Te	eil 1)																	6	7	
	8.1 Facility Management						Ш									2 2						2	7	Pr
	8.2 Beschaffung/Logistik														L 1.	2 2		1 1				4		
8b. Seki	undärprozessmanagement im Gesundh 8.3 Medizin-Controlling	neits	wese	en (T	eil 2)	T 1	_	П		_	т 1	2	2		ТТ	_	ТТ	1		П	6	8	
	8.4 eCommerce												2									2	8	Pr
9a. eHea	Ith Konzepte und Anwendungen (Teil 1	1)																				4	5	
	9.1 Gesundheitstelematik						П		Ш		2											2	- 5	Pr
	9.2 gesellschaftliche und rechtliche Rahr		edin	gung	jen						2	Ш										2		
9b. eHea	Ith Konzepte und Anwendungen (Teil 2 9.3 ePharma	2)		1												1 1		2			1 1	6 2	7	
	9.4 Systemintegration und -customizing	Ħ	_	Ī	Ħ		Δt	ᆂ		1	╧	Ħ	╧	Ш	Lt			2	2	Lt		4	7	Pr
10. Gesu	ındheitswissenschaften		i																			4	5	
	10.1 Strukturen des Gesundheitssystem	s	Ī		П	T	П	2	П	П	T	П			П		T	П		П	H	2	5	Pr
	10.2 Medizinische Dokumentation							2														2	ŭ	
11. Teler	medizin und AAL																					4	5	
	11.1 Telemedizin 11.2 Assistenzsysteme					-		+					1	1								2	5	Pr
12 Strat	egisches u.operatives Management i. (210/												1 1 -								6	7	
ız. Gudi	12.1 Prozessmanagement im Gesundhe	itswe	sen	ľ		Ī		I		IT	Ī		I			2 2						4	7	Pr
	12.2 Sektorübergreifende Versorgung i.	GW	F	1	H	-	HŢ		HT	$+\Box$	-[\Box	-	H	T	2	$-\mathbb{F}$	$+ \top$		H	$+\mathbb{T}$	2	′	1-1
13. IT-Be	trieb im Gesundheitswesen		_			_		-									_		_			4	5	
	13.1 Betrieb IT Infrastrukturen 13.2 Usability, eLearning	\vdash	+	+	\vdash	+	++	+	+	+	+	\vdash	+	\vdash	\vdash	+	+	2	+	\vdash	++	2	5	Pr
14. Soft				_									-					1-1				5	5	
14. 3010	14.1Verfassen wissenschaftlicher Texte	- test	atpfl	ichtig	1-	Ī				IT	1		I									1	2	nur Testat
	14.2 Kommunikation -testatpflichtig-	H	1	E	H	Ţ	H	\perp	H	\Box	I		Ŧ			2	1	\Box		H	$+ \top$	2	3	nur Testat
l	14.3 Präsentation -testatpflichtig-	Ш	╧		Щ	_								J L		2			<u> </u>	Щ		2		
15. Then	nengebundenes Projektstudium (siehe 15.1 Begleitveranstaltungen	§ 22)	T	П	T	П	T	П		T		T				T			1:	2	2	14	
16. Bach	elorarbeit (siehe §§ 23 bis 26)							_														*	12	
17. KOIIC	equium (siehe § 27)		!							. 1													2	1
	Summe SWS	0	16 C) 4	0 1	12 2 18	4	2 12	20	4 0 1	14 0 17	3		3 4 9	0 1	4 6 20	0 0	14		0 2	2 0 0	132	180	J
	Summe ECTS		21		·	22	1		22	-	21			21	l	25	1	20		I	28	 1	180	
	Summe ECTS		۱ ک		1	44		- 4			41				1	20		۷	,			J	100	