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)

NUMMER 2017/325 2/19

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



NUMMER 2017/325 4/19

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]
Textiltechnik I / Textile Technology I [LABBKTT-3001/17]
Informationstechnologie (Grundlagen der EDV, EDV-Praktikum, Internet und eBusiness) [LABBKTT-3002/17]
Grundlagen der Bekleidungskonstruktion / Foundations of Clothing Design [LABBKTT-3101/17]9
Bekleidungsfertigung [LABBKTT-3105/17]
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]
Faserstoffe I / Fibre Science I [LABBKTT-5003/17]
Forschungslabor / Research Lab [LABBKTT-5004/17]
Vliesstoffe / Nonwovens [LABBKTT-6004/17]
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]
Bachelorarbeit / Bachelor Thesis [LABBKTT-9999/17]

NUMMER 2017/325 5/19

Zusätzliche Module in der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik in Kombination mit ein Unterrichtsfach oder einer anderen beruflichen Fachrichtung als Maschinenbautechnik	em
Officerroristacti oder einer anderen berdilichen Fachlichtung als Maschillenbautechnik	
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

NUMMER 2017/325 6/19

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	MODUL TITEL: Patengruppe									
Fachsemester	1	Kreditpunkte	0	Sprache	che deutsch					
Titel			Curriculare	Verankerung	Fachse- mester	СР	sws			
Patengruppe [LABE	3KTT-1000	.a/17]		Freiwillige Leistung 1 0 0						
Voraussetzungen	Voraussetzungen			Benotung/Dauer						

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

MODUL TITEL	: Technis	sche Textilien /	Technica	al Textiles					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	6	Sprache deutsch					
Titel				Curriculare	Verankerung	Fachse- mester	СР	sws	
Prüfung Technische Textilien [LABBKTT-2001.a/17]				Semestervar tung	riable Pflichtleis-	2	6	0	
Vorlesung Techniso	che Textilie	n [LABBKTT-2001.b/	17]	Semestervariable Pflichtleis- 2 0 2 tung				2	
Übung Technische	Textilien [L	ABBKTT-2001.c/17]		Semesterval tung	riable Pflichtleis-	2	0	2	
Voraussetzungen			Benotung/Dauer						
keine	keine			Die Benotung erfolgt durch eine Klausur.					

NUMMER 2017/325 7/19

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

MODUL TITEL	: Mess- เ	und Prüfverfahre	en in der	Textiltech	nik / Textile To	esting			
Fachsemester	2	Kreditpunkte	5	Sprache	deutsch				
Titel				Curriculare	Verankerung	Fachse- mester	СР	sws	
Prüfung Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik [LABBKTT-2002.a/17]				Semesterval tung	riable Pflichtleis-	2	5	0	
	Vorlesung Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik [LABBKTT-2002.b/17]				Semestervariable Pflichtleis- 2 0 2 tung				
Übung Mess- und F [LABBKTT-2002.c/		en in der Textiltechnik	(Semestervariable Pflichtleis- 2 0 2 tung				2	
Voraussetzungen	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	: Konfek	tion technische	r Textilie	n					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	2	Sprache	Deutsch				
Titel				Curriculare	Fachse- mester	СР	sws		
Prüfung Konfektion technischer Textilien [LABBKTT-2101.a/17]				Semestervariable Wahl- pflichtleistung		2	2	0	
Vorlesung Konfekti 2101.b/17]	Vorlesung Konfektion technischer Textilien [LABBKTT-2101.b/17]				Semestervariable Wahl- 2 pflichtleistung			1	
Praktikum Konfekti 2101.c/17]	on technisc	her Textilien [LABBK	TT-	Semestervariable Wahl- 2 0 pflichtleistung				1	
Voraussetzungen	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 f	ür technische T	extilien						
Fachsemester	2	Kreditpunkte	2	Sprache	Deutsch				
Titel			Curriculare	Verankerung	Fachse- mester	СР	sws		
Prüfung Labor für Technische Textilien [LABBKTT-2102.a/17]				Semestervariable Wahl- pflichtleistung		2	2	0	
Praktikum Labor fül 2102.b/17]	r Technisch	ne Textilien [LABBKT	Γ-	Semestervariable Wahl- 2 0 2 pflichtleistung				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.						

NUMMER 2017/325 8/19

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

MODUL TITEL	MODUL TITEL: CAD technisches Zeichnen										
Fachsemester	2	Kreditpunkte	2	Sprache Deutsch							
Titel				Curriculare	Verankerung	Fachse- mester	СР	sws			
Prüfung CAD technisches Zeichnen [LABBKTT-2103.a/17]				Semestervariable Wahl- pflichtleistung		2	2	0			
Labor CAD technise	ches Zeichr	nen [LABBKTT-2103.	b/17]	Semesterva pflichtleistun		2	0	2			
Voraussetzungen	Voraussetzungen			Benotung/Dauer							
keine			Die Prüfung erfolgt als praktische Ausarbeitung am Computer.								

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

MODUL TITEL	MODUL TITEL: Textiltechnik I / Textile Technology I										
Fachsemester	1	Kreditpunkte	4	Sprache	deutsch						
Titel				Curriculare	Verankerung	Fachse- mester	СР	sws			
Prüfung Textiltechnik I [LABBKTT-3001.a/17]				Semestervariable Pflichtleis- 1 4 tung				0			
Vorlesung Textiltec	Vorlesung Textiltechnik I [LABBKTT-3001.b/17]				Semestervariable Pflichtleis- 1 0 2 tung						
Übung Textiltechnik	(I [LABBK]	ГТ-3001.c/17]		Semestervariable Pflichtleis- 1 0 1 tung				1			
Voraussetzungen	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 eBusiness)	: Informa	ationstechnolog	ie (Grun	dlagen der	EDV, EDV-Pra	aktikum, I	Interne	et und		
Fachsemester	3	Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch	sch				
Titel				Curriculare	Verankerung	Fachse- mester	СР	sws		
Prüfung Informationstechnologie (Grundlagen der EDV, EDV Praktikum, Internet und eBusiness) [LABBKTT-3002.a/17]				Semestervar tung	riable Pflichtleis-	3	6	0		
•	Vorlesung Informationstechnologie - Grundlagen der EDV [LABBKTT-3002.b/17]				riable Pflichtleis-	3	0	2		
Vorlesung Informati [LABBKTT-3002.bb		logie - EDV-Praktikun	า	Semestervariable Pflichtleis- tung		3	0	2		
Vorlesung Informati [LABBKTT-3002.bb		ogie - Internet und e	Business	Semesterval tung	riable Pflichtleis-	3	0	2		
Voraussetzungen	Voraussetzungen			Benotung/Dauer						
keine					Die Prüfung ergibt sich aus den Prüfungsregularien der Hochschule Niederrhein.					

