



Hochschule  
Albstadt-Sigmaringen  
Albstadt-Sigmaringen University

# Erfolgreich studieren.



Studien- und Prüfungsordnung  
der Hochschule Albstadt-Sigmaringen  
für Bachelorstudiengänge

Besonderer Teil  
für den Studiengang

# Textile Produkttechnologie - Technische Textilien

## **B. Besonderer Teil**

### **1. Abschnitt Allgemeine Regelungen**

#### **§ 38 Abkürzungen, Bezeichnungen**

In den Studien- und Prüfungsplänen der Studiengänge der Studiengänge werden Abkürzungen und Bezeichnungen einheitlich verwendet, wie sie in den folgenden Absätzen beschrieben sind.

Allgemeine Abkürzungen:

Sem = Semester  
SWS = Semesterwochenstunden  
ECTS = European Credit Transfer System

M = Modul  
MT = Modulteil (entspricht einer Lehrveranstaltung)  
PM = Pflichtmodul  
WPM = Wahlpflichtmodul

EN = Englischsprachige Veranstaltung

Lehrveranstaltungsarten :

V = Vorlesung  
S = Seminar  
Ü = Übung  
P = Praktikum  
Pj = Projekt  
E = Exkursion  
X = Veranstaltungsart ist abhängig von der gewählten Veranstaltung  
(Dies betrifft nur Wahlpflichtmodule)  
IPS = Integriertes Praktisches Studiensemester

Prüfungsarten:

Kx = Klausur (x = Dauer in Minuten)  
Mx = Mündliche Prüfung (x = Dauer in Minuten)  
R = Referat  
Ha = Hausarbeit  
La = Laborarbeit  
Pb = Praxisbericht  
Pr = Praktische Arbeit  
Ba = Bachelor-Thesis  
X = Prüfungsmodus ist abhängig von der gewählten Veranstaltung  
(Dies betrifft nur Wahlpflichtmodule)

## **Erläuterung zur Darstellung von Prüfungen in den Tabellen bei Modulteilern, denen mehrere Prüfungsleistungen zugeordnet sind**

### **Beispiel 1:**

Laborarbeit und Referat als **zwei Teilleistungen**, die zu **einer** Note führen (Benotete Beurteilung bzw. Bestanden / Nicht bestanden). Es handelt sich um eine Modulteilprüfung.

Formulierung:

**(La + R) (Gewichtung x)**

Die Modulteilprüfung ist bestanden, wenn beide Teilleistungen **gemeinsam** erbracht sind. Eine gegenseitige Verrechnung ist hier prinzipiell zulässig.

### **Beispiel 2:**

Laborarbeit und Referat als **zwei Teilleistungen**, die zu **zwei** Noten führen (jeweils benotete Beurteilung bzw. Bestanden / Nicht bestanden). Es handelt sich um zwei Modulteilprüfungen.

Formulierung:

**La (Gewichtung x), R (Gewichtung x)**

Die Modulteilprüfung ist bestanden, wenn **jede** der beiden Teilleistungen **einzeln** erbracht ist. Eine gegenseitige Verrechnung ist hierbei grundsätzlich nicht zulässig.

## **2. Abschnitt Einzelregelungen der Studiengänge**

### **hier: § 48 Studiengang Textile Produkttechnologie- Technische Textilien**

#### **zu § 2 Abs. 3 Wahlpflichtmodule**

Im vierten Semester ist ein Wahlpflichtmodul gemäß Studien- und Prüfungsplan zu belegen. Die Anmeldung zu den zugehörigen Modulteilprüfungen erfolgt beim Zentralen Prüfungsamt. Ein einmal gewähltes Wahlpflichtmodul kann nicht durch ein anderes ersetzt werden.

#### **zu § 4 Abs. 2 ECTS-Punkte und Lernumfang**

Der Gesamtumfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen in den Pflicht- und Wahlpflichtbereichen beträgt mindestens 137 Semesterwochenstunden in 25 Modulen (einschließlich des integrierten praktischen Studiensemesters und der Bachelor-Thesis), siehe Tabellen zum Studien- und Prüfungsplan.

Der Arbeitsaufwand einschließlich des integrierten praktischen Studiensemesters und der Bachelor-Thesis umfasst 210 ECTS-Punkte.

#### **zu § 5 Lehr- und Prüfungssprachen, Lehr- und Lernformen**

Lehrveranstaltungen und Modul- bzw. Modulteilprüfungen können gemäß § 5 ganz oder teilweise in englischer Sprache abgehalten werden. In diesem Fall kann die Prüfung auch in englischer Sprache durchgeführt werden. Dies muss vom Prüfer zu Beginn des Semesters bekannt gegeben werden. Des Weiteren können Lehrveranstaltungen auch ganz oder teilweise mit Hilfe neuer Medien (E-Learning) durchgeführt werden. Dies muss ebenfalls vom Prüfer zu Beginn des Semesters bekannt gegeben werden.

#### **zu § 7 Abs. 1 Vorpraktikum**

Es ist ein Vorpraktikum von sechs bis acht Wochen (mindestens 30 Präsenztage) vor Immatrikulation bzw. bis zum Eintritt in das 3. Semester nachzuweisen. Es soll die Studienbewerber an die grundlegenden Techniken und organisatorischen Abläufe im Unternehmen heranzuführen und ihnen einen ersten Einblick in ihr zukünftiges Berufsfeld geben. Nähere Inhalte regelt der „Rahmenplan Vorpraktikum“, siehe Anlage.

#### **zu § 8 Integriertes praktisches Studiensemester**

##### **Abs. 3**

Das fünfte Semester ist ein integriertes praktisches Studiensemester (IPS).

Das integrierte praktische Studiensemester setzt sich aus drei Teilen zusammen:

- Teil A:           Vorbereitende Blockveranstaltung  
Diese Veranstaltung an der Hochschule dient zur Vorbereitung. Die Teilnahme an dieser Veranstaltung ist Pflicht.
- Teil B:           Präsenztage im Betrieb  
Das bei der Praxisstelle zu absolvierende Studium beträgt mindestens 95 in Vollzeit abgeleistete Anwesenheitstage.  
Die Studierenden sollen projektbezogen und fachspezifisch bei der Planung, Entwicklung und Realisierung konkreter betrieblicher Aufgaben aus dem Berufsfeld des Ingenieurs für Technische Textilien mitarbeiten. Bei der weitestgehend selbständigen Bearbeitung der Aufgaben sollen die während

des bisherigen Studiums gewonnenen theoretischen Kenntnisse angewendet und vertieft werden.

Die Tätigkeiten während der Präsenzphase werden in einem schriftlichen Praxissemesterbericht dokumentiert, die Dokumentation muss von dem Betrieb, in dem die Präsenztage stattgefunden haben, bestätigt werden.

Teil C: Nachbereitende Blockveranstaltung  
Bei dieser Blockveranstaltung haben die Studierenden in einer vom Praktikantenamt vorgegebenen Form über ihr IPS zu berichten. Die Teilnahme an dieser Veranstaltung ist Pflicht.

### **Abs. 8**

Die Teilnahme an insgesamt maximal drei Modulteilprüfungen, die nicht Regelveranstaltungen des integrierten praktischen Studienseesters sind, ist im integrierten praktischen Studienseester möglich (vgl. § 19 Abs. 4). Dabei sind Wiederholungsprüfungen zunächst, sodann Erstversuche aus vergangenen Semestern und schließlich Erstversuche kommender Semester zu absolvieren.

### **zu § 14 Abs. 2 Anmeldung und Zulassung zu den Modul- bzw. Modulteilprüfungen**

Die Zulassung zu den Modul- bzw. Modulteilprüfungen des Hauptstudiums darf nur erfolgen, wenn bereits mindestens 35 ECTS-Punkte des Grundstudiums erworben worden sind.

### **zu § 15 Prüfungsarten**

Die für den Nachweis einer Modul- bzw. Modulteilprüfung geforderte Prüfungsart sowie deren Bearbeitungszeit bzw. Dauer ist in den Tabellen zum Studien- und Prüfungsplan mit der entsprechenden Gewichtung festgelegt.

### **zu § 29 Abs. 1 Mündliche Bachelorprüfung**

Eine mündliche Bachelorprüfung findet nicht statt.

### **zu § 30 Abs. 2 Verteidigung der Bachelor-Thesis**

Eine Verteidigung der Bachelor-Thesis findet nicht statt.

### **zu § 33 Abs. 1 Bachelorgrad**

Es wird der Abschlussgrad Bachelor of Engineering (abgekürzt: B.Eng.) vergeben. Der Bachelorgrad in den ingenieurwissenschaftlichen Fachrichtungen berechtigt nach dem Ingenieurgesetz des Landes Baden-Württemberg zum Führen der Berufsbezeichnung „Ingenieur“ oder „Ingenieurin“ allein oder in einer Wortverbindung („Ingenieur für Technische Textilien“ oder „Ingenieurin für Technische Textilien“).

Anlage

## **Rahmenplan Vorpraktikum Textile Produkttechnologie- Technische Textilien**

Für die Durchführung des Vorpraktikums, welches vor Immatrikulation bzw. bis zum Eintritt in das 3. Semester abgeleistet werden muss, gelten folgende Regelungen:

- **Gesamtdauer:** sechs bis acht Wochen, mindestens 30 Präsenztage
- **Ziel:** In diesem Vorpraktikum sollen den Studienbewerbern bzw. den Studierenden in geeigneten Betrieben der Textilindustrie sowie verwandten Branchen praktische Erfahrungen und Kenntnisse zur Ergänzung der Lehrinhalte der Studiensemester vermittelt werden.

### **Nachweis:**

Dieses Vorpraktikum ist durch ein Zeugnis des bzw. der Betriebe nachzuweisen.

# Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Textile Produkttechnologie - Technische Textilien

Studienplan Textile Produkttechnologie - Technische Textilien, B.Eng.											Prüfungsplan Textile Produkttechnologie - Technische Textilien, B.Eng.						
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester							Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Modulnummer	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/M	1	2	3	4	5P	6	7	Sem	ECTS-Punkte (gem. Modulbeschreibung)	vorausges. Modulteilprüfung (Nummer)	Prüf.-Nr.	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
<b>11000</b>	<b>Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen 1</b>	<b>PM</b>		<b>6</b>									<b>7</b>		<b>11005</b>	<b>K 150 (7)</b>	
	Mathematik 1		V, Ü		4							<b>1</b>	5				
	Physik 1		V, Ü		2							<b>1</b>	2				
<b>11500</b>	<b>Produkttechnologie 1</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>									<b>4</b>				
11510	Konstruktion		V, P, Ü		2							<b>1</b>	2		11510		La
11520	Produktgestaltung		V, Ü		2							<b>1</b>	2		11520	Ha (2)	
<b>12000</b>	<b>Textile Fertigungstechnik</b>	<b>PM</b>		<b>6</b>									<b>6</b>				
12010	Textile Fertigungstechnik 1		V, P		6							<b>1</b>	6		12010	(K90+La) (6)	
<b>12500</b>	<b>Textile Grundlagen 1</b>	<b>PM</b>		<b>8</b>									<b>8</b>				
12510	Produkttechnologie Fasern und Garne		V, Ü		2							<b>1</b>	2		12510	K 60 (2)	
12520	Stricktechnisches Praktikum		V, P, Ü		2							<b>1</b>	2		12520		La
12530	Produkt. Gewebe und Maschenwaren		V, Ü			4						<b>2</b>	4		12530	K 120 (4)	
<b>13000</b>	<b>Chemie</b>			<b>6</b>									<b>7</b>		<b>13005</b>	<b>K 120 (7)</b>	
	Chemie		V, Ü		4							<b>1</b>	4				
	Textilchemie		V, Ü			2						<b>2</b>	3				
<b>13500</b>	<b>Grundlagen Maschinenbau</b>	<b>PM</b>		<b>6</b>									<b>7</b>				
13510	Technische Dokumentation und Propädeutik		V, Ü		2							<b>1</b>	2		13510		La
13520	Textilmaschinen 1		V, Ü		2							<b>1</b>	3		13520	K 120 (5)	
	Textilmaschinen 2					2						<b>2</b>	2				
<b>14000</b>	<b>Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen 2</b>	<b>PM</b>		<b>8</b>									<b>9</b>		<b>14005</b>	<b>K 180 (9)</b>	
	Mathematik 2		V, Ü			2						<b>2</b>	2				
	Physik 2		V, Ü			4						<b>2</b>	5				
	Statistik		V, Ü			2						<b>2</b>	2				

# Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Textile Produkttechnologie - Technische Textilien

Studienplan Textile Produkttechnologie - Technische Textilien, B.Eng.											Prüfungsplan Textile Produkttechnologie - Technische Textilien, B.Eng.						
Modul (M) / Modulteil (MT)				SWS / MT in Semester							Modulprüfung / Modulteilprüfung						
Modulnummer	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/M	1	2	3	4	5P	6	7	Sem	ECTS-Punkte (gem. Modulbeschreibung)	vorausges. Modulteilprüfung (Nummer)	Prüf.-Nr.	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
<b>14500</b>	<b>Textile Grundlagen 2</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>									<b>5</b>				
	Grundlagen Technische Textilien 1		V, Ü			2						<b>2</b>	3				
14512	Textilprüfung		V, P, Ü			2						<b>2</b>	2		14512		La
<b>15000</b>	<b>Produkttechnologie 2</b>	<b>PM</b>		<b>6</b>									<b>7</b>				
15010	CAD Konstruktion 1		V, P			2						<b>2</b>	2		15010	La (2)	
15020	Textile Fertigungstechnik 2		V, P			4						<b>2</b>	5		15020	(K240+La)(5)	
<b>Grundstudium gesamt</b>					<b>28</b>	<b>26</b>							<b>60</b>				



# Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Textile Produkttechnologie - Technische Textilien

<b>Studienplan Textile Produkttechnologie - Technische Textilien, B.Eng.</b>					<b>Prüfungsplan Textile Produkttechnologie - Technische Textilien, B.Eng.</b>												
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester							Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Modulnummer	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/M	1	2	3	4	5P	6	7	Sem	ECTS-Punkte (gem. Modulbeschreibung)	vorausges. Modulteilprüfung (Nummer)	Prüf.-Nr.	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
<b>21000</b>	<b>Vertiefte Ingenieurwissenschaften 1</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>									<b>6</b>		<b>21005</b>	<b>K 90 (5)</b>	
	Automatisierungstechnik		V, Ü		2	3	3										
	Polymerchemie		V, Ü				2							3			
<b>21500</b>	<b>Advanced Materials + Processes 1</b>	<b>PM</b>		<b>6</b>									<b>6</b>		<b>21510</b> <b>21520</b> <b>21530</b>	<b>K 90 (4)</b>  <b>(R + Ha) (2)</b>	
	21510		V, P, Ü		4	3	4										
	21530		V, Ü		2	3	2										
<b>22000</b>	<b>Produkttechnologie 3</b>	<b>PM</b>		<b>6</b>									<b>8</b>		<b>22010</b> <b>22020</b>	<b>La (3)</b> <b>La (3)</b>	
	22010		V, P		2	3	4										
	CAD Konstruktion 2		V, P				2							4			
<b>22500</b>	<b>Vertiefte Ingenieurwissenschaften 2</b>	<b>PM</b>		<b>6</b>									<b>6</b>		<b>22505</b>	<b>K 120 (7)</b>	
	Technische Thermodynamik		V, Ü		4	3	4										
	Strömungsmechanik		V, Ü				2							2			
<b>23000</b>	<b>Textiltechnik 1</b>	<b>PM</b>		<b>6</b>									<b>9</b>		<b>23010</b> <b>23020</b>	<b>K 60 (3)</b> <b>K 90 (5)</b>	
	23010		V, P, Ü		2	3	3										
	23020		V, P V, P		2 2	3 4	3 3										
<b>23500</b>	<b>Advanced Materials + Processes 2</b>	<b>PM</b>		<b>6</b>									<b>8</b>		<b>23505</b>	<b>K 120 (8)</b>	
	Produkttechn. Advanced Materials		V, Ü		4	4	4										
	Finishing + Coating		V, P, Ü				4							4			La
<b>24000</b>	<b>Produkttechnologie 4</b>	<b>PM</b>		<b>6</b>									<b>7</b>		<b>24005,</b> <b>24006</b>	<b>K 120 (6),</b> <b>La (2)</b>	
	Innovative Verarbeitungsmethoden		V, P		2	4	3										
	3D-CAD		V, P				4							4			

<sup>1)</sup> Diese Modulteilprüfung ist Voraussetzung zur Teilnahme an der Klausur in dieser Lehrveranstaltung

# Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Textile Produkttechnologie - Technische Textilien

<b>Studienplan Textile Produkttechnologie - Technische Textilien, B.Eng.</b>										<b>Prüfungsplan Textile Produkttechnologie - Technische Textilien, B.Eng.</b>							
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester							Modulprüfung / Modulteilprüfung					
Modulnummer	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/M	1	2	3	4	5P	6	7	Sem	ECTS-Punkte (gem. Modulbeschreibung)	vorausges. Modulteilprüfung (Nummer)	Prüf.-Nr.	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art
<b>24500</b>	<b>Textiltechnik 2</b>	<b>WPM</b>		<b>6</b>									<b>6</b>				
24510	Spinnerei (HS Reutlingen)		V, P, Ü					6				<b>4</b>	6		24510	(K60 + La)(6)	
24520	Weberei (HS Reutlingen)		V, P, Ü					6				<b>4</b>	6		24520	(K60 + La)(6)	
24530	Nonwoven (GB; HS Alb.-Sig.)	EN	V, P, Ü					6				<b>4</b>	6		24530	K 60 (6)	
<b>25000</b>	<b>Unternehmensführung</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>									<b>4</b>		<b>25005</b>	<b>K 80 (4) <sup>2)</sup></b>	
	Rechnungswesen		V					2				<b>4</b>	2				
	Betriebswirtschaftslehre		V					2				<b>4</b>	2				
<b>31000</b>	<b>Praxissemester</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>									<b>30</b>				
31010	Vorbereitende Blockveranstaltung		V, Ü						2			<b>5</b>	2		31010		R
31020	Praktisches Studiensemester		IPS						x			<b>5</b>	26		31020		Pb
31030	Nachbereitende Blockveranstaltung		V, Ü						2			<b>5</b>	2		31030		R
<b>31500</b>	<b>Advanced Materials + Processes 3</b>	<b>PM</b>		<b>6</b>									<b>6</b>		<b>31505</b>	<b>K 120 (6)</b>	
	Intelligente Textilien		V, Ü							2		<b>6</b>	3				
	Prüfverfahren TT		V, Ü, P							4		<b>6</b>	3		31511		La
<b>32000</b>	<b>Quality Management</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>									<b>7</b>		<b>32005</b>	<b>K 120 (7)</b>	
	Quality Management		V, Ü							2		<b>6</b>	3				
	Textilökologie + Nachhaltigkeit		V, Ü							2		<b>6</b>	4				
<b>32500</b>	<b>Industrieprojekt</b>	<b>PM</b>		<b>9</b>									<b>14</b>				
32510	Industrieprojekt		Pj							8		<b>6</b>	12		32510	(Ha +R) (12)	
32520	Wissenschaftliche Dokumentation		Ü							1		<b>6</b>	2		32520		Ha

<sup>2)</sup> Bei dieser Modulprüfung muss innerhalb des Prüfungssemesters jeder der beiden Prüfungsteile bestanden sein

# Studien- und Prüfungsplan für den Studiengang Textile Produkttechnologie - Technische Textilien

Studienplan Textile Produkttechnologie - Technische Textilien, B.Eng.											Prüfungsplan Textile Produkttechnologie - Technische Textilien, B.Eng.							
Modul (M) / Modulteil (MT)					SWS / MT in Semester							Modulprüfung / Modulteilprüfung						
Modulnummer	Bezeichnung	M Art	MT Art	SWS/M	1	2	3	4	5P	6	7	Sem	ECTS-Punkte (gem. Modulbeschreibung)	vorausges. Modulteilprüfung (Nummer)	Prüf.-Nr.	Benotet Art (Gewicht)	Unbenotet Art	
<b>33000</b>	<b>Supply Chain Management</b>	<b>PM</b>		<b>6</b>									<b>9</b>		<b>33005</b>	<b>K 120 (9)<sup>3)</sup></b>		
	Logistik		V							2	<b>7</b>	3						
	Produktionsplang und -steuerung		V							2	<b>7</b>	3						
	Marketing	EN	V															
<b>33500</b>	<b>Internationales Management</b>	<b>PM</b>		<b>4</b>									<b>6</b>		<b>33505</b>	<b>K 80 (6)<sup>4)</sup></b>		
	Controlling		V							2	<b>6</b>	3						
	Internationales Recht		V								2	<b>7</b>	3					
<b>51000</b>	<b>Bachelor Thesis</b>	<b>PM</b>											<b>18</b>					
	51010 Bachelor Thesis		Ba								x	<b>7</b>		12	51010	Ba (12)		
	51020 Angewandtes wissenschaftliches Arbeiten		Ü									x		<b>7</b>	6	51020	Ha (6)	
<b>Gesamtes Studium</b>					<b>137</b>	28	26	22	28	4	21	8	<b>150</b> <b>210</b>					

<sup>3)</sup> Bei dieser Modulprüfung muss innerhalb des Prüfungssemesters jeder der drei Prüfungsteile bestanden sein

<sup>4)</sup> Bei dieser Modulprüfung muss innerhalb des Prüfungssemesters (hier: 7. Semester) jeder der beiden Prüfungsteile bestanden sein

## C. Schlussbestimmungen

### Inkrafttreten

Diese Änderung der Studien- und Prüfungsordnung tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung in Kraft.

Sie gilt erstmals für das Wintersemester 2013/14.

Sigmaringen, 15. August 2013

A handwritten signature in blue ink, reading "Inge Mühlendorfer". The signature is written in a cursive style with a light blue shadow effect behind it.

Dr. Inge Mühlendorfer  
Rektorin der Hochschule Albstadt-Sigmaringen