



Hochschule Niederrhein
University of Applied Sciences

Amtliche Bekanntmachungen

Herausgegeben im Auftrag des Präsidenten der Hochschule Niederrhein

36. Jahrgang

Ausgegeben zu Krefeld und Mönchengladbach am 20. Dezember 2011

Nr. 41

Ordnung zur Änderung der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Textil- und Bekleidungstechnik an der Hochschule Niederrhein vom 15. Dezember 2011

**Ordnung
zur Änderung der Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang Textil- und Bekleidungstechnik
an der Hochschule Niederrhein**

Vom 15. Dezember 2011

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 8. Oktober 2009 (GV. NRW. S. 516), hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Textil- und Bekleidungstechnik der Hochschule Niederrhein die folgende Änderungsordnung erlassen:

Artikel I

Die **Anlagen I bis VI** der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Textil- und Bekleidungstechnik an der Hochschule Niederrhein vom 8. September 2010 (Amtl. Bek. HN 27/2010), geändert durch Ordnung vom 28. Februar 2011 (Amtl. Bek. HN 8/2011), erhalten die Fassung der dieser Änderungsordnung beigefügten Anlagen I bis VI.

Artikel II

Diese Änderungsordnung tritt mit Wirkung vom 1. September 2011 in Kraft. Sie wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Hochschule Niederrhein (Amtl. Bek. HN) veröffentlicht.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Textil- und Bekleidungstechnik vom 2. Dezember 2010 und der Feststellung der Rechtmäßigkeit durch das Präsidium der Hochschule Niederrhein vom 13. Dezember 2011.

Mönchengladbach, den 15. Dezember 2011

Der Dekan
des Fachbereichs Textil- und Bekleidungstechnik
der Hochschule Niederrhein
Prof. Rudolf Haug

**Prüfungs- und Studienplan
für das
Grundstudium**

Anlage I

Code-Nr.	Fach-Nr.	Modul		Art			PA	KP	Summe KP	WS 1	SS 2	WS 3	SS 4	WS 5	SS 6	WS 7
		Veranstaltung	SWS	V	Ü	P										
10	1	Mathematik														
11	1.1	Vektorrechnung und Geometrie	2	1	1		Pr	2		2						
12	1.2	Analysis und Wahrscheinlichkeitsrechnung	4	2	2		Pr	4	6		4					
20	2	Chemie														
	2.1	Grundlagen der Chemie	2	2				2		2						
	2.2	Organische Chemie	2	2			Pr	2			2					
	2.3	Chemie-Praktikum	2			2		2	6		2					
30	3	Mechanik und Technisches Zeichnen														
	3.1	Mechanik	2	2			Pr	3			2					
	3.2	Technisches Zeichnen	2	1	1			2	5		2					
40	4	Physik - Elektrik und Optik														
41	4.1	Physik-Praktikum	2			2	T	2			2					
42	4.2	Maschinenelemente und elektrische Antriebe	2	2			Pr	2				2				
	4.3	Elektrik und Optik	2	2				2	6			2				
50	5	Informationstechnologie														
51	5.1	Grundlagen der EDV	2	2			Pr	2		2						
	5.2	Internet und eBusiness	2	2				2		2						
52	5.3	EDV-Praktikum	2			2	T	2		2						
53	5.4	Computergraphik	2	2			Pr	2	8		2					
60	6	Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften														
	6.1	Volkswirtschaftslehre	2	2			Pr	2		2						
	6.2	Betriebswirtschaftslehre	2	2				3	5	2						
70	7	Marketing														
	7.1	Kosten- und Wirtschaftlichkeitsrechnung	2	1	1		Pr	3			2					
	7.2	Marketing I	2	1	1			2	5		2					
80	8	Grundlagen der Textiltechnologie														
	8.1	Fadentechnologie	2	1	1		Pr	2		2						
	8.2	Flächentechnologie	2	1	1			2		2						
	8.3	Veredlung und Ökologie	2	1	1			2	6	2						
90	9	Textile Werkstoffe														
91	9.1	Textile Werkstoffe	2	2			Pr	3		2						
92	9.2	Textile Werkstoffe Praktikum	2			2	T	2	5	2						
100	10	Textile Produkte und Konfektion														
	10.1	Konfektionstechnologie	2	1	1		Pr	2			2					
	10.2	Textilwaren Gewebe	2	1	1			2			2					
	10.3	Textilwaren Masche	2	1	1			2	6		2					
Summe Grundstudium			54					58	58	24	26	4	0	0		

