

## **Fachspezifische Prüfungsordnung**

### **für den Bachelorstudiengang**

### **Lehramt an Berufskollegs**

### **mit der beruflichen Fachrichtung**

### **Textiltechnik**

### **der Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen**

**vom 21.08.2017**

**(Prüfungsordnungsversion 2017)**

Aufgrund der §§ 2 Abs. 4, 64 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 16. September 2014 (GV. NRW S. 547), zuletzt geändert durch das Gesetz zur Stärkung der Versorgung bei Pflege und zur Änderung weiterer Vorschriften vom 7. April 2017 (GV. NRW S. 414), sowie des Gesetzes über die Ausbildung für Lehrämter an öffentlichen Schulen (Lehrerausbildungsgesetz – LABG) vom 12. Mai 2009 (GV. NRW S. 308), zuletzt geändert durch Art. 12 des Dienstrechtsmodernisierungsgesetzes für das Land Nordrhein-Westfalen vom 14. Juni 2016 (GV. NRW S. 310), und der Verordnung über den Zugang zum nordrhein-westfälischen Vorbereitungsdienst für Lehrämter an Schulen und Voraussetzungen bundesweiter Mobilität (Lehramtszugangsverordnung – LZV) vom 25. April 2016 (GV. NRW S. 211), hat die Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH) folgende Prüfungsordnung erlassen:

## Inhaltsverzeichnis

<b>I. Allgemeines.....</b>	<b>3</b>
§ 1 Geltungsbereich und akademischer Grad.....	3
§ 2 Ziel des Studiums und Sprachenregelung .....	3
§ 3 Zugangsvoraussetzungen.....	3
§ 4 Zugangsprüfung für beruflich Qualifizierte .....	3
§ 5 Regelstudienzeit, Leistungspunkte und Studenumfang .....	4
§ 6 Anwesenheitspflicht in Lehrveranstaltungen.....	4
§ 7 Prüfungen und Prüfungsfristen .....	5
§ 8 Formen der Prüfungen .....	5
§ 9 Vorgezogene Mastermodule .....	6
§ 10 Bewertung der Prüfungsleistungen und Bildung der Noten .....	6
§ 11 Prüfungsausschuss.....	6
§ 12 Wiederholung von Prüfungen, der Bachelorarbeit und Verfall des Prüfungsanspruchs .....	6
§ 13 Abmeldung, Versäumnis, Rücktritt, Täuschung, Ordnungsverstoß .....	7
<b>II. Bachelorprüfung und Bachelorarbeit .....</b>	<b>7</b>
§ 14 Art und Umfang der Bachelorprüfung .....	7
§ 15 Bachelorarbeit.....	7
§ 16 Annahme und Bewertung der Bachelorarbeit .....	8
<b>III. Schlussbestimmungen .....</b>	<b>8</b>
§ 17 Einsicht in die Prüfungsakten.....	8
§ 18 Inkrafttreten, Veröffentlichung und Übergangsbestimmungen.....	8

## Anlagen:

1. Modulkataloge
  - 1.1. Modulkatalog Textiltechnik (im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang - BK)  
(nur in Kombination mit Maschinenbautechnik)
  - 1.2. Modulkatalog Textiltechnik (im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang - BK)
2. Studienverlaufspläne
  - 2.1. Studienverlaufsplän berufliche Fachrichtung Textiltechnik in Kombination mit der beruflichen Fachrichtung Maschinenbautechnik
  - 2.2. Studienverlaufsplän berufliche Fachrichtung Textiltechnik in Kombination mit einem Unterrichtsfach oder einer anderen beruflichen Fachrichtung als Maschinenbautechnik

## I. Allgemeines

### § 1

#### Geltungsbereich und akademischer Grad

- (1) Diese Prüfungsordnung gilt für die berufliche Fachrichtung Textiltechnik im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang für Berufskollegs an der RWTH. Sie gilt nur in Verbindung mit der übergreifenden Prüfungsordnung für lehramtsbezogene Bachelorstudiengänge (ÜPO LAB) in der jeweils geltenden Fassung und enthält ergänzende fachspezifische Regelungen. In Zweifelsfällen finden die Vorschriften der übergreifenden Prüfungsordnung vorrangig Anwendung.
- (2) 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

#### Ziel des Studiums und Sprachenregelung

- (1) Die übergeordneten Studienziele sind in § 2 Abs. 1 und 2 ÜPO LAB geregelt.
- (2) Das Studium findet in deutscher Sprache statt.
- (3) In Absprache mit der jeweiligen Prüferin bzw. dem jeweiligen Prüfer können Prüfungen in deutscher oder englischer Sprache abgenommen bzw. abgelegt werden.

### § 3

#### Zugangsvoraussetzungen

- (1) Es müssen die allgemeinen Zugangsvoraussetzungen nach § 3 Abs. 1 und 2 ÜPO LAB erfüllt sein.
- (2) Für diesen Bachelorstudiengang ist die ausreichende Beherrschung der deutschen Sprache nach § 3 Abs. 4 ÜPO LAB nachzuweisen.
- (3) Für die Feststellung der Zugangsvoraussetzungen gilt § 3 Abs. 6 ÜPO LAB.
- (4) Allgemeine Regelungen zur Anerkennung von Prüfungsleistungen enthält § 16 ÜPO LAB.

