AMTLICHE BEKANNTMACHUNG

NUMMER 2017/325 **SEITEN** 1 - 19 **DATUM** 08.11.2017 **REDAKTION** Sylvia Glaser

Berichtigung der fachspezifischen Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Lehramt an Berufskollegs mit der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen

vom 06.11.2017

(Prüfungsordnungsversion 2017)

HERAUSGEGEBEN IM AUFTRAGE DES REKTORS VON DER ABTEILUNG 1.1 DES DEZERNATES 1.0 DER RWTH AACHEN
Templergraben 55, 52056 Aachen | Tel. +49 241 80-99087 | Fax. +49 241 80-92664 | akad@zhv.rwth-aachen.de

Die fachspezifische Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Lehramt an Berufskollegs mit der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen (RWTH) vom 21.08.2017 (Prüfungsordnungsversion 2017) (Amtliche Bekanntmachungen der RWTH, Nr. 2017/232) ist wie folgt zu berichtigen:

1. **Die Modulkataloge sind durch die Fassung des Modulkatalogs in Anlage 1 dieser Berichtigung zu ersetzen.**

2. **Die Studienverlaufspläne sind durch die entsprechenden Fassungen in Anlage 2 dieser Berichtigung zu ersetzen.**

Der Rektor
der Rheinisch-Westfälischen
Technischen Hochschule Aachen

Aachen, den 06.11.2017

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

HERAUSGEGEBEN IM AUFTRAGE DES REKTORS VON DER ABTEILUNG 1.1 DES DEZERNATES 1.0 DER RWTH AACHEN
Templergraben 55, 52056 Aachen | Tel. +49 241 80-99087 | Fax. +49 241 80-92664 | akad@zhv.rwth-aachen.de

Anlage 1

M o d u l k a t a l o g

Textiltechnik (im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang - BK)

HERAUSGEGEBEN IM AUFTRAGE DES REKTORS VON DER ABTEILUNG 1.1 DES DEZERNATES 1.0 DER RWTH AACHEN
Templergraben 55, 52056 Aachen | Tel. +49 241 80-99087 | Fax. +49 241 80-92664 | akad@zhv.rwth-aachen.de

Textiltechnik (im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang - BK) [LABBKTT/17] 6

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

Patengruppe [LABBKTT-1000/17] 6

Technische Textilien / Technical Textiles [LABBKTT-2001/17] 6

Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik / Textile Testing [LABBKTT-2002/17] 7

Konfektion technischer Textilien [LABBKTT-2101/17] 7

Labor für technische Textilien [LABBKTT-2102/17] 7

CAD technisches Zeichnen [LABBKTT-2103/17] 8

Textiltechnik I / Textile Technology I [LABBKTT-3001/17] 8

Informationstechnologie (Grundlagen der EDV, EDV-Praktikum, Internet und eBusiness) [LABBKTT-3002/17] 8

Grundlagen der Bekleidungskonstruktion / Foundations of Clothing Design [LABBKTT-3101/17] 9

Bekleidungsfertigung [LABBKTT-3105/17] 9

Grundlagen der Schnittgestaltung / Foundations of Pattern Making [LABBKTT-3106/17] 10

Grundlagen der Textiltechnologie [LABBKTT-3107/17] 10

Qualitäts- und Projektmanagement / Quality and Project Management [LABBKTT-4001/17] 11

Faserstoffe II / Fibre Science II [LABBKTT-4002/17] 11

Textile Produkte und Konfektion [LABBKTT-4103/17] 12

CAD System Grafis / CAD System Grafis [LABBKTT-4105/17] 12

Faserstoffe I / Fibre Science I [LABBKTT-5003/17] 13

Forschungslabor / Research Lab [LABBKTT-5004/17] 13

Vliesstoffe / Nonwovens [LABBKTT-6004/17] 13

Fachdidaktik Textiltechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik / Technical Didactics of Textile Technology: Basics of vocational education and training and their didactics [LABBKTT-6201/17] 14

Bachelorarbeit / Bachelor Thesis [LABBKTT-9999/17] 14

Zusätzliche Module in der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik in Kombination mit einem Unterrichtsfach oder einer anderen beruflichen Fachrichtung als Maschinenbautechnik

Differential- und Integralrechnung I [LABBKTT-1001/17] 15
Physik / Physics [LABBKTT-1003/17] 15
Technische Mechanik I [LABBKTT-1005/17] 16
Chemie / Chemistry [LABBKTT-1006/17] 16
Maschinengestaltung I / Machine Design I [LABBKTT-5005/17] 17

Prüfungsordnungsbeschreibung: Textiltechnik (im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang - BK) [LABBKTT/17]

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.