Praxissemester oder Auslandsstudiensemester

Methodenseminar (6 KP), Oberseminar (8 KP), Bachelorarbeit und Kolloquium

Abkürzungen :

SWS = Semesterwochenstunden

PA = Prüfungsart

KP = Kreditpunkte

Pr = Prüfung

T = Testat

V = Vorlesung

Ü = Übung

P = Praktikum

KP pro Semester
aus Grundstudium

26 28 4 0 0

**Prüfungs- und Studienplan
für das
Hauptstudium
Studienrichtung Textiltechnik, Studienschwerpunkt Textilmanagement**

Anlage II

Code-Nr.	Fach-Nr.	Modul Veranstaltung	SWS	Art			PA	KP	Summe KP	WS 1	SS 2	WS 3	SS 4	WS 5	SS 6	WS 7
				V	Ü	P										
110	11	Organisation														
	11.1	Organisationslehre	2	2			Pr	2			2					
	11.2	Interkulturelles Management	2	2				3	5			2				
120	12	Personalmanagement														
	12.1	Personal und Führung	2	2			Pr	3			2					
	12.2	Arbeits- und Sozialrecht	2	2				2	5		2					
130	13	Qualität														
	13.1	Statistik	2	1	1			2					2			
	13.2	Angewandtes Qualitätsmanagement	4	2		2	Pr	4				4				
	13.3	Grundlagen der Farbmessung	2	1		1	Pr	2	8			2				
140	14	Projekte														
	14.1	Projektmanagement und Präsentationstechnik	2		2		T	2				2				
	14.2	Projekte	6			6	Pr	7	9				6			
150	15	Studienarbeit														
		Studienarbeit	2			2	Pr	5	5		2					
170	16	Textile Produktionstechnik														
	16.1	Verfahren der Garnherstellung	2	1	1			2			2					
	16.2	Verfahren der Gewebeerstellung	2	1	1		Pr	2			2					
	16.3	Verfahren der Strickerei	2	1	1			2	6		2					
190	17	Vliestechnik														
		Technologie der Vliesstoffe	4	2	2		Pr	5	5			4				
200	18	Veredlung														
	18.1	Färberei und Druckerei	2	1	1		Pr	2				2				
	18.2	Ausrüstung und Beschichtung	2	1	1			2				2				
	18.3	Angewandte Veredlungstechnik	2			2	T	2	6				2			
220	19	Flächenkonstruktion														
	19.1	Jacquardtechnologie	2	1	1			2			2					
	19.2	Gewebekonstruktion / Technik	2	1	1		Pr	2			2					
	19.3	Schmaltextilien	2	1	1			2	6		2					
230	20	Grundlagen Technischer Textilien														
		Technische Textilien	2	1	1		Pr	3	3		2					
240	21	Werkstoffe und Anwendungen technischer Textilien														
	21.1	Werkstoffe technischer Textilien	2	1	1			2			2					
	21.2	Anwendungsgebiete technischer Textilien	2	1	1		Pr	3	5			2				
250	22	Unternehmensrechnung														
	22.1	Finanz- und Wirtschaftsmathematik	2	1	1		Pr	2					2			
	22.2	Unternehmenscontrolling	2	1	1			3	5			2				
260	23	Fabrikplanung														
		Fabrikplanung und Spezielle Arbeitswissenschaft Textil	4	2	2		Pr	4	4				4			
280	24	Organisation und Marketing														
	24.1	Arbeitswissenschaft	2	2				2				2				
	24.2	Betriebsorganisation	2	1	1		Pr	2				2				
	24.3	Marketing II	2	1	1			2	6			2				
360	25	Logistik und Prozesssteuerung														
	25.1	Logistik	2	1	1		Pr	3					2			
	25.2	Prozessplanung und Steuerung	2	1	1			2	5				2			
400	26	Wahlpflichtmodul	10	4	2	4	Pr	10	10				10			
370	27	Abschlussbegleitende Seminare														
	371	Methoden-Seminar	4		4		T	6								
	372	Oberseminar	2		2		T	8	14							
9000	28	Bachelorarbeit							12							
9100		Kolloquium							3							