### § 4

#### Zugangsprüfung für beruflich Qualifizierte

- (1) Es können auch beruflich qualifizierte Bewerberinnen und Bewerber ohne Hochschulreife nach Maßgabe des § 3 Abs. 3 ÜPO LAB zugelassen werden.
- (2) Die Zugangsprüfung für beruflich qualifizierte Bewerberinnen bzw. Bewerber umfasst für die berufliche Fachrichtung Textiltechnik folgende Fächer:

1. Mathematik

2. Physik
3. Deutsch.

## § 5

### Regelstudienzeit, Leistungspunkte und Studienumfang

- (1) Die Regelstudienzeit und der Studienbeginn sind in § 6 Abs. 1 ÜPO LAB geregelt.
- (2) Das Studium der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik enthält einschließlich des Moduls Bachelorarbeit mindestens 18 und höchstens 21 Module. Die im Studium der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik zu erwerbenden 74 CP verteilen sich wie folgt auf Pflicht- und Wahlpflichtmodule:
  - In der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik in Kombination mit der beruflichen Fachrichtung Maschinenbautechnik:

Pflichtmodule	40 Leistungspunkte
Wahlpflichtmodule	34 Leistungspunkte

- In der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik in Kombination mit einem Unterrichtsfach oder einer anderen beruflichen Fachrichtung als Maschinenbautechnik:

Pflichtmodule	57 Leistungspunkte
Wahlpflichtmodule	17 Leistungspunkte

Alle Module sind im Modulkatalog definiert (Anlage 1). Die Gewichtung der in den einzelnen Modulen zu erbringenden Prüfungsleistungen mit CP erfolgt nach Maßgabe des § 6 Abs. 3 ÜPO LAB.

## § 6

### Anwesenheitspflicht in Lehrveranstaltungen

- (1) Nach Maßgabe des § 7 Abs. 2 ÜPO LAB kann Anwesenheitspflicht ausschließlich in Lehrveranstaltungen des folgenden Typs vorgesehen werden:
  1. Übungen
  2. Seminare und Proseminare
  3. Kolloquien
  4. (Labor)praktika
  5. Exkursionen
- (2) Die Veranstaltungen, für die Anwesenheit nach Abs. 1 erforderlich ist, werden im Modulkatalog (Anlage 1) als solche ausgewiesen.

## **§ 7 Prüfungen und Prüfungsfristen**

- (1) Allgemeine Regelungen zu Prüfungen und Prüfungsfristen enthält § 8 ÜPO LAB.
- (2) Sofern die erfolgreiche Teilnahme an Modulen oder Prüfungen oder das Bestehen von Modulbausteinen gemäß § 7 Abs. 4 ÜPO LAB als Voraussetzung für die Teilnahme an weiteren Prüfungen vorgesehen ist, ist dies im Modulkatalog (Anlage 1) entsprechend ausgewiesen.

## **§ 8 Formen der Prüfungen**

- (1) Allgemeine Regelungen zu den Prüfungsformen enthält § 9 ÜPO LAB.
- (2) Die Dauer einer Klausur beträgt bei der Vergabe von
  - von bis zu 5 CP 60 bis 120 Minuten
  - von 6 bis zu 9 CP 120 bis 180 Minuten
  - von 10 bis 15 CP 180 bis 240 Minuten.
- (3) Die Dauer einer mündlichen Prüfung beträgt pro Kandidatin bzw. Kandidat mindestens 15 und höchstens 60 Minuten.  
Eine mündliche Prüfung als Gruppenprüfung wird mit nicht mehr als 4 Kandidatinnen bzw. Kandidaten durchgeführt.
- (4) Der Umfang der schriftlichen Ausarbeitung eines Referates beträgt 5 bis 20 Seiten. Die Dauer eines Referates beträgt 15 bis 45 Minuten.
- (5) Für Kolloquien gilt im Einzelnen Folgendes: Die Dauer des Gesprächs mit der Prüferin bzw. dem Prüfer und weiteren Teilnehmerinnen und Teilnehmern des Kolloquiums beträgt mindestens 15 und höchstens 45 Minuten.
- (6) Die Prüferin bzw. der Prüfer legt die Dauer sowie gegebenenfalls weitere Modalitäten der jeweiligen Prüfungsleistung zu Beginn der dazugehörigen Lehrveranstaltung fest.
- (7) Die Zulassung zu Modulprüfungen kann an das Bestehen sog. Modulbausteine als Prüfungsvorleistungen im Sinne des § 9 Abs. 15 ÜPO LAB geknüpft sein. Dies ist bei den entsprechenden Modulen im Modulkatalog (Anlage 1) ausgewiesen.  
Die genauen Kriterien für eine eventuelle Notenverbesserung durch das Absolvieren von Modulbausteinen, insbesondere die Anzahl und Art der im Semester zu absolvierenden bonusfähigen Übungen sowie den Korrektur- und Bewertungsmodus, gibt die Dozentin bzw. der Dozent zu Beginn des Semesters, spätestens jedoch bis zum Termin der ersten Veranstaltung, im CMS bekannt.
- (8) Von den Regelungen in den Absätzen 2 bis 5 abweichende Prüfungsdauern für Module aus anderen Fakultäten sind in der jeweiligen Modulbeschreibung kenntlich zu machen.

## **§ 9 Vorgezogene Mastermodule**

- (1) Module, die im Masterstudiengang Lehramt an Berufskollegs mit der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik wählbar sind, können nach Maßgabe des § 12 ÜPO LAB schon für diesen abgelegt werden, sofern es keine Zulassungsbeschränkung für diesen Masterstudiengang gibt.
- (2) Jedes Modul aus dem Masterstudiengang kann gewählt werden, mit Ausnahme des Moduls Masterarbeit und von Modulen, die im Zusammenhang mit dem Praxissemester studiert werden.