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

Modul: Patengruppe [LABBKTT-1000/17]

MODUL TITEL: Patengruppe								
Fachsemester	1	**Kreditpunkte**	0	**Sprache**	deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Patengruppe [LABBKTT-1000.a/17]				Freiwillige Leistung		1	0	0
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				

Modul: Technische Textilien / Technical Textiles [LABBKTT-2001/17]

MODUL TITEL: Technische Textilien / Technical Textiles								
Fachsemester	2	**Kreditpunkte**	6	**Sprache**	deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Prüfung Technische Textilien [LABBKTT-2001.a/17]				Semestervariable Pflichtleistung		2	6	0
Vorlesung Technische Textilien [LABBKTT-2001.b/17]				Semestervariable Pflichtleistung		2	0	2
Übung Technische Textilien [LABBKTT-2001.c/17]				Semestervariable Pflichtleistung		2	0	2
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
keine				Die Benotung erfolgt durch eine Klausur.				

Modul: Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik / Textile Testing [LABBKTT-2002/17]

MODUL TITEL: Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik / Textile Testing								
Fachsemester	2	**Kreditpunkte**	5	**Sprache**	deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Prüfung Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik [LABBKTT-2002.a/17]				Semestervariable Pflichtleistung		2	5	0
Vorlesung Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik [LABBKTT-2002.b/17]				Semestervariable Pflichtleistung		2	0	2
Übung Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik [LABBKTT-2002.c/17]				Semestervariable Pflichtleistung		2	0	2
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
Notwendige Voraussetzungen (z.B. andere Module): • Textiltechnik I				Die Benotung erfolgt durch eine Klausur.				

Modul: Konfektion technischer Textilien [LABBKTT-2101/17]

MODUL TITEL: Konfektion technischer Textilien								
Fachsemester	2	**Kreditpunkte**	2	**Sprache**	Deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Prüfung Konfektion technischer Textilien [LABBKTT-2101.a/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	2	0
Vorlesung Konfektion technischer Textilien [LABBKTT-2101.b/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	1
Praktikum Konfektion technischer Textilien [LABBKTT-2101.c/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	1
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
empfohlene Voraussetzungen: Konfektionstechnologie				Die Prüfung erfolgt nach den Prüfungsregularien der Hochschule Niederrhein.				

Modul: Labor für technische Textilien [LABBKTT-2102/17]

MODUL TITEL: Labor für technische Textilien								
Fachsemester	2	**Kreditpunkte**	2	**Sprache**	Deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Prüfung Labor für Technische Textilien [LABBKTT-2102.a/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	2	0
Praktikum Labor für Technische Textilien [LABBKTT-2102.b/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
empfohlene Voraussetzungen: Grundlagenwissen aus den Bereichen Technologie der Vliesstoffe, angewandtes Qualitätsmanagement, textile Werkstoffe und Einsatzgebiete technischer Textilien				Die Prüfung erfolgt als schriftliche Ausarbeitung.				

Modul: CAD technisches Zeichnen [LABBKTT-2103/17]

MODUL TITEL: CAD technisches Zeichnen								
Fachsemester	2	**Kreditpunkte**	2	**Sprache**	Deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Prüfung CAD technisches Zeichnen [LABBKTT-2103.a/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	2	0
Labor CAD technisches Zeichnen [LABBKTT-2103.b/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	2
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
keine				Die Prüfung erfolgt als praktische Ausarbeitung am Computer.				

Modul: Textiltechnik I / Textile Technology I [LABBKTT-3001/17]

MODUL TITEL: Textiltechnik I / Textile Technology I								
Fachsemester	1	**Kreditpunkte**	4	**Sprache**	deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Prüfung Textiltechnik I [LABBKTT-3001.a/17]				Semestervariable Pflichtleistung		1	4	0
Vorlesung Textiltechnik I [LABBKTT-3001.b/17]				Semestervariable Pflichtleistung		1	0	2
Übung Textiltechnik I [LABBKTT-3001.c/17]				Semestervariable Pflichtleistung		1	0	1
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
Voraussetzung für (z.B. andere Module): • Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik				Die Benotung erfolgt durch eine Klausur.				