NUMMER 2017/325 9/19

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

MODUL TITEL	: Grundl	agen der Beklei	dungsko	nstruktion	/ Foundation	ns of Cloth	ing De	esign		
Fachsemester	3	Kreditpunkte	6	Sprache	deutsch					
Titel	1		Curriculare	Verankerung	Fachse- mester	СР	sws			
Prüfung Grundlage [LABBKTT-3101.a/		eidungskonstruktion	Semesterva pflichtleistun		4	6	0			
Vorlesung Grundla [LABBKTT-3101.ba	kleidungskonstruktior	Semestervariable Wahl- pflichtleistung		3	0	1				
Vorlesung Grundko	onstruktion	HAKA [LABBKTT-310	Semesterva pflichtleistun		4	0	1			
Vorlesung Grundko	onstruktion	DOB [LABBKTT-310 ⁻	1.bc/17]	Semesterva pflichtleistun		4	0	1		
Übung Grundlager 3101.ca/17]	der Beklei	dungskonstruktion [L/	ABBKTT-	Semestervariable Wahl- pflichtleistung		3	0	3		
Voraussetzungen			Benotung/Dauer							
keine				Die Prüfung erfolgt nach den Prüfungsregularien der Hochschule Niederrhein.						

Modul: Bekleidungsfertigung [LABBKTT-3105/17]

MODUL TITEL	: Bekleid	dungsfertigung						
Fachsemester	3	Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch			
Titel	·		1	Curriculare	Verankerung	Fachse- mester	СР	sws
Prüfung Fertigungs	Prüfung Fertigungsverfahren [LABBKTT-3105.aa/17]			Semesterva pflichtleistur	riable Wahl- ng	3	2	0
Prüfung Verarbeitu	ngstechnik	I [LABBKTT-3105.ab	/17]	Semesterva pflichtleistur	riable Wahl- ng	3	2	0
Prüfung Verarbeitu	ngstechnik	II [LABBKTT-3105.ad	c/17]	Semesterva pflichtleistur	riable Wahl- ng	4	2	0
Vorlesung Fertigun	gsverfahre	n [LABBKTT-3105.ba	/17]	Semesterva pflichtleistur	riable Wahl- ng	3	0	1
Übung Fertigungsv	erfahren [L	ABBKTT-3105.ca/17]]	Semesterva pflichtleistur	riable Wahl- ng	3	0	1
Praktikum Verarbei	tungstechr	nik I [LABBKTT-3105.	cb/17]	Semesterva pflichtleistur	riable Wahl- ng	3	0	2
Praktikum Verarbei	tungstechr	nik II [LABBKTT-3105	.cc/17]	Semesterva pflichtleistur	riable Wahl- ng	4	0	2
Voraussetzungen				Benotung/I	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.					ein.			

NUMMER 2017/325 10/19

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

MODUL TITEL	_: Grund	agen der Schnit	tgestaltı	ung / Found	dations of Pa	ttern Maki	ng		
Fachsemester	3	Kreditpunkte	5	Sprache	deutsch				
Titel	1		1	Curriculare	Verankerung	Fachse- CP S\ mester			
Prüfung Grundlage 3106.a/17]	en der Schr	ittgestaltung [LABBK	TT-	Semestervariable Wahl- pflichtleistung		3	5	0	
Vorlesung Grundla 3106.b/17]	agen der Sc	hnittgestaltung [LABE	BKTT-	Semestervariable Wahl- pflichtleistung 3 0				2	
Übung Grundlage 3106.c/17]	n der Schnit	tgestaltung [LABBKT	T-	Semesterva pflichtleistur		3	0	2	
Voraussetzunger	Voraussetzungen			Benotung/E	Dauer				
keine				Prüfungsfori legt.	m wird von der H	ochschule Nie	derrheir	n festge-	

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

MODUL TITEL	: Grundl	agen der Textilte	echnolo	gie						
Fachsemester	3	Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch					
Titel	<u> </u>		•	Curriculare	Verankerung	erankerung Fachse- CP mester		sws		
Prüfung Grundlagen der Textiltechnologie [LABBKTT- 3107.a/17]				Semestervariable Wahl- pflichtleistung			6	0		
Vorlesung Fadente	/orlesung Fadentechnologie [LABBKTT-3107.ba/17]				iriable Wahl- ng	3	0	1		
Vorlesung Flächent	Vorlesung Flächentechnologie [LABBKTT-3107.bb/17]				iriable Wahl- ng	3	0	1		
Vorlesung Veredlur	ng und Öko	logie [LABBKTT-310	7.bc/17]	Semesterva pflichtleistur	iriable Wahl- ng	3	0	1		
Übung Fadentechn	ologie [LAE	3BKTT-3107.ca/17]		Semesterva pflichtleistur	riable Wahl- ng	3	0	1		
Übung Flächentech	nologie [L	ABBKTT-3107.cb/17]		Semesterva pflichtleistur	riable Wahl- ng	3	0	1		
Übung Veredlung u	ınd Ökologi	ie [LABBKTT-3107.cc	:/17]	Semesterva pflichtleistur	riable Wahl- ng	3	0	1		
Voraussetzungen				Benotung/I	Dauer	•	•	•		
keine			Die Prüfung erfolgt nach den Prüfungsregularien der schule Niederrhein.				er Hoch-			

NUMMER 2017/325 11/19

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

MODUL TITEL	: Qualitä	ts- und Projektr	manager	nent / Qual	ity and Projec	t Manage	ment		
Fachsemester	4	Kreditpunkte	4	Sprache	deutsch				
Titel	1	·	1	Curriculare	ulare Verankerung Fachse- CP SV mester				
Prüfung Qualitäts- 4001.a/17]	und Projekt	management [LABBI	KTT-	Semestervariable Pflichtleistung		4	4	0	
Vorlesung Qualitäts 4001.b/17]	s- und Proje	ektmanagement [LAB	BKTT-	Semestervariable Pflichtleis- 4 0 2 2 tung				2	
Übung Qualitäts- u 4001.c/17]	nd Projektm	nanagement [LABBK	TT-	Semesterva tung	riable Pflichtleis-	4	0	2	
Voraussetzungen				Benotung/E	Dauer	•		•	
keine				Die Benotur	ig erfolgt durch ein	e Klausur.			

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

MODUL TITEL	: Fasers	toffe II / Fibre Sc	ience II						
Fachsemester	4	Kreditpunkte	3	Sprache	deutsch				
Titel				Curriculare	Verankerung	Fachse- mester	СР	sws	
Prüfung Faserstoffe	e II [LABBK	TT-4002.a/17]		Semestervariable Pflichtleis- 4 3 tung				0	
Vorlesung/Übung F	aserstoffe	II [LABBKTT-4002.bc	/17]	Semesterval tung	riable Pflichtleis-	4	0	2	
Voraussetzungen				Benotung/D	auer	•			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse): • Textiltechnik I				d- Die Benotung erfolgt durch eine Klausur.					