## **§ 10 Bewertung der Prüfungsleistungen und Bildung der Noten**

- (1) Allgemeine Regelungen zur Bewertung der Prüfungsleistungen und Bildung der Noten enthält § 13 ÜPO LAB.
- (2) Besteht eine Prüfung aus mehreren Teilleistungen, muss jede Teilleistung mindestens mit der Note „ausreichend“ (4,0) bewertet worden oder bestanden sein.
- (3) Ein Modul ist bestanden, wenn alle zugehörigen Teilprüfungen mit einer Note von mindestens ausreichend (4,0) bestanden sind und alle weiteren nach der jeweiligen fachspezifischen Prüfungsordnung zugehörigen CP oder Modulbausteine erbracht sind.
- (4) Die jeweilige Fachnote der beiden Fächer sowie des Bildungswissenschaftlichen Studiums wird aus den Noten der einzelnen Module des jeweiligen Fachs, die Gesamtnote wird aus den Fachnoten der beiden Fächer sowie des Bildungswissenschaftlichen Studiums und der Note der Bachelorarbeit nach Maßgabe des § 13 Abs. 10 ÜPO LAB gebildet.
- (5) Für den Fall, dass alle Modulprüfungen des Bachelorstudiengangs innerhalb der Regelstudienzeit abgeschlossen wurden, kann in der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik ein gewichtetes Modul im Umfang von maximal 12 CP nach Maßgabe des § 13 Abs. 12 ÜPO LAB unbenotet bleiben.

## **§ 11 Prüfungsausschuss**

Zuständiger Prüfungsausschuss gemäß § 14 ÜPO LAB ist der Prüfungsausschuss Maschinenbau der Fakultät für Maschinenwesen.

## **§ 12 Wiederholung von Prüfungen, der Bachelorarbeit und Verfall des Prüfungsanspruchs**

- (1) Allgemeine Regelungen zur Wiederholung von Prüfungen, der Bachelorarbeit und zum Verfall des Prüfungsanspruchs enthält § 17 ÜPO LAB.
- (2) Frei wählbare Module innerhalb eines Bereichs (Vertiefungsrichtung, Berufsfeld, Anwendungsfeld, Nebenfach) dieses Bachelorstudiengangs können jeweils auf Antrag an den zuständigen Prüfungsausschuss ersetzt werden, solange noch keine Prüfungsleistung erbracht

wurde und der einschlägige Modulkatalog dies zulässt. Der Wechsel von Pflichtmodulen ist nicht möglich.

### **§ 13**

#### **Abmeldung, Versäumnis, Rücktritt, Täuschung, Ordnungsverstoß**

Allgemeine Vorschriften zu Abmeldung, Versäumnis, Rücktritt, Täuschung und Ordnungsverstoß enthält § 18 ÜPO LAB.

## **II. Bachelorprüfung und Bachelorarbeit**

### **§ 14**

#### **Art und Umfang der Bachelorprüfung**

- (1) Die Bachelorprüfung besteht aus
  1. den Prüfungen in den Modulen der beiden Fächer,
  2. den Prüfungen in den Modulen des Bildungswissenschaftlichen Studiums sowie
  3. der Bachelorarbeit und dem Bachelorabschlusskolloquium.
- (2) Die Reihenfolge der Lehrveranstaltungen orientiert sich am Studienverlaufsplan (Anlage 2). Wird die Bachelorarbeit in der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik geschrieben, kann die Aufgabenstellung der Bachelorarbeit erst ausgegeben werden, wenn in diesem Fach mindestens 47 CP erreicht sind.

### **§ 15**

#### **Bachelorarbeit**

- (1) Allgemeine Regelungen zur Bachelorarbeit enthält § 20 ÜPO LAB.
- (2) Hinsichtlich der Betreuung der Bachelorarbeit wird auf § 20 Abs. 2 ÜPO LAB Bezug genommen.
- (3) Die Bachelorarbeit wird in deutscher Sprache abgefasst. Sie kann im Einvernehmen mit der jeweiligen Prüferin bzw. dem jeweiligen Prüfer wahlweise in deutscher oder englischer Sprache abgefasst werden.
- (4) Die Ergebnisse der Bachelorarbeit präsentiert die Kandidatin bzw. der Kandidat im Rahmen eines Bachelorabschlusskolloquiums. Für die Durchführung gelten § 9 Abs. 12 ÜPO LAB i.V.m. § 8 Abs. 5 entsprechend. Es ist möglich, das Bachelorabschlusskolloquium vor der Abgabe der Bachelorarbeit abzuhalten.
- (5) Das Bachelorabschlusskolloquium geht mit einer Gewichtung von 2 CP in die Note der Bachelorarbeit ein. Die Benotung der Bachelorarbeit kann erst nach Durchführung des Bachelorabschlusskolloquiums erfolgen.

## **§ 16** **Annahme und Bewertung der Bachelorarbeit**

- (1) Allgemeine Vorschriften zur Annahme und Bewertung der Bachelorarbeit enthält § 21 ÜPO LAB.
- (2) Die Bachelorarbeit ist fristgemäß in zweifacher Ausfertigung beim ZPA abzuliefern. Es sollen gedruckte und gebundene Exemplare eingereicht werden.

### **III. Schlussbestimmungen**

#### **§ 17** **Einsicht in die Prüfungsakten**

Die Einsicht erfolgt nach Maßgabe des § 25 ÜPO LAB.

#### **§ 18** **Inkrafttreten, Veröffentlichung und Übergangsbestimmungen**

- (1) Diese Prüfungsordnung tritt zum Wintersemester 2017/2018 in Kraft und wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der RWTH veröffentlicht.
- (2) Diese Prüfungsordnung findet auf alle Studierenden Anwendung, die sich ab dem Wintersemester 2017/2018 erstmals für die berufliche Fachrichtung Textiltechnik im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang für Berufskollegs an der RWTH einschreiben bzw. eingeschrieben haben.
- (3) Studierende, die sich vor dem Wintersemester 2017/2018 in den Bachelorstudiengang Lehramt an Berufskollegs mit der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik eingeschrieben haben, können auf Antrag in diese Prüfungsordnung wechseln. Sie können längstens bis zum 30.09.2019 nach der Prüfungsordnung vom 21.08.2017 in der jeweils gültigen Fassung studieren. Nach dem Ablauf des Sommersemesters 2019 erfolgt ein Wechsel in diese Prüfungsordnung zwangsläufig.
- (4) Die auf der Grundlage der Prüfungsordnung vom 21.08.2017 in der jeweils gültigen Fassung erbrachten Prüfungsleistungen werden auf die in der vorliegenden Prüfungsordnung vorgesehenen Prüfungsleistungen übertragen. Dies gilt nicht in der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik in Kombination mit der beruflichen Fachrichtung Maschinenbautechnik für Prüfungsleistungen in folgenden Modulen:
  - Differential- und Integralrechnung I
  - Physik
  - Chemie
  - Technische Mechanik I
  - Maschinengestaltung I.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrats der Fakultät für Maschinenwesen vom 11.07.2017.

