

▲ Hochschule Harz

Hochschule für angewandte Wissenschaften
Harz University of Applied Sciences

Amtliches Mitteilungsblatt

der Hochschule Harz

**Hochschule für angewandte Wissenschaften
Wernigerode/Halberstadt**

Herausgeber: Der Rektor

Nr. 5/2020

Wernigerode, 05. August 2020

Herausgeber:

Hochschule Harz
Hochschule für angewandte Wissenschaften
Der Rektor
Friedrichstraße 57-59
38855 Wernigerode
Telefon: (0 39 43) 659-100
Telefax: (0 39 43) 659-109

Redaktion:

Rektorat

Inhaltsverzeichnis

Studienordnung für den Master-Studiengang "Technisches Innovationsmanagement" (TIM)	1
Studienordnung für die Studienvariante "Technology and Innovation Management" des Master-Studiengangs "Technisches Innovationsmanagement" (TIM)	8
Studienordnung (Neufassung) für den Studiengang „Business Consulting (M.A.)“	19

**Studienordnung für den Master-Studiengang "Technisches
Innovationsmanagement" (TIM), Master of Engineering (M. Eng.)
Studiengangsnummer 701**

Dritte Änderungssatzung der Studienordnung für den Masterstudiengang „Technisches Innovationsmanagement (M.Eng.)“ des Fachbereichs Automatisierung und Informatik der Hochschule Harz vom 29.4.2015.

Auf der Grundlage des §§ 55 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen- Anhalt (HSG LSA) vom 05. Mai 2004 (GVB. LSA Seite 256) in der Fassung vom 14. Dezember 2010 (GVBI. LSA Nr.28, Seite 600ff.) zuletzt geändert am 13.6.2018 (GVBI. LSA S. 72, 118) in Verbindung mit §§ 67 Abs.3 Nr. 4, Nr. 8 und §77 Abs. 2 Nr. 8 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen- Anhalt (HSG LSA) haben der Fachbereichsrat des Fachbereichs Automatisierung und Informatik sowie der Senat der Hochschule Harz folgende dritte Änderungssatzung zur Studienordnung des Studiengangs Technisches Innovationsmanagement (M.Eng.) am 22.07.2020 beschlossen:

Aufteilung der Anlagen

Die Anlagen 1 und 2 der bisherigen Studienverlaufsformen wurden in 4 Studienverlaufsformen (Sommer-/Wintersemester und 3-/4semesterige Variante) aufgeteilt.

Anlage 1, 2, 3 und 4

Das Modul „Technische Innovationsfelder“ (4797) wird umbenannt in „Technologie- und Nachhaltigkeitsmanagement“. Der Präsenzstunden V+Ü+P werden auf 2+2+0 geändert. Damit steigt der SWS-Wert von 3 auf 4.

Anlage 1, 2, 3 und 4

Die Unit „Masterseminar“ (80001) des Moduls „Masterthesis“ (1930) wird ersatzlos gestrichen. Somit entfällt das geforderte Testat ersatzlos.

Anlage 1, 2, 3 und 4

Für die Unit „Bearbeitung Forschungs- und Entwicklungsprojekt“ (4659) des Moduls „Forschungs- und Entwicklungsprojekt“ (4652) ändern sich die Präsenzstunden V+Ü+P auf 0+2+2 und die Semesterwochenstunden auf 4. Für die Unit „Wissenschaftliches Projektmanagement“ (4660) des Moduls „Forschungs- und Entwicklungsprojekt“ (4652) ändern sich die Präsenzstunden V+Ü+P auf 1+1+0 und die Semesterwochenstunden folglich auf 2.

Anlage 1, 2, 3 und 4

Für die Unit „IT-Controlling“ (49729) und die Unit „IT-Sicherheit“ (49730) des Moduls „IT-Sicherheit und IT-Controlling“ (4973) ändert sich die Prüfungsform in K120/HA/RF/MP.

