



Amtliche Bekanntmachungen

Herausgegeben im Auftrag des Präsidenten der Hochschule Niederrhein

47. Jahrgang

Ausgegeben zu Krefeld und Mönchengladbach am 2. Juni 2022

Nr. 22

Inhalt

Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung des Masterstudiengangs Textile Produkte an der Hochschule Niederrhein vom 1. Februar 2022

Hinweis zum Rügeausschluss

Gemäß § 12 Abs. 5 Hochschulgesetz kann eine Verletzung von Verfahrens- oder Formvorschriften des Hochschulgesetzes oder des Ordnungs- oder des sonstigen autonomen Rechts der Hochschule gegen diese Ordnung nach Ablauf eines Jahres seit ihrer Bekanntmachung nicht mehr geltend gemacht werden, es sei denn,

1. die Ordnung ist nicht ordnungsgemäß bekannt gemacht worden,
2. das Präsidium hat den Beschluss des die Ordnung beschließenden Gremiums vorher beanstandet,
3. der Form- oder Verfahrensmangel ist gegenüber der Hochschule vorher gerügt und dabei die verletzte Rechtsvorschrift und die Tatsache bezeichnet worden, die den Mangel ergibt, oder
4. bei der öffentlichen Bekanntmachung der Ordnung ist auf die Rechtsfolge des Rügeausschlusses nicht hingewiesen worden.

**Ordnung
zur Änderung der Prüfungsordnung
des Masterstudiengangs Textile Produkte
an der Hochschule Niederrhein**

Vom 1. Februar 2022

Aufgrund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547), zuletzt geändert durch Gesetz vom 25. November 2021 (GV. NRW. S. 1210a), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Textil- und Bekleidungstechnik der Hochschule Niederrhein die folgende Änderungsordnung erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Textile Produkte an der Hochschule Niederrhein vom 14. Juni 2017 (Amtl. Bek. HSNR 37/2017, ber. 46/2017), zuletzt geändert durch Ordnung vom 7. Mai 2019 (Amtl. Bek. HSNR 9/2019), wird wie folgt geändert:

1. In der Inhaltsübersicht werden die Anlagenbezeichnungen wie folgt neu gefasst:

- „Anlage I Prüfungs- und Studienplan für die Studienrichtung Textil
- Anlage II Prüfungs- und Studienplan für die Studienrichtung Textil – Studienschwerpunkt Textilelektronik
- Anlage III Prüfungs- und Studienplan für die Studienrichtung Bekleidung
- Anlage IV Prüfungs- und Studienplan für die Studienrichtung Bekleidung – Studienschwerpunkt Textilelektronik
- Anlage V Prüfungs- und Studienplan für die Studienrichtung Design
- Anlage VI Wahlpflichtkatalog“

2. § 4 wird wie folgt geändert:

a) Absatz 3 Satz 2 wird durch die folgenden Sätze 2 und 3 ersetzt:

„Die Studienrichtung Textil sowie die Studienrichtung Bekleidung können wahlweise schwerpunktfrei oder mit dem Studienschwerpunkt Textilelektronik abgeschlossen werden. Die Studierenden haben sich bereits bei der Einschreibung auf eine Studienrichtung und einen Studienschwerpunkt festzulegen; ein späterer Wechsel ist möglich, soweit nicht Regelungen über die Vergabe von Studienplätzen entgegenstehen.“

b) In Absatz 5 Satz 1 wird die Bezeichnung „Anlage I bis III“ durch „Anlage I bis VI“ ersetzt.

3. In § 5 Absatz 1 Satz wird die Bezeichnung „Anlage I bis III“ durch „Anlage I bis VI“ ersetzt.

4. § 29 Absatz 1 wird Satz 5 wie folgt neu gefasst:

„Ferner werden die gewählte Studienrichtung und der gewählte Studienschwerpunkt angegeben.“

5. Die Anlagen I und II werden durch die beigefügten Anlagen I bis VI ersetzt.

Artikel II

Diese Ordnung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Bekanntmachungen der Hochschule Niederrhein (Amtl. Bek. HSNR) in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Textil- und Bekleidungstechnik vom 7. Oktober 2021 und der Feststellung der Rechtmäßigkeit durch das Präsidium der Hochschule Niederrhein vom 12. Januar 2022.