Für den Rektor  
der Rheinisch-Westfälischen  
Technischen Hochschule Aachen  
Der Kanzler

Aachen, den 21.08.2017

gez. Nettekoven  
Manfred Nettekoven

**Anlage 1: Modulkataloge**  
**Anlage 1.1.:**

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

**Textiltechnik (im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang - BK)(nur in Kombination mit Maschinenbautechnik)**

Textiltechnik (im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang - BK) (nur in Kombination mit Maschinenbautechnik) [LABKTTMBT/17].....	12
Patengruppe [LABKTTMBT-1000/17].....	12
Textiltechnik I / Textile Technology I [LABKTTMBT-1001/17] .....	13
Technische Textilien / Technical Textiles [LABKTTMBT-2001/17] .....	13
Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik / Textile Testing [LABKTTMBT-2002/17].....	13
Konfektion technischer Textilien [LABKTTMBT-2101/17].....	14
Labor für technische Textilien [LABKTTMBT-2102/17].....	14
CAD technisches Zeichnen [LABKTTMBT-2103/17] .....	14
Informationstechnologie (Grundlagen der EDV, EDV-Praktikum, Internet und eBusiness) [LABKTTMBT-3001/17] .....	15
Grundlagen der Bekleidungskonstruktion / Foundations of Clothing Design [LABKTTMBT-3101/17] .....	15
Bekleidungsfertigung [LABKTTMBT-3105/17] .....	16
Grundlagen der Schnittgestaltung / Foundations of Pattern Making [LABKTTMBT-3106/17] .....	16
Grundlagen der Textiltechnologie [LABKTTMBT-3107/17].....	17
Qualitäts- und Projektmanagement / Quality and Project Management [LABKTTMBT-4001/17] .....	17
Faserstoffe II / Fibre Science II [LABKTTMBT-4002/17].....	18
Vliesstoffe / Nonwovens [LABKTTMBT-4101/17] .....	18
Textile Produkte und Konfektion [LABKTTMBT-4103/17].....	19
CAD System Grafis / CAD System Grafis [LABKTTMBT-4105/17] .....	19
Forschungslabor / Research Lab [LABKTTMBT-5001/17] .....	20
Faserstoffe I / Fibre Science I [LABKTTMBT-5002/17].....	20
Fachdidaktik Textiltechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik / Technical Didactics of Textile Technology: Basics of vocational education and training and their didactics [LABKTTMBT-6201/17].....	21
Bachelorarbeit / Bachelor Thesis [LABKTTMBT-9999/17].....	21

## Prüfungsordnungsbeschreibung: Textiltechnik (im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang - BK)(nur in Kombination mit Maschinenbautechnik) [LABKTTMBT/17]

<b>Titel</b>	Textiltechnik (im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang - BK)(nur in Kombination mit Maschinenbautechnik)
<b>Kurzbezeichnung</b>	TT-MBT(LAB-BK)

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



abgerufen werden.

### Modul: Patengruppe [LABKTTMBT-1000/17]

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

**Modul: Textiltechnik I / Textile Technology I [LABKTTMBT-1001/17]**

<b>MODUL TITEL: Textiltechnik I / Textile Technology I</b>					
<b>Fachsemester</b>	1	<b>Kreditpunkte</b>	4	<b>Sprache</b>	deutsch
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Prüfung Textiltechnik I [LABKTTMBT-1001.a/17]	Semestervariable Pflichtleistung		1	4	0
Vorlesung Textiltechnik I [LABKTTMBT-1001.b/17]	Semestervariable Pflichtleistung		1	0	2
Übung Textiltechnik I [LABKTTMBT-1001.c/17]	Semestervariable Pflichtleistung		1	0	1
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>		
Voraussetzung für (z.B. andere Module): • Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik			Die Benotung erfolgt durch eine Klausur.		

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

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

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

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

**Modul: Konfektion technischer Textilien [LABKTTMBT-2101/17]**

<b>MODUL TITEL: Konfektion technischer Textilien</b>					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	2	Sprache	Deutsch
Titel		Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Prüfung Konfektion technischer Textilien [LABKTTMBT-2101.a/17]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	2	0
Vorlesung Konfektion technischer Textilien [LABKTTMBT-2101.b/17]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	0	1
Praktikum Konfektion technischer Textilien [LABKTTMBT-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 [LABKTTMBT-2102/17]**

<b>MODUL TITEL: Labor für technische Textilien</b>					
Fachsemester	2	Kreditpunkte	2	Sprache	Deutsch
Titel		Curriculare Verankerung	Fachsemester	CP	SWS
Prüfung Labor für Technische Textilien [LABKTTMBT-2102.a/17]		Semestervariable Wahlpflichtleistung	2	2	0
Praktikum Labor für Technische Textilien [LABKTTMBT-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 [LABKTTMBT-2103/17]**