Anlage 1, 2, 3 und 4

Das Modul Umsetzung von Entscheidungen (4796) enthält die Modulnummer 588. Die Unit „Veränderungsmanagement“ (4606) aus dem Modul „Umsetzung von Entscheidungen“ wird umbenannt in „Evidenzbasiertes Veränderungsmanagement“ und erhält die Unitnummer 589. Die Unit Kontrollsysteme der Zielerreichung (4617) erhält die Unitnummer 521. Die Prüfungsform des Moduls ändert sich in K120/HA/RF/PA.

Anlage 1, 2, 3 und 4

Das Modul „Strategisches Innovationsmanagement“ (4795) erhält eine neue Modulnummer: 552. Die Unit „Strategische Planungsverfahren“ wird umbenannt in „Wettbewerbsstrategie“ mit der Unitnummer 553. Die Prüfungsform für dieses Modul ist K90/HA/RF/PA/MP.

Diese Satzung tritt nach der Genehmigung durch den Rektor mit ihrer Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der Hochschule Harz, Hochschule für angewandte Wissenschaften in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senates der Hochschule Harz, Hochschule für angewandte Wissenschaften, Wernigerode vom 22.07.2020.

Wernigerode, 05.08.2020

Prof. Dr. Folker Roland

Rektor der Hochschule Harz

Anlagen:

Anlage 1: Studienplan für Studienverlauf bei Immatrikulation in das Wintersemester 3-semesterig

Anlage 2: Studienplan für Studienverlauf bei Immatrikulation in das Sommersemester 3-semesterig

Anlage 3: Studienplan für Studienverlauf bei Immatrikulation in das Wintersemester 4-semesterig

Anlage 4: Studienplan für Studienverlauf bei Immatrikulation in das Sommersemester 4-semesterig

Anlage 1:

Name des Studiengangs	Technisches Innovationsmanagement
Abschluss	Master of Engineering
Studienvariante	Technisches Innovationsmanagement
Studientyp	Vollzeit
Studienform	Präsenzstudium

Regelstudienzeit	3
Kürzel	TIM
Studiengangsnummer	701
Name der Vertiefung	Fast
Nummer der Vertiefung	32
Prüfungsversion	2020
gültig ab	01.09.2020

letzte Überarbeitung
Beschluss FBR am:
Beschluss Senat am:

14. Juli 2020
8. Juli 2020
22. Juli 2020

Modul (vollständige Bezeichnung des Moduls)	Unit-Bezeichnung	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	ECTS Kreditpunkte	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Strategisches Innovationsmanagement	Wettbewerbsstrategie	2				2,0	K90/HA/RF/PA/MP	100%	5	5,4%
	Innovationsmanagement	2				2,0				
Umsetzung von Entscheidungen	Evidenzbasiertes Veränderungsmanagement	2				2,0	K120/HA/RF/PA	100%	5	5,4%
	Kontrollsysteme der Zielerreichung	2				2,0				
Technologie- und Nachhaltigkeitsmanagement		2	2	2		4,0	RF	100%	5	5,4%
Operations Research		2	3	1		4,0	K90/HA	100%	5	5,4%
Agiles Requirements Engineering		2	2	1	1	4,0	MP	100%	5	5,4%
Information Retrieval	Information Retrieval	2	2	1		3,0	K120/EA/MP/RF	100%	5	5,4%
	Information Retrieval Testat	2			1	1,0	T	0%		
Wirtschaftswissenschaftliche Wahlpflichtmodule *										
Wahlpflichtfach 1		1	nach Angebot FBW					50%	5	5,4%
Wahlpflichtfach 2		1	nach Angebot FBW					50%		
Funktionale Sicherheit	Funktionale Sicherheit	1	1,5	1,5		3,0	HA/MP	100%	5	5,4%
	Funktionale Sicherheit Testat	1			1	1,0	T	0%		
IT-Sicherheit und IT- Controlling	IT Controlling	1	2			2,0	K120/HA/RF/MP	100%	5	5,4%
	IT Sicherheit	1	1	0,5		1,5				
	IT Sicherheit Testat	1			0,5	0,5	T	0%		
Forschungs- und Entwicklungsprojekt	Bearbeitung Forschungs- und Entwicklungsprojekt	1		2	2	4,0	HA	100%	15	16,4%
	Wissenschaftliches Projektmanagement	1	1	1		2,0	T	0%		
Masterthesis	Masterthesis	3					MA	100%	23	27,0%
Masterkolloquium	Master Colloquium	3					KO	100%	7	8,0%
Gesamt			SUMMEN:			38,0			90,00	100,0%

von 100%

* Aus Angebot des FB W.

