

Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Textile Chain Research (M.Sc.)

Vom 02.12.2021

Aufgrund von § 32 Abs. 3 Satz 1 in Verbindung mit § 19 Abs. 1 Satz 2 Nr. 9 des Gesetzes über die Hochschulen in Baden-Württemberg (Landeshochschulgesetz - LHG) in der Neufassung vom 01.04.2014 (GBl. S. 99), zuletzt geändert durch Artikel 1 des 4. Gesetzes zur Änderung hochschulrechtlicher Vorschriften vom 17.12.2020 (GBl. S. 1204) sowie § 1 Abs. 2 Allgemeine Studien- und Prüfungsordnung für das Bachelor- und Masterstudium der Hochschule Reutlingen (StuPrO) vom 06.08.2019 hat der Senat der Hochschule Reutlingen am 29.10.2021 die nachstehende Satzung in der vorliegenden Form beschlossen. Der Präsident der Hochschule Reutlingen hat gemäß § 32 Abs. 3 Satz 1 LHG am 02.12.2021 zugestimmt.

§ 1 Ziel

Der konsekutive Studiengang wird als Studium für Hochschulabsolventen angeboten, die bereits über einen erfolgreich abgeschlossenen grundständigen textil- oder bekleidungstechnologischen oder betriebswirtschaftlichen Studienabschluss verfügen. Ziel des Master-Studienganges Textile Chain Research ist es, durch Forschungs- und Entwicklungsarbeiten auf Gebieten der Textil- und Bekleidungsbranche selbstständig wissenschaftliche Forschungsprojekte zu planen, durchzuführen und deren Ergebnisse möglichst zu publizieren. Die Studierenden erhalten die Gelegenheit, ihre Kompetenzen in einem frei gewählten Gebiet zu vertiefen.

Absolventen des Studienganges haben die Optionen in der Textilwirtschaft, in der Bekleidungsindustrie, im textilen Einzelhandel oder in textilorientierten Forschungsinstituten Fach- oder Führungspositionen zu besetzen.

Um dieses Ziel zu erreichen, verbreitern und vertiefen sie die im Bachelor-Studium erworbenen Kenntnisse, Fertigkeiten und Kompetenzen auf den Gebieten Textiltechnologie oder Management.

§ 2 Abschluss / Regelstudienzeit

Der konsekutive Studiengang mit dem Abschlussgrad Master of Science (M.Sc.) umfasst eine Regelstudienzeit von 2 Semestern.



§ 3 Aufbau des Studiengangs

- (1) Der Gesamtumfang für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen in Semesterwochenstunden (SWS) sowie die zu erreichenden ECTS-Punkte (Leistungspunkte) sind in Tabelle 1 aufgeführt.

Tabelle 1: Semesterwochenstunden und ECTS-Punkte

Abschlussgrad	SWS	ECTS Credits
M.Sc.	0	60

Es werden zwei Schwerpunkte, Textiltechnologie oder Textiles Management, angeboten. Bei der Bewerbung zum Studium ist von den Studienbewerbern und Studienbewerberinnen der Studien-Schwerpunkt (entweder Textiltechnologie oder Textiles Management) festzulegen.