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

**Modul: Informationstechnologie (Grundlagen der EDV, EDV-Praktikum, Internet und eBusiness) [LABKTTMBT-3001/17]**

<b>MODUL TITEL: Informationstechnologie (Grundlagen der EDV, EDV-Praktikum, Internet und eBusiness)</b>						
<b>Fachsemester</b>	3	<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Curriculare Verankerung</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Prüfung Informationstechnologie (Grundlagen der EDV, EDV-Praktikum, Internet und eBusiness) [LABKTTMBT-3001.a/17]			Semestervariable Pflichtleistung	3	6	0
Vorlesung Informationstechnologie - Grundlagen der EDV [LABKTTMBT-3001.b/17]			Semestervariable Pflichtleistung	3	0	2
Vorlesung Informationstechnologie - EDV-Praktikum [LABKTTMBT-3001.bb/17]			Semestervariable Pflichtleistung	3	0	2
Vorlesung Informationstechnologie - Internet und eBusiness [LABKTTMBT-3001.bbb/17]			Semestervariable Pflichtleistung	3	0	2
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
keine			Die Prüfung ergibt sich aus den Prüfungsregularien der Hochschule Niederrhein.			

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

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

**Modul: Bekleidungsfertigung [LABKTTMBT-3105/17]**

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

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

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

**Modul: Grundlagen der Textiltechnologie [LABKTTMBT-3107/17]**

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

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

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

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

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

**Modul: Vliesstoffe / Nonwovens [LABKTTMBT-4101/17]**

<b>MODUL TITEL: Vliesstoffe / Nonwovens</b>					
<b>Fachsemester</b>	6	<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	deutsch
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Prüfung Vliesstoffe [LABKTTMBT-4101.a/17]	Semestervariable Pflichtleistung		6	6	0
Vorlesung Vliesstoffe [LABKTTMBT-4101.b/17]	Semestervariable Pflichtleistung		6	0	2
Übung Vliesstoffe [LABKTTMBT-4101.c/17]	Semestervariable Pflichtleistung		6	0	2
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>		
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse): • Textiltechnik I			Die Benotung erfolgt durch eine Klausur.		

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

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

**Modul: CAD System Grafis / CAD System Grafis [LABKTTMBT-4105/17]**

<b>MODUL TITEL: CAD System Grafis / CAD System Grafis</b>						
<b>Fachsemester</b>	4	<b>Kreditpunkte</b>	4	<b>Sprache</b>	deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>			<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Prüfung CAD System Grafis [LABKTTMBT-4105.a/17]	Semestervariable Wahlpflichtleistung			4	4	0
Vorlesung CAD System Grafis [LABKTTMBT-4105.b/17]	Semestervariable Wahlpflichtleistung			4	0	2
Übung CAD System Grafis [LABKTTMBT-4105.c/17]	Semestervariable Wahlpflichtleistung			4	0	2
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>					
keine	Prüfungsform wird von der Hochschule Niederrhein festgelegt.					

**Modul: Forschungslabor / Research Lab [LABKTTMBT-5001/17]**

<b>MODUL TITEL: Forschungslabor / Research Lab</b>						
<b>Fachsemester</b>	6	<b>Kreditpunkte</b>	4	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Curriculare Verankerung</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Prüfung Forschungslabor [LABKTTMBT-5001.a/17]			Semestervariable Pflichtleistung	6	4	0
Labor Forschungslabor [LABKTTMBT-5001.b/17]			Semestervariable Pflichtleistung	6	0	4
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse) • Textiltechnik 1			Ein Referat und ein Bericht.			

**Modul: Faserstoffe I / Fibre Science I [LABKTTMBT-5002/17]**

<b>MODUL TITEL: Faserstoffe I / Fibre Science I</b>						
<b>Fachsemester</b>	5	<b>Kreditpunkte</b>	3	<b>Sprache</b>	deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Curriculare Verankerung</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Prüfung Faserstoffe I [LABKTTMBT-5002.a/17]			Semestervariable Pflichtleistung	5	3	0
Vorlesung Faserstoffe I [LABKTTMBT-5002.b/17]			Semestervariable Pflichtleistung	5	0	2
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
keine			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 [LABKTTMBT-6201/17]**

<b>MODUL TITEL: Fachdidaktik Textiltechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik / Technical Didactics of Textile Technology: Basics of vocational education and training and their didactics</b>					
<b>Fachsemester</b>	6	<b>Kreditpunkte</b>	5	<b>Sprache</b>	deutsch
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Prüfung Fachdidaktik Textiltechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik [LABKTTMBT-6201.a/17]	Semestervariable Pflichtleistung		6	5	0
Seminar Didaktische Grundlagen der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik [LABKTTMBT-6201.b/17]	Semestervariable Pflichtleistung		6	0	2
Seminar Berufliche Bildung im Berufsfeld Textiltechnik [LABKTTMBT-6201.c/17]	Semestervariable Pflichtleistung		6	0	2
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
keine	• Referat mit Tischvorlage im Umfang von bis zu 20 Seiten				

**Modul: Bachelorarbeit / Bachelor Thesis [LABKTTMBT-9999/17]**

<b>MODUL TITEL: Bachelorarbeit / Bachelor Thesis</b>					
<b>Fachsemester</b>	6	<b>Kreditpunkte</b>	10	<b>Sprache</b>	deutsch / englisch
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Bachelorarbeit [LABKTTMBT-9999.a/17]	Semestervariable Pflichtleistung		6	8	0
Bachelorabschlusskolloquium [LABKTTMBT-9999.b/17]	Semestervariable Pflichtleistung		6	2	0
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
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"> <li>• 1 schriftliche Arbeit (i.d.R. nicht mehr als 50 Seiten),</li> <li>• 1 Bachelorabschlusskolloquium (Dauer: zwischen 15 und 45 Minuten)</li> <li>• Die Gesamtnote ergibt sich aus den Einzelnoten für die schriftliche Arbeit und das Kolloquium (gewichtet nach CP)</li> </ul>				