Anlage 2:

Name des Studiengangs	Technisches Innovationsmanagement
Abschluss	Master of Engineering
Studienvariante	Technisches Innovationsmanagement
Studientyp	Vollzeit
Studienform	Präsenzstudium

Regelstudienzeit	3
Kürzel	TIM
Studiengangsnummer	701
Name der Vertiefung	Fast
Nummer der Vertiefung	31
Prüfungsversion	2020
gültig ab	01.09.2020

letzte Überarbeitung
Beschluss FBR am:
Beschluss Senat am:

14. Juli 2020
8. Juli 2020
22. Juli 2020

Modul (vollständige Bezeichnung des Moduls)	Unit-Bezeichnung	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	ECTS Kreditpunkte	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Strategisches Innovationsmanagement	Wettbewerbsstrategie	1				2,0	K90/HA/RF/PA/MP	100%	5	5,4%
	Innovationsmanagement	1				2,0				
Umsetzung von Entscheidungen	Evidenzbasiertes Veränderungsmanagement	1				2,0	K120/HA/RF/PA	100%	5	5,4%
	Kontrollsysteme der Zielerreichung	1				2,0				
Technologie- und Nachhaltigkeitsmanagement		1	2	2		4,0	RF	100%	5	5,4%
Operations Research		1	3	1		4,0	K90/HA	100%	5	5,4%
Agiles Requirements Engineering		1	2	1	1	4,0	MP	100%	5	5,4%
Information Retrieval	Information Retrieval	1	2	1		3,0	K120/EA/MP/RF	100%	5	5,4%
	Information Retrieval Testat	1			1	1,0	T	0%		
Wirtschaftswissenschaftliche Wahlpflichtmodule *										
Wahlpflichtfach 1		2	nach Angebot FBW					50%	5	5,4%
Wahlpflichtfach 2		2	nach Angebot FBW					50%		
Funktionale Sicherheit	Funktionale Sicherheit	2	1,5	1,5		3,0	HA/MP	100%	5	5,4%
	Funktionale Sicherheit Testat	2			1	1,0	T	0%		
IT-Sicherheit und IT- Controlling	IT Controlling	2	2			2,0	K120/HA/RF/MP	100%	5	5,4%
	IT Sicherheit	2	1	0,5		1,5				
	IT Sicherheit Testat	2			0,5	0,5	T	0%		
Forschungs- und Entwicklungsprojekt	Bearbeitung Forschungs- und Entwicklungsprojekt	2		2	2	4,0	HA	100%	15	16,4%
	Wissenschaftliches Projektmanagement	2	1	1		2,0	T	0%		
Masterthesis	Masterthesis	3					MA	100%	23	27,0%
Masterkolloquium	Masterkolloquium	3					KO	100%	7	8,0%
Gesamt			SUMMEN:			38,0			90,00	100,0%

von 100%

* Aus Angebot des FB W.

Anlage 3:

Name des Studiengangs	Technisches Innovationsmanagement
Abschluss	Master of Engineering
Studienvariante	Technisches Innovationsmanagement
Studientyp	Vollzeit
Studienform	Präsenzstudium

Regelstudienzeit	4
Kürzel	TIM
Studiengangsnummer	701
Name der Vertiefung	Regular
Nummer der Vertiefung	42
Prüfungsversion	2020
gültig ab	01.09.2020

letzte Überarbeitung
Beschluss FBR am:
Beschluss Senat am:

14. Juli 2020
8. Juli 2020
22. Juli 2020

Modul (vollständige Bezeichnung des Moduls)	Unit-Bezeichnung	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	ECTS Kreditpunkte	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Strategisches Innovationsmanagement	Wettbewerbsstrategie	2				2,0	K90/HA/RF/PA/MP	100%	5	5,4%
	Innovationsmanagement	2				2,0				
Umsetzung von Entscheidungen	Evidenzbasiertes Veränderungsmanagement	2				2,0	K120/HA/RF/PA	100%	5	5,4%
	Kontrollsysteme der Zielerreichung	2				2,0				
Technologie- und Nachhaltigkeitsmanagement		2	2	2		4,0	RF	100%	5	5,4%
Operations Research		2	3	1		4,0	K90/HA	100%	5	5,4%
Agiles Requirements Engineering		2	2	1	1	4,0	MP	100%	5	5,4%
Information Retrieval	Information Retrieval	2	2	1		3,0	K120/EA/MP/RF	100%	5	5,4%
	Information Retrieval Testat	2			1	1,0	T	0%		
Wirtschaftswissenschaftliche Wahlpflichtmodule *										
Wahlpflichtfach 1		1	nach Angebot FBW					50%	5	5,4%
Wahlpflichtfach 2		1	nach Angebot FBW					50%		
Funktionale Sicherheit	Funktionale Sicherheit	1	1,5	1,5		3,0	HA/MP	100%	5	5,4%
	Funktionale Sicherheit Testat	1			1	1,0	T	0%		
IT-Sicherheit und IT- Controlling	IT Controlling	1	2			2,0	K120/HA/RF/MP	100%	5	5,4%
	IT Sicherheit	1	1	0,5		1,5				
	IT Sicherheit Testat	1			0,5	0,5	T	0%		
Forschungs- und Entwicklungsprojekt	Bearbeitung Forschungs- und Entwicklungsprojekt	1		2	2	4,0	HA	100%	15	16,4%
	Wissenschaftliches Projektmanagement	1	1	1		2,0	T	0%		
Wahlpflichtfächer LA		4	Nach Festlegung im Learning Agreement						30	0,0%
Masterthesis	Masterthesis	3					MA	100%	23	27,0%
Masterkolloquium	Master Colloquium	3					KO	100%	7	8,0%
Gesamt			SUMMEN:			38,0			120,00	100,0%

von 100%

* Aus Angebot des FB W.

Anlage 4:

Name des Studiengangs	Technisches Innovationsmanagement
Abschluss	Master of Engineering
Studienvariante	Technisches Innovationsmanagement
Studientyp	Vollzeit
Studienform	Präsenzstudium

Regelstudienzeit	4
Kürzel	TIM
Studiengangsnummer	701
Name der Vertiefung	Regular
Nummer der Vertiefung	41
Prüfungsversion	2020
gültig ab	01.09.2020

letzte Überarbeitung
Beschluss FBR am:
Beschluss Senat am:

14. Juli 2020
8. Juli 2020
22. Juli 2020

Modul (vollständige Bezeichnung des Moduls)	Unit-Bezeichnung	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	ECTS Kreditpunkte	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Strategisches Innovationsmanagement	Wettbewerbsstrategie	1				2,0	K90/HA/RF/PA/MP	100%	5	5,4%
	Innovationsmanagement	1				2,0				
Umsetzung von Entscheidungen	Evidenzbasiertes Veränderungsmanagement	1				2,0	K120/HA/RF/PA	100%	5	5,4%
	Kontrollsysteme der Zielerreichung	1				2,0				
Technologie- und Nachhaltigkeitsmanagement		1	2	2		4,0	RF	100%	5	5,4%
Operations Research		1	3	1		4,0	K90/HA	100%	5	5,4%
Agiles Requirements Engineering		1	2	1	1	4,0	MP	100%	5	5,4%
Information Retrieval	Information Retrieval	1	2	1		3,0	K120/EA/MP/RF	100%	5	5,4%
	Information Retrieval Testat	1			1	1,0	T	0%		
Wirtschaftswissenschaftliche Wahlpflichtmodule *										
Wahlpflichtfach 1		2	nach Angebot FBW					50%	5	5,4%
Wahlpflichtfach 2		2	nach Angebot FBW					50%		
Funktionale Sicherheit	Funktionale Sicherheit	2	1,5	1,5		3,0	HA/MP	100%	5	5,4%
	Funktionale Sicherheit Testat	2			1	1,0	T	0%		
IT-Sicherheit und IT- Controlling	IT Controlling	2	2			2,0	K120/HA/RF/MP	100%	5	5,4%
	IT Sicherheit	2	1	0,5		1,5				
	IT Sicherheit Testat	2			0,5	0,5	T	0%		
Forschungs- und Entwicklungsprojekt	Bearbeitung Forschungs- und Entwicklungsprojekt	2		2	2	4,0	HA	100%	15	16,4%
	Wissenschaftliches Projektmanagement	2	1	1		2,0	T	0%		
Wahlpflichtfächer LA		4	Nach Festlegung im Learning Agreement						30	0,0%
Masterthesis	Masterthesis	3					MA	100%	23	27,0%
Masterkolloquium	Masterkolloquium	3					KO	100%	7	8,0%
Gesamt			SUMMEN:			38,0			120,00	100,0%

