



Hochschule Niederrhein
University of Applied Sciences

Amtliche Bekanntmachungen

Herausgegeben im Auftrag des Präsidenten der Hochschule Niederrhein

38. Jahrgang

Ausgegeben zu Krefeld und Mönchengladbach am 9. September 2013

Nr. 28

Inhalt

Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Verfahrenstechnik an der Hochschule Niederrhein vom 19. Juli 2013

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

Vom 19. 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 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), zuletzt geändert durch Ordnung vom 21. September 2012 (Amtl. Bek. HN 29/2012) erhält die Fassung der dieser Änderungsordnung beigefügten Anlage.

Artikel II

Diese Änderungsordnung tritt mit Wirkung vom 1. September 2013 in Kraft. Sie wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Hochschule Niederrhein (Amtl. Bek. HN) veröffentlicht.

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fachbereichsrates des Fachbereichs Maschinenbau und Verfahrenstechnik vom 31.01.2013, 25.04.2013 und 23.05.2013 und der Feststellung der Rechtmäßigkeit durch das Präsidium der Hochschule Niederrhein vom 10.07.2013.

Krefeld, den 19. Juli 2013

Der Dekan
des Fachbereichs Maschinenbau und Verfahrenstechnik
der Hochschule Niederrhein
Prof. Dr.-Ing. Patric Enewoldsen

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		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	Mechanische 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	14	10	2	14	11	3	16	11	2	14	6	9	11	4	10	1						180	
		26			28			29			29			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	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		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	14	10	2	14	11	3	17	11	2	13	7	8	11	5	9	1						180	
		26			28			30			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	Physik/Chemie	1	1		2	1	1							6	x	b	6
4	Informatik							2	1	1				4	x	b	4
Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen																	
5	Werkstoffkunde										3	1	1	5	x	b	5
6	Konstruktionslehre/CAD1							2	1	1				4	x	b	5
7	Mechanik 1	4	2											6		b	6
9	Mechanik 2				2	2								4		b	4
10	Thermodynamik							3	2					5		b	5
Ingenieurwissenschaftliche Anwendungen																	
11	Konstruktionselemente 1/CAD2										2	1	1	4	x	b	5
Fachübergreifende Module																	
12	Englisch (2 von 3 Teilen)							2			2			4	x		4
13	BWL	3	1											4		u	4
	SWS	8	6	0	8	5	1	7	6	2	5	4	2				
		14			14			15			11			54			56

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.

Legende

Praktikum	P
Prüfung	Pr
Semesterwochenstunden	SWS
Seminar	S
Testat	Te
Übung	Ü
Vorlesung	V