

## Prüfungsordnungsbeschreibung: Textiltechnik (SPO-Version / 2017)

<b>Titel</b>	Textiltechnik
<b>Kurzbezeichnung</b>	MEdBKTT
<b>Version</b>	2017
<b>Beschreibung</b>	<p>&lt;b&gt;Textiltechnik&lt;/b&gt; Der Masterstudiengang Lehramt an Berufskollegs mit der beruflichen Fachrichtung Textiltechnik schult die Studierenden in fortgeschrittenem Wissen und Fähigkeiten im Bereich der Textiltechnik und des gewählten Zweifaches. Er bereitet sie nicht nur auf den schulischen Dienst am Berufskolleg, sondern auch auf den Bereich der Erwachsenenbildung in der Industrie vor. Er befähigt die Absolventen zu einer erfolgreichen Tätigkeit über das gesamte Berufsleben hinweg, da er sich nicht nur auf die Vermittlung grundlegender Konzepte und Methoden beschränkt, sondern auch aktuelle Fragestellungen vermittelt, die in Zukunft im Schulunterricht Bestand haben werden. Fachkompetenz in der Bezugswissenschaft: Der Masterstudiengang im Lehramt an Berufskollegs an der RWTH Aachen baut auf den Grundlagen des Bachelorstudiengangs auf und ist auf eine Regelstudienzeit von insgesamt vier Semestern ausgelegt. Die Studierenden legen im Laufe des Studiums Leistungen im Umfang von insgesamt 120 Credit Points (CP) ab. Der Studiengang setzt sich aus einem vertieften Grundlagenbereich, einem Fachdidaktikteil der Textiltechnik, dem Modul Faszination Technik sowie erziehungswissenschaftlichen Studien zusammen. Die Studierenden lernen exemplarisch ausgewählte Technologiefelder kennen und sind in der Lage, die Brücke zwischen ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen und berufsfeld-bezogenen Anwendungen zu schlagen. Universitär vorbereitet und begleitet durchlaufen die Studierenden ein Praxissemester am Lernort Schule, um ihre fachlichen Kenntnisse zusammen mit den didaktischen Fähigkeiten im Unterricht anzuwenden. Durch eine studienbegleitende praktische Ausbildung von 52 Wochen sind sie beim Eintritt in den Vorbereitungsdienst mit den einzelnen Bereichen der Ausbildungsbetriebe der künftigen Schüler vertraut. Die Absolventen sind in der Lage mit Hilfe der fachdidaktischen Kenntnisse Unterrichtsmodelle aufzustellen und die von ihnen erstellten Planungskonzepte gegenüber Dritten zu präsentieren. Den Abschluss des Studiums bildet die Masterarbeit mit einer Bearbeitungszeit von vier Monaten. Fachdidaktische Kompetenzen: Die Absolventen können Konzepte und Theorien der allgemeinen Didaktik, der allgemeinen Technikdidaktik und der Didaktik der gewerblich technischen Fachrichtung Textiltechnik anwenden. Sie sollen im Stande sein, Strategien der Unterrichtsplanung in Bildungsgängen der beruflichen Fachrichtung auszuwählen und für ein Unterrichtsprojekt zu konkretisieren. Die Absolventen haben gelernt, betriebliche Handlungsfelder, Geschäftsprozesse und typische berufliche Arbeitsaufgaben zu beschreiben und in den Zusammenhang zu Lernfeldern zu setzen. Sie sind in der Lage, daraus Lernsituationen zu entwickeln, diese umzusetzen und zu reflektieren. Sie können aktuelle Ziel- und Inhaltsdiskussionen in der beruflichen Bildung auf Bildungsgänge des Berufskollegs beziehen und zusammen mit den curricularen Aufgaben eines Lehrenden für die Unterrichtsplanung anwenden. Schlüsselkompetenzen: Neben der technischen Kompetenz können die Absolventen Konzepte, Vorgehensweisen und Ergebnisse kommunizieren und im Team bearbeiten. Sie sind befähigt, komplexe Aufgaben systematisch zu analysieren, Lösungen zu entwickeln, umzusetzen und zu validieren, sowie bei auftretenden Problemen geeignete Maßnahmen zu ergreifen, die zu deren Lösung notwendig sind. Die Studierenden haben gelernt, sich in die Sprache und Begriffswelt benachbarter Disziplinen einzuarbeiten, um über Fachgebietsgrenzen hinweg zusammenzuarbeiten und die Resultate mit ihren Präsentations- und Moderationskompetenzen Dritten zu vermitteln. Die Integration von im Ausland erbrachten Studienleistungen wird durch geeignete akademische und administrative Maßnahmen gefördert.</p>

Dieser Modulkatalog gibt den aktuellen Stand gemäß dem Tag der Beschlussfassung der Prüfungsordnung wieder. Die vollständigen aktuellen Modulhalte können aus dem Modulhandbuch des Studienganges entnommen werden. Die Modulhandbücher können hier: <http://www.rwth-aachen.de/modulkataloge> abgerufen werden.

### Pflichtfach [Regelknoten]: Fachdidaktik

### Pflichtfach [Modulknoten]: Fachdidaktik Textiltechnik: Inklusionsorientierte Fallarbeit im Berufsfeld Textiltechnik (4014777)

MODUL TITEL: Fachdidaktik Textiltechnik: Inklusionsorientierte Fallarbeit im Berufsfeld Textiltechnik						
Kreditpunkte	4	Turnus (Semester)	Wintersemester/ Sommersemester	Sprache	Deutsch	
Titel		Fachsemester (Studienstart Winter)		Fachsemester (Studienstart Sommer)	CP	SWS
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung zur Inklusionsorientierung im Berufsfeld Textiltechnik (401477701)		3. Semester		4. Semester	4	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Seminar Inklusionsorientierung im Berufsfeld Textiltechnik		3. Semester		4. Semester		3

<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>
<b>Empfohlene Voraussetzungen Fachdidaktik Textilbautechnik: Vorbereitungs und Begleitseminar zum Praxissemester mit dem Schwerpunkt inklusionsorientierter Fragestellungen</b>	<b>Referat mit schriftlicher Ausarbeitung. Benotung: 40% schriftliche Ausarbeitung, 60% Vortrag und Diskussion</b>
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>
Wintersemester 2018	

**Pflichtfach [Modulknoten]: Fachdidaktik Textiltechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester mit dem Schwerpunkt inklusionsorientierter Fragestellungen (4016322)**

<b>MODUL TITEL: Fachdidaktik Textiltechnik: Vorbereitungs- und Begleitseminar zum Praxissemester mit dem Schwerpunkt inklusionsorientierter Fragestellungen</b>					
<b>Kreditpunkte</b>	10	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung zum Praxissemester mit dem Schwerpunkt inklusionsorientierter Fragestellungen (401632201)	2. Semester	3. Semester	10	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Begleitseminar zum Praxissemester mit dem Schwerpunkt inklusionsorientierter Fragestellungen	2. Semester	3. Semester		2	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorbereitungsseminar zum Praxissemester mit dem Schwerpunkt inklusionsorientierter Fragestellungen	1. Semester	2. Semester		4	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				
<b>Notwendige Voraussetzungen: Voraussetzung ist das Seminar 'Fachdidaktik Textiltechnik: Grundlagen der beruflichen Bildung und ihrer Didaktik' des Bachelorstudiums oder vergleichbare Kenntnisse.</b>	<b>Referat mit schriftlicher Ausarbeitung. Benotung: 40% schriftliche Ausarbeitung, 60% Vortrag und Diskussion</b>				
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>				
Wintersemester 2017					

**Pflichtfach [Regelknoten]: Textiltechnik**

**Pflichtfach [Modulknoten]: Ausgewählte Themen aus der Textiltechnik (4014297)**

<b>MODUL TITEL: Ausgewählte Themen aus der Textiltechnik</b>					
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester/ Sommersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>	<b>CP</b>	<b>SWS</b>	
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Prüfung Ausgewählte Themen aus der Textiltechnik (401429701)	3. Semester	4. Semester	4	0	
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung/Übung Ausgewählte Themen aus der Textiltechnik	3. Semester	4. Semester		4	
<b>Voraussetzung</b>	<b>Benotung/Dauer</b>				

<b>Empfohlene Voraussetzungen: "Textiltechnik I, II, III "Technische Textilien</b>	<b>Eine schriftliche Prüfung.</b>
<b>Modul Start</b>	<b>Modul Ende</b>

### **Pflichtfach [Modulknoten]: Textiltechnik II (4011484)**

<b>MODUL TITEL: Textiltechnik II</b>						
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester/ Sommersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>		<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Textiltechnik II (401148401)			3. Semester	4. Semester	6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Textiltechnik II			3. Semester	4. Semester		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Textiltechnik II			3. Semester	4. Semester		2
<b>Voraussetzung</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Empfohlene Voraussetzungen (z.B. andere Module, Fremdsprachenkenntnisse): "Textiltechnik I"</b>			<b>Eine Klausur</b>			
<b>Modul Start</b>			<b>Modul Ende</b>			
Sommersemester 2011						

### **Pflichtfach [Modulknoten]: Textiltechnik III (4014290)**

<b>MODUL TITEL: Textiltechnik III</b>						
<b>Kreditpunkte</b>	6	<b>Turnus (Semester)</b>	Wintersemester/ Sommersemester	<b>Sprache</b>	Deutsch	
<b>Titel</b>	<b>Fachsemester (Studienstart Winter)</b>		<b>Fachsemester (Studienstart Sommer)</b>		<b>CP</b>	<b>SWS</b>
Pflichtfach [Prüfungsknoten]: Klausur Textiltechnik III (401429001)			4. Semester	3. Semester	6	0
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Vorlesung Textiltechnik III			4. Semester	3. Semester		2
Pflichtfach [Angebotsknoten]: Übung Textiltechnik III			4. Semester	3. Semester		2
<b>Voraussetzung</b>			<b>Benotung/Dauer</b>			
<b>Empfohlene Voraussetzung: "Textiltechnik I"</b>			<b>Eine schriftliche Klausur</b>			
<b>Modul Start</b>			<b>Modul Ende</b>			
Wintersemester 2011						