von 100%

* Aus Angebot des FB W.

Abkürzungen:

BA	Bachelorarbeit
BE	Bericht
EA	Entwurfsarbeit / Entwurfsübung (Software)
HA	Hausarbeit
K45/60/90/120/240	Klausurarbeit 45 / 60 / 90 / 120 / 240 Minuten
KO	Kolloquium
MA	Masterarbeit
MP	Mündliche Prüfung
PA	Projektarbeit
RF	Referat
SL	Studienleistung
T	Testat (unbenotet)
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
FS	Fachsemester
SWS	Semesterwochenstunden
SoSe	Sommersemester
WiSe	Wintersemester
V	Vorlesung
S	Seminar / Seminaristische Vorlesung
Ü	Übung
P	Praktikum (Labor)

**Studienordnung für die Studienvariante "Technology and Innovation Management"
des Master-Studiengangs "Technisches Innovationsmanagement" (TIM),
Master of Engineering (M. Eng.)**

Erste Änderungssatzung der Studienordnung für den Masterstudiengang „Technisches Innovationsmanagement (M.Eng.)“ der Studienvariante "Technology and Innovation Management" des Fachbereichs Automatisierung und Informatik der Hochschule Harz vom 30.01.2019.

Auf der Grundlage des §§ 55 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen- Anhalt (HSG LSA) vom 05. Mai 2004 (GVB. LSA Seite 256) in der Fassung vom 14. Dezember 2010 (GVBl. LSA Nr.28, Seite 600ff.) zuletzt geändert am 13.6.2018 (GVBl. LSA S. 72, 118) in Verbindung mit §§ 67 Abs.3 Nr. 4, Nr. 8 und §77 Abs. 2 Nr. 8 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen- Anhalt (HSG LSA) haben der Fachbereichsrat des Fachbereichs Automatisierung und Informatik sowie der Senat der Hochschule Harz folgende erste Änderungssatzung zur Studienordnung der Studienvariante "Technology and Innovation Management" des Studiengangs Technisches Innovationsmanagement (M.Eng.) am 22.07.2020 beschlossen:

Aufteilung der Anlagen

Die Anlagen 1 und 2 der bisherigen Studienverlaufsformen wurden in 4 Studienverlaufsformen (Sommer-/Wintersemester und 3-/4-semesterige Variante) aufgeteilt. Hier werden nun ebenfalls die Wichtungen der einzelnen Module an der Gesamtnote dargestellt. Das erste Semester in der jeweiligen 4-semesterigen Variante bleibt weiterhin unbenotet und ungewichtet.

Anlage 1, 2, 3 und 4

Die Module Elective course 1 (business studies) und Elective course 2 (business studies) werden durch folgende Pflichtmodule ersetzt: den Kurs Environment, Health und Safety und den Kurs Introduction to Scientific Communication.