NUMMER 2017/325 12/19

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

MODUL TITEL:	Textile	Produkte und K	onfektio	n					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	6	Sprache	Deutsch				
Titel				Curriculare	Verankerung	Fachse- mester	СР	sws	
Prüfung Textile Produkte und Konfektion [LABBKTT-4103.a/17]				Semestervariable Wahl- pflichtleistung 2 6				0	
Vorlesung Konfektion	onstechnol	ogie [LABBKTT-4103	.ba/17]	Semesterva pflichtleistun		2	0	1	
Vorlesung Textilwar	Vorlesung Textilwaren Masche [LABBKTT-4103.bb/17]				Semestervariable Wahl- pflichtleistung 2 0			1	
Vorlesung Textilwar	ren Geweb	e [LABBKTT-4103.bc	:/17]	Semesterva pflichtleistun		2	0	1	
Übung Konfektionst	technologie	E [LABBKTT-4103.ca/	17]	Semesterva pflichtleistun		2	0	1	
Übung Textilwaren	Masche [L	ABBKTT-4103.cb/17]		Semesterva pflichtleistun		2	0	1	
Übung Textilwaren Gewebe [LABBKTT-4103.cc/17]				Semesterva pflichtleistun		2	0	1	
Voraussetzungen				Benotung/D	Dauer	•	•	•	
keine				Die Prüfung ergibt sich aus den Prüfungsregularien der Hochschule Niederrhein.				ı der	

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

MODUL TITEL	: CAD S	/stem Grafis / C	AD Syst	em Grafis						
Fachsemester	4	Kreditpunkte	4	Sprache	deutsch	eutsch				
Titel				Curriculare	Verankerung	nkerung Fachse- CP SW mester				
Prüfung CAD Syste	em Grafis [L	.ABBKTT-4105.a/17]		Semestervar pflichtleistun		4	4	0		
Vorlesung CAD Sys	stem Grafis	[LABBKTT-4105.b/1	7]	Semestervar pflichtleistun		4	0	2		
Übung CAD Syster	n Grafis [L	ABBKTT-4105.c/17]		Semestervar pflichtleistun		4	0	2		
Voraussetzungen	setzungen				auer					
keine			Prüfungsforr legt.	n wird von der Ho	ochschule Nie	ederrheir	festge-			

NUMMER 2017/325 13/19

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

MODUL TITEL	MODUL TITEL: Faserstoffe I / Fibre Science I										
Fachsemester	5	Kreditpunkte	3	Sprache	Sprache deutsch						
Titel				Curriculare	Verankerung	Fachse- mester	СР	sws			
Prüfung Faserstoffe I [LABBKTT-5003.a/17]				Semesterva tung	riable Pflichtleis-	5	3	0			
Vorlesung Fasersto	offe I [LABB	KTT-5003.b/17]		Semesterva tung	riable Pflichtleis-	5	0	2			
Voraussetzungen				Benotung/D	Dauer						
keine			Die Benotur	ng erfolgt durch ein	e Klausur.						

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

MODUL TITEL	: Forsch	ungslabor / Res	earch La	ab					
Fachsemester	5	Kreditpunkte	4	Sprache	ne Deutsch				
Titel				Curriculare	Verankerung	Fachse- mester	СР	sws	
Prüfung Forschung	slabor [LAE	BBKTT-5004.a/17]		Semestervariable Pflichtleis- 5 4 tung				0	
Labor Forschungsla	abor [LABB	KTT-5004.b/17]		Semesterval tung	riable Pflichtleis-	5	0	4	
Voraussetzungen				Benotung/D	auer	•			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse) • Textiltechnik 1				Ein Referat und ein Bericht.					

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

MODUL TITEL	: Vliesst	offe / Nonwoven	ıs						
Fachsemester	4	Kreditpunkte	6	Sprache	deutsch				
Titel	!		1	Curriculare	Verankerung	Fachse- mester	СР	sws	
Prüfung Vliesstoffe	[LABBKTT	-6004.a/17]		Semesterva pflichtleistun		4	6	0	
Vorlesung Vliesstof	fe [LABBK	ΓT-6004.b/17]		Semestervariable Wahl- 4 0 pflichtleistung				2	
Übung Vliesstoffe [LABBKTT-6	6004.c/17]		Semesterva pflichtleistun		4	0	2	
Voraussetzungen				Benotung/Dauer					
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse): • Textiltechnik I			Die Benotung erfolgt durch eine Klausur.						

NUMMER 2017/325 14/19

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 Fachse- CP SWS mester									
Prüfung Fachdidak Bildung und ihrer D		chnik: Grundlagen bei BBKTT-6201.a/17]	ruflicher	Semesterva tung	riable Pflichtleis-	6	5	0	
Seminar Didaktisch tung Textiltechnik [gen der beruflichen F 6201.b/17]	achrich-	Semesterval tung	riable Pflichtleis-	6	0	2	
Seminar Berufliche [LABBKTT-6201.c/		Berufsfeld Textiltech	nnik	Semesterval tung	riable Pflichtleis-	6	0	2	
Voraussetzungen				Benotung/D	auer			•	
keine				Referat mi	it Tischvorlage im	Umfang von	bis zu 20) Seiten	

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

MODUL TITEL	: Bachel	orarbeit / Bache	lor Thes	is				
Fachsemester	6	Kreditpunkte	10	Sprache	deutsch / englisch			
Titel				Curriculare Verankerung Fachse- CP S mester				
Bachelorarbeit [LAB	BBKTT-999	9.a/17]		Semestervariable Pflichtleis- 6 8 tung				
Bachelorabschluss	kolloquium	[LABBKTT-9999.b/17	7]	Semesterval tung	riable Pflichtleis-	6	2	0
Voraussetzungen				Benotung/D	auer			
•	Themas k	ann erst stattfinden, w ng Textiltechnik erreic						

NUMMER 2017/325 15/19

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	: Differe	ntial- und Integra	alrechnu	ıng l				
Fachsemester	1	Kreditpunkte	4	Sprache	deutsch			
Titel				Curriculare	Verankerung	Fachse- mester	СР	sws
Differential- und Into 1001.a/17]	egralrechnu	ung I - Prüfung [LABB	BKTT-	Semestervar tung	riable Pflichtleis-	1	4	0
Differential- und Into 1001.b/17]	egralrechnu	ung I - Vorlesung [LAI	BBKTT-	Semesterfixi tung	erte Pflichtleis-	1	0	2
Differential- und Into 1001.c/17]	egralrechnu	ung I - Übung [LABBK	CTT-	Semestervar tung	riable Pflichtleis-	1	0	1
Diskussionsstunde	LA I und D	I I [LABBKTT-1001.d/	17]	Semestervar pflichtleistun		1	0	0
Voraussetzungen				Benotung/D	auer			
keine				Klausur: Ber	notung: benotet; G	ewichtung: 1	100%	

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

MODUL TITEL	.: Physik	/ Physics						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	4	Sprache	deutsch			
Titel	'		<u> </u>	Curriculare	Verankerung	Fachse- mester	СР	sws
Prüfung zu Physik	[LABBKTT-	1003.a/17]		Semesterva tung	riable Pflichtleis-	1	4	0
Vorlesung zu Phys	ik [LABBKT	T-1003.b/17]		Semesterva tung	riable Pflichtleis-	1	0	2
Übung zu Physik [I	LABBKTT-1	003.c/17]		Semesterva tung	riable Pflichtleis-	1	0	1
Voraussetzungen				Benotung/D	auer	,		'
	Grundkennt	: nisse aus der Schule enntnisse aus der S	•	Die Benotun	g erfolgt durch ein	e Klausur.		