## **Anlage 1.2.:**

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

#### **Textiltechnik (im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang - BK)**

Textiltechnik (im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang - BK) [LABBKTT/17] .....	24
Patengruppe [LABBKTT-1000/17] .....	24
Differential- und Integralrechnung I [LABBKTT-1001/17] .....	24
Physik / Physics [LABBKTT-1003/17].....	25
Technische Mechanik I [LABBKTT-1005/17] .....	25
Chemie / Chemistry [LABBKTT-1006/17] .....	26
Technische Textilien / Technical Textiles [LABBKTT-2001/17] .....	26
Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik / Textile Testing [LABBKTT-2002/17].....	27
Konfektion technischer Textilien [LABBKTT-2101/17] .....	27
Labor für technische Textilien [LABBKTT-2102/17].....	27
CAD technisches Zeichnen [LABBKTT-2103/17] .....	28
Textiltechnik I / Textile Technology I [LABBKTT-3001/17].....	28
Informationstechnologie (Grundlagen der EDV, EDV-Praktikum, Internet und eBusiness) [LABBKTT-3002/17].....	29
Grundlagen der Bekleidungskonstruktion / Foundations of Clothing Design [LABBKTT-3101/17].....	29
Bekleidungsfertigung [LABBKTT-3105/17] .....	30
Grundlagen der Schnittgestaltung / Foundations of Pattern Making [LABBKTT-3106/17] .....	30
Grundlagen der Textiltechnologie [LABBKTT-3107/17].....	31
Qualitäts- und Projektmanagement / Quality and Project Management [LABBKTT-4001/17].....	31
Faserstoffe II / Fibre Science II [LABBKTT-4002/17].....	32
Textile Produkte und Konfektion [LABBKTT-4103/17].....	32
CAD System Grafis / CAD System Grafis [LABBKTT-4105/17].....	33
Faserstoffe I / Fibre Science I [LABBKTT-5003/17].....	33
Forschungslabor / Research Lab [LABBKTT-5004/17].....	33
Maschinengestaltung I / Machine Design I [LABBKTT-5005/17] .....	34
Vliesstoffe / Nonwovens [LABBKTT-6004/17] .....	35
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].....	35
Bachelorarbeit / Bachelor Thesis [LABBKTT-9999/17].....	36

## Prüfungsordnungsbeschreibung: Textiltechnik (im lehramtsbezogenen Bachelorstudien- gang - BK) [LABBKTT/17]

<b>Titel</b>	Textiltechnik (im lehramtsbezogenen Bachelorstudiengang - BK)
<b>Kurzbezeichnung</b>	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: Patengruppe [LABBKTT-1000/17]

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

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

MODUL TITEL: Differential- und Integralrechnung I						
<b>Fachsemester</b>	1	<b>Kreditpunkte</b>	4	<b>Sprache</b>	deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Curriculare Verankerung</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>					
keine	Klausur: Benotung: benotet; Gewichtung: 100%					

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

<b>MODUL TITEL: Physik / Physics</b>						
<b>Fachsemester</b>	1	<b>Kreditpunkte</b>	4	<b>Sprache</b>	deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Curriculare Verankerung</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
Empfohlene Voraussetzungen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematische Grundkenntnisse aus der Schule,</li> <li>• einige physikalische Grundkenntnisse aus der Schule</li> </ul>			Die Benotung erfolgt durch eine Klausur.			

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

<b>MODUL TITEL: Technische Mechanik I</b>						
<b>Fachsemester</b>	1	<b>Kreditpunkte</b>	3	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Curriculare Verankerung</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
keine			Bewertung anhand der gewichteten Ergebnisse einer mündlichen Prüfung oder einer Klausur.			

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

<b>MODUL TITEL: Chemie / Chemistry</b>						
<b>Fachsemester</b>	1	<b>Kreditpunkte</b>	3	<b>Sprache</b>	deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>			<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
			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: Technische Textilien / Technical Textiles [LABBKTT-2001/17]**

<b>MODUL TITEL: Technische Textilien / Technical Textiles</b>						
<b>Fachsemester</b>	2	<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>			<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
keine			Die Benotung erfolgt durch eine Klausur.			

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

<b>MODUL TITEL: Mess- und Prüfverfahren in der Textiltechnik / Textile Testing</b>					
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]**

<b>MODUL TITEL: Konfektion technischer Textilien</b>					
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]**

<b>MODUL TITEL: Labor für technische Textilien</b>					
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		
<b>empfohlene Voraussetzungen:</b> 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]**

<b>MODUL TITEL: CAD technisches Zeichnen</b>					
<b>Fachsemester</b>	2	<b>Kreditpunkte</b>	2	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>		
keine			Die Prüfung erfolgt als praktische Ausarbeitung am Computer.		

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

<b>MODUL TITEL: Textiltechnik I / Textile Technology I</b>					
<b>Fachsemester</b>	1	<b>Kreditpunkte</b>	4	<b>Sprache</b>	deutsch
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>		
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]

<b>MODUL TITEL: Informationstechnologie (Grundlagen der EDV, EDV-Praktikum, Internet und eBusiness)</b>						
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]

<b>MODUL TITEL: Grundlagen der Bekleidungskonstruktion / Foundations of Clothing Design</b>						
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]**

<b>MODUL TITEL: Bekleidungsfertigung</b>						
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 Nährprüfung am Ende des jeweiligen Semesters.			

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

<b>MODUL TITEL: Grundlagen der Schnittgestaltung / Foundations of Pattern Making</b>						
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]**

<b>MODUL TITEL: Grundlagen der Textiltechnologie</b>						
<b>Fachsemester</b>	3	<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>			<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>					
keine	Die Prüfung erfolgt nach den Prüfungsregularien der Hochschule Niederrhein.					

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

<b>MODUL TITEL: Qualitäts- und Projektmanagement / Quality and Project Management</b>						
<b>Fachsemester</b>	4	<b>Kreditpunkte</b>	4	<b>Sprache</b>	deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>			<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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
<b>Voraussetzungen</b>	<b>Benotung/Dauer</b>					
keine	Die Benotung erfolgt durch eine Klausur.					