Mönchengladbach, den 1. Februar 2022

Der Dekan
des Fachbereichs Textil- und Bekleidungstechnik
der Hochschule Niederrhein
Prof. Dr. Lutz Vossebein

Prüfungs- und Studienplan für die Studienrichtung Textil
schwerpunktfrei

Code-Nr.	Fach-Nr.	Veranstaltung	SWS	LV - Art				PA	KP	Summe KP	SS 1	WS 2	SS 3
				V	SL	Ü	P						
TP-10	1	Numerik											
TP-11	1.1	Numerische Mathematik	2	2				Pr	3		2		
TP-12	1.2	Numerische Algorithmen	2					T	2	5	2		
TP-30	3	Systemgrundlagen											
TP-31	3.1	Wissenschaftstheorie	2	2				Pr	3			2	
TP-32	3.2	Managementsysteme und Normen	2	2				Pr	2			2	
TP-33	3.3	Instrumentelle Analytik	2	2				Pr	2	7		2	
TP-40	4	Anwendungen technischer Textilien											
	4.1	Hochleistungsfasern	2	1		1			3		2		
	4.2	Einsatzgebiete Technischer Textilien	2	1		1		Pr	2	5	2		
TP-50	5	Textil- und Bekleidungstechnologie											
	5.1	Smart Textiles	2	1		1			2			2	
	5.2	Umwelt und Recycling	2	2				Pr	3	5		2	
TP-60	6	Ausrüstung und Verarbeitung von Textilien											
		Funktionalisierung von Textilien	4	2			2	Pr	5	5		4	
TP-70	7	Ausgewählte Textile Technologien											
	7.1	Spezielle Gebiete der Maschentechnik	2	1			1		2		2		
	7.2	Spezielle Gebiete der Weberei	2	1			1	Pr	3	5	2		
TP-80	8	Ausgewählte technische Textilien											
	8.1	Technische Schmaltextilien	2	1			1		2		2		
	8.2	Faserverstärkte Kunststoffe	2	1			1	Pr	3	5	2		
TP-180	18	Forschungs- und Entwicklungsprojekte	6				6	Pr	8	8		6	
TP-190	19	Wahlpflichtmodul *	8	4			4	Pr	12	12	4	4	
	20	Masterarbeit und Kolloquium							33	33			
SWS pro Semester										20	24		
Gesamt SWS										44			
Gesamt ECTS										90			
ECTS pro Semester										26	31	33	

Master-Arbeit

* Für das Wahlpflichtmodul sind mehrere Lehrveranstaltungen aus einem Katalog auszuwählen und jeweils mit einer Prüfung abzuschließen. Die Lehrveranstaltungen des Katalogs sind entweder mit drei oder mit sechs Kreditpunkten bewertet. Insgesamt müssen in dem Wahlpflichtmodul zwölf Kreditpunkte erworben werden. Das jeweils aktuelle Angebot an Wahlpflichtveranstaltungen wird vom Fachbereichsrat beschlossen und vom Prüfungsausschuss bekanntgegeben. Die in englischer Sprache primär für den englischen Masterstudiengang angebotenen Wahlpflichtveranstaltungen können ebenfalls belegt werden.

Prüfungs- und Studienplan für die Studienrichtung Textil
Studienschwerpunkt Textilelektronik