Praxissemester oder Auslandsstudiensemester

Methodenseminar (6 KP), Oberseminar (8 KP), Bachelorarbeit und Kolloquium

Abkürzungen:
SWS = Semesterwochenstunden
PA = Prüfungsart
KP = Kreditpunkte
Pr = Prüfung
T = Testat
V = Vorlesung
Ü = Übung
P = Praktikum

SWS pro Semester

Gesamt SWS

KP pro Semester

Gesamt KP

24	26	28	30	28	0	6
142						
26	28	33	34	30	30	29
210						

**Prüfungs- und Studienplan
für das
Hauptstudium
Studienrichtung Textiltechnik, Studienschwerpunkt Textile Technologien**

Anlage III

Code-Nr.	Fach-Nr.	Modul Veranstaltung	SWS	Art			PA	KP	Summe KP	WS 1	SS 2	WS 3	SS 4	WS 5	SS 6	WS 7
				V	Ü	P										
110	11	Organisation														
	11.1	Organisationslehre	2	2			Pr	2			2					
	11.2	Interkulturelles Management	2	2			Pr	3				2				
120	12	Personalmanagement														
	12.1	Personal und Führung	2	2			Pr	3			2					
	12.2	Arbeits- und Sozialrecht	2	2			Pr	2			2					
130	13	Qualität														
131	13.1	Statistik	2	1	1		Pr	2				2				
	13.2	Angewandtes Qualitätsmanagement	4	2		2	Pr	4				4				
	13.3	Grundlagen der Farbmessung	2	1		1	Pr	2				2				
140	14	Projekte														
141	14.1	Projektmanagement und Präsentationstechnik	2		2		T	2				2				
142	14.2	Projekte	6			6	Pr	7							6	
150	15	Studienarbeit														
		Studienarbeit	2			2	Pr	5							2	
170	16	Textile Produktionstechnik														
	16.1	Verfahren der Garnherstellung	2	1	1		Pr	2			2					
	16.2	Verfahren der Gewebeerstellung	2	1	1		Pr	2			2					
	16.3	Verfahren der Strickerei	2	1	1		Pr	2			2					
190	17	Vliestechnik														
		Technologie der Vliesstoffe	4	2	2		Pr	5				4				
200	18	Veredlung														
201	18.1	Färberei und Druckerei	2	1	1		Pr	2				2				
	18.2	Ausrüstung und Beschichtung	2	1	1		Pr	2				2				
	18.3	Angewandte Veredlungstechnik	2			2	T	2				2				
	18.4	Tenside, Hilfsmittel, Oberflächen	2	2			Pr	3				2				
225	19	Flächenkonstruktion														
	19.1	Jacquardtechnologie	2	1	1		Pr	2			2					
	19.2	Gewebekonstruktion / Technik	2	1	1		Pr	2			2					
	19.3	Schmaltextilien	2	1	1		Pr	2			2					
	19.4	Wirkkonstruktion	2		2		Pr	2			2					
230	20	Grundlagen Technischer Textilien														
		Technische Textilien	2	1	1		Pr	3			2					
240	21	Werkstoffe und Anwendungen technischer Textilien														
	21.1	Werkstoffe technischer Textilien	2	1	1		Pr	2			2					
	21.2	Anwendungsgebiete technischer Textilien	2	1	1		Pr	3				2				
270	22	Veredlungstechnologie und Textilchemie														
	22.1	Technologie der Färberei und Druckerei	2	1	1		Pr	2							2	
	22.2	Technologie der Ausrüstung und Beschichtung	2	1	1		Pr	2							2	
	22.3	Angewandte Farbmessung	2	1	1		Pr	2							2	
290	23	CAD textiler Flächen														
		Aus den Lehrveranstaltungen 17.1 bis 17.5 sind 2 Fächer auszuwählen.														
291	23.1	CAD Bandweberei	2			2	Pr	2							2	
292	23.2	CAD Schafsgewebe	2			2	Pr	2				2				
293	23.3	CAD Textildruck	2			2	Pr	2								
294	23.4	CAD Maschenware	2			2	Pr	2								
295	23.5	CAD Jacquardgewebe	2			2	Pr	2								
360	24	Logistik und Prozesssteuerung														
	24.1	Logistik	2	1	1		Pr	3							2	
	24.2	Prozessplanung und Steuerung	2	1	1		Pr	2							2	
400	25	Wahlpflichtmodul	10	4	2	4	Pr	10			2				8	
370	26	Abschlussbegleitende Seminare														
371	26.1	Methoden-Seminar	4	0	4	0	T	6								
372	26.2	Oberseminar	2	0	2	0	T	8								
9000	27	Bachelorarbeit														
9100		Kolloquium														

Praxissemester oder Auslandsstudiensemester
Methodenseminar (6 KP), Oberseminar (8 KP), Bachelorarbeit und Kolloquium

Abkürzungen:
SWS = Semesterwochenstunden
PA = Prüfungsart
KP = Kreditpunkte
Pr = Prüfung
T = Testat
V = Vorlesung
Ü = Übung
P = Praktikum

SWS pro Semester	24	26	30	28	28	0	6
Gesamt SWS	142						
KP pro Semester	26	28	32	32	33	30	29
Gesamt KP	210						

**Prüfungs- und Studienplan
für das
Hauptstudium
Studienrichtung Bekleidungstechnik, Studienschwerpunkt Bekleidungsmanagement**

Anlage IV

Code-Nr.	Fach-Nr.	Modul	SWS	Art			PA	KP	Summe KP	WS 1	SS 2	WS 3	SS 4	WS 5	SS 6	WS 7
				V	Ü	P										
110	11	Organisation														
	11.1	Organisationslehre	2	2			Pr	2			2					
	11.2	Interkulturelles Management	2	2				3	5			2				
120	12	Personalmanagement														
	12.1	Personal und Führung	2	2			Pr	3			2					
	12.2	Arbeits- und Sozialrecht	2	2				2	5		2					
130	13	Qualität														
	13.1	Statistik	2	1	1		Pr	2					2			
	13.2	Angewandtes Qualitätsmanagement	4	2	1	1		4			4		4			
	13.3	Grundlagen der Farbmessung	2	1		1	Pr	2	8				2			
140	14	Projekte														
	14.1	Projektmanagement und Präsentationstechnik	2		2		T	2					2			
	14.2	Projekte	6			6	Pr	7	9						6	
150	15	Studienarbeit														
		Studienarbeit	2			2	Pr	5	5		2					
160	16	Grundlagen Bekleidungskonstruktion														
	16.1	Grundlagen der Bekleidungskonstruktion	2	1	1			2		2						
	16.2	Grundkonstruktion DOB	2	1	1		Pr	2			2					
	16.3	Grundkonstruktion HAKA	2	1	1			2	6		2					
180	17	CAD Bekleidungskonstruktion														
	17.1	Grundlagen Gradierung	2	1	1		Pr	2			2					
	17.2	Grundlagen CAD Bekleidungskonstruktion	2	1	1			2			2					
	17.3	Praktikum CAD Bekleidungskonstruktion	2			2	T	2			2					
	17.4	Produkt Daten Management	2	2			Pr	2	8				2			
210	18	Bekleidungsfertigung														
	18.1	Verarbeitungstechnik I	2			2	Pr	2			2					
	18.2	Verarbeitungstechnik II	2			2	Pr	2				2				
	18.3	Fertigungsverfahren	2	1	1		Pr	2	6		2					
230	19	Grundlagen Technischer Textilien														
		Technische Textilien	2	1	1		Pr	3	3		2					
250	20	Unternehmensrechnung														
	20.1	Finanz- und Wirtschaftsmathematik	2	1	1		Pr	2							2	
	20.2	Unternehmenscontrolling	2	1	1			3	5				2			
265	21	Fabrikplanung														
		Fabrikplanung und Spezielle Arbeitswissenschaft Bekleidung	4	2	2		Pr	5	5						4	
280	22	Organisation und Marketing														
	22.1	Arbeitswissenschaft	2	2			Pr	2					2			
	22.2	Betriebsorganisation	2	1	1			2					2			
	22.3	Marketing II	2	1	1			2	6				2			
300	23	Produktionstechnik														
	23.1	Bekleidungsmaschinen	2	2			Pr	2					2			
	23.2	Spezielle Bekleidungsmaschinen	4	2	2		Pr	5	7						4	
360	24	Logistik und Prozesssteuerung														
	24.1	Logistik	2	1	1		Pr	3							2	
	24.2	Prozessplanung und Steuerung	2	1	1			2	5						2	
400	25	Wahlpflichtmodul	10	4	2	4	Pr	10	10				2		8	
370	26	Abschlussbegleitende Seminare														
	26.1	Methoden-Seminar	4	0	4	0	T	6								
	26.2	Oberseminar	2	0	2	0	T	8	14							
9000	27	Bachelorarbeit							12							
9100		Kolloquium							3							