Modul: Informationstechnologie (Grundlagen der EDV, EDV-Praktikum, Internet und eBusiness) [LABBKTT-3002/17]

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/17]				Semestervariable Pflichtleistung		3	6	0
Vorlesung Informationstechnologie - Grundlagen der EDV [LABBKTT-3002.b/17]				Semestervariable Pflichtleistung		3	0	2
Vorlesung Informationstechnologie - EDV-Praktikum [LABBKTT-3002.bb/17]				Semestervariable Pflichtleistung		3	0	2
Vorlesung Informationstechnologie - Internet und eBusiness [LABBKTT-3002.bbb/17]				Semestervariable Pflichtleistung		3	0	2
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
keine				Die Prüfung ergibt sich aus den Prüfungsregularien der Hochschule Niederrhein.				

Modul: Grundlagen der Bekleidungskonstruktion / Foundations of Clothing Design [LABBKTT-3101/17]

MODUL TITEL: Grundlagen der Bekleidungskonstruktion / Foundations of Clothing Design								
Fachsemester	3	**Kreditpunkte**	6	**Sprache**	deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Prüfung Grundlagen der Bekleidungskonstruktion [LABBKTT-3101.a/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		4	6	0
Vorlesung Grundlagen der Bekleidungskonstruktion [LABBKTT-3101.ba/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	0	1
Vorlesung Grundkonstruktion HAKA [LABBKTT-3101.bb/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		4	0	1
Vorlesung Grundkonstruktion DOB [LABBKTT-3101.bc/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		4	0	1
Übung Grundlagen der Bekleidungskonstruktion [LABBKTT-3101.ca/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	0	3
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
keine				Die Prüfung erfolgt nach den Prüfungsregularien der Hochschule Niederrhein.				

Modul: Bekleidungsfertigung [LABBKTT-3105/17]

MODUL TITEL: Bekleidungsfertigung								
Fachsemester	3	**Kreditpunkte**	6	**Sprache**	Deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Prüfung Fertigungsverfahren [LABBKTT-3105.aa/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	2	0
Prüfung Verarbeitungstechnik I [LABBKTT-3105.ab/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	2	0
Prüfung Verarbeitungstechnik II [LABBKTT-3105.ac/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		4	2	0
Vorlesung Fertigungsverfahren [LABBKTT-3105.ba/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	0	1
Übung Fertigungsverfahren [LABBKTT-3105.ca/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	0	1
Praktikum Verarbeitungstechnik I [LABBKTT-3105.cb/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	0	2
Praktikum Verarbeitungstechnik II [LABBKTT-3105.cc/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		4	0	2
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
keine				Fertigungsverfahren: Die Prüfungsregularien ergeben sich aus der Prüfungsordnung der Hochschule Niederrhein. Verarbeitungstechnik I/II: Die Prüfung erfolgt als praktische Nähprüfung am Ende des jeweiligen Semesters.				

Modul: Grundlagen der Schnittgestaltung / Foundations of Pattern Making [LABBKTT-3106/17]

MODUL TITEL: Grundlagen der Schnittgestaltung / Foundations of Pattern Making								
Fachsemester	3	**Kreditpunkte**	5	**Sprache**	deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Prüfung Grundlagen der Schnittgestaltung [LABBKTT-3106.a/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	5	0
Vorlesung Grundlagen der Schnittgestaltung [LABBKTT-3106.b/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	0	2
Übung Grundlagen der Schnittgestaltung [LABBKTT-3106.c/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	0	2
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
keine				Prüfungsform wird von der Hochschule Niederrhein festgelegt.				

Modul: Grundlagen der Textiltechnologie [LABBKTT-3107/17]

MODUL TITEL: Grundlagen der Textiltechnologie								
Fachsemester	3	**Kreditpunkte**	6	**Sprache**	Deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Prüfung Grundlagen der Textiltechnologie [LABBKTT-3107.a/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	6	0
Vorlesung Fadentechnologie [LABBKTT-3107.ba/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	0	1
Vorlesung Flächentechnologie [LABBKTT-3107.bb/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	0	1
Vorlesung Veredlung und Ökologie [LABBKTT-3107.bc/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	0	1
Übung Fadentechnologie [LABBKTT-3107.ca/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	0	1
Übung Flächentechnologie [LABBKTT-3107.cb/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	0	1
Übung Veredlung und Ökologie [LABBKTT-3107.cc/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		3	0	1
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
keine				Die Prüfung erfolgt nach den Prüfungsregularien der Hochschule Niederrhein.				

Modul: Qualitäts- und Projektmanagement / Quality and Project Management [LABBKTT-4001/17]

MODUL TITEL: Qualitäts- und Projektmanagement / Quality and Project Management								
Fachsemester	4	**Kreditpunkte**	4	**Sprache**	deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Prüfung Qualitäts- und Projektmanagement [LABBKTT-4001.a/17]				Semestervariable Pflichtleistung		4	4	0
Vorlesung Qualitäts- und Projektmanagement [LABBKTT-4001.b/17]				Semestervariable Pflichtleistung		4	0	2
Übung Qualitäts- und Projektmanagement [LABBKTT-4001.c/17]				Semestervariable Pflichtleistung		4	0	2
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
keine				Die Benotung erfolgt durch eine Klausur.				

Modul: Faserstoffe II / Fibre Science II [LABBKTT-4002/17]

MODUL TITEL: Faserstoffe II / Fibre Science II								
Fachsemester	4	**Kreditpunkte**	3	**Sprache**	deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Prüfung Faserstoffe II [LABBKTT-4002.a/17]				Semestervariable Pflichtleistung		4	3	0
Vorlesung/Übung Faserstoffe II [LABBKTT-4002.bc/17]				Semestervariable Pflichtleistung		4	0	2
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse): • Textiltechnik I				Die Benotung erfolgt durch eine Klausur.				

Modul: Textile Produkte und Konfektion [LABBKTT-4103/17]

MODUL TITEL: Textile Produkte und Konfektion								
Fachsemester	2	**Kreditpunkte**	6	**Sprache**	Deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Prüfung Textile Produkte und Konfektion [LABBKTT-4103.a/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	6	0
Vorlesung Konfektionstechnologie [LABBKTT-4103.ba/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	1
Vorlesung Textilwaren Masche [LABBKTT-4103.bb/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	1
Vorlesung Textilwaren Gewebe [LABBKTT-4103.bc/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	1
Übung Konfektionstechnologie [LABBKTT-4103.ca/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	1
Übung Textilwaren Masche [LABBKTT-4103.cb/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	1
Übung Textilwaren Gewebe [LABBKTT-4103.cc/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		2	0	1
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
keine				Die Prüfung ergibt sich aus den Prüfungsregularien der Hochschule Niederrhein.				

Modul: CAD System Grafis / CAD System Grafis [LABBKTT-4105/17]

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/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		4	4	0
Vorlesung CAD System Grafis [LABBKTT-4105.b/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		4	0	2
Übung CAD System Grafis [LABBKTT-4105.c/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		4	0	2
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
keine				Prüfungsform wird von der Hochschule Niederrhein festgelegt.				

Modul: Faserstoffe I / Fibre Science I [LABBKTT-5003/17]

MODUL TITEL: Faserstoffe I / Fibre Science I								
Fachsemester	5	**Kreditpunkte**	3	**Sprache**	deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Prüfung Faserstoffe I [LABBKTT-5003.a/17]				Semestervariable Pflichtleistung		5	3	0
Vorlesung Faserstoffe I [LABBKTT-5003.b/17]				Semestervariable Pflichtleistung		5	0	2
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
keine				Die Benotung erfolgt durch eine Klausur.				

Modul: Forschungslabor / Research Lab [LABBKTT-5004/17]

MODUL TITEL: Forschungslabor / Research Lab								
Fachsemester	5	**Kreditpunkte**	4	**Sprache**	Deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Prüfung Forschungslabor [LABBKTT-5004.a/17]				Semestervariable Pflichtleistung		5	4	0
Labor Forschungslabor [LABBKTT-5004.b/17]				Semestervariable Pflichtleistung		5	0	4
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse) • Textiltechnik 1				Ein Referat und ein Bericht.				

Modul: Vliesstoffe / Nonwovens [LABBKTT-6004/17]

MODUL TITEL: Vliesstoffe / Nonwovens								
Fachsemester	4	**Kreditpunkte**	6	**Sprache**	deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Prüfung Vliesstoffe [LABBKTT-6004.a/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		4	6	0
Vorlesung Vliesstoffe [LABBKTT-6004.b/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		4	0	2
Übung Vliesstoffe [LABBKTT-6004.c/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		4	0	2
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse): • Textiltechnik I				Die Benotung erfolgt durch eine Klausur.				