NUMMER 2017/325 16/19

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

MODUL TITEL	: Techni	sche Mechanik I						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	3	Sprache	Deutsch			
Titel				Curriculare	Verankerung	Fachse- mester	СР	sws
Prüfung Technische	e Mechanik	I [LABBKTT-1005.a/	17]	Semesterval tung	riable Pflichtleis-	1	3	0
Vorlesung Techniso	che Mechai	nik I [LABBKTT-1005.	.b/17]	Semesterva tung	riable Pflichtleis-	1	0	2
Übung Technische	Mechanik I	[LABBKTT-1005.c/1	7]	Semesterval tung	riable Pflichtleis-	1	0	1
Voraussetzungen				Benotung/D	auer			
keine					nhand der gewich ng oder einer Klau		nisse ein	er münd-

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

MODUL TITEL	Chemie	/ Chemistry						
Fachsemester	1	Kreditpunkte	3	Sprache	deutsch			
Titel				Curriculare	Verankerung	Fachse- mester	СР	sws
Klausur Chemie [LA	ABBKTT-10	006.a/17]		Semesterval tung	riable Pflichtleis-	1	3	0
Vorlesung Chemie	[LABBKTT-	-1006.b/17]		Semesterval tung	riable Pflichtleis-	1	0	2
Übung Chemie [LA	BBKTT-100	06.c/17]		Semesterval tung	riable Pflichtleis-	1	0	1
Voraussetzungen				Benotung/D	auer		•	
				Durch das A % der Punkt	g erfolgt durch ein usfüllen von Onlin e der Klausur als I muss ohne Bonus	e-Übungen I Bonuspunkte	e erzielt v	verden.

NUMMER 2017/325 17/19

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

MODUL TITEL	.: Maschi	inengestaltung l	I / Machi	ne Design I				
Fachsemester	5	Kreditpunkte	3	Sprache	deutsch			
Titel	1			Curriculare	Verankerung	Fachse- mester	СР	sws
Prüfung Maschiner	ngestaltung	I [LABBKTT-5005.a/	17]	Semesterva tung	riable Pflichtleis-	5	3	0
Vorlesung Maschir	nengestaltur	ng I [LABBKTT-5005.	.b/17]	Semesterva tung	riable Pflichtleis-	5	0	1
Übung Maschinenç	gestaltung I	[LABBKTT-5005.c/1	7]	Semesterva tung	riable Pflichtleis-	5	0	2
Tutorengruppe Ma	schinenges	taltung I [LABBKTT-5	5005.f/17]	Freiwillige L	eistung	5	0	0
Voraussetzungen	ı			Benotung/E	Dauer			
				Die Benotur	ng erfolgt durch ein	e Klausur.		
				Information	en zur Bonuspur	nkte-Regelu	ng:	
				zusätzliche Ergebnis de werden für N satzaufgabe dere das Sy reicherer Ze In drei selbs können insg Punkte ange	sordnung ermöglic Übungsaufgaben a r Klausur anrechne Maschinengestaltu en angeboten, um e stemverständnis u sichnungen oder Ke tetständig zu bearbe esamt bis zu 10% esammelt werden, te führen können.	als Bonuspuren zu lassen ng I semeste das Selbstst nd die Bearl onstruktione eitenden Bor der in der K	nkte auf on the second of the	das em Sinne end Zu- isbeson- mfang- erstützen. ben zielbaren
				Aufgabe 2:	E-Test: 2 Punkte E-Test: 2 Punkte Erstellung einer te e.	chnischen Z	'eichnung	g (manu-
				punkte mögl Organisation	verbesserung von t lich. Für Details zu n wird auf die erste erial im L2P Raum	den Zusatz Vorlesung	aufgaber und das e	n und zur entspre-