Anlage 1, 2, 3 und 4

Die Durchführung der Module „Digital Business Models and Idea Engineering“ und “Technology Assessment and Sustainability“ wird in beiden Studienplänen (Regular und Fast Track) bzgl. der Durchführungszeiträume gegeneinander getauscht.

Diese Satzung tritt nach der Genehmigung durch den Rektor mit ihrer Veröffentlichung im Amtlichen Mitteilungsblatt der Hochschule Harz, Hochschule für angewandte Wissenschaften in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senates der Hochschule Harz, Hochschule für angewandte Wissenschaften, Wernigerode vom 22.07.2020.

Wernigerode, 05.08.2020

Prof. Dr. Folker Roland

Rektor der Hochschule Harz

Anlagen:

Anlage 1: Studienplan – Regular Track WiSe

Anlage 2: Studienplan – Fast Track SoSe

Anlage 3: Studienplan – Regular Track SoSe

Anlage 4: Studienplan – Fast Track WiSe

Anlage 1

Name des Studiengangs
Abschluss
Studienvariante
Studientyp
Studienform

Technisches Innovationsmanagement
Master of Engineering
Technology and Innovation Management
Vollzeit
Präsenzstudium

Regelstudienzeit
Kürzel
Studiengangsnummer
Name der Vertiefung
Numer der Vertiefung
Prüfungsversion
gültig ab

4
iTIM
702
Regular Track Start Winter Semester
2020
01.09.2020

letzte Überarbeitung 16. Juli 2020
 Beschluss FBR am: 8. Juli 2020
 Beschluss Senat am: 22. Juli 2020

Modul	Unit	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	Credit Points (ECTS)	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Introduction to Scientific Communication		1	4			4,0	HA/RF/PA/K90/K60	100%	5	0,0%
Environment, Health & Safety		1	2	1	1	4,0	HA/RF/PA/K90/K60	100%	5	0,0%
Engineering Project		1			4	4,0	EA/PA/BE	100%	5	0,0%
Introduction to Research Fields in Computer Science		1	2	2		4,0	EA/PA/BE	100%	5	0,0%
German as a Foreign Language Option 1		1	2	1	1	4,0	MP	100%	5	0,0%
English as a Foreign Language Option 2		1	2	1	1	4,0	MP	100%		0,0%
Introduction to Industry 4.0	Introduction to Industry 4.0 (lecture)	1	2	1		3,0	EA/PA/BE	100%	5	0,0%
	Introduction to Industry 4.0 (lab)				1	1,0	T	0%		
Strategic Innovation Management	Strategic Planning	3	2			2,0	K120/RF/HA	100%	5	5,4%
	Innovation Management		2			2,0				
Operations Research and IT Security Risk Assessment	Operations Research (English)	3	2			2,0	K120/HA/RF/MP	100%	5	5,4%
	IT Security Risk Assessment		2			2,0				

Modul	Unit	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	Credit Points (ECTS)	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Agile Requirements Engineering and Digital Transformation	Agile Requirements Engineering and Digital Transformation (lecture)	3	2	1		3,0	HA/MP	100%	5	5,4%
	Agile Requirements Engineering and Digital Transformation (lab)				1	1,0	T	0%		
Information Retrieval Technology	Information Retrieval Technology (lecture)	3	2	1		3,0	K120/EA/MP/RF	100%	5	5,4%
	Information Retrieval Technology (lab)				1	1,0	T	0%		
Virtual Reality/Augmented Reality and Mixed Reality Design Elective Course/option1		3	2	1	1	4,0	EA/RF/PA	100%	5	5,4%
Smart Buildings: Smart Metering and Building Automation Elective Course/option2		3	2	1	1	4,0	K90/EA/MP/RF	100%		
Digital Business Models and Idea Engineering	Idea Engineering	2	2			2,0	K120/ HA / MP	100%	5	5,4%
	Digital Business Modelling		1	0,5	0,5	2,0				
Functional Safety	Functional Safety (lecture)	2	1	1		2,0	HA/MP	100%	5	5,4%
	Functional Safety (lab)				2	2,0	T	0%		
Technology Assessment and Sustainability	Technology Assessment	3	1	1		2,0	HA/RF/PA/ K90/K60	100%	5	5,4%
	Sustainability		1	1		2,0				
Big Data and Geoinformation	Big Data	2	2			2,0	HA/RF/ PA/MP	100%	5	5,4%
	Geoinformation		2			2,0				
Research and Development Project (English)	Project Work	2			4	4,0	HA	50%	15	16,4%
	Research Methods and Academic Writing		1	1		2,0	RF	25%		
	Paper Reading Group		2			2,0	RF	25%		
Master's Thesis		4				MA	100%	23	27,0%	
Colloquium (Thesis defense)		4				KO	100%	7	8,0%	
Gesamt:						76,0			120,00	100,0%