Code-Nr.	Fach-Nr.	Veranstaltung	SWS	LV - Art				PA	KP	Summe KP	SS 1	WS 2	SS 3
				V	SL	Ü	P						
TP-10	1	Numerik											
TP-11	1.1	Numerische Mathematik	2	2				Pr	3		2		
TP-12	1.2	Numerische Algorithmen	2				2	T	2	5	2		
TP-30	3	Systemgrundlagen											
TP-31	3.1	Wissenschaftstheorie	2	2				Pr	3			2	
TP-32	3.2	Managementsysteme und Normen	2	2				Pr	2			2	
TP-33	3.3	Instrumentelle Analytik	2	2				Pr	2	7		2	
TP-40	4	Anwendungen technischer Textilien											
	4.1	Hochleistungsfasern	2	1		1		Pr	3		2		
	4.2	Einsatzgebiete Technischer Textilien	2	1		1			2	5	2		
TP-50	5	Textil- und Bekleidungstechnologie											
	5.1	Smart Textiles	2	1		1		Pr	2			2	
	5.2	Umwelt und Recycling	2	2					3	5		2	
TP-60	6	Ausrüstung und Verarbeitung von Textilien											
		Funktionalisierung von Textilien	4	2			2	Pr	5	5		4	
TP-70	7	Ausgewählte textile Technologien											
	7.1	Spezielle Gebiete der Maschentechnik	2	1			1	Pr	2		2		
	7.2	Spezielle Gebiete der Weberei	2	1			1		3	5	2		
TP-80	8	Ausgewählte technische Textilien											
	8.1	Technische Schmaltextilien	2	1			1	Pr	2		2		
	8.2	Faserverstärkte Kunststoffe	2	1			1		3	5	2		
TP-180-TE	18-TE	Textilelektronik Master-Projekt											
		Textilelektronik Master-Projekt	6				6	Pr	8	8		6	
TP190-TE1	19-TE1	Textilelektronik: Systeme und Anwendungen											
		Textilelektronik: Systeme und Anwendungen			4			Pr	6	6	4		
TP190-TE2	19-TE2	Textilelektronik: Materialien und Verfahren											
		Textilelektronik: Materialien und Verfahren			4			Pr	6	6		4	
	20	Masterarbeit und Kolloquium							33	33			
										SWS pro Semester	20	24	
										Gesamt SWS	44		
										Gesamt ECTS	90		
										ECTS pro Semester	26	31	
												33	

Master-Arbeit

Prüfungs- und Studienplan für die Studienrichtung Bekleidung
Studienschwerpunkt Textilelektronik

Code-Nr.	Fach-Nr.	Veranstaltung	SWS	LV - Art				PA	KP	Summe KP	SS 1	WS 2	SS 3
				V	SL	Ü	P						
TP-10	1	Numerik											
TP-11	1.1	Numerische Mathematik	2	2				Pr	3		2		
TP-12	1.2	Numerische Algorithmen	2				2	T	2	5	2		
TP-30	3	Systemgrundlagen											
TP-31	3.2	Wissenschaftstheorie	2	2				Pr	3			2	
TP-32	3.3	Managementsysteme und Normen	2	2				Pr	2	5		2	
TP-50	5	Textil- und Bekleidungstechnologie											
	5.1	Smart Textiles	2	1		1		Pr	2			2	
	5.2	Umwelt und Recycling	2	2					3	5		2	
TP-90	9	Anwendungen Funktionstextilien											
	9.1	Fasern und Flächen für Funktionsbekleidung	2	1		1		Pr	3			2	
	9.2	Funktionsbekleidung	4	2			2		4	7	4		
TP-100	10	Innovative Produktionsverfahren											
	10.1	Mass Customization	2	1		1		Pr	3			2	
	10.2	Fügetechnologien	2	1			1		2	5		2	
TP-110	11	Konfektion											
	11.1	3D-Konstruktion	2	1		1		Pr	2			2	
	11.2	Spez. Gebiete der Konfektion	2	1		1			3	5		2	
TP-120	12	Innovative Produktentwicklungsverfahren											
	12.1	Integrierte Produktentwicklung	2	2				Pr	3			2	
	12.2	Virtuelle Produktentwicklung	2	1			1		2	5		2	
TP-180-TE	18-TE	Textilelektronik Master-Projekt											
		Textilelektronik Master-Projekt	6				6	Pr	8	8		6	
TP190-TE1	19-TE1	Textilelektronik: Systeme und Anwendungen											
		Textilelektronik: Systeme und Anwendungen			4			Pr	6	6	4		
TP190-TE2	19-TE2	Textilelektronik: Materialien und Verfahren											
		Textilelektronik: Materialien und Verfahren			4			Pr	6	6		4	
	20	Masterarbeit und Kolloquium							33	33			
SWS pro Semester										22	22		
Gesamt SWS										44			
Gesamt ECTS										90			
ECTS pro Semester										28	29	33	