NUMMER 2017/325 18/19

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

helbrarbeit (10 CP) 10 - - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 11 16 19 19 19	10 10 - 10 10 - 10	2 0 2			
84 ΣΟΡ/Semester: 44 11 16 19 19 15	SQ 2G7/Semester: 4 11 16 19 19 15	11	11) 12 2 2 2 0 0 2 2 8 6 14) 15 2 2 2 0 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	14) 15	14) 15
ΣCP/Semester: 4 11 16 19 19	ΣOP/Semester: 4 11 16 19 19 19	1,1	1,1 1,1 2, 2, 2, 2, 0, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2,	11) 12 2 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0	14)
ΣOP/Semester: 4 11 16 19 19	ΣCP/Semester: 4 11 16 19 19	10 und ther	1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 6, 6, 6, 7, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 3, 4, 4, 6, 6, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 6, 6, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 6, 6, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 6, 6, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 6, 6, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 6, 6, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 6, 6, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 6, 6, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 6, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 6, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 6, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	1-1
ΣOP/Semester: 4 11 16 19 19	ΣOP/Semester: 4 11 16 19 19	1) 2 2 2 2 0 0 2 2 2 0 0 2 2 2 0 0 2 2 2 0 0 2 2 2 0 0 2 2 2 0 0 2 2 2 0 0 2 2 2 0 0 2 2 2 2 0 0 2 2 2 2 0 0 2 2 2 2 0 0 2 2 2 2 2 4 4 5 5 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	10 and there 2	1-1	1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,
	To the state of th	1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1	10	1.1	14)
		10.	10	1-1	1-1
35		10) 11) 12) 12) 13) 14) 15) 16) 17) 18) 18) 18) 18) 18) 18) 18) 18) 18) 18	10	1-1	1-1
OP/Studeniahr: 15 36 34		10	10	10	14)
35	25	15) 15 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	10	10	1-1
er er	25	10) 11) 12	10 to their field by the control of the control of their field by the control of the control of their field by the control of their field by the control of their field by the control of	1-1	1-1
3	3	11) 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 6 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7	10	1-1	1-1
2	200	11) 2 2 2 2 2 2 3 3 4 2 2 2 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	10 ord there	1-1	1-1
3	3	11) 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 6 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7	10	1-1	1-1
2	200	11) 2 2 2 2 2 2 3 3 4 2 2 2 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	10 ord there	1-1	1-1
3	3	11) 2 2 2 2 2 2 3 3 3 3 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 6 5 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7	10	1-1	1-1
35	2	10) 11) 12	10 ord there	10	1-1
35		1) 1) 2 2 2 2 6 6 1) 1) 1) 2 3 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	10	1-1	1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-
74		10	10	10. 1. 1. 2	14)
	25	10) 11) 12	10	1-1) 1-2	1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-
	TOTAL CONTRACTOR AND	10)	10	1-1	1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-
	T-VAN (As all all all all all all all all all al	10) 11) 12) 12) 13) 14) 15) 16) 17) 18) 18) 18) 18) 18) 18) 18) 18) 18) 18	10	1-1	1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-
	at the second se	1) 2	10	10	1-1
	Towns and a second seco	10.	10	1-1	1-1
	Towns and a second seco	10.	10	1-1	1-1
		10.	10	1-1	1-1
	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	10	10	1-1	1.1
		1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1	10	1,1	1,1 1 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4
S. C. Calingson.		1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1)	10	1, 1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 1, 1, 1, 2, 3, 4, 4, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 3, 4, 4, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 3, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4,	1,1 1 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4
2.CV/Semester: 4 11 16 19 19	2.C//Semester: 4 11 16 19 19 19	1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1)	10	1,1	1,1 1 2 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4
\$\times \text{PP}\circ \text{Semester:} 4 \qquad \qquad \qquad \text{11} \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \qqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqq	ΣΦ/Semester: 4 11 16 19 19	1) 1) 2) 2) 3) 4) 4) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1	10	10	1-1
ΣCP/Semester: 4 11 16 19 19	ΣCP/Semester: 4 11 16 19 19	1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1	10	1.1	14)
ΣOP/Semester: 4 11 16 19 19	ΣOP/Semester: 4 11 16 19 19	1)	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	10 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
ΣCP/Semester: 4 11 16 19 19	ΣOP/Semester: 4 11 16 19 19	1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1	1,1	10	1,1 1,1 2 2 2 2 2 2 2 2 2
ΣQP/Semester: 4 11 16 19 19	ΣQP/Semester: 4 11 16 19 19	10.	1,1 2	1,1 2	1,1
ΣQP/Semester: 4 11 16 19 19	ΣCP/Semester: 4 11 16 19 19	10) 2 2 2 2 0 0 2 2 2 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0	10	1-1	1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,
ΣOP/Semester: 4 11 16 19 19	ΣQP/Semester: 4 11 16 19 19	11) 12	1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	1-1	1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,
ΣCP/Semester: 4 11 16 19 19	ΣQP/Semester: 4 11 16 19 19	10	10	10 of the transfer of the tran	1. 1
84 \(\Sigma \times \tim	84 XOP/Semester: 4 11 16 19 19	11	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,	11) 11) 12
84 \(\Sigma \times \tim	2Q/Semester: 4 11 16 19 19 15	1,1	1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 6, 7, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5,	1,1) 1,1) 1,1) 1,1) 1,1) 1,1) 1,1) 1,1)
10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 10	10 - - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 10 - 10 10 - 10 10	1) 1,1) 2, 2, 2, 2, 0, 0, 2, 2, 2, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0,	1,1	11)	1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1)
10 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 11 16 19 15 15 15 15 15 15 15	10 · · 10 · 10 · 10 · 10 · 10 · · · · · · · · ·	10 A July Here 1	1,1 1,1 2,2 2,2 3,3 4,4 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5 4,5	14) 14) 15) 16) 17) 18) 18) 18) 18) 18) 18) 18	1.1)
10 - - 10 -	10 - - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - - - 10 - - - - - - - - -	10	14) 15 2 2 2 0 0 2 2 8 6 26 2 2 2 0 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	11. 1 2 2 2 2 0 0 2 2 6 6 6 7 1 1 1 2 2 2 2 2 4 4 7 1 1 2 2 2 2 2 4 4 7 1 1 2 2 2 2 2 4 4 7 1 1 2 2 2 2 2 2 4 4 7 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	14) 15
helorarbeit (10 CP) 10	helorarbeit (10 CP) 10	10	1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2,	1, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4,	14) 14
National Legistrate (10 CP) 10 </td <td> 10 10 10 10 10 10 10 10</td> <td>1,1</td> <td>1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 5, 6, 6, 6, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7,</td> <td>14) 14</td> <td>1.1</td>	10 10 10 10 10 10 10 10	1,1	1, 1, 1, 2, 2, 3, 4, 4, 5, 6, 6, 6, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7,	14) 14	1.1
helorarbolit (10 CP) 10 - <th< td=""><td>helorarbet (10 CP) 10 -</td><td>1,1 2</td><td>1,1) 1,1) 1,1) 1,1) 1,1) 1,1) 1,1) 1,1)</td><td>1.1) 1.2) 1.2) 1.2) 1.3) 1.4) 1.5)</td><td>1.1) 1.2</td></th<>	helorarbet (10 CP) 10 -	1,1 2	1,1) 1,1) 1,1) 1,1) 1,1) 1,1) 1,1) 1,1)	1.1) 1.2) 1.2) 1.2) 1.3) 1.4) 1.5)	1.1) 1.2
Active character and their states and their states are stated and their stated and their stated are stated as a stated are stated as a stated and their stated are stated as a stated and their stated are stated as a stated are stated as a stated are stated as a stated are stated and their stated are stated as a stated are stated as a stated are stated and their stated are stated as a	Cell carbon building and their Sidung a	1, 1, 2, 2, 2, 3, 4, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7,	1.1	1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1	1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1)
9 und liter 5 4 0 4 5 4 6 4 6 6 4 6 6 4 6 6 4 6 6 4 6 6 4 6 6 4 6	10 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 4, 4, 4, 5, 6, 6, 7, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 2, 4, 4, 4, 5, 6, 6, 7, 1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3,	1,1) 1,1)	1;) 1;) 2	1.1)
Fechaldaktik cittechnik Condigion and Therr	Fachddaktik Cardigaen theriff of the control of	1,1 2 2 2 0 0 2 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1.1) 1.2	1.1) 1.2	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
Fach didakilk Cilicarbulk: Gundigen benuficher Bildung und ihrer S 4 0 4 5 4 0 70	Fechaldakik Autochakik Gundagan berulicher Bidung und ihrer 5 4 0 4 5 4 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	1,1) 2	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
