

STUDIENORDNUNG

für den

Bachelorstudiengang Textile Strukturen und Technologien

an der Fakultät Automobil- und Maschinenbau

der Westsächsischen Hochschule Zwickau

vom 16. März 2015

rechtsbereinigt mit Stand vom 28. August 2017

Aufgrund von § 36 Abs. 1 i.V.m. § 13 Abs. 4 Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz - SächsHSFG) vom 10. Dezember 2008 (SächsGVBl. S. 900 ff.), zuletzt geändert durch das Gesetz vom 18. Dezember 2013 (SächsGVBl. S. 970, 971), hat die Fakultät Automobil- und Maschinenbau – nachfolgend AMB genannt - der Westsächsischen Hochschule Zwickau (WHZ) die folgende Studienordnung als Satzung beschlossen.

Inhaltsübersicht

Vorbemerkung zum Sprachgebrauch	2
§ 1 Geltungsbereich	2
§ 2 Zugangsvoraussetzungen	2
§ 3 Auswahl und Zulassung	2
§ 4 Studienziel.....	2
§ 5 Aufbau des Studiums und Studenumfang.....	3
§ 6 Studieninhalte und Lehrformen.....	3
§ 7 Tutorien	4
§ 8 Studienberatung	4
§ 9 Inkrafttreten	6
Anlage 1 Studienablaufplan.....	7
Anlage 2 Modulbeschreibungen in Moduldatenbank Modulux	7

Vorbemerkung zum Sprachgebrauch

Nach Artikel 3 Abs. 2 des Grundgesetzes sind Frauen und Männer gleichberechtigt. Alle maskulinen Personen- und Funktionsbezeichnungen in dieser Ordnung gelten für Frauen und Männer in gleicher Weise.

§ 1 Geltungsbereich

Diese Studienordnung gilt für den Bachelorstudiengang Textile Strukturen und Technologien an der WHZ. Sie regelt auf der Grundlage der Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Textile Strukturen und Technologien Ziele, Inhalte und Aufbau des Studiums einschließlich des(r) eingeordneten Praxismoduls(e) und empfiehlt eine zeitliche Abfolge des Studienablaufes, durch die der Bachelorabschluss als berufsqualifizierender Hochschulabschluss innerhalb der Regelstudienzeit erreicht werden kann.

§ 2 Zugangsvoraussetzungen

(1) Der Studiengang Textile Strukturen und Technologien ist ein Bachelorstudiengang.

(2) Zugangsvoraussetzungen für den Bachelorstudiengang Textile Strukturen und Technologien sind:

- die allgemeine Hochschulreife,
- die fachgebundene Hochschulreife oder
- die Fachhochschulreife oder
- die studiengangsbezogene Meisterprüfung oder
- eine berufliche Aufstiegsfortbildung nach § 17 Abs. 3 SächsHSFG oder eine durch die WHZ als gleichwertig anerkannte Vorbildung nach § 17 Abs. 4 SächsHSFG jeweils in Verbindung mit einem Beratungsgespräch an der Hochschule oder
- die bestandene Zugangsprüfung zum Erwerb der Studienberechtigung

§ 3 Auswahl und Zulassung

(1) Für die Zulassung zum Bachelorstudiengang Textile Strukturen und Technologien sind die in der Immatrikulationsordnung der WHZ geforderten Unterlagen einzureichen.

(2) Die Zulassung erfolgt durch das Zulassungsamt der WHZ. Übersteigt die Zahl der Studienbewerber die verfügbaren Studienplätze, so erfolgt die Auswahl nach der Ordnung über das hochschuleigene Auswahlverfahren zur Vergabe von Studienplätzen.

§ 4 Studienziel

Ziel des Studiums ist es, einen Bachelor of Engineering auszubilden, der befähigt ist

1. leitende Tätigkeiten als Technologe in den Bereichen der Entwicklung und Herstellung klassischer Bekleidungs- und Heimtextilien, Funktionstextilien, innovativer technischer Textilien und von Ledererzeugnissen auszuüben,
2. zur Entwicklung textiler Produkte und von Ledererzeugnissen in allen Bereichen der Anwendung von Funktions- und technischen Textilien,
3. für den Einsatz als Anwendungstechniker in Firmen des Textilmaschinenbaus,
4. als Experte für die Entwicklung von textil- und lederbasierten Komponenten in Firmen des Automobilbaus und der Zulieferindustrie,
5. zur Qualitätskontrolle, Produkt- und Prozessüberwachung in den Bereichen Textil

und Leder

6. als Experte für Marketing und Public Relations in den Bereichen Textil und Leder.