- (2) Das Curriculum (Modul- und Lehrveranstaltungsangebot) ist in Tabelle 2 geregelt. Die für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Module, Lehrveranstaltungen und die zugehörigen Prüfungsleistungen ergeben sich aus Tabelle 2. Dabei haben die Studierenden die in der Tabelle 2 aufgeführten Module bzw. Lehrveranstaltungen und die Prüfungsleistungen zu absolvieren. Die Gewichte der Module sind ebenfalls aus Tabelle 2 zu entnehmen.
- (3) Haben Studierende 210 ECTS Credits in einem Bachelor-Studiengang erlangt, so haben sie zusätzlich das Vorsemester mit Modulen im Umfang von 30 ECTS Credits zu absolvieren. Haben Studierende 180 ECTS Credits in einem Bachelor-Studiengang erlangt, so haben sie zusätzlich zu dem Vorsemester mit Modulen im Umfang von 30 ECTS Credits ein betreutes Projektsemester zu absolvieren, wobei eine Semesterarbeit im Arbeitsumfang von 30 ECTS Credits anzufertigen ist. Das Projektsemester kann in einem Unternehmen, einem Forschungsinstitut oder einer Behörde absolviert werden. Das Curriculum (Modul- und Lehrveranstaltungsangebot) des Vorsemesters ist in Tabelle 3 geregelt.
- (4) Austauschstudierende im Studiengang Textile Chain Research aus anderen internationalen Hochschulen dürfen Module des Studiengangs aus Tabelle 2 belegen. Zusätzlich dürfen Austauschstudierende Module absolvieren, die zentral von der Hochschule Reutlingen oder nach Absprache von anderen Fakultäten der Hochschule Reutlingen oder nach Absprache von anderen Studiengängen der Fakultät für diesen Personenkreis geeignet angeboten werden.

§ 4 Voraussetzungen

- (1) Die Ableistung des ersten curricularen Master-Semesters ist nur möglich, wenn zur erreichbaren Summe der ECTS Credits aus den Vorsemestern oder dem Vorsemester und dem zu erbringenden betreuten Projektsemester nicht mehr als 10 ECTS Credits fehlen.
- (2) Das Thema der Master Thesis darf frühestens nach Abschluss des ersten Master-Semesters (ohne Vorsemester) ausgegeben werden. Das gegebenenfalls notwendige Vorsemester und betreute Projektsemester müssen ebenfalls vor

Ausgabe des Themas der Master-Thesis in allen vorgeschriebenen Modulen vollständig bestanden sein (in einem Vorsemester: 30 ECTS Credits; zusammen mit dem betreuten Projektsemester: 60 ECTS Credits).

§ 5 Externes Forschungssemester

Das erste Master-Semester kann, abhängig vom Angebot externer Forschungsprojekte, alternativ zu den angebotenen Modulen als externes Forschungssemester in einem Forschungsinstitut absolviert werden, wobei eine Forschungsarbeit im Arbeitsumfang von 30 ECTS Credits (Arbeitsbelastung 900 Stunden) anzufertigen ist. Jedes externe Forschungsprojekt wird von einem Professor oder einer Professorin der Fakultät ausgeschrieben und koordiniert. Die Zulassung zum externen Forschungssemester ist zum Semesterstart beim koordinierenden Professor oder der koordinierenden Professorin zu beantragen. Über die Zulassung des Forschungsinstituts als Forschungsstelle entscheidet der Prüfungsausschuss.

§ 6 Veranstaltungssprache

Die Veranstaltungssprachen sind Deutsch und Englisch.

§ 7 Abschlussarbeit

Die Bearbeitungszeit für die Master Thesis beträgt vier Monate. Die Arbeitsbelastung beträgt für 30 ECTS Credits. Die Thesis kann intern in der Hochschule oder extern in einem Unternehmen, einem Forschungsinstitut oder einer Behörde abgeleistet werden.

§ 8 Bildung der Gesamtnote

Die Gesamtnote der Abschlussprüfung ermittelt sich aus dem gewichteten Durchschnitt der Modulprüfungen und der Abschlussarbeit gemäß Tabelle 2.