Modul: Fachdidaktik Textiltechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik / Technical Didactics of Textile Technology: Basics of vocational education and training and their didactics [LABBKTT-6201/17]

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**
Prüfung Fachdidaktik Textiltechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik [LABBKTT-6201.a/17]				Semestervariable Pflichtleistung		6	5	0
Seminar Didaktische Grundlagen der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik [LABBKTT-6201.b/17]				Semestervariable Pflichtleistung		6	0	2
Seminar Berufliche Bildung im Berufsfeld Textiltechnik [LABBKTT-6201.c/17]				Semestervariable Pflichtleistung		6	0	2
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
keine				• Referat mit Tischvorlage im Umfang von bis zu 20 Seiten				

Modul: Bachelorarbeit / Bachelor Thesis [LABBKTT-9999/17]

MODUL TITEL: Bachelorarbeit / Bachelor Thesis								
Fachsemester	6	**Kreditpunkte**	10	**Sprache**	deutsch / englisch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Bachelorarbeit [LABBKTT-9999.a/17]				Semestervariable Pflichtleistung		6	8	0
Bachelorabschlusskolloquium [LABBKTT-9999.b/17]				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.				• 1 schriftliche Arbeit (i.d.R. nicht mehr als 50 Seiten), • 1 Bachelorabschlusskolloquium (Dauer: zwischen 15 und 45 Minuten) • Die Gesamtnote ergibt sich aus den Einzelnoten für die schriftliche Arbeit und das Kolloquium (gewichtet nach CP)				

Zusätzliche Module in der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik in Kombination mit einem Unterrichtsfach oder einer anderen beruflichen Fachrichtung als Maschinenbautechnik

Modul: Differential- und Integralrechnung I [LABBKTT-1001/17]

MODUL TITEL: Differential- und Integralrechnung I								
Fachsemester	1	**Kreditpunkte**	4	**Sprache**	deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Differential- und Integralrechnung I - Prüfung [LABBKTT-1001.a/17]				Semestervariable Pflichtleistung		1	4	0
Differential- und Integralrechnung I - Vorlesung [LABBKTT-1001.b/17]				Semesterfixierte Pflichtleistung		1	0	2
Differential- und Integralrechnung I - Übung [LABBKTT-1001.c/17]				Semestervariable Pflichtleistung		1	0	1
Diskussionsstunde LA I und DI I [LABBKTT-1001.d/17]				Semestervariable Wahlpflichtleistung		1	0	0
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
keine				Klausur: Benotung: benotet; Gewichtung: 100%				

Modul: Physik / Physics [LABBKTT-1003/17]

MODUL TITEL: Physik / Physics								
Fachsemester	1	**Kreditpunkte**	4	**Sprache**	deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Prüfung zu Physik [LABBKTT-1003.a/17]				Semestervariable Pflichtleistung		1	4	0
Vorlesung zu Physik [LABBKTT-1003.b/17]				Semestervariable Pflichtleistung		1	0	2
Übung zu Physik [LABBKTT-1003.c/17]				Semestervariable Pflichtleistung		1	0	1
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
Empfohlene Voraussetzungen: • Mathematische Grundkenntnisse aus der Schule, • einige physikalische Grundkenntnisse aus der Schule				Die Benotung erfolgt durch eine Klausur.				

Modul: Technische Mechanik I [LABBKTT-1005/17]

MODUL TITEL: Technische Mechanik I								
Fachsemester	1	**Kreditpunkte**	3	**Sprache**	Deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Prüfung Technische Mechanik I [LABBKTT-1005.a/17]				Semestervariable Pflichtleistung		1	3	0
Vorlesung Technische Mechanik I [LABBKTT-1005.b/17]				Semestervariable Pflichtleistung		1	0	2
Übung Technische Mechanik I [LABBKTT-1005.c/17]				Semestervariable Pflichtleistung		1	0	1
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
keine				Bewertung anhand der gewichteten Ergebnisse einer mündlichen Prüfung oder einer Klausur.				

