

Amtliche Bekanntmachungen

Herausgegeben im Auftrag des Präsidenten der Hochschule Niederrhein

37. Jahrgang Ausgegeben zu Krefeld und Mönchengladbach am 21. September 2012 Nr. 29

Inhalt

Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik an der Hochschule Niederrhein vom 17. September 2012

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

Vom 17. September 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. 90), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Maschinenbau und Verfahrenstechnik der Hochschule Niederrhein die folgende Änderungsordnung erlassen:

Artikel I

Anlage I der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik an der Hochschule Niederrhein vom 20. Dezember 2011 (Amtl. Bek. HN 51/2011), geändert durch Ordnung vom 6. August 2012 (Amtl. Bek. HN 23/2012) erhält die Fassung der dieser Änderungsordnung beigefügten Anlage.

Artikel II

Diese Änderungsordnung tritt mit Wirkung vom 1. September 2012 in Kraft. Sie wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Hochschule Niederrhein (Amtl. Bek. HN) veröffentlicht.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Maschinenbau und Verfahrenstechnik vom 12. Juli 2012 und der Feststellung der Rechtmäßigkeit durch das Präsidium der Hochschule Niederrhein vom 11. September 2012.

Krefeld, den 17.09.2012

Der Dekan
des Fachbereichs Maschinenbau und Verfahrenstechnik
der Hochschule Niederrhein
Prof. Dr.rer. nat. Rolf Schloms

Studienschwerpunkt "Allgemeine Verfahrenstechnik"

Lfd.	Module	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.				6. Sem.			SWS	Abschluss		ECTS
		V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	S	V	Ü	P		Te	Pr	
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen																								
1	Anpassmodul		2																		2	VL		2
2	Mathematik 1	4	2																		6		b	6
3	Mathematik 2				4	2															6		b	6
4	Physik/Chemie	2	1		1	1	1														6	x	b	6
5	Informatik				2	1	1														4	x	b	4
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																								
6	Werkstoffkunde	3	1	1																	5	x	b	5
7	Konstruktionslehre/CAD1	2	1	1																	4	x	b	5
8	Konstruktionselemente 1/CAD2				2	1	1														4	x	b	5
9	Mechanik 1	4	2																		6		b	6
10	Mechanik 2				2	2															4		b	4
11	Thermodynamik				3	2															5		b	5
12	Fluidmechanik						3	1													4		b	4
13	Chemie 2						2	1	1												4	x	b	5
14	Mess- u. Regelungstechnik									3	1	2									6	x	b	6
15	Elektrotechnik												3	1	2						6	x	b	6
Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen																								
16	Wärme- u. Stoffübertragung						2	2													4	x	b	4
17	Thermodyn. d. Phasengleichgew.						2	1	1												4	x	b	4
18	Apparatebau						2	1	1												4	x	b	5
19	Thermische Verfahrenstechnik						1	1		1	1	2									6	x	b	7
20	Chemische u. Bioverfahrenstechnik									3	1	2									6	x	b	6
21	Mechnische Verfahrenstechnik									2	1	1									4	x	b	5
22	Wahlpflichtmodul 1									2	1	1									4	x	b	5
23	Wahlpflichtmodul 2												2	1	1						4	x	b	5
24	Anlagenplanung												2	1	1						4	x	b	4
25	Prozess- u. Produktentwicklung												2	1	1						4	x	b	4
26	Computer Aided Eng. in VT												2		2						4	x	b	5
Fachübergreifende Module																								
27	Englisch		2			2		2													6	x		6
28	Organisation- u. Vertragslehre						3	1													4		u	4
29	Betriebswirtschaft									3	1										4		u	4
30	Projekt (Gruppenarbeit)														3	1					4		b	7
31	Praxisphase																				12 Wochen	x	u	15
32	Bachelorarbeit																				12 Wochen		b	12
33	Kolloquium																						b	3
	SWS	15	11	2	14	11	3	15	10	3	14	6	8	11	4	10	1							180
		28			28			28			28			26				0			138			

Die mit VI (Vorleistung) gekennzeichneten Testate sind als Vorleistung zur Prüfungszulassung nachzuweisen.

Die mit "b" gekennzeichneten Prüfungen sind benotet, die mit "u" gekennzeichneten Prüfungen sind unbenotet.