Anlage 2

Name des Studiengangs
Abschluss
Studienvariante
Studientyp
Studienform

Technisches Innovationsmanagement
Master of Engineering
Technology and Innovation Management
Vollzeit
Präsenzstudium

Regelstudienzeit
Kürzel
Studiengangsnummer
Name der Vertiefung
Numer der Vertiefung
Prüfungsversion
gültig ab

3
iTIM
702
Fast Track Start Sommer Semester
2020
01.09.2020

letzte Überarbeitung 16. Juli 2020
 Beschluss FBR am: 8. Juli 2020
 Beschluss Senat am: 22. Juli 2020

Modul	Unit	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	Credit Points (ECTS)	Anteil an Gesamt-note
			V	Ü	P					
Strategic Innovation Management	Strategic Planning	2	2			2,0	K120/RF/HA	100%	5	5,4%
	Innovation Management		2			2,0				
Operations Research and IT Security Risk Assessment	Operations Research (English)	2	2			2,0	K120/HA/RF/MP	100%	5	5,4%
	IT Security Risk Assessment		2			2,0				
Agile Requirements Engineering and Digital Transformation	Agile Requirements Engineering and Digital Transformation (lecture)	2	2	1		3,0	HA/MP	100%	5	5,4%
	Agile Requirements Engineering and Digital Transformation (lab)				1	1,0	T	0%		
Information Retrieval Technology	Information Retrieval Technology (lecture)	2	2	1		3,0	K120/EA/MP/RF	100%	5	5,4%
	Information Retrieval Technology (lab)				1	1,0	T	0%		
Virtual Reality/Augmented Reality and Mixed Reality Design Elective Course/option1		2	2	1	1	4,0	EA/RF/PA	100%	5	5,4%
Smart Buildings: Smart Metering and Building Automation Elective Course/option2		2	2	1	1	4,0	K90/EA/MP/RF	100%		

Modul	Unit	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	Credit Points (ECTS)	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Digital Business Models and Idea Engineering	Idea Engineering	1	2			2,0	K120/HA/MP	100%	5	5,4%
	Digital Business Modelling		1	0,5	0,5	2,0				
Functional Safety	Functional Safety (lecture)	1	1	1		2,0	HA/MP	100%	5	5,4%
	Functional Safety (lab)				2	2,0	T	0%		
Technology Assessment and Sustainability	Technology Assessment	2	1	1		2,0	HA/RF/PA/K90/K60	100%	5	5,4%
	Sustainability		1	1		2,0				
Big Data and Geoinformation	Big Data	1	2			2,0	HA/RF/PA/MP	100%	5	5,4%
	Geoinformation		2			2,0				
Research and Development Project (English)	Project Work	1			4	4,0	HA	50%	15	16,4%
	Research Methods and Academic Writing		1	1		2,0	RF	25%		
	Paper Reading Group		2			2,0	RF	25%		
Master's Thesis		3				MA	100%	23	27,0%	
Colloquium (Thesis defense)		3				KO	100%	7	8,0%	
Gesamt:						48,0			90,00	100,0%

Anlage 3

Name des Studiengangs
Abschluss
Studienvariante
Studientyp
Studienform

Technisches Innovationsmanagement
Master of Engineering
Technology and Innovation Management
Vollzeit
Präsenzstudium

Regelstudienzