

**Fachspezifische Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang
Lehramt an Berufskollegs
mit der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik
in Kombination mit einem Unterrichtsfach
oder
einer weiteren beruflichen Fachrichtung
der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen
vom 21.04.2015**

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung des Artikel 1 des Hochschulzukunftsgesetzes Nordrhein-Westfalen vom 16.09.2014 (GV. NRW S. 547) sowie des Gesetzes über die Ausbildung für Lehrämter an öffentlichen Schulen (Lehrerausbildungsgesetz – LABG) vom 12. Mai 2009 (GV. NRW S. 308), geändert durch Gesetz vom 13. November 2012 (GV. NRW S. 514), und der Verordnung über den Zugang zum nordrhein-westfälischen Vorbereitungsdienst für Lehrämter an Schulen und Voraussetzungen bundesweiter Mobilität (Lehramtszugangsverordnung – LZV) vom 18. Juni 2009 (GV. NRW S. 344), hat die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) folgende Prüfungsordnung erlassen:

Inhaltsübersicht

- § 1 Geltungsbereich und akademischer Grad
- § 2 Sprachenregelung
- § 3 Zugangsprüfung für beruflich Qualifizierte
- § 4 Regelstudienzeit, Studiumumfang und Leistungspunkte
- § 5 Formen, Umfang und Einsichtnahme der Prüfungen sowie Bildung der Fachnote
- § 6 Bachelorarbeit
- § 7 Inkrafttreten und Veröffentlichung

Anlagen:

1. Modulkatalog
2. Studienverlaufsplan

§ 1

Geltungsbereich und akademischer Grad

- (1) Diese Prüfungsordnung gilt für die berufliche Fachrichtung Textiltechnik an der RWTH Aachen. Sie beinhaltet die jeweils fachspezifischen Regelungen wie insbesondere die Auflistung der einzelnen Module mit Studieninhalten, Credit Point-Angabe, Lernzielen, Prüfungsformen und -dauer sowie den Studienverlaufsplänen.
- (2) Diese Prüfungsordnung gilt nur in Verbindung mit der übergreifenden Prüfungsordnung für den lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang in der jeweils gültigen Fassung, die fachunspezifische und fachübergreifende Regelungen beinhaltet.
- (3) Wird die Bachelorarbeit in der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik geschrieben, verleiht die Fakultät für Maschinenwesen nach dem erfolgreichen Abschluss des Bachelorstudiums den akademischen Grad eines Bachelor of Science RWTH Aachen University (B. Sc. RWTH).

§ 2

Sprachenregelung

- (1) Das Studium findet in deutscher Sprache statt.
- (2) Die Bachelorarbeit kann wahlweise in deutscher oder englischer Sprache abgefasst werden.

§ 3

Zugangsprüfung für beruflich Qualifizierte

Die Zugangsprüfung für beruflich Qualifizierte umfasst für die berufliche Fachrichtung Textiltechnik folgende Fächer:

1. Mathematik
2. Physik
3. Deutsch

§ 4

Regelstudienzeit, Studienumfang und Leistungspunkte

- (1) Die Regelstudienzeit beträgt einschließlich der Anfertigung der Bachelorarbeit sechs Semester (drei Jahre). Das Studium kann nur in einem Wintersemester erstmals aufgenommen werden. Die Planung des Studienangebots ist entsprechend ausgerichtet.
- (2) Das Studium der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik enthält einschließlich des Moduls Bachelorarbeit insgesamt zwischen 18 und 21 Modulen. Alle Module sind im Modulkatalog definiert (Anlage 1).
- (3) Der Studienumfang beläuft sich zuzüglich der Bachelorarbeit auf 61 bis 65 Semesterwochenstunden (Kontaktzeit in SWS).

§ 5

Formen, Umfang und Einsichtnahme der Prüfungen sowie Bildung der Fachnote

- (1) In der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik werden Prüfungen in Form von mündlichen Prüfungen, Klausurarbeiten, Referaten, Kolloquien im Sinne des § 9 der übergreifenden Prüfungsordnung für den lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang der RWTH Aachen gemäß den nachfolgenden Absätzen durchgeführt.
- (2) Die Gegenstände der Prüfungen und Leistungsnachweise werden durch die Inhalte der zugehörigen Lehrveranstaltungen gemäß Modulhandbuch der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik bestimmt.
- (3) Die Dauer einer **mündlichen Prüfung** beträgt pro Kandidatin bzw. Kandidat mindestens 15 und höchstens 60 Minuten.
- (4) Die Dauer einer **Klausurarbeit** beträgt zwischen 60 und 240 Minuten. Eine Einlesezeit, die nicht in die Bearbeitungszeit eingeht, ist darüber hinaus möglich.
- (5) Der Vortrag im Rahmen eines **Referats** dauert mindestens 15 und höchstens 45 Minuten. Die genaue Dauer und der Umfang der dazu gehörigen schriftlichen Ausarbeitung werden im Modulkatalog angegeben.
- (6) Ein **Kolloquium** umfasst ein Gespräch von 15 bis 45 Minuten mit der Prüferin bzw. dem Prüfer und weiteren Teilnehmerinnen und Teilnehmern des Kolloquiums. Das Kolloquium kann mit einem Referat gemäß Absatz 5 beginnen.
- (7) Für die Einsichtnahme in die korrigierte Klausur bzw. schriftlichen Prüfungsarbeiten muss den Studierenden mindestens 30 Minuten Zeit eingeräumt werden.
- (8) Module, die entsprechend § 12 Abs. 8 der übergreifenden Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang gestrichen werden können, sind:
 - Differential- und Integralrechnung I
 - Forschungslabor
 - Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik
 - Textiltechnik I

§ 6

Bachelorarbeit

- (1) Wird die Bachelorarbeit in der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik geschrieben, kann das Thema erst ausgegeben werden, wenn 47 CP in der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik erreicht sind.
- (2) Die Ergebnisse der Bachelorarbeit präsentiert die Kandidatin bzw. der Kandidat mit einem Abschlussvortrag im Rahmen eines Bachelorvortragskolloquiums. Das Bachelorvortragskolloquium geht mit einer Gewichtung von 2 CP in die Note der Bachelorarbeit ein. Hinsichtlich der Durchführung gilt § 9 Abs. 14 der übergreifenden Prüfungsordnung für den lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang in der jeweils gültigen Fassung entsprechend.

§ 7 Inkrafttreten und Veröffentlichung

- (1) Diese Prüfungsordnung tritt am Tage nach der Veröffentlichung in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der RWTH veröffentlicht.
- (2) Diese Prüfungsordnung findet auf alle Studierenden Anwendung, die sich ab dem Sommersemester 2015 für die berufliche Fachrichtung Textiltechnik des Bachelorstudiengangs Lehramt an Berufskollegs an der RWTH Aachen eingeschrieben haben.
- (3) Studierende, die sich vor dem Sommersemester 2015 in die berufliche Fachrichtung Textiltechnik eingeschrieben haben, können auf Antrag in diese Prüfungsordnung wechseln. Sie können längstens bis zum Ende des Wintersemesters 2015/2016 (31.03.2016) nach der Prüfungsordnung vom 05.02.2013 studieren. Nach dem 31.03.2016 erfolgt ein Wechsel in diese Ordnung zwangsläufig.
- (3) Die Bestimmungen dieser Prüfungsordnung sind nur in Zusammenhang mit der übergreifenden Prüfungsordnung für den lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang an der RWTH Aachen in der jeweils gültigen Fassung gültig.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät für Maschinenwesen vom 10.03.2015.

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 21.04.2015

gez. Schmachtenberg
Univ.-Prof. Dr.-Ing. E. Schmachtenberg

Anlage 1: Modulkatalog

Modulkatalog
für die berufliche Fachrichtung Textiltechnik
in Kombination mit einem Unterrichtsfach
oder
einer weiteren beruflichen Fachrichtung
im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang

Inhalt

Modul: Differential- und Integralrechnung I [LABBKTT-1001/15].....	9
Modul: Physik / Physics [LABBKTT-1003/15].....	10
Modul: Chemie / Chemistry [LABBKTT-1004/15]Fehler! Textmarke nicht definiert.....	10
Modul: Technische Mechanik I [LABBKTT-1005/15]	11
Modul: Technische Textilien / Technical Textiles [LABBKTT-2001/15]	11
Modul: Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik / Textile Testing [LABBKTT-2002/15]	12
Modul: Textiltechnik I / Textile Technology I [LABBKTT-3001/15].....	12
Modul: Qualitäts- und Projektmanagement / Quality and Project Management [LABBKTT-4001/15]	13
Modul: Faserstoffe II / Fibre Science II [LABBKTT-4002/15].....	13
Modul: Forschungslabor / Research Lab [LABBKTT-5001/15].....	14
Modul: Maschinengestaltung I / Machine Design I [LABBKTT-5002/15]	14
Modul: Faserstoffe I / Fibre Science I [LABBKTT-5003/15].....	15
Modul: Informationstechnologie (Grundlagen der EDV, EDV-Praktikum, Internet und eBusiness) [LABBKTT-3002/15]	15
Modul: Vliesstoffe / Nonwovens [LABBKTT-6004/15].....	16
Modul: CAD System Grafis / CAD System Grafis [LABBKTT-4105/15].....	16
Modul: Grundlagen der Schnittgestaltung / Foundations of Pattern Making [LABBKTT-3106/15]..	17
Modul: Konfektion technischer Textilien / Clothing Technical Textiles)	18
Modul: Labor für technische Textilien / Laboratory of Technical Textiles)	18
Modul: CAD Technisches Zeichnen / CAD Technical Drawing)	19
Modul: Grundlagen der Bekleidungskonstruktion (Grundlagen der Bekleidungskonstruktion, Grundkonstruktion HAKA, Grundkonstruktion DOB) / Basics of Clothing Construction (Basics of Clothing Construction, Basic construction menswear, Basic construction womenswear)	19
Modul: Textile Produkte und Konfektion (Konfektionstechnologie, Textilwaren Masche, Textilwaren Gewebe) / Textile Products and Clothing (Clothing Technology, Textiles Mesh, Textiles Weave).....	20

Modul: Bekleidungsfertigung (Verarbeitungstechnik I, Verarbeitungstechnik II, Fertigungsverfahren) / Clothing Production Engineering (Processing Technology I, Processing Technology II, Manufacturing Engineering).....	20
Modul: Grundlagen der Textiltechnologie (Fadentechnologie, Flächentechnologie, Veredlung und Ökologie) / Basics of Textiles (Yarn Technology, Fabric Technology, Finishing and Ecology)	21
Modul: Fachdidaktik Textiltechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik / Technical Didactics of Textile Technology: Basics of vocational education and training and their didactics [LABBKTT-6201/15]	21
Modul: Bachelorarbeit / Bachelor Thesis [LABBKTT-9999/15]	22

Prüfungsordnungsbeschreibung: Textiltechnik (im lehramtsbezogenen Bachelorstudien- gang - BK) [LABBKTT/15]

Titel	Textiltechnik (im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang - BK)
Kurzbezeichnung	TT (LAB-BK)

Dieser Modulkatalog gibt den aktuellen Stand gemäß dem Tag der Beschlussfassung der Prüfungsordnung wieder. Die vollständigen aktuellen Modulinhalte können aus dem Modulhandbuch des Studienganges entnommen werden. Die Modulhandbücher können hier: <http://www.campus.rwth-aachen.de/rwth/mhb/mhblist.aspx> oder über den QR-Code



abgerufen werden.

Modul: Differential- und Integralrechnung I [LABBKTT-1001/15]

MODUL TITEL: Differential- und Integralrechnung I					
Fachsemester	1	Kreditpunkte	4	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Differential- und Integralrechnung I - Vorlesung [LABBKTT-1001.a/15]	Semesterfixierte Pflichtleistung		1	0	2
Differential- und Integralrechnung I - Übung [LABBKTT-1001.b/15]	Semestervariable Pflichtleistung		1	0	1
Differential- und Integralrechnung I - Klausur [LABBKTT-1001.c/15]	Semestervariable Pflichtleistung		1	4	0
Diskussionsstunde LA I und DI I [LABBKTT-1001.d/15]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	0
Voraussetzungen	Benotung/Dauer				
keine	Klausur (90 min): Benotung: benotet; Gewichtung: 100%				

Modul: Physik / Physics [LABBKTT-1003/15]

MODUL TITEL: Physik / Physics						
Fachsemester	3	Kreditpunkte	4	Sprache	deutsch	
Titel	Curriculare Verankerung			Fachsemester	CP	SWS
Prüfung zu Physik [LABBKTT-1003.a/15]	Semestervariable Pflichtleistung			3	4	0
Vorlesung zu Physik [LABBKTT-1003.b/15]	Semestervariable Pflichtleistung			3	0	2
Übung zu Physik [LABBKTT-1003.c/15]	Semestervariable Pflichtleistung			3	0	1
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen: <ul style="list-style-type: none"> • Mathematische Grundkenntnisse aus der Schule, • einige physikalische Grundkenntnisse aus der Schule 			Eine 90-minütige Klausur			

Modul: Chemie / Chemistry [LABBKTT-1004/15] Fehler! Textmarke nicht definiert.

MODUL TITEL: Chemie / Chemistry						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	3	Sprache	deutsch	
Titel	Curriculare Verankerung			Fachsemester	CP	SWS
Klausur zu Chemie [LABBKTT-1004.a/15]	Semestervariable Pflichtleistung			1	3	0
Vorlesung zu Chemie [LABBKTT-1004.b/15]	Semestervariable Pflichtleistung			1	0	2
Übung zu Chemie [LABBKTT-1004.c/15]	Semestervariable Pflichtleistung			1	0	1
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
keine			Eine 120-minütige Klausur			

Modul: Technische Mechanik I [LABBKTT-1005/15]

MODUL TITEL: Technische Mechanik I					
Fachsemester	3	Kreditpunkte	3	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Klausur Technische Mechanik I [LABBKTT-1005.a/15]	Semestervariable Pflichtleistung		3	3	0
Vorlesung Technische Mechanik I [LABBKTT-1005.b/15]	Semestervariable Pflichtleistung		3	0	2
Übung Technische Mechanik I [LABBKTT-1005.c/15]	Semestervariable Pflichtleistung		3	0	1
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
keine			Bewertung anhand des gewichteten Klausurergebnisses.		

Modul: Technische Textilien / Technical Textiles [LABBKTT-2001/15]

MODUL TITEL: Technische Textilien / Technical Textiles					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	6	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Klausur Technische Textilien [LABBKTT-2001.a/15]	Semestervariable Pflichtleistung		2	6	0
Vorlesung Technische Textilien [LABBKTT-2001.b/15]	Semestervariable Pflichtleistung		2	0	2
Übung Technische Textilien [LABBKTT-2001.c/15]	Semestervariable Pflichtleistung		2	0	2
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
keine			Eine 90-minütige Klausur		

Modul: Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik / Textile Testing [LABBKTT-2002/15]

MODUL TITEL: Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik / Textile Testing						
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Klausur Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik [LABBKTT-2002.a/15]			Semestervariable Pflichtleistung	2	5	0
Vorlesung Mess - und Prüfverfahren in der Textiltechnik [LABBKTT-2002.b/15]			Semestervariable Pflichtleistung	2	0	2
Übung Mess - und Prüfverfahren in der Textiltechnik [LABBKTT-2002.c/15]			Semestervariable Pflichtleistung	2	0	2
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module): • Textiltechnik I			Eine 90-minütige Klausur			

Modul: Textiltechnik I / Textile Technology I [LABBKTT-3001/15]

MODUL TITEL: Textiltechnik I / Textile Technology I						
Fachsemester	3	Kreditpunkte	4	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Klausur Textiltechnik I [LABBKTT-3001.a/15]			Semestervariable Pflichtleistung	3	4	0
Vorlesung Textiltechnik I [LABBKTT-3001.b/15]			Semestervariable Pflichtleistung	3	0	2
Übung Textiltechnik I [LABBKTT-3001.c/15]			Semestervariable Pflichtleistung	3	0	1
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
			Eine 90-minütige Klausur			

**Modul: Qualitäts- und Projektmanagement / Quality and Project Management
[LABBKTT-4001/15]**

MODUL TITEL: Qualitäts- und Projektmanagement / Quality and Project Management					
Fachsemester	4	Kreditpunkte	4	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Klausur Qualitäts- und Projektmanagement [LABBKTT-4001.a/15]	Semestervariable Pflichtleistung		4	4	0
Vorlesung Qualitäts- und Projektmanagement [LABBKTT-4001.b/15]	Semestervariable Pflichtleistung		4	0	2
Übung Qualitäts- und Projektmanagement [LABBKTT-4001.c/15]	Semestervariable Pflichtleistung		4	0	2
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
keine			Eine 120-minütige Klausur		

Modul: Faserstoffe II / Fibre Science II [LABBKTT-4002/15]

MODUL TITEL: Faserstoffe II / Fibre Science II					
Fachsemester	4	Kreditpunkte	3	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Klausur Faserstoffe II [LABBKTT-4002.a/15]	Semestervariable Pflichtleistung		4	3	0
Vorlesung/Übung Faserstoffe II [LABBKTT-4002.bc/15]	Semestervariable Pflichtleistung		4	0	2
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse etc.): • Textiltechnik I			Eine 90-minütige Klausur		

Modul: Forschungslabor / Research Lab [LABBKTT-5001/15]

MODUL TITEL: Forschungslabor / Research Lab						
Fachsemester	5	Kreditpunkte	4	Sprache	Deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Labor/Prüfung Forschungslabor [LABBKTT-5001.ad/15]			Semestervariable Pflichtleistung	5	4	3
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse etc.) • Textiltechnik 1			Ein Referat und ein Bericht.			

Modul: Maschinengestaltung I / Machine Design I [LABBKTT-5002/15]

MODUL TITEL: Maschinengestaltung I / Machine Design I						
Fachsemester	5	Kreditpunkte	3	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Klausur Maschinengestaltung I [LABBKTT-5002.a/15]			Semestervariable Pflichtleistung	5	3	0
Vorlesung zu Maschinengestaltung I [LABBKTT-5002.b/15]			Semestervariable Pflichtleistung	5	0	1
Übung zu Maschinengestaltung I [LABBKTT-5002.c/15]			Semestervariable Pflichtleistung	5	0	2
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
keine			• Eine 120-minütige Klausur			

Modul: Faserstoffe I / Fibre Science I [LABBKTT-5003/15]

MODUL TITEL: Faserstoffe I / Fibre Science I					
Fachsemester	5	Kreditpunkte	3	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Klausur Faserstoffe I [LABBKTT-5003.a/15]	Semestervariable Pflichtleistung		5	3	0
Vorlesung Faserstoffe I [LABBKTT-5003.b/15]	Semestervariable Pflichtleistung		5	0	2
Voraussetzungen	Benotung/Dauer				
keine	Eine 90-minütige Klausur				

Modul: Informationstechnologie (Grundlagen der EDV, EDV-Praktikum, Internet und eBusiness) [LABBKTT-3002/15]

MODUL TITEL: Informationstechnologie (Grundlagen der EDV, EDV-Praktikum, Internet und eBusiness)					
Fachsemester	3	Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Prüfung Informationstechnologie (Grundlagen der EDV, EDV-Praktikum, Internet und eBusiness) [LABBKTT-3002.a/15]	Semestervariable Pflichtleistung		3	6	0
Vorlesung Informationstechnologie - Grundlagen der EDV [LABBKTT-3002.b/15]	Semestervariable Pflichtleistung		3	0	2
Vorlesung Informationstechnologie - EDV-Praktikum [LABBKTT-3002.bb/15]	Semestervariable Pflichtleistung		3	0	2
Vorlesung Informationstechnologie - Internet und eBusiness [LABBKTT-3002.bbb/15]	Semestervariable Pflichtleistung		3	0	2
Voraussetzungen	Benotung/Dauer				
keine	Die drei Veranstaltungen werden jeweils einzeln durch eine Klausur geprüft. Die entsprechenden Prüfungsregularien werden von der Hochschule Niederrhein festgelegt.				

Modul: Vliesstoffe / Nonwovens [LABBKTT-6004/15]

MODUL TITEL: Vliesstoffe / Nonwovens					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	6	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Klausur Vliesstoffe [LABBKTT-6004.a/15]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		6	6	0
Vorlesung/Übung Vliesstoffe [LABBKTT-6004.bc/15]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		6	0	4
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse etc.): • Textiltechnik I			Eine 90-minütige Klausur		

Modul: CAD System Grafis / CAD System Grafis [LABBKTT-4105/15]

MODUL TITEL: CAD System Grafis / CAD System Grafis					
Fachsemester	4	Kreditpunkte	4	Sprache	deutsch
Titel	Curriculare Verankerung		Fachsemester	CP	SWS
Prüfung CAD System Grafis [LABBKTT-4105.a/15]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		4	4	0
Vorlesung CAD System Grafis [LABBKTT-4105.b/15]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		4	0	2
Übung CAD System Grafis [LABBKTT-4105.c/15]	Semestervariable Wahlpflichtleistung		4	0	2
Voraussetzungen			Benotung/Dauer		
keine			Prüfungsform wird von der Hochschule Niederrhein festgelegt.		

Modul: Grundlagen der Schnittgestaltung / Foundations of Pattern Making [LABBKTT-3106/15]

MODUL TITEL: Grundlagen der Schnittgestaltung / Foundations of Pattern Making						
Fachsemester	3/5	Kreditpunkte	5	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Prüfung Grundlagen der Schnittgestaltung [LABBKTT-3106.a/15]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	3/5	5	0
Vorlesung Grundlagen der Schnittgestaltung [LABBKTT-3106.b/15]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	3/5	0	2
Übung Grundlagen der Schnittgestaltung [LABBKTT-3106.c/15]			Semestervariable Wahlpflichtleistung	3/5	0	2
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
keine			Prüfungsform wird von der Hochschule Niederrhein festgelegt.			

Modul: Konfektion technischer Textilien / Clothing Technical Textiles)

MODUL TITEL: Konfektion technischer Textilien						
Fachsemester	2-5	Kreditpunkte	2	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Prüfung Konfektion technischer Textilien			Semestervariable Wahlpflichtleistung	2-5	2	0
Vorlesung Konfektion technischer Textilien			Semestervariable Wahlpflichtleistung	2-5	0	1
Übung Konfektion technischer Textilien			Semestervariable Wahlpflichtleistung	2-5	0	1
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
keine			Prüfungsform wird von der Hochschule Niederrhein festgelegt.			

Modul: Labor für technische Textilien / Laboratory of Technical Textiles)

MODUL TITEL: Labor für technische Textilien						
Fachsemester	2-5	Kreditpunkte	2	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Prüfung Labor für technische Textilien			Semestervariable Wahlpflichtleistung	2-5	2	0
Labor für technische Textilien			Semestervariable Wahlpflichtleistung	2-5	0	2
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
keine			Prüfungsform wird von der Hochschule Niederrhein festgelegt.			

Modul: CAD Technisches Zeichnen / CAD Technical Drawing)

MODUL TITEL: CAD Technisches Zeichnen						
Fachsemester	2/4	Kreditpunkte	2	Sprache	deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Prüfung CAD Technisches Zeichnen			Semestervariable Wahlpflichtleistung	2/4	2	0
Vorlesung CAD Technisches Zeichnen			Semestervariable Wahlpflichtleistung	2/4	0	1
Übung CAD Technisches Zeichnen			Semestervariable Wahlpflichtleistung	2/4	0	1
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
keine			Prüfungsform wird von der Hochschule Niederrhein festgelegt.			

Modul: Grundlagen der Bekleidungskonstruktion (Grundlagen der Bekleidungskonstruktion, Grundkonstruktion HAKA, Grundkonstruktion DOB) / Basics of Clothing Construction (Basics of Clothing Construction, Basic construction menswear, Basic construction womenswear)

MODUL TITEL: Grundlagen der Bekleidungskonstruktion (Grundlagen der Bekleidungskonstruktion, Grundkonstruktion HAKA, Grundkonstruktion DOB)						
Fachsemester	2-5	Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Prüfung Grundlagen der Bekleidungskonstruktion (Grundlagen der Bekleidungskonstruktion, Grundkonstruktion HAKA, Grundkonstruktion DOB)			Semestervariable Pflichtleistung	2-5	6	0
Vorlesung Grundlagen der Bekleidungskonstruktion			Semestervariable Pflichtleistung	2-5	0	2
Vorlesung Grundkonstruktion HAKA			Semestervariable Pflichtleistung	2-5	0	2
Vorlesung Grundkonstruktion DOB			Semestervariable Pflichtleistung	2-5	0	2
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
keine			Das Modul wird durch eine 180 minütige Klausur geprüft. Die entsprechenden Prüfungsregularien werden von der Hochschule Niederrhein festgelegt.			

Modul: Textile Produkte und Konfektion (Konfektionstechnologie, Textilwaren Masche, Textilwaren Gewebe) / Textile Products and Clothing (Clothing Technology, Textiles Mesh, Textiles Weave)

MODUL TITEL: Textile Produkte und Konfektion (Konfektionstechnologie, Textilwaren Masche, Textilwaren Gewebe)						
Fachsemester	2/4	Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Prüfung Textile Produkte und Konfektion (Konfektionstechnologie, Textilwaren Masche, Textilwaren Gewebe)			Semestervariable Pflichtleistung	2/4	6	0
Vorlesung Konfektionstechnologie			Semestervariable Pflichtleistung	2/4	0	2
Vorlesung Textilwaren Masche			Semestervariable Pflichtleistung	2/4	0	2
Vorlesung Textilwaren Gewebe			Semestervariable Pflichtleistung	2/4	0	2
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
keine			Das Modul wird durch eine 120 minütige Klausur geprüft. Die entsprechenden Prüfungsregularien werden von der Hochschule Niederrhein festgelegt.			

Modul: Bekleidungsfertigung (Verarbeitungstechnik I, Verarbeitungstechnik II, Fertigungsverfahren) / Clothing Production Engineering (Processing Technology I, Processing Technology II, Manufacturing Engineering)

MODUL TITEL: Bekleidungsfertigung (Verarbeitungstechnik I, Verarbeitungstechnik II, Fertigungsverfahren)						
Fachsemester	3/5	Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch	
Titel			Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Prüfung Bekleidungsfertigung (Verarbeitungstechnik I, Verarbeitungstechnik II, Fertigungsverfahren)			Semestervariable Pflichtleistung	3/5	6	0
Vorlesung Verarbeitungstechnik I			Semestervariable Pflichtleistung	3/5	0	2
Vorlesung Verarbeitungstechnik II			Semestervariable Pflichtleistung	3/5	0	2
Vorlesung Fertigungsverfahren			Semestervariable Pflichtleistung	3/5	0	2
Voraussetzungen			Benotung/Dauer			
keine			Die entsprechenden Prüfungsregularien werden von der Hochschule Niederrhein festgelegt.			

Modul: Grundlagen der Textiltechnologie (Fadentechnologie, Flächentechnologie, Veredlung und Ökologie) / Basics of Textiles (Yarn Technology, Fabric Technology, Finishing and Ecology)

MODUL TITEL: Grundlagen der Textiltechnologie (Fadentechnologie, Flächentechnologie, Veredlung und Ökologie)					
Fachsemester	2-5	Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch
Titel		Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Prüfung Grundlagen der Textiltechnologie (Fadentechnologie, Flächentechnologie, Veredlung und Ökologie)		Semestervariable Pflichtleistung	2-5	6	0
Vorlesung Fadentechnologie		Semestervariable Pflichtleistung	2-5	0	2
Vorlesung Flächentechnologie		Semestervariable Pflichtleistung	2-5	0	2
Vorlesung Veredlung und Ökologie		Semestervariable Pflichtleistung	2-5	0	2
Voraussetzungen		Benotung/Dauer			
keine		Die entsprechenden Prüfungsregularien werden von der Hochschule Niederrhein festgelegt.			

Modul: Fachdidaktik Textiltechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik / Technical Didactics of Textile Technology: Basics of vocational education and training and their didactics [LABBKTT-6201/15]

MODUL TITEL: Fachdidaktik Textiltechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik / Technical Didactics of Textile Technology: Basics of vocational education and training and their didactics					
Fachsemester	6	Kreditpunkte	5	Sprache	deutsch
Titel		Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Mündliche Prüfung Fachdidaktik Textiltechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik [LABBKTT-6201.a/15]		Semestervariable Pflichtleistung	6	5	0
Seminar Didaktische Grundlagen der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik [LABBKTT-6201.b/15]		Semestervariable Pflichtleistung	6	0	2
Seminar Berufliche Bildung im Berufsfeld Textiltechnik [LABBKTT-6201.c/15]		Semestervariable Pflichtleistung	6	0	2
Voraussetzungen		Benotung/Dauer			
keine		Referat (45 min.) mit Tischvorlage im Umfang von bis zu 20 Seiten			

Modul: Bachelorarbeit / Bachelor Thesis [LABBKTT-9999/15]

MODUL TITEL: Bachelorarbeit / Bachelor Thesis					
Fachsemester	6	Kreditpunkte	10	Sprache	deutsch / englisch
Titel		Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Bachelorarbeit [LABBKTT-9999.a/15]		Semestervariable Pflichtleistung	6	8	0
Bachelorvortragsskolloquium [LABBKTT-9999.b/15]		Semestervariable Pflichtleistung	6	2	0
Voraussetzungen		Benotung/Dauer			
Notwendige Voraussetzung: • Die Ausgabe des Themas kann erst stattfinden, wenn 47 CP in der berufl. Fachrichtung Textiltechnik erreicht wurden.		<ul style="list-style-type: none"> • 1 schriftliche Arbeit (i.d.R. nicht mehr als 50 Seiten), • 1 Bachelorvortragsskolloquium (Dauer: zwischen 15 und 45 Minuten gemäß BPO TT §5, Absatz 6) • Die Gesamtnote ergibt sich aus den Einzelnoten für die schriftliche Arbeit und das Kolloquium (gewichtet nach CP) 			

Anlage 2: Studienverlaufsplan



Bachelorstudiengang Lehramt an Berufskollegs an der RWTH Aachen University

Fachrichtung Textiltechnik in Kombination mit einer weiteren beruflichen Fachrichtung oder einem Unterrichtsfach

Berufliche Fachrichtung Textiltechnik (74 CP)		1. Semester WiSe		2. Semester WiSe		3. Semester WiSe		4. Semester WiSe		5. Semester WiSe		6. Semester WiSe			
Modulverantwortliche	Dozenten	CP	V	Ü	Σ SWS	Sommer/ Winter	V	Ü	Σ	V	Ü	Σ	V	Ü	Σ
Textiltechnik															
Gries	Gries	4	2	1	3	w									
Koster/ v. d. Mosel	Koster/ v. d. Mosel	4	2	1	3	w	2	1	3						
Gries/Veit	Gries/Veit	6	2	2	4	s									
Gries/Veit	Gries/Veit	5	2	2	4	s									
Binniger	Binniger	3	2	1	3	w									
Wuttig/Schael	Wuttig/Schael	4	2	1	3	w									
Okuda/Dronskowski/Simon	Okuda/Dronskowski/Simon	3	2	1	3	w	2	1	3						
Schlick/Schmitt	Schlick/Schmitt	4	2	2	4	s									
Gries/Veit	Gries/Veit	3	1	1	2	s									
Gries	Gries	4	2	1	3	s/w									
Feldhusen	Feldhusen	3	1	2	3	w									
Gries/Veit	Gries/Veit	3	2	0	2	w									
Pflichtbereich Hochschule Niederrhein (6 CP)															
Modul: Informationstechnologie (6 CP)															
Hardt	Hardt	2	2	0	2	w									
Hardt	Hardt	2	2	0	2	w									
Hardt	Hardt	2	0	2	2	w									
Wahlpflichtbereich 17 CP (teilw. Hochschule Niederrhein) *)															
Gries/Veit	Gries/Veit	6	2	2	4	s									
N.N.	N.N.	2	1	1	2	s/w									
Janssen	Janssen	2	0	2	2	s/w									
Hardt	Hardt	2	0	2	2	s									
Detenring	Detenring	4	2	2	4	s									
Hillers	Hillers/Schierling	5	2	2	4	w									
Modul: Grundlagen der Bekleidungskonstruktion (6 CP)															
Finsterbusch	Finsterbusch	2	1	1	2	w									
Finsterbusch	Schlifmann - Burschgens	2	1	1	2	s									
Finsterbusch	Schierling	2	1	1	2	s									
Modul: Textile Produkte und Konfektion (6 CP)															
Rieschel	N.N.	2	1	1	2	s									
Rieschel	Weber	2	1	1	2	s									
Rieschel	Rieschel	2	1	1	2	s									
Modul: Bekleidungsfertigung (6 CP)															
Paas	Paas	2	0	2	2	w									
Paas	Paas	2	0	2	2	s									
Paas	Paas	2	1	1	2	w									
Modul: Grundlagen der Textiltechnologie (6 CP)															
Busgen	Weide	2	1	1	2	w									
Busgen	Busgen	2	1	1	2	w									
Busgen	Rabe	2	1	1	2	w									
Fachdidaktik															
Frenz	Frenz	5	4	0	4	s									
Bachelorarbeit (10 CP)															
	Bachelorarbeit	10	-	-	-	sw									
		Σ CP Studiengang:		84		Σ CP/Semester:		24		Σ CP/Semester:		31		29	
		Σ CP/Semester:		84		Σ CP/Semester:		24		Σ CP/Semester:		31		29	
		Σ CP/Semester:		84		Σ CP/Semester:		24		Σ CP/Semester:		31		29	

*) : weitere Veranstaltungen sind durch Antrag an den Prüfungsausschuss möglich

Stand: 16.03.2015 - Angaben ohne Gewähr