<u>Legende</u>	Praktikum	P
	Prüfung	Pr
	Semesterwochenstunden	SWS
	Seminar	S
	Testat	Te
	Übung	Ü
	Vorlesung	V

Studienschwerpunkt "Energietechnik"

Lfd.	Module	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			5. Sem.				6. Sem.			SWS	Abschluss		ECTS
		V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	S	V	Ü	P		Te	Pr	
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen																								
1	Anpassmodul		2																		2	VL		2
2	Mathematik 1	4	2																		6		b	6
3	Mathematik 2				4	2															6		b	6
4	Physik/Chemie	2	1		1	1	1														6	x	b	6
5	Informatik				2	1	1														4	x	b	4
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																								
6	Werkstoffkunde	3	1	1																	5	x	b	5
7	Konstruktionslehre/CAD1	2	1	1																	4	x	b	5
8	Konstruktionselemente1 /CAD2				2	1	1														4	x	b	5
9	Mechanik 1	4	2																		6		b	5
10	Mechanik 2				2	2															4		b	5
11	Thermodynamik				3	2															5		b	5
12	Fluidmechanik						3	1													4		b	4
13	Chemie 2						2	1	1												4	x	b	5
14	Mess- u. Regelungstechnik									3	1	2									6	x	b	6
15	Elektrotechnik												3	1	2						6	x	b	6
Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen																								
16	Wärme- u. Stoffübertragung						2	2													4	x	b	4
17	Thermodyn. d. Phasengleichgew.						2	1	1												4	x	b	4
18	Apparatebau						2	1	1												4	x	b	5
19	Energieverfahrenstechnik						1	1		1	1	2									6	x	b	7
20	Masch. z. Energiewandl. /Strömungsm.									3	1	2									6	x	b	6
21	Energiewirtschaft									2	2										4		b	5
22	Wahlpflichtmodul 1									2	1	1									4	x	b	5
23	Wahlpflichtmodul 2												2	1	1						4	x	b	5
24	Energieanlagentechnik												2	1	1						4	x	b	4
25	Energie- und Umwelttechnik												2	2							4		b	4
26	Computer Aided Eng. in ET												2		2						4	x	b	5
Fachübergreifende Module																								
27	Englisch		2			2		2													6	x		6
28	Organisation- u. Vertragslehre						3	1													4		u	4
29	Betriebswirtschaft									3	1										4		u	4
30	Projekt (Gruppenarbeit)															3	1				4		b	7
31	Praxisphase																				12 Wochen	x	u	15
32	Bachelorarbeit																				12 Wochen		b	12
33	Kolloquium																						b	3
	SWS	15	11	2	14	11	3	15	10	3	14	7	7	11	5	9	1							180
		28			28			28			28			26				0			138			

Die mit VI (Vorleistung) gekennzeichneten Testate sind als Vorleistung zur Prüfungszulassung nachzuweisen.

Die mit "b" gekennzeichneten Prüfungen sind benotet, die mit "u" gekennzeichneten Prüfungen sind unbenotet

<u>Legende</u>	Praktikum	P
	Prüfung	Pr
	Semesterwochenstunden	SWS
	Seminar	S
	Testat	Te
	Übung	Ü
	Vorlesung	V

Lfd.	Module	1. Sem.			2. Sem.			3. Sem.			4. Sem.			SWS	Abschluss		ECTS	
		V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P	V	Ü	P		Te	Pr		
Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen																		
1	Anpassmodul		2											2	VL		2	
2	Mathematik 1	4	2											6		b	6	
3	Mathematik 2				4	2								6		b	6	
4	Physik/Chemie	1	1		2	1	1							6	x	b	6	
5	Informatik							2	1	1				4	x	b	4	
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																		
6	Werkstoffkunde											3	1	1	5	x	b	5
7	Konstruktionslehre/CAD1							2	1	1				4	x	b	5	
8	Mechanik 1	4	2											6		b	6	
9	Mechanik 2				2	2								4		b	4	
10	Thermodynamik							3	2					5		b	5	
Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen																		
15	Konstruktionselemente 1/CAD2											2	1	1	4	x	b	5
Fachübergreifende Module																		
27	Englisch (2 von 3 Teilen)								2				2		4	x		4
	SWS	9	7		8	5	1	7	6	2		5	4	2				
		16			14			15			11			56			58	

Die mit VI (Vorleistung) gekennzeichneten Testate sind als Vorleistung zur Prüfungszulassung nachzuweisen.

Die mit "b" gekennzeichneten Prüfungen sind benotet, die mit "u" gekennzeichneten Prüfungen sind unbenotet.

<u>Legende</u>	Praktikum	P
	Prüfung	Pr
	Semesterwochenstunden	SWS
	Seminar	S
	Testat	Te
	Übung	Ü
	Vorlesung	V