The Description of the control of	The location of the control of the c	1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 3, 4, 4, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5, 5,	1,1) 1,2	11) 1) 1) 2 2 2 0 0 0 0 0 0 0	1.1) 1.2 2 2 2 2 3 4 4 4 5 4 4 4 5 4 4
Fach did skill k Fach did sk	Fach class of the control of the c	1,1 2 2 2 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1.1) 2 2 2 2 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1.1) 2	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
Integrated Kind Glocide Fach dictable the finding and their 5 4 0 4 5 4 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Fachdidate	11)	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
And the conditional condition of the con	The formation of the control of th	1.1) 2 2 2 2 6 6 6 2 3 3 4 4 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1;) 1	1) 10	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
Facilitation 1	Fach did skilly 1 2	1,1 2 2 2 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1.1) 2 2 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0	1.1) 2 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 0 2 0 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 0 2 0 2 0	1.1)
The control of the	The characteristic form of the characteristic	11)	1;) 1	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.)
Instruction of the control of the	Visconic or	1.1) 2 2 2 2 0 0 2 2 2 2 4 4 4 4 4 5 2 2 2 2 2 4 4 4 4 4	1;) 1	1) 1) 2 2 2 0 0 0 0 0 0 0	1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
Particular control of the control	The control of the	1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1 1,1	1.1) 1.2	1.1) 1.2	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
The composition of the composi	Textile Uniologie	11) 2 2 2 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1.1) 1.2	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.)
The children brough Company Co	Testified mologie	1.1) 1.1)	(1) 1) 1	1) 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1.1)
Total tile chrologie	Total tile chrologie	1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 3, 2, 2, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3, 3,	1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1)	1.1) 2 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1.1)
Textitle theritoid	Textitle theologie	11)	1.1) 2 2 2 0 0 2 2 6 6 2 3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
Transition of the first of the control of the con	The filtred motion of the filtre of the filt	1,1) 2	(1) 1) 1	1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1)	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
Tractification of the control of the	Travellectrologie	1, 1, 1, 2, 2, 2, 2, 2, 3, 2, 4, 4, 5, 5, 5, 6, 6, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7, 7,	1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1)	1.1) 2 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 2 2 2 2 2 3 3 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	1.1) 1.2 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Shrift S	The first of the control of the co	1,1) 2 2 2 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1.1) 2 2 2 2 0 0 2 2 6 6 6 7 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1.) 2 2 2 0 0 2 0 2 0	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
The first of the f	Total Helician Heli	1,1) 2 2 2 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1;) 1	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
Tracition	Trestition of the control of the con	1.1) 2 2 2 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1) 2 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1.1) 2 2 2 0 0 2 2 6 6 6 6 7 1 1 2 2 7 1 1 2 2 7 1 1 2 2 7 1 1 2 7 1 1 2 7 1 1 2 7 1 1 2 7 1 1 2 7 1 1 2 7 1 1 2 7 1 1 2 7 1 1 2 7 1 1 2 7 1 1 2 7 1 1 2 7 1 1 1 2 7 1 1 1 2 7 1 1 1 2 7 1 1 1 1	1.1)
Textitle chindrogle	Textile chinal color	11) 12 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1.1) 2 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0	1.1) 2 2 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 0 2 0 0 2 0 0 2 0 0 2 0 0 2 0 0 2 0	1)
Textite charges	Tacklite bring 2	1,1) 2 2 2 2 6 6 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1;) 1	1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1)	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
Helping 4 gang 4 cm	Figure F	1.1) 2 2 2 2 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1;) 2 2 2 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1) 2 2 2 0 0 2 2 2 2 0 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1.1)
Table Figure Fi	Tartillechnologie	1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1	1) 2	11) 12 2 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 0 0 2 0	1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1
A	Major Majo	11)	1.1) 2 2 2 0 0 2 2 6 6 2 3 0 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 0 0 0	1.) 2 2 2 0 0 2 2 2 2 0 0 2 2 2 2 2 2 2 2	1.)
Habitation for the figure of the first of th	The filter continue of the c	1.1) 2 2 2 2 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1)	1) 2 2 2 0 0 2 2 2 2 0 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1.)
Marche M	Marche Masche 1	1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1	1) 2 2 2 0 0 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1) 2 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 2 0 0 2 2 2 0 0 2 2 2 0 0 2 2 2 2 0 0 2	1)
Authority Auth	March Rescription 1	11) 12 2 2 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1.1) 2 2 2 0 0 2 2 6 6 6 7 1 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(1) 2 2 2 0 0 2 2 2 0 0 2 2 2 2 2 0 0 2 2 2 2	1.) 1.
Historic Enchange	Helorarbeit (10 CP)	1.1) 2 2 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	(1) 10	1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1)	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
The control of the	The Number of the Property o	1;) 2 2 2 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1.1) 2 2 2 0 0 2 2 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0	1.1) 2 2 2 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1,1)
10 10 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15	10 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15	1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,	11) 2 2 2 2 0 0 2 2 6 6 6 7 1 1 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1;) 1;) 1;) 1;) 1;; 1;; 1;; 1;;	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
10 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15	12 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15	1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1)	1;) 1	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1)
transcription be und forekton that the forekton between the control of the contro	the form formation to be und formation the formation formation formation the formation formation formation formation the formation format	1;) 1;) 2 2 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.1) 2 2 2 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1,1) 1,2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
Total Head Region Tota	February	1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,	1.1) 1.2	1,1) 2 2 2 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	14) 14) 15) 16) 17) 18) 18) 18) 18) 18) 18) 18) 18) 18) 18
10	10	1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1)	(1) 1	1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1)	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
Accordance of the control of the con	Accordance Control of the contro	(1) 1	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.1)	1,1) 1,1) 1,1) 1,1) 1,1) 1,1) 1,1) 1,1)
A	A	1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,	1.1) 2 2 2 2 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1;) 1	14) 14) 14) 14) 14) 14) 14) 14) 14) 14)
According the following and lines from the from the following and lines from the fro	A construction of the co	1.) 1.1) 1	(1) (2) (3) (4) (5) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (9) (9) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0	1.) 1.) 1.) 1.) 1.) 1.) 1.) 1.)
Sugar der Berkeltungskroatruktion	Separate description forms	(1) 1) 1) 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1.) 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1	4.) 4.1 4.1 4.1 4.2 4.1 4.1 4.1 4.1	4,1 4,1 4,1 4,1 4,1 4,1 4,1 4,1
1	1	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		*** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *	+1) +1) +1) +1) +1) +1) +1) +1) +1) +1)
Packed by the properties of	Packet P	4	1	1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1	1.) 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1
10 10 12 12 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15	6 0 0 0 0 0 1 1 2 2 0 1 1 2 2 0 1 1 2 2 0 0 2 2 2 2	1	1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1	1.) 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