Modul: Chemie / Chemistry [LABBKTT-1006/17]

MODUL TITEL: Chemie / Chemistry								
Fachsemester	1	**Kreditpunkte**	3	**Sprache**	deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Klausur Chemie [LABBKTT-1006.a/17]				Semestervariable Pflichtleistung		1	3	0
Vorlesung Chemie [LABBKTT-1006.b/17]				Semestervariable Pflichtleistung		1	0	2
Übung Chemie [LABBKTT-1006.c/17]				Semestervariable Pflichtleistung		1	0	1
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
				Die Benotung erfolgt durch eine Klausur. Durch das Ausfüllen von Online-Übungen können bis zu 10 % der Punkte der Klausur als Bonuspunkte erzielt werden. Die Klausur muss ohne Bonuspunkte bestanden werden.				

Modul: Maschinengestaltung I / Machine Design I [LABBKTT-5005/17]

MODUL TITEL: Maschinengestaltung I / Machine Design I								
Fachsemester	5	**Kreditpunkte**	3	**Sprache**	deutsch			
Titel				**Curriculare Verankerung**		**Fachsemester**	**CP**	**SWS**
Prüfung Maschinengestaltung I [LABBKTT-5005.a/17]				Semestervariable Pflichtleistung		5	3	0
Vorlesung Maschinengestaltung I [LABBKTT-5005.b/17]				Semestervariable Pflichtleistung		5	0	1
Übung Maschinengestaltung I [LABBKTT-5005.c/17]				Semestervariable Pflichtleistung		5	0	2
Tutorengruppe Maschinengestaltung I [LABBKTT-5005.f/17]				Freiwillige Leistung		5	0	0
Voraussetzungen				**Benotung/Dauer**				
				Die Benotung erfolgt durch eine Klausur. **Informationen zur Bonuspunkte-Regelung:** Die Prüfungsordnung ermöglicht, freiwillig eingereichte zusätzliche Übungsaufgaben als Bonuspunkte auf das Ergebnis der Klausur anrechnen zu lassen. In diesem Sinne werden für Maschinengestaltung I semesterbegleitend Zusatzaufgaben angeboten, um das Selbststudium, insbesondere das Systemverständnis und die Bearbeitung umfangreicherer Zeichnungen oder Konstruktionen, zu unterstützen. In drei selbstständig zu bearbeitenden Bonusaufgaben können insgesamt bis zu 10% der in der Klausur erzielbaren Punkte angesammelt werden, die somit zu einer Verbesserung der Note führen können. Aufgabe 1: E-Test: 2 Punkte Aufgabe 2: E-Test: 2 Punkte Aufgabe 3: Erstellung einer technischen Zeichnung (manuell): 8 Punkte. Eine Notenverbesserung von 5,0 auf 4,0 ist durch Bonuspunkte möglich. Für Details zu den Zusatzaufgaben und zur Organisation wird auf die erste Vorlesung und das entsprechende Material im L2P Raum zur Veranstaltung verwiesen.				

Anlage 2: Berichtigte Studienverlaufspläne
Anlage 2.1.: Studienverlaufsplan berufliche Fachrichtung Textiltechnik in Kombination mit der beruflichen Fachrichtung Maschinenbautechnik

Berufliche Fachrichtung Textiltechnik (74 CP) in Kombination mit Maschinenbautechnik