Master-Arbeit

Prüfungs- und Studienplan für die Studienrichtung Design
schwerpunktfrei

Code-Nr.	Fach-Nr.	Veranstaltung	SWS	LV - Art				PA	KP	Summe KP	SS 1	WS 2	SS 3
				V	SL	Ü	P						
TP-20	2	Kulturelle Bildsprache											
		Kulturelle Bildsprache	4				4	T	4	4			
TP-30	3	Systemgrundlagen											
TP-31	3.1	Wissenschaftstheorie	2	2				Pr	3	3		2	
TP-50	5	Textil- und Bekleidungstechnologie											
	5.1	Smart Textiles	2	1		1		Pr	2	5		2	
	5.2	Umwelt und Recycling	2	2					3			2	
TP-130	13	Open Design Space											
		Open Design Space	4				4	Pr	5	5	4		
TP-140	14	Designtheorien											
	14.1	Interkulturelles Design	2		2			Pr	3	5		2	
	14.2	Design-Management	2		2				2			2	
TP-150	15	Creative Processing											
		Creative Processing	4				4	Pr	5	5	4		
TP-160	16	Virtuelle Produktwelten											
		Virtuelle Produktwelten	4		2		2	Pr	5	5		4	
TP-170	17	Innovatives Produktdesign											
		Innovatives Produktdesign	4		2		2	Pr	5	5	4		
TP-180	18	Forschungs- und Entwicklungsprojekte	6				6	Pr	8	8		6	
TP-190	19	Wahlpflichtmodul*	8	4			4	Pr	12	12	6	2	
	20	Masterarbeit und Kolloquium							33	33			

Master-Arbeit

SWS pro Semester	22	22
Gesamt SWS	44	
Gesamt ECTS	90	
ECTS pro Semester	28	29 33

* Für das Wahlpflichtmodul sind mehrere Lehrveranstaltungen aus einem Katalog auszuwählen und jeweils mit einer Prüfung abzuschließen. Die Lehrveranstaltungen des Katalogs sind entweder mit drei oder mit sechs Kreditpunkten bewertet. Insgesamt müssen in dem Wahlpflichtmodul zwölf Kreditpunkte erworben werden. Das jeweils aktuelle Angebot an Wahlpflichtveranstaltungen wird vom Fachbereichsrat beschlossen und vom Prüfungsausschuss bekanntgegeben. Die in englischer Sprache primär für den englischen Masterstudiengang angebotenen Wahlpflichtveranstaltungen können ebenfalls belegt werden.

	SWS	V	SL	Ü	P	KP
841	Arbeitswirtschaft	4		4		6
843	Bindungstechnik verstärkte Gewebe	2	1		1	3
844	CAD Maßkonfektion für passformsichere Oberrumpfbekleidung	2			2	3
845	CAD Maßkonfektion für passformsichere Unterrumpfbekleidung	2			2	3
846	Computer-Netzwerke	2		2		3
847	Digitale Entwurfs- und Drucktechnik	2	1		1	3
848	Einführung in MOCKSHOP	2			2	3
849	Energiemanagement	2	1		1	3
850	Entwicklung von Schmaltextilien	2	1		1	3
851	Experimentelle Modefotografie	4			4	6
854	Gewerblicher Rechtsschutz	2				3
859	Maschenentwurf	2			2	3
860	Messmethoden der Physik	2	1		1	3
862	Multi-Channel-Handel	2		2		3
863	Nanotechnologie	2	2			3
865	Physikalische Chemie	2	1		1	3
866	Präsentationsdesign	4		4		6
867	Produktrealisation	4			4	6
871	Technologie der Lederherstellung	2	2			3
872	Trendmanagement	2		2		3
873	Trendscouting am Beispiel Accessoires	2		2		3
874	Wäscherei und chemische Reinigung	2	1		1	3
875	Wasserchemie	2	1		1	3
TP190-TE1	Textilelektronik: Systeme und Anwendungen	4		4		6
TP190-TE2	Textilelektronik: Materialien und Verfahren	4		4		6

Aktuelles Angebot

Die Fächer des Wahlpflichtkataloges werden durch aktuelle Fächerangebote ergänzt, die vom Prüfungsausschuss per Aushang bekannt gegeben.

Zusätzlich können Lehrveranstaltungen der Fächer "Research and Complementary Studies" des englischsprachigen Masterstudienganges Textile and Clothing Management belegt werden. Auch diese werden per Aushang durch den Prüfungsausschuss bekannt gegeben.