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

<b>MODUL TITEL: Faserstoffe II / Fibre Science II</b>						
<b>Fachsemester</b>	4	<b>Kreditpunkte</b>	3	<b>Sprache</b>	deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Curriculare Verankerung</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse): • Textiltechnik I			Die Benotung erfolgt durch eine Klausur.			

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

<b>MODUL TITEL: Textile Produkte und Konfektion</b>						
<b>Fachsemester</b>	2	<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>			<b>Curriculare Verankerung</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
keine			Die Prüfung ergibt sich aus den Prüfungsregularien der Hochschule Niederrhein.			

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

<b>MODUL TITEL: CAD System Grafis / CAD System Grafis</b>					
<b>Fachsemester</b>	4	<b>Kreditpunkte</b>	4	<b>Sprache</b>	deutsch
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>		
keine			Prüfungsform wird von der Hochschule Niederrhein festgelegt.		

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

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

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

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

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

<b>MODUL TITEL: Maschinengestaltung I / Machine Design I</b>						
<b>Fachsemester</b>	5	<b>Kreditpunkte</b>	3	<b>Sprache</b>	deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>			<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
			<p>Die Benotung erfolgt durch eine Klausur.</p> <p><b>Informationen zur Bonuspunkte-Regelung:</b></p> <p>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.</p> <p>Aufgabe 1: E-Test: 2 Punkte                      Aufgabe 2: E-Test: 2 Punkte                      Aufgabe 3: Erstellung einer technischen Zeichnung (manuell): 8 Punkte.</p> <p>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.</p>			

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

<b>MODUL TITEL: Vliesstoffe / Nonwovens</b>					
<b>Fachsemester</b>	4	<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Sprache</b>	deutsch
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>		
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]**

<b>MODUL TITEL: Fachdidaktik Textiltechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik / Technical Didactics of Textile Technology: Basics of vocational education and training and their didactics</b>					
<b>Fachsemester</b>	6	<b>Kreditpunkte</b>	5	<b>Sprache</b>	deutsch
<b>Titel</b>	<b>Curriculare Verankerung</b>		<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
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
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>		
keine			• Referat mit Tischvorlage im Umfang von bis zu 20 Seiten		

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

<b>MODUL TITEL: Bachelorarbeit / Bachelor Thesis</b>						
<b>Fachsemester</b>	6	<b>Kreditpunkte</b>	10	<b>Sprache</b>	deutsch / englisch	
<b>Titel</b>			<b>Curriculare Verankerung</b>	<b>Fachsemester</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Bachelorarbeit [LABBKTT-9999.a/17]			Semestervariable Pflichtleistung	6	8	0
Bachelorabschlusskolloquium [LABBKTT-9999.b/17]			Semestervariable Pflichtleistung	6	2	0
<b>Voraussetzungen</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
Notwendige Voraussetzung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Ausgabe des Themas kann erst stattfinden, wenn 47 CP in der berufl. Fachrichtung Textiltechnik erreicht wurden.</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>1 schriftliche Arbeit (i.d.R. nicht mehr als 50 Seiten),</li> <li>1 Bachelorabschlusskolloquium (Dauer: zwischen 15 und 45 Minuten)</li> <li>Die Gesamtnote ergibt sich aus den Einzelnoten für die schriftliche Arbeit und das Kolloquium (gewichtet nach CP)</li> </ul>			

Anlage 2: Studienverlaufspläne

Anlage 2.1.: Studienverlaufplan berufliche Fachrichtung Textiltechnik in Kombination mit der beruflichen Fachrichtung Maschinenbautechnik

Modulverwertungscode		Beschreibung	Berufliche Fachrichtung Textiltechnik (74 CP) in Kombination mit Maschinenbautechnik										Σ CP		Σ SVS		Σ CP		Σ SVS				
			CP	V	U/L	SW	6	Σ CP	Σ SVS	1. Semester WiSe	2. Semester SoSe	3. Semester WiSe	4. Semester SoSe	5. Semester WiSe	6. Semester SoSe	1	2	3	4	5	6		
<b>Textiltechnik</b>																							
<b>Medul</b>																							
Gu	Gu	Gu	4	2	1	3																	
Gu	Gu / Vnt	Technische Textilien	6	2	2	4																	
Gu	Gu / Vnt	Masch- und Fädenherstellung in der Textiltechnik	5	2	2	4																	
Sc	Sc	Grundriss- und Projektierungsmethoden	4	2	2	4	29																
Gu	Gu	Faserstoffe II	3	2	0	2																	
Gu	Gu / Holzmeh	Faserherstellung	4	0	4	4																	
Gu	Gu	Faserstoffe I	3	2	0	2																	
Pflichtbereich Hochschule Niederrhein (6 CP)																							
Her	Her	Grundlagen der EDV	2	2	0	2	6																
Her	Her	Informatik und abstrakte EDV-Praktikum	2	0	2	2	6																
Wahlpflichtbereich 34 CP (teilw. Hochschule Niederrhein) (*)																							
Gu	Gu / Kdng	Vollstoffe	6	2	1	3																	
N.N.	N.N.	Konstruktion technischer Textilien	2	1	1	2																	
J	J	Laborpraktische Textilien	2	0	2	2																	
Her	Her	CAD-Technik des Zählens	2	0	2	2																	
D	D	Drilling	4	2	2	4																	
H	H	Hilfsverfahren	5	2	2	4																	
Grundlagen der Beschleunigungstechnik																							
F	F	Finanzbuch	6	1	3	4																	
F	F	Schulungs- und Beschleunigung	0	1	0	1																	
F	F	Schulung	0	1	0	1																	
R	R	N.N.	6	0	0	0	34																
R	R	N.N.	0	1	1	2																	
R	R	Wasser	0	1	1	2																	
R	R	Flucht	0	1	1	2																	
P	P	Beleuchtungstechnik	2	1	1	2																	
P	P	Verfahrenstechnik I	2	0	2	2																	
P	P	Verfahrenstechnik II	2	0	2	2																	
Grundlagen der Textiltechnologie																							
B	B	N.N.	6	0	0	0																	
B	B	Wende	0	1	1	2																	
B	B	Bluggen	0	1	1	2																	
B	B	Rebe	0	1	1	2																	
Fachdidaktik																							
F	F	Didaktik Textiltechnik: Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik	5	4	0	4	5	4															
<b>Bachelorarbeit (10 CP)</b>																							
Bachelorarbeit			10	.	.	.	10	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
84													Σ CP/Semester	Σ CP/Studienjahr	4	15	16	19	19	34	15		