Modulverantwortliche	Dozenten	Modul	CP	V	Ü/L	∑ SWS	∑CP	∑SWS	∑CP	∑SWS	∑CP	1. Semester WiSe V	Ü/L	∑	CP	2. Semester SoSe V	Ü/L	∑	CP	3. Semester WiSe V	Ü/L	∑	CP	4. Semester SoSe V	Ü/L	∑	CP	5. Semester WiSe V	Ü/L	∑	CP	6. Semester SoSe V	Ü/L	∑	CP
Textiltechnik																																			
Gries	Gries	Textiltechnik I	4	2	1	3						2	1	3	4																				
Gries	Gries / Veit	Technische Textilien	6	2	2	4										2	2	4	6																
Gries	Gries / Veit	Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik	5	2	2	4										2	2	4	5																
Schmitt	Schmitt	Qualitäts- und Projektmanagement	4	2	2	4	29	23																2	2	4	4								
Gries	Gries	Faserstoffe II	3	2	0	2																		2	0	2	3								
Gries / Hopmann	Gries / Hopmann	Forschungslabor	4	0	4	4																						0	4	4	4				
Gries	Gries	Faserstoffe I	3	2	0	2																						2	0	2	3				
Pflichtbereich Hochschule Niederrhein (6 CP)																																			
Hardt	Hardt	Grundlagen der EDV	2	2	0	2														2	0	2	2												
Hardt	Hardt	Internet und eBuisness	2	2	0	2	6	6												2	0	2	2												
Hardt	Hardt	EDV-Praktikum	2	0	2	2														0	2	2	2												
Wahlpflichtbereich 34 CP (teilw. Hochschule Niederrhein) *1)																																			
Gries	Gries / König	Vliesstoffe	6	2	1	3																													
N.N.	N.N.	Konfektion technischer Textilien	2	1	1	2																													
Janssen	Janssen	Labor für technische Textilien	2	0	2	2																													
Hardt	Hardt	CAD Technisches Zeichnen	2	0	2	2																													
Detering	Detering	CAD System Grafis	4	2	2	4																													
Hillers	Hillers/Schierling	Grundlagen der Schnittgestaltung	5	2	2	4																													
		Grundlagen der Bekleidungskonstruktion																																	
Finsterbusch	Finsterbusch	Grundlagen der Bekleidungskonstruktion	6	0	0	0			74	33																									
Finsterbusch	Finsterbusch	Vorlesung Grundlagen der Bekleidungskonstruktion	0	1	3	4					84																								
Finsterbusch	Schiffmann-Bürschgens	Vorlesung Grundkonstruktion HAKA	0	1	0	1																													
Finsterbusch	Schierling	Vorlesung Grundkonstruktion DOB	0	1	0	1																													
		Textile Produkte und Konfektion																																	
Rieschel	N.N.	Textile Produkte und Konfektion	6	0	0	0	34	-															10				12				12				
Rieschel	N.N.	Vorlesung Konfektionstechnologie	0	1	1	2																													
Rieschel	Weber	Vorlesung Textilwaren Masche	0	1	1	2																													
Rieschel	Rieschel	Vorlesung Textilwaren Gewebe	0	1	1	2																													
		Bekleidungsfertigung																																	
Paas	Paas	Fertigungsverfahren	2	1	1	2																													
Paas	Paas	Verarbeitungstechnik I	2	0	2	2																													
Paas	Paas	Verarbeitungstechnik II	2	0	2	2																													
		Grundlagen der Textiltechnologie																																	
Büsgen	N.N.	Grundlagen der Textiltechnologie	6	0	0	0																													
Büsgen	Weide	Vorlesung Fadentechnologie	0	1	1	2																													
Büsgen	Büsgen	Vorlesung Flächentechnologie	0	1	1	2																													
Büsgen	Rabe	Vorlesung Veredlung und Ökologie	0	1	1	2																													
Fachdidaktik																																			
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Textiltechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik	5	4	0	4	5	4																								4	0	4	5
Bachelorarbeit (10 CP)																																			
		Bachelorarbeit	10	-	-	-	10	-	10	-																						-	-	-	10
*1): weitere Veranstaltungen möglich			84						∑CP/Semester:			4				11				16				19				19				15			
									∑CP/Studienjahr:			15								35								34							

Anlage 2.2.: Studienverlaufsplan berufliche Fachrichtung Textiltechnik in Kombination mit einem Unterrichtsfach oder einer anderen beruflichen Fachrichtung als Maschinenbautechnik