Praxissemester oder Auslandsstudiensemester

Methodenseminar (6 KP), Oberseminar (8 KP), Bachelorarbeit und Kolloquium

Abkürzungen:
SWS = Semesterwochenstunden
PA = Prüfungsart
KP = Kreditpunkte
Pr = Prüfung
T = Testat
V = Vorlesung
Ü = Übung
P = Praktikum

SWS pro Semester

Gesamt SWS

KP pro Semester

Gesamt KP

26	30	24	28	28	0	6
142						
28	32	29	30	32	30	29
210						

**Prüfungs- und Studienplan
für das
Hauptstudium
Studienrichtung Bekleidungstechnik, Studienschwerpunkt Produktentwicklung**

Anlage V

Code-Nr.	Fach-Nr.	Modul Veranstaltung	SWS	Art			PA	KP	Summe KP	WS 1	SS 2	WS 3	SS 4	WS 5	SS 6	WS 7
				V	Ü	P										
110	11	Organisation														
	11.1	Organisationslehre	2	2				2			2					
	11.2	Interkulturelles Management	2	2			Pr	3	5			2			2	
120	12	Personalmanagement														
	12.1	Personal und Führung	2	2				3				2				
	12.2	Arbeits- und Sozialrecht	2	2			Pr	2	5			2				
135	13	Qualität														
	13.1	Statistik	2	1	1			2					2			
	13.2	Angewandtes Qualitätsmanagement	4	2		2	Pr	4	6				4			
140	14	Projekte														
	14.1	Projektmanagement und Präsentationstechnik	2		2		T	2					2			
	14.2	Projekte	6			6	Pr	7	9						6	
150	15	Studienarbeit														
		Studienarbeit	2			2	Pr	5	5				2			
160	16	Grundlagen Bekleidungskonstruktion														
	16.1	Grundlagen der Bekleidungskonstruktion	2	1	1			2		2						
	16.2	Grundkonstruktion DOB	2	1	1		Pr	2			2					
	16.3	Grundkonstruktion HAKA	2	1	1			2	6		2					
180	17	CAD Bekleidungskonstruktion														
	17.1	Grundlagen Gradierung	2	1	1			2				2				
	17.2	Grundlagen CAD Bekleidungskonstruktion	2	1	1		Pr	2				2				
	17.3	Praktikum CAD Bekleidungskonstruktion	2			2	T	2				2				
	17.4	Produkt Daten Management	2	2			Pr	2	8				2			
210	18	Bekleidungsfertigung														
	18.1	Verarbeitungstechnik I	2			2	Pr	2				2				
	18.2	Verarbeitungstechnik II	2			2	Pr	2					2			
	18.3	Fertigungsverfahren	2	1	1		Pr	2				2				
	18.4	Bekleidungsmaschinen	2	2			Pr	2	8				2			
230	19	Grundlagen Technischer Textilien														
		Technische Textilien	2	1	1		Pr	3	3			2				
320	20	Grundlagen Schnittgestaltung														
		Grundlagen der Schnittgestaltung	4	2	2		Pr	5	5			4				
330	21	Spezielle Schnittgestaltung														
		Spezielle Schnittgestaltung	4	2	2		Pr	5	5				4			
340	22	Bekleidungskonstruktion														
		Aus den Lehrveranstaltungen 22.3 und 22.4 ist ein Fach auszuwählen.														
	341	Spezielle Bekleidungskonstruktion DOB I	2	1	1		Pr	2				2				
	342	Spezielle Bekleidungskonstruktion HAKA I	2	1	1		Pr	2				2				
	343	Spezielle Bekleidungskonstruktion DOB II	2	1	1		Pr	2					2			
	344	Spezielle Bekleidungskonstruktion HAKA II	2	1	1		Pr	2								
	345	Modellgradierung	2	1	1		Pr	2	8				2			
350	23	Modellentwicklung														
		Aus den Lehrveranstaltungen des Moduls ist ein Fach auszuwählen.														
	351	Modellentwicklung DOB / Classic	4			4		5							4	
	352	Modellentwicklung DOB / Casual	4			4	Pr	5								
	353	Modellentwicklung HAKA / Classic	4			4		5	5							
360	24	Logistik und Prozesssteuerung														
	24.1	Logistik	2	1	1			3							2	
	24.2	Prozessplanung und Steuerung	2	1	1		Pr	2	5						2	
400	25	Wahlpflichtmodul	10	4	2	4	Pr	10	10						10	
370	26	Abschlussbegleitende Seminare														
	371	26.1 Methoden-Seminar	4	0	4	0	T	6								
	372	26.2 Oberseminar	2	0	2	0	T	8	14							
9000	27	Bachelorarbeit							12							
9100		Kolloquium							3							