RE = Referat / *presentation*

PA = Projektarbeit / *project work*

HA = Hausarbeit / *home work*

KL = Klausur / *written exam*

MP = Mündliche Prüfung / *oral exam*

TES = Testat / *Attestation*

MT = Master Thesis / *Master Thesis*

b = benotet / *graded*

u = unbenotet / *ungraded*

W = Wintersemester

S = Sommersemester

Tabelle 2: Pflichtmodule / Compulsory Modules

1. Semester

Code	Modul/Kurs <i>module/course</i>	Spr. <i>lang.</i>	SWS		Prüf.- form <i>ex.-type</i>	Prüf.- dauer <i>ex. dur.</i>	ben./ unben. <i>grading</i>	ECTS Credits	Modul- Gew <i>weight of mod.</i>	W, S
	SEMESTER 1		1	2						
	SCHWERPUNKT TEXTILTECHNOLOGIE FOCUS TEXTILTECHNOLOGY									
TCRM01.0	Wissenschaftliches Projekt Technologie <i>Scientific Project Technology</i>		0		PA, RE	10 min	b	30	1	W + S
TCRM01.1	Wissenschaftliches Projekt Technologie <i>Scientific Project Technology</i>	D/E	0							W + S
TCRM01.2	Kolloquium Technologie <i>Colloquium Technology</i>	D/E	0							W + S
	Alternativ zu TCRM01 alternative to TCRM01									
TCRM02.0	Externes Forschungsprojekt Technologie <i>External Project Technology</i>		0		PA, RE	10 min	b	30	1	W + S
TCRM02.1	Externes Forschungsprojekt Technologie <i>External Research Project Technology</i>	D/E	0							W + S
TCRM02.2	Kolloquium Technologie <i>Colloquium Technology</i>	D/E	0							W + S
	SCHWERPUNKT TEXTILMANAGEMENT FOCUS TEXTILE MANAGEMENT									
TCRM03.0	Wissenschaftliches Projekt Textiles Management <i>Scientific Project Textile Management</i>		0		PA, RE	10 min	b	30	1	W + S
TCRM03.1	Wissenschaftliches Projekt Textiles Management <i>Scientific Project Textile Management</i>	D/E	0							W + S
TCRM03.2	Kolloquium Textiles Management <i>Colloquium Textile Management</i>	D/E	0							W + S
	Alternativ zu TCRM03 alternative to TCRM03									
TCRM04.0	Externes Forschungsprojekt Textiles Management <i>External Project Textile Management</i>		0		PA, RE	10 min	b	30	1	W + S
TCRM04.1	Externes Forschungsprojekt Textiles Management <i>External Research Project Textile Management</i>	D/E	0							W + S
TCRM04.2	Kolloquium Textiles Management <i>Colloquium Management</i>	D/E	0							W + S
	Summe 1. Semester		0					30	1	

2. Semester

Code	Modul/Kurs <i>module/course</i>	Spr. <i>lang.</i>	SWS		Prüf.- form <i>ex.-type</i>	Prüf.- dauer <i>ex. dur.</i>	ben./ unben. <i>grading</i>	ECTS Credits	Modul- Gew <i>weight of mod.</i>	W, S
			1	2						
	SEMESTER 2		1	2						
TCRM05.0	Master Thesis und Kolloquium <i>Master Thesis and Colloquium</i>			0	MT, MP	45 min	b	30	1	W + S
TCRM05.1	Master Thesis <i>Master Thesis</i>	D/E		0						W + S
TCRM05.2	Kolloquium Master Thesis <i>Kolloquium Master Thesis</i>	D/E		0						W + S
	Summe 2. Semester			0				30	1	

Tabelle 3: Pflichtmodule des Vorsemesters und betreuten Projektsemesters

Vorsemester: Pflichtmodule bei nur einem notwendigen Vorsemester

Code	Modul/Kurs <i>module/course</i>	Spr. <i>lang.</i>	SWS		Prüf.- form <i>ex.-type</i>	Prüf.- dauer <i>ex. dur.</i>	ben./ unben. <i>grading</i>	ECTS Credits	Modul- Gew <i>weight of mod.</i>	W, S
			V1	V2						
	VORSEMESTER 1		V1	V2						
IFB02.0	Grundlagen der BWL und VWL <i>Principles of Business Administration and Microeconomics</i>		4		KL	2 h	u	4		W + S
IFB02.1	Grundlagen der BWL <i>Principles of Business Administration</i>	D	2							W + S
IFB02.2	Mikroökonomie <i>Microeconomics</i>	D	2							W + S
IFB20.0	Marktforschung <i>Market Research</i>		4		KL	2 h	u	4		W + S
IFB20.1	Marktforschung <i>Market Research</i>	D	4							W + S
TCRM10.0	Methoden der empirischen Sozialforschung <i>Methods of empirical Social Research</i>		4		PA		u	4		W + S
IFB26.2	Qualitative Methoden Labor <i>Qualitative Methods</i>	D	2							W + S
IFB26.3	Quantitative Methoden Labor <i>Quantitative Methods</i>	D	2							W + S

Code	Modul/Kurs <i>module/course</i>	Spr. <i>lang.</i>	SWS		Prüf.- form <i>ex.-type</i>	Prüf.- dauer <i>ex. dur.</i>	ben./ unben. <i>grading</i>	ECTS Credits	Modul- Gew <i>weight of mod.</i>	W, S
			V1	V2						
	VORSEMESTER 1									
TIWB14.0	Grundlagen der Textiltechnologie <i>Basics in Textile Technology</i>		6		KL	2 h	u	5		W + S
TIWB14.1	Einführung Garnerzeugung <i>Introduction to Yarn Production</i>	D	2							W + S
TIWB14.2	Einführung Weberei <i>Introduction to Weaving</i>	D	2							W + S
TIWB14.3	Einführung Maschentechnologie <i>Introduction to Knitting Technology</i>	D	2							W + S
TCRM11.0	Einführung Faserstoffkunde <i>Introduction to Material Science for Textiles</i>		2		HA		u	3		W + S
TIWB16.2	Einführung Faserstoffkunde <i>Introduction to Material Science for Textiles</i>	D	2							W + S
TCRM12.0	Grundlagen der Textilveredlung <i>Textile Finishing Basics</i>		2		KL	2 h	u	2		W + S
IFB28.1	Grundlagen der Textilveredlung <i>Textile Finishing Basics</i>	D	2							W + S
TCRM13.0	Wissenschaftliches Arbeiten <i>Scientific Work</i>		2		PA		u	2		W + S
TIWB23.3	Wissenschaftliches Arbeiten <i>Scientific Work</i>	D	2							W + S
TCRM14.0	Filament und Vliestechnologie <i>Filament and Non-wovens Technology</i>		4		KL	2 h	u	4		W + S
TIWB33.1	Filament- und Spultechnologie <i>Filament- and Winding Technology</i>	D/E	2							W + S
TIWB33.2	Vliestechnologie <i>Non-wovens Technology</i>	D/E	2							W + S
TCRM15.0	Bekleidungstechnik <i>Clothing Technology</i>		2		KL	2 h	u	2		W + S
TIWB42.1	Bekleidungstechnik <i>Clothing Technology</i>	D	2							W + S
	Summe 1. Vorsemester		30					30		

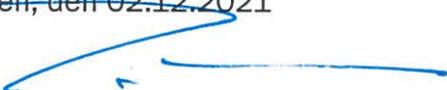
Betreutes Projektsemester: Pflichtmodule bei einem zweiten notwendigen Vorsemester

Code	Modul/Kurs <i>module/course</i>	Spr. <i>lang.</i>	SWS		Prüf.- form <i>ex.-type</i>	Prüf.- dauer <i>ex. dur.</i>	ben./ unben. <i>grading</i>	ECTS Credits	Modul- Gew <i>weight of mod.</i>	W, S
			V1	V2						
	VORSEMESTER 2									
TCRM20.0	Betreutes Projektsemester <i>Guided Project Semester</i>			0	PA, RE	20 min	u	30		W + S
TCRM20.1	Einführung in das Projekt <i>Introduction into the Project</i>	D/E		0						W + S
TCRM20.2	Betreutes Projekt <i>Guided Project</i>	D/E		0						W + S
TCRM20.3	Projektpräsentation <i>Presentation of the Project</i>	D/E		0						W + S
	Summe 2. Vorsemester			0				30		

§ 9 Inkrafttreten/Übergangsregelungen

Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt am 01.09.2022 in Kraft. Sie gilt für alle Studierende des Studiengangs Textile Chain Research, die ab dem Wintersemester 2022/23 ihr Studium beginnen.

~~Reutlingen, den 02.12.2021~~



Professor Dr. Hendrik Brumme
Präsident