Mit der Bildung von Schwerpunkten wird den Studierenden die Möglichkeit geboten, nach ihren Neigungen und Berufserwartungen geeignete Module auf den Gebieten

- Funktionale Textilien
 - Textil- und lederbasierte Fahrzeugkomponenten
- auszuwählen.

§ 5 Aufbau des Studiums und Studiumumfang

- (1) Das Studium ist modular aufgebaut. Leistungspunkte werden nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS) – Europäisches System zur Anrechnung von Studienleistungen - vergeben. Sie werden im Folgenden ECTS-Punkte genannt. Der Gesamtumfang des Bachelorstudienganges Textile Strukturen und Technologien entspricht 210 ECTS-Punkten. Ein Leistungspunkt entspricht einer Arbeitsbelastung von 30 Stunden.
- (2) Die Regelstudiendauer für den Bachelorstudiengang Textile Strukturen und Technologien beträgt einschließlich des Bachelorprojektes und des Praxismoduls sieben Semester.
- (3) Die Module und deren empfohlene zeitliche Lage sind dem Studienablaufplan (Anlage 1) zu entnehmen. Darin sind alle Pflichtmodule sowie die Wahlpflichtmodule enthalten.
- (4) Pflichtmodule und belegte Wahlpflichtmodule sind für alle Studierenden des Bachelorstudienganges Textile Strukturen und Technologien verbindlich. Wahlpflichtmodule werden alternativ angeboten. Ein Anspruch, dass alle Wahlpflichtmodule angeboten und durchgeführt werden, besteht nicht. Die Fakultät AMB trägt Sorge dafür, dass eine genügende Anzahl von Wahlpflichtmodulen angeboten wird.
- (5) Ab dem 4. Semester des Bachelorstudienganges Textile Strukturen und Technologien besteht die Möglichkeit, durch Konzentration auf bestimmte schwerpunktbezogene Pflicht- und Wahlmodule einen Schwerpunkt auszuwählen.
- (6) Die Teilnahme an schwerpunktbezogenen Wahlmodulen muss bis Mitte des vorangehenden Semesters (15.05. bzw. 15.12.) angemeldet werden.
- (7) Der Student ist berechtigt, über die notwendige ECTS-Punktzahl hinaus zusätzliche Module zu belegen. Diese werden auf Antrag des Studenten bescheinigt.
- (8) Das 5. Semester dient der Vertiefung und Spezialisierung des studienangabezogenen Fachwissens. Es soll entweder für die Festigung der Fach- und Fremdsprachenkenntnisse durch ein Gastsemester an einer anderen (auch ausländischen) Hochschule oder für die Konzentration auf einen Schwerpunkt im Bachelorstudiengang Textile Strukturen und Technologien an der WHZ genutzt werden.

§ 6 Studieninhalte und Lehrformen

- (1) Die Studieninhalte sind mit den Modulen festgelegt. Mit Beschluss des Fakultätsrates Fakultät Automobil- und Maschinenbau werden für alle Module die Modulbeschreibungen als Bestandteil des Kurskataloges festgelegt. Die in den Modulbeschreibungen des Kurskataloges enthaltenen Angaben
 - Modulnummer
 - Modulname
 - ECTS-Punkte

- Lehr- und Lernformen
 - Arbeitsaufwand
 - Lernziele
 - Lehrinhalte
 - Leistungsnachweise
- sind Anlage 2 / 3 dieser Studienordnung.

(2) Die Lehrformen des Bachelorstudienganges Textile Strukturen und Technologien bestehen aus

- Vorlesungen
- Seminaristischen Vorlesungen / Vorlesungen mit integrierter Übung
- Übungen
- Seminaren
- Praktika
- Exkursionen (inhaltlich auf die Lehrinhalte abgestimmte Firmenbesuche)

Die zeitlichen Anteile nach Semesterwochenstunden in den Modulen, die ECTS-Punkte sowie die Lehrsprache/n, sofern sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht/en, sind den Studienablaufplänen (s. Anlage/n 1 / und 2) {Alternative nur wenn Teilzeitvariante existiert} zu entnehmen.

(3) Die Modulbeschreibungen enthalten weitere Angaben, wie die Voraussetzungen für die Teilnahme und die Vergabe von ECTS-Punkten, die Häufigkeit des Angebotes und den Arbeitsaufwand einschließlich Selbststudium sowie die Lehrsprache/n des Moduls, die aufgeführt ist, soweit sie von der Regellehrsprache Deutsch abweicht/en.

§ 7 Tutorien

Zur Unterstützung der Studenten sollen, insbesondere am Studienbeginn, Tutorien angeboten werden. In Tutorien werden Anleitungen zur Wiederholung vorausgesetzter Kenntnisse sowie zum Erreichen der Lernziele der Module gegeben.

§ 8 Studienberatung

- (1) Die allgemeine Studienberatung erfolgt durch das Dezernat Studienangelegenheiten der WHZ. Die Studienberatung erstreckt sich auf Fragen der Studieneignung sowie insbesondere auf die Unterrichtung über Studienmöglichkeiten, Studieninhalte, Studienaufbau und Studienanforderungen.
- (2) Die studienbegleitende Fachberatung ist Aufgabe der Fakultät Automobil- und Maschinenbau. Sie erfolgt durch die Lehrenden sowie durch die Studienberatung beim Dekanat. Die studienbegleitende Fachberatung unterstützt den Studenten insbesondere in Fragen der Studienorganisation.
- (3) Die Inanspruchnahme der studienbegleitenden Fachberatung wird vor allem in folgenden Fällen empfohlen:
1. bei Studienbeginn,
 2. bei der Organisation und Planung des Studiums,
 3. bei Schwierigkeiten im Studium,
 4. vor und nach längerer Unterbrechung des Studiums,
 5. bei Nichtbestehen einer Prüfungsleistung,
 6. vor Abbruch des Studiums.

- (4) Studenten, die bis zum Beginn des dritten Fachsemesters noch keine Prüfungsleistung erbracht haben, sollen im dritten Semester an einer Studienberatung teilnehmen.

§ 9 Inkrafttreten

Diese Studienordnung wurde vom Fakultätsrat der Fakultät Automobil- und Maschinenbau am 04. Februar 2015 beschlossen und tritt mit Wirkung vom 01. März 2015 in Kraft. Und gilt ab Matrikel 2014. Sie ist an der Westsächsischen Hochschule Zwickau zu veröffentlichen.

Diese Satzung wurde vom Rektorat der Westsächsischen Hochschule Zwickau mit Beschluss vom 11. März 2015 genehmigt.

Zwickau, den 11. März 2015

Prof. Dr. rer. nat. habil. Gunter Krautheim
Rektor

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fakultätsrates der Fakultät Automobil- und Maschinenbau vom 04. Februar 2015 und der Genehmigung des Rektorats vom 11. März 2015.

Zwickau, den 16. März 2015

Prof. Dr.-Ing. Christian Busch
Dekan

Anlage 1 Studienablaufplan

Anlage 2 Modulbeschreibungen in Moduldatenbank Modulux



Allgemein

Bezeichnung (Englisch)	Textile Structures and Technologies
Studiengangsnummer	227
Fakultät	Automobil- und Maschinenbau
Studiengangstyp	Vollzeit
Abschlussart	Bachelor of Engineering
Erste Immatrikulation	2017
Letzte Immatrikulation	
Aktuelle Immatrikulation	Ja
Erforderliche Credits	210
Ordnungen	

Studienplan

1. Semester									
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB408	Konstruktionstechnik / Darstellungslehre / 3D-CATIA	Deutsch - 100.00%	6	6		4		2	
AMB900	Textile Kette	Deutsch - 100.00%	4	4		2		2	
MBK100	Grundlagen Technische Mechanik I (Statik, Kinematik, Kinetik)	Deutsch - 100.00%	4	4		4			
MBK300	Grundlagen der Werkstofftechnik	Deutsch - 100.00%	6	6	5			1	
PTI041	Mathematik Grundlagen	Deutsch - 100.00%	6	6		6			
PTI301	Experimentalphysik	Deutsch - 100.00%	4	4		3		1	
Gesamtsumme			30	30	5	19		6	

2. Semester									
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB425	Maschinenelemente	Deutsch - 100.00%	4	4	2	2			
AMB910	Textile Rohstoffe	Deutsch - 100.00%	6	6		4		2	
MBK132	Thermodynamische Grundlagen der Klima- und Trocknungstechnik	Deutsch - 100.00%	4	4		4			
PTI042	Ingenieurmathematik	Deutsch - 100.00%	6	6		6			
PTI303	Chemie für Textil- und Ledertechnik	Deutsch - 100.00%	4	4		3		1	
PTI750	Angewandte Informatik	Deutsch - 100.00%	6	5	2	1		2	
Gesamtsumme			30	29	4	20		5	

3. Semester									
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB500	Einführung in die Betriebswissenschaften und die Betriebswirtschaftslehre	Deutsch - 100.00%	4	4	4				
AMB913	Garnherstellung	Deutsch - 100.00%	6	6		4		2	

AMB924	Bindungstechnik der Gewebe / Gestricke	Deutsch - 100.00%	4	4		2		2	
AMB951	Textilveredlung	Deutsch - 100.00%	6	6		4		2	
AMB961	Konfektionstechnik Textil und Leder	Deutsch - 100.00%	6	6		4		2	
ELT661	Elektrotechnik / Elektronik	Deutsch - 80.00% Englisch - 20.00%	4	4	3.50				0.50
Gesamtsumme			30	30	7.5	14		8.5	

4. Semester

Pflichtmodule gesamter Studiengang

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB921	Webereitechnik	Deutsch - 100.00%	6	6		4		2	
AMB925	Maschentechnik	Deutsch - 100.00%	6	6		4		2	
MBK950	Qualitätsprüfung Textil / Leder	Deutsch - 100.00%	6	6		2		4	
SPR607	Fachkurs Technisches Englisch (TL)	Englisch - 100.00%	4	3					3
Zwischensumme			22	21		10		8	3

Studienschwerpunkt Funktionale Textilien (SSP FT)

für den SSP FT verbindliche Pflichtmodule

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB962	Schnittkonstruktion I	Deutsch - 100.00%	4	4		2		2	
Zwischensumme			4	4		2		2	

für den SSP FT ergänzende Wahlmodule

Es sind Wahlmodule im Umfang von 4 ECTS zu erbringen.

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB285	Wahlmodul 1	Deutsch - 100.00%	4	4	4				
AMB964	Schnittkonstruktion II	Deutsch - 100.00%	4	4		2		2	
MBK970	Gerbereichemie und -technologie	Deutsch - 100.00%	4	4		3		1	

	Zwischensumme	4								
	Gesamtsumme	30								
Studienschwerpunkt Textil- und lederbasierte Automobilkomponenten (SSP TLA)										
für den SSP TLA verbindliche Pflichtmodule										
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
MBK601	Fahrzeugtechnische Grundlagen I	Deutsch - 100.00%	4	4	4					
MBK970	Gerbereichemie und -technologie	Deutsch - 100.00%	4	4		3		1		
Zwischensumme			8	8	4	3		1		
Gesamtsumme			30							

5. Semester										
Studienschwerpunkt Funktionale Textilien (SSP FT)										
für den SSP FT verbindliche Pflichtmodule										
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB941	Smart Textiles	Deutsch - 100.00%	6	6		5		1		
Zwischensumme			6	6		5		1		
für den SSP FT ergänzende Wahlmodule Es sind Wahlmodule im Umfang von 24 ECTS zu erbringen.										
Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS						
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S	
AMB285	Wahlmodul 1	Deutsch - 100.00%	4	4	4					
AMB927	Spezielle Flächegebilde	Deutsch - 100.00%	6	6		3		3		
AMB935	Umweltschutz / Aspekte des automobilen Recyclings	Deutsch - 100.00%	4	4		3		1		
AMB943	Technische Leder/ Kunststoffbahnen/ Kleben	Deutsch - 100.00%	6	5		3		2		
AMB955	Stickereitechnik	Deutsch - 100.00%	6	6		3		3		
AMB969	CAD-Schnitttechnik	Deutsch - 100.00%	8	8		4		4		

ELT010	Energie und Umwelt	Deutsch - 80.00% Englisch - 20.00%	4	4		4			
MBK309	Verbundwerkstoffe	Deutsch - 100.00%	4	4	3			1	
SPR618	Wirtschaftsenglisch	Englisch - 100.00%	4	3					3
TUC001	Verarbeitungs- und Fördertechnik für Textilien	Deutsch - 100.00%	8	8		6		2	
Zwischensumme			24						
Gesamtsumme			30						

Studienschwerpunkt Textil- und lederbasierte Automobilkomponenten (SSP TLA)

für den SSP TLA verbindliche Pflichtmodule

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB943	Technische Leder/ Kunststoffbahnen/ Kleben	Deutsch - 100.00%	6	5		3		2	
Zwischensumme			6	5		3		2	

für den SSP TLA ergänzende Wahlmodule

Es sind Wahlmodule im Umfang von 24 ECTS zu erbringen.

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB285	Wahlmodul 1	Deutsch - 100.00%	4	4	4				
AMB927	Spezielle Flächengebilde	Deutsch - 100.00%	6	6		3		3	
AMB935	Umweltschutz / Aspekte des automobilen Recyclings	Deutsch - 100.00%	4	4		3		1	
AMB941	Smart Textiles	Deutsch - 100.00%	6	6		5		1	
AMB955	Stickereitechnik	Deutsch - 100.00%	6	6		3		3	
ELT010	Energie und Umwelt	Deutsch - 80.00% Englisch - 20.00%	4	4		4			
MBK309	Verbundwerkstoffe	Deutsch - 100.00%	4	4	3			1	
SPR618	Wirtschaftsenglisch	Englisch - 100.00%	4	3					3
TUC001	Verarbeitungs- und Fördertechnik für Textilien	Deutsch - 100.00%	8	8		6		2	
Zwischensumme			24						
Gesamtsumme			30						

Externes Semester (Externes Semester)

kann optional gewählt werden

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
MBK275	Externes Semester	Deutsch - 100.00%	30	30	30				
Zwischensumme			30	30	30				
Gesamtsumme			90						

6. Semester

Pflichtmodule gesamter Studiengang

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB937	Vlies- und Verbundstoffe	Deutsch - 100.00%	6	6		5		1	
AMB957	Erzeugnisentwicklung und Qualitätsmanagement	Deutsch - 100.00%	6	6		5			1
Zwischensumme			12	12		10		1	1

Studienschwerpunkt Funktionale Textilien (SSP FT)

für den SSP FT verbindliche Pflichtmodule

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB939	Technische Textilien	Deutsch - 100.00%	6	6		6			
PTI320	Physikalische Technologien zur Funktionalisierung von Oberflächen	Deutsch - 100.00%	6	5		4		1	
Zwischensumme			12	11		10		1	

für den SSP FT ergänzende Wahlmodule

Es sind Wahlmodule im Umfang von 6 ECTS zu erbringen.

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB286	Wahlmodul 2	Deutsch - 100.00%	6	6	6				
AMB522	Projektmanagement	Deutsch - 100.00%	4	3		1		2	
AMB973	Modifizierte Ober- und Grenzflächen	Deutsch - 100.00%	6	5		3		2	
AMB979	Entwurf und Gestaltung	Deutsch - 100.00%	6	6		3		3	
MBK550	Arbeitswissenschaft	Deutsch - 100.00%	4	4		2		2	

WIW300	Recht für Ingenieure	Deutsch - 100.00%	4	4	4				
WIW352	Einführung in das Marketing	Deutsch - 100.00%	4	3	2		1		
WIW660	Logistik-Basismodul	Deutsch - 100.00%	4	4	4				
Zwischensumme			6						
Gesamtsumme			30						

Studienschwerpunkt Textil- und lederbasierte Automobilkomponenten (SSP TLA)

für den SSP TLA verbindliche Pflichtmodule

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB902	Fahrzeuginnenraumgestaltung	Deutsch - 100.00%	6	6		3		3	
AMB973	Modifizierte Ober- und Grenzflächen	Deutsch - 100.00%	6	5		3		2	
Zwischensumme			12	11		6		5	

für den SSP TLA ergänzende Wahlmodule

Es sind Wahlmodule im Umfang von 6 ECTS zu erbringen.

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB286	Wahlmodul 2	Deutsch - 100.00%	6	6	6				
AMB522	Projektmanagement	Deutsch - 100.00%	4	3		1		2	
AMB939	Technische Textilien	Deutsch - 100.00%	6	6		6			
KFT429	CAD-Parametrische Flächenkonstruktion	Deutsch - 100.00%	4	4				4	
MBK550	Arbeitswissenschaft	Deutsch - 100.00%	4	4		2		2	
MBK655	Drawing / Design I	Deutsch - 100.00%	4	4	2		2		
PTI320	Physikalische Technologien zur Funktionalisierung von Oberflächen	Deutsch - 100.00%	6	5		4		1	
WIW300	Recht für Ingenieure	Deutsch - 100.00%	4	4	4				
WIW352	Einführung in das Marketing	Deutsch - 100.00%	4	3	2		1		
WIW660	Logistik-Basismodul	Deutsch - 100.00%	4	4	4				
Zwischensumme			6						
Gesamtsumme			30						

7. Semester

Pflichtmodule gesamter Studiengang

Modulnr	Modul	Lehrsprache	ECTS	SWS					
				Summe	V	VÜ	Ü	Pr	S
AMB272	Praxismodul	Deutsch - 100.00%	18						
AMB292	Bachelorprojekt	Deutsch - 100.00%	12						
Gesamtsumme			30						