Praxissemester oder Auslandsstudiensemester
Methodenseminar (6 KP), Oberseminar (8 KP), Bachelorarbeit und Kolloquium

Abkürzungen:
SWS = Semesterwochenstunden
PA = Prüfungsart
KP = Kreditpunkte
Pr = Prüfung
T = Testat
V = Vorlesung
Ü = Übung
P = Praktikum

SWS pro Semester	26	30	30	26	24	0	6
Gesamt SWS	142						
KP pro Semester	28	32	33	31	27	30	29
Gesamt KP	210						

Wahlpflichtkatalog Textil- und Bekleidungstechnik

Code-Nr.		SWS	V	Ü	P	KP
7101	Angewandte Marktforschung	2	2			2
8027	Angewandtes Marketing	2		2		2
8383	Angewandte Führungslehre	2	1	1		2
8365	CAD System Assyst	4		4		4
7121	CAD System Gerber	4		4		4
7122	CAD System Grafis	4		4		4
7120	CAD System Lectra	4		4		4
7181	CAD Schaft	2			2	2
8384	CAD Technisches Zeichnen	2			2	2
8367	Einführung in die numerische Simulation	4		4		4
8004	EXCEL-Intensivkurs	2		2		2
8389	FEM für Textiler	2	1		1	2
7134	Gewebekonstruktion II	2	2			2
7187	Konfektion technischer Textilien	2	1		1	2
7189	Labor Flechttechnologie	2			2	2
7190	Labor für technische Textilien	2			2	2
8031	Labor Schmaltextilien	2			2	2
8030	Make your own Label	4	2		2	4
7195	Makromolekulare Chemie	2	2			2
7188	Maschentechniklabor	2			2	2
7176	Modellentwicklung Damen Wäsche	4	2		2	4
7177	Modellentwicklung Herren Wäsche	4	2		2	4
7148	Modellentwicklung KOB	4	2		2	4
7150	Modellentwicklung Masche	4	2		2	4
8358	Modellschnitt Sakko CONTEC/CAD	4		4		4
7153	Produktentwicklung Gewebe	2		1	1	2
8061	Spezielle Gebiete der KOB	2	1		1	2
7194	Spezielle Werkstoffe	2	2			2
8015	Strickerei	2			2	2
7192	Technikum Weberei	2			2	2
7164	Unternehmensplanspiel	4	2		2	4
8016	Versuche zu makromolekulare Chemie und angewandte Farbmessung	2			2	2
8017	Versuche zu Tenside, Hilfsmittel, Oberflächen und Grundlagen d	2			2	2

Aktuelles Angebot

Die Fächer des Wahlpflichtkataloges werden durch aktuelle Fächerangebote ergänzt, die vom Prüfungsausschuss per Aushang bekannt gegeben.
Zusätzlich können Lehrveranstaltungen die in anderen Studienschwerpunkten als Pflichtfächer aufgeführt sind als Wahlpflichtfächer belegt werden.

Abkürzungen:

SWS = Semesterwochenstunden

V = Vorlesung

Ü = Übung

P = Praktikum

KP = Kreditpunkte