8 4 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	84	9	4.1) 4.1) 4.1) 4.1) 4.1) 4.1) 4.1) 4.1)	4.) 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1	
9 1 0 1 1 2 2 0 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	84 - 10	9		4) 14) 14) 14) 14) 14) 14) 14)	
84 11 16 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	9 und ther	4	1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	1	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 2 2 2 4	(1)	1) 10 10 10 10 10 10 10 10	1.) 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1 1.1	1.) 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0
6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	8 2 2 2 4 4 74 33 844 10 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12		4.) 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1	4.) 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1	
8 4	8 1 2 2 2 4 7 84 84 94 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	41) 41) 42) 43) 44) 45) 46) 47) 48) 48) 49) 41) 41) 41) 42) 43) 44) 44) 45) 46) 47) 48) 48) 49) 41) 41) 41) 42) 43) 44) 44) 45) 46) 47) 48) 48) 49) 41) 41) 41) 42) 43) 44) 45) 46) 47) 48) 48) 48) 48) 49) 41) 41) 41) 42) 43) 44) 45) 46) 47) 48) 48) 48) 48) 49) 49) 49) 49) 49) 49) 49) 49) 49) 49	4,1 4,1 4,1 4,1 4,1 4,1 4,1 4,1	4) 14) 14) 14) 14) 14) 14)	+1) -11 -12 -13 -14 -14 -14 -14 -14 -14 -14 -14 -14 -14
8 2 2 2 4 4 74 33 844 9 10 1 2 1 2 1 4 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5	9 1 2 2 4 4 7 4 33 84 94 9 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	9	9 9 0 0 7 7 7 9 9 9 9 0 0 0 7 7 7 9 9 9 9	**************************************	*** *** *** *** *** *** *** *** *** **
84 1 2 2 2 4 4	9 12 2 2 4 4 10 1 1 2 3 84 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	9 9 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1		
8 2 2 2 4 4 12 33 84 1 12 1 12 1 12 1 12 1 12 1 12 1 12 1	6 2 2 2 4 4 74 83 84 10 1 1 2 1 2 1 4 1			4.) 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1	*** *** *** *** *** *** *** *** *** **
84 2 2 2 4 4 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	8 2 2 2 4 4	41) 41) 42	4.) 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1	4,1) 4,1) 4,1) 4,1) 4,1) 4,1) 4,1) 4,1)	**************************************
84 2 2 2 4 4	1	4) 4) 4) 4) 4) 4) 4) 4) 4) 4) 4) 4) 4) 4	4) 14) 14) 14)	*** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** **	
2 2 2 2 4 4 7 33 84 7 1 1 2 2 4 4 7 1 1 1 2 2 7 1 1 1 2 7 1 1 2 7 1 1 1 2 7 1 1 1 2 7 1 1 1 2 7 1 1 1 2 7 1 1 1 2 7 1 1 1 2 7 1 1 1 2 7 1 1 1 1	2 2 2 2 4 4 5 4 5 4 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6	9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		**************************************	
2 0 0 2 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 0 0 2 2 2 4 4 74 33 84 74 33 84 75	9 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	4 1 1 1 1 2 2 2 2 2 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0	4.)	1)
2 0 2 2 2 4 4 74 83 84 10 1 1 2 2 4 4 1 1 2 2 4 4 1 1 2 2 4 4 1 1 1 2 2 4 1 1 1 1	2 0 2 2 2 4 4 34 54 35 84 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64 64	1)	4.)	4.)	4) 4) 4) 4) 4) 4) 4) 4) 4) 4) 4) 4) 4) 4
Second Control Contr	State of the construction	4) 4) 4)	2 2 2 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 2 2 0 0 2 5 6 6 6 7 1 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 2 2 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1	10 12 13 14 15 15 15 15 15 15 15	9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 2 2 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 2 0 0 2 0 0 5 0	2 2 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
10 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1	10 10 10 10 10 10 10 10	1)	2 2 2 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1) 1)
Continue	1	2 2 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 2 2 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 2 2 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 2 2 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
Total Control Fig. 1	1		9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
Second	1 2 2 2 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5	0 5 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 2 2 0 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	2 2 2 0 2 2 0 2 2 0 2 3 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
8 2 2 2 4 4 3 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 4	8 2 2 1 1 3 4	6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	8 e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	2 2 2 0 2 2 0 5 2	2 2 0 2 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2 2 4 4 3 4 6 4 6 4 6 4 6 4 6 6 4 6 6 6 6 6	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	2 2 0 0 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 5 7 0 0 0 7 0 0 0 7 0 0 0 7 0 0 0 0 7 0
9 und heri	2 2 2 2 2 4 4 33	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •
1.1) 2	1.1) 2	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	2 0 0 7 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	5 0 5 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
1-1)	9 and there	9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	2 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 0 2 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6
1-1)	71) 2	2 0 2 0 2 0 2 0 2 0 0 2 0 0 2 0 0 0 0 0	2 0 2 6 6 6	2 0 2 6 6	2 0 2 2 6 6
11)	11) 2	2 2 2 0 2 6 6	2 2 2 0 2 2 0 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	2 0 2 2 0 2 2 0 2 3 0 5 5 0 5 0	5 0 5 7 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8
10	10	2 2 0 0 2 2 0 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 0 2 2 0 2 2 0 2 2 0 2 2 0 2 2 0 2 2 0 2 2 0 2 2 2 0 2	2 0 2
1-1)	10		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	5 0 5	2 0 2
1-1)	11)	7 0 7	2 2 0 0 2 2 5 0 0 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	2 0 2	2 0 2
1.) 2	1.1) 2	2 0 2 2	2 2 0 2	2 0 2 2 2 0 2	2 0 2 8 8 9 2
14 2 2 2 2 4 4	11)	7 0 7	2 0 2	2 0 2 0 2	2 0 2 2 2 0 2
1-1	1-10	7 6 7	2 0 2	2 0 2	2 0 2
14)	14) 2 2 2 2 6 6 6 2 3 4 2 2 2 4 4 2 4 2 2 2 4 4 2 5 6 6 7 3 6 7 3 7 7 8 8 4 5 7 7 8 8 5 7 8 8 6 8 9 9 9 1 1 1 2 2 7 8 9 9 9 1 1 1 2 2 8 9 9 1 1 1 2 2 9 0 1 1 1 2 2 9 0 1 1 1 2 2 9 0 1 1 1 2 2 9 0 1 1 1 2 2 9 0 1 1 1 2 2 9 0 1 1 1 2 2 9 0 1 1 1 2 2 9 0 1 1 1 2 2 9 0 1 1 1 2 2 9 0 1 1 1 2 2 9 0 1 1 1 2 2 9 0 1 1 1 2 2 9 0 1 1 1 1 1 2 2 9 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		2 0 2		2 0 2
14)	11.				
14)	11) 12	2 0 2			
13) 14) 15) 16) 17) 18) 18) 18) 18) 18) 18) 18) 18) 18) 18	11) 12 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 0 0			
14)	14)				
1.1) 1	1.1) 2				
14) 15 2 2 2 6 6 6 16 1 1 2 2 2 4 17 1 2 2 2 2 4 18 1 1 1 2 2 18 1 1 1 2 2 19 1 1 1 1 1 2 19 1 1 1 1 1 2 19 1 1 1 1 1 2 19 1 1 1 1 1 2 19 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1.0 Vor liner S 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0		Cind Negating (a Cr.)	CHILD NEGRITHING OF	
14) 2 2 2 2 6 6 6 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	1-1 1-1 1-1 1-1 1-1 1-1 1-1 1-1 1-1 1-1		chule Niederhein (6 CP)	chule Niederhein (6 CP)	hule Niederrhein (6CP)
1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1) 1.1)	1.1) 2		chule Niederhein (6 CP)	chule Nederhein (6 CP)	hule Niederthein (6 CP)
10. 1. 1. 1. 2. 1. 2. 1.	10				
1-1	10	3 2 0 2	3 2 0 2	3 2 0 2	Z 0 Z 0 Z 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
1.1	1.1	3 2 0 2	3 2 0 2 2 0 2	3 2 0 2 0 2	3 2 0 2
1.1) 1.1)	1,1) 1,1)	3 2 0 2 0 2	3 2 0 2	3 2 0 2	3 2 0 2
1-10	10) 11) 12) 13 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	3 2 0 2 2 0 2	3 2 0 4 4 4	3 2 0 4 4 4	3 2 2 0 4 4 4
14) 1	7.1) 1.1)	3 2 0 2 0 2	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2 4 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
1 2 0 0 1 2 2 2 0 0 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0	74	3 2 0 2	2 0 4 4	3 2 0 4 4 4 7 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 0 4 4
10	10	2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 4 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	3 4 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
1-1	1-1	3 2 0 2 0 2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 2 0 0 5 5 0 7 7 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9	3 2 0 2 2 0 5 3 3 5 5 0 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	3 2 0 0 2 5 0 0 7 5 0 0 0 7 5 0 0 0 7 5 0 0 0 7 5 0 0 0 7 5 0 0 0 7 5 0 0 0 7 5 0 0 0 7 5 0 0 0 7 5 0 0 0 7 5 0 0 0 7 5 0 0 0 7 5 0 0 0 0
Freedholds Westerman (CP)	1.1) 1.2)	3 2 0 2 4 0 4 4 5 2 0 2 A A A	3 2 0 2 3 6 4 4 4 4 6 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	3 2 0 2 0 2 0 1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 2 0 2 0 2 0 0 4 4 4 0 0 4 4 4 0 0 4 4 4 0 0 4 4 4 0 0 4 4 4 0 0 4 4 4 0 0 4 4 4 0 0 4 4 4 0 0 4 4 4 0 0 4 4 4 0 0 4 6 6 6 6
10) 11) 12) 13) 14) 15) 15) 15) 15) 15) 15) 15) 15) 15) 15	10) 10) 10) 10) 10) 10) 10) 10)	3 2 0 2 3 4 4 5 6 4 4 7 6 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	3 2 0 2 3 6 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	3 2 0 2 3	3 2 0 2 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4

NUMMER 2017/325 19/19

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

Modulverantwortliche Gries Gries Gries Oxuda Foxbel Wuttig / Schael Oxuda Porsikowski / Simon Oxuda Porsikowski / Simon Gries Gries Gries Gries Gries Gries Schnift Schnift	Dozenten									
r Mosel / Koster // Schael // Dronskowski / Simon ger		Modul	CP ν ϋ/L SWS ΣCP	ΣSWS ΣCP ΣSWS ΣCP	V Ü/L ∑ CP V	V ÜIL E CP V	Ü/L Σ CP	V Ü/L ∑ CP	V Ü/L ∑ CP	V Ü'L ∑ CP
r Mosel / Koster // Schael ger		Textillechnik								
r Mosel / Koster // Schael // Dronskowski / Simon ger		Textiltechnik I	4 2 1 3		-					
/ Schael / Dronskowski / Simon ger	von der Mosel / Koster	Differential- und Integralrechnung I	4 2 1 3		2 1 3 4					
n / Dronskowski / Simon ger ftt		Physik	2 1		1 3					
der.	Okuda / Dronskowski / Simon	Chemie	3 2 1 3		2 1 3 3					
=		Technische Mechanik I	3 2 1 3		2 1 3 3					
	ejt.	Technische Textilien		88		2 4				
	sit	Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik	5 2 2 4	3		2 2 4 5				
		Qualitäts- und Projektmanagement	2					2 4		
Gries		Faserstoffe II	3 2 0 2					2 0 2 3		
Hopmann	pmann	Forschungslabor	0 4						4	
S		Maschinengestaltung I	1 2						2 3	
Gries		Faserstoffe I	3 2 0 2						2 0 2 3	
		Pflichtbereich Hochschule Niederrhein (6 CP)								
		Grundlagen der EDV	2 0			2	0			
Hardt Hardt		Internet und eBuis ness	2 2 0 2 6	9		2	0 2 2			
Hardt		EDV-Praktikum	2 0 2 2			0	2 2 2			
	Wahl	Wahlpflichtbereich 17 CP (teilw. Hochschule Niederrhein) *1)								
Gries / König	Snig	Viesstoffe	6 2 1 3							
N.N.		Konfektion technischer Textilien	2 1 1 2							
en		Labor für technische Textilien	0 2							
		CAD Technisches Zeichnen	0 2							
9		CAD System Grafis	2 2	74 48						
Hillers/Schierling	hierling	Grundlagen der Schnittgestaltung	5 2 2 4	88						
		Grundlagen der Bekleidungskonstruktion								
	scn	Grundlagen der Bekleidungskonstruktion	0 0							
Finsterbusch Schiffmann-B	Filistelbuscii Schiffmann-Rürschoens	Voitesung Grundkonstruktion HAKA) c							
	III-Daliaciigalia	Voiceding Glattanoistanoistanois								
-insterbusch Schlerling		Voiresung Grundkonstruktion DUB	L 0 L 0							
		lexule Produkte und Kontektion					•	•	•	
		Textile Produkte und Konfektion	0 -				∞	7	7	
Rieschel N.N.		Vorlesung Konfektionstechnologie	- ,							
		Vollesung Textilwaleri Masche								
Nesciel		Policial professional development and a second seco	-							
Paac		Entremos variables	2 1 1 2							
		Verarbeitungstechnik	0 2							
		Verarbeitungstechnik II	0 2							
		Grundlagen der Textiltechnologie								
Büsgen N.N.		Grundlagen der Textiltechnologie	0 0 0 9							
		Vorlesung Fadentechnologie	0 1 1 2							
		Vorlesung Flächentechnologie	0 1 1 2							
Büsgen Rabe		Vorlesung Veredlung und Ökologie	0 1 1 2							
		Fachdidaktik								
Frenz		Fachdidaktik Textiltechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik	5 4 0 4 5	4						4 0 4
-		Bachelorarbeit (10 CP)								
		Barbelorarheit	10 - 10	. 10						10
*1): weitere Veranstaltungen			70	ΣCP/Semester.	18	11	14	14	12	15
			*	rycingipuls/DOV	20		28			24