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

Modulverantwortliche	Dozenten	Modul	Berufliche Fachrichtung Textiltechnik (74 CP)										6. Semester SoSe		5. Semester WiSe		4. Semester SoSe		3. Semester WiSe		2. Semester SoSe		1. Semester WiSe																						
			CP	V	U/L	SWS	Sommer/ Winter	ΣCP	ΣSWS	ΣCP	ΣSWS	ΣCP	ΣSWS	ΣCP	ΣSWS	ΣCP	ΣSWS	ΣCP	ΣSWS	ΣCP	ΣSWS	ΣCP	ΣSWS	ΣCP	ΣSWS																				
<b>Textiltechnik</b>																																													
Gries	Gries	Textiltechnik I	4	2	1	3	w																																						
Koster/ v. d. Mosel	Koster/ v. d. Mosel	Differential- und Integralrechnung I	4	2	1	3	w																																						
Gries/Veit	Gries/Veit	Technische Textilien	6	2	2	4	s																																						
Gries/Veit	Gries/Veit	Mess- und Prüferfahren in der Textiltechnik	5	2	2	4	s																																						
Birminger	Birminger	Technische Mechanik I	3	2	1	3	w																																						
Wulff/Schaal	Wulff/Schaal	Physik	4	2	1	3	w																																						
Okuda/Dronskowski/Simon	Okuda/Dronskowski/Simon	Chemie	3	2	1	3	w																																						
Schlick/Schmitt	Schlick/Schmitt	Qualitäts- und Projektmanagement	4	2	2	4	s																																						
Gries/Veit	Gries/Veit	Faserstoffe II	3	1	1	2	s																																						
Gries	Gries	Forschungsarbeit	4	4	0	4	s/w																																						
Feldhusen	Feldhusen	Maschinengestaltung I	3	1	2	3	w																																						
Gries/Veit	Gries/Veit	Faserstoffe I	3	2	0	2	w																																						
<b>Pflichtbereich Hochschule Niederrhein (6 CP)</b>																																													
Hardt	Hardt	Grundlagen der EDV	2	2	0	2	w																																						
Hardt	Hardt	Internat und eBusiness	2	2	0	2	w																																						
Hardt	Hardt	EDV-Praktikum	2	0	2	2	w																																						
<b>Wahlpflichtbereich 17 CP (teilw. Hochschule Niederrhein) *)</b>																																													
Gries/Veit	Gries/Veit	Faserstoffe	6	2	2	4	s																																						
N.N.	N.N.	Konfektion technischer Textilien	2	1	1	2	s/w																																						
Janssen	Janssen	Labor für technische Textilien	2	0	2	2	s/w																																						
Hardt	Hardt	CAD Technisches Zeichnen	2	0	2	2	s																																						
Defering	Defering	CAD System Grails	4	2	2	4	s																																						
Hillers	Hillers/Schiering	Grundlagen der Schnittgestaltung	5	2	2	4	w																																						
<b>Grundlagen der Bekleidungskonstruktion</b>																																													
Finsterbusch	Finsterbusch	Grundlagen der Bekleidungskonstruktion	2	1	1	2	w																																						
Finsterbusch	Schiffmann - Burschgens	Grundkonstruktion HAKA	2	1	1	2	s																																						
Finsterbusch	Schiering	Grundkonstruktion DOB	2	1	1	2	s																																						
<b>Textile Produkte und Konfektion</b>																																													
N.N.	N.N.	Konfektionstechnologie	2	1	1	2	s																																						
Rieschel	Wieber	Textilwaren Masche	2	1	1	2	s																																						
Rieschel	Rieschel	Textilwaren Gewebe	2	1	1	2	s																																						
<b>Bekleidungsfertigung</b>																																													
Paas	Paas	Verarbeitungstechnik I	2	0	2	2	w																																						
Paas	Paas	Verarbeitungstechnik II	2	0	2	2	s																																						
Paas	Paas	Fertigungsverfahren	2	1	1	2	w																																						
<b>Grundlagen der Textiltechnologie</b>																																													
Buegen	Weide	Faden-technologie	2	1	1	2	w																																						
Buegen	Buegen	Flech-technologie	2	1	1	2	w																																						
Buegen	Rabe	Veredlung und Ökologie	2	1	1	2	w																																						
<b>Fachdidaktik</b>																																													
Frenz	Frenz	Fachdidaktik: textiltechnik; Grundlagen beruflicher Bildung und ihrer Didaktik	5	4	0	4	s																																						
<b>Bachelorarbeit (10 CP)</b>			10	-	-	-	sw																																						
Bachelorarbeit			10	-	-	-	sw																																						
			84	ΣCP/Studiengang;																							84	ΣCP/Semester;		29	ΣCP/Studienjahr;		29	ΣCP/Semester;		26	ΣCP/Studienjahr;		26	ΣCP/Semester;		15	ΣCP/Studienjahr;		15

\*) : weitere Veranstaltungen möglich