Berufliche Fachrichtung Textil (74 CP)												1. Semester WiSe				2. Semester SoSe				3. Semester WiSe				4. Semester SoSe				5. Semester WiSe				6. Semester SoSe			
Modulverantwortliche	**Dozenten**	**Modul**	**CP**	V	Ü/L	Σ SWS	∑CP	∑SWS	∑CP	∑SWS	∑CP	V	Ü/L	Σ	CP	V	Ü/L	Σ	CP	V	Ü/L	Σ	CP	V	Ü/L	Σ	CP	V	Ü/L	Σ	CP	V	Ü/L	Σ	CP
Textiltechnik																																			
Gries	Gries	Textiltechnik I	4	2	1	3						2	1	3	4																				
von der Mosel / Koster	von der Mosel / Koster	Differential- und Integralrechnung I	4	2	1	3						2	1	3	4																				
Wuttig / Schael	Wuttig / Schael	Physik	4	2	1	3						2	1	3	4																				
Okuda / Dronskowski / Simon	Okuda / Dronskowski / Simon	Chemie	3	2	1	3						2	1	3	3																				
Binninger	Binninger	Technische Mechanik I	3	2	1	3						2	1	3	3																				
Gries	Gries / Veit	Technische Textilien	6	2	2	4	46	38								2	2	4	6																
Gries	Gries / Veit	Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik	5	2	2	4										2	2	4	5																
Schmitt	Schmitt	Qualitäts- und Projektmanagement	4	2	2	4																		2	2	4	4								
Gries	Gries	Faserstoffe II	3	2	0	2																		2	0	2	3								
Gries / Hopmann	Gries / Hopmann	Forschungslabor	4	0	4	4																						0	4	4	4				
Jacobs	Jacobs	Maschinengestaltung I	3	1	2	3																						1	2	3	3				
Gries	Gries	Faserstoffe I	3	2	0	2																						2	0	2	3				
Pflichtbereich Hochschule Niederrhein (6 CP)																																			
Hardt	Hardt	Grundlagen der EDV	2	2	0	2	6	6												2	0	2	2												
Hardt	Hardt	Internet und eBuisness	2	2	0	2														2	0	2	2												
Hardt	Hardt	EDV-Praktikum	2	0	2	2														0	2	2	2												
Wahlpflichtbereich 17 CP (teilw. Hochschule Niederrhein) *1)																																			
Gries	Gries / König	Vliesstoffe	6	2	1	3																													
N.N.	N.N.	Konfektion technischer Textilien	2	1	1	2																													
Janssen	Janssen	Labor für technische Textilien	2	0	2	2																													
Hardt	Hardt	CAD Technisches Zeichnen	2	0	2	2																													
Detering	Detering	CAD System Grafis	4	2	2	4			74	48																									
Hillers	Hillers/Schierling	Grundlagen der Schnittgestaltung	5	2	2	4					84																								
		Grundlagen der Bekleidungskonstruktion																																	
Finsterbusch	Finsterbusch	Grundlagen der Bekleidungskonstruktion	6	0	0	0																													
Finsterbusch	Finsterbusch	Vorlesung Grundlagen der Bekleidungskonstruktion	0	1	3	4																													
Finsterbusch	Schiffmann-Bürschgens	Vorlesung Grundkonstruktion HAKA	0	1	0	1																													
Finsterbusch	Schierling	Vorlesung Grundkonstruktion DOB	0	1	0	1																													
		Textile Produkte und Konfektion																																	
Rieschel	N.N.	Textile Produkte und Konfektion	6	0	0	0	17	-															8				7				2				
Rieschel	N.N.	Vorlesung Konfektionstechnologie	0	1	1	2																													
Rieschel	Weber	Vorlesung Textilwaren Masche	0	1	1	2																													
Rieschel	Rieschel	Vorlesung Textilwaren Gewebe	0	1	1	2																													
		Bekleidungsfertigung																																	
Paas	Paas	Fertigungsverfahren	2	1	1	2																													
Paas	Paas	Verarbeitungstechnik I	2	0	2	2																													
Paas	Paas	Verarbeitungstechnik II	2	0	2	2																													
		Grundlagen der Textiltechnologie																																	
Büsgen	N.N.	Grundlagen der Textiltechnologie	6	0	0	0																													
Büsgen	Weide	Vorlesung Fadentechnologie	0	1	1	2																													
Büsgen	Büsgen	Vorlesung Flächentechnologie	0	1	1	2																													
Büsgen	Rabe	Vorlesung Veredlung und Ökologie	0	1	1	2																													
Fachdidaktik																																			
Frenz	Frenz	Fachdidaktik Textiltechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik	5	4	0	4	5	4																								4	0	4	5
Bachelorarbeit (10 CP)																																			
		Bachelorarbeit	10	-	-	-	10	-	10	-																						-	-	-	10
*1): weitere Veranstaltungen möglich			84						∑CP/Semester:			18				11				14				14				12				15			
									∑CP/Studienjahr:			29								28								27							

HERAUSGEGEBEN IM AUFTRAGE DES REKTORS VON DER ABTEILUNG 1.1 DES DEZERNATES 1.0 DER RWTH AACHEN
Templergraben 55, 52056 Aachen | Tel. +49 241 80-99087 | Fax. +49 241 80-92664 | akad@zhv.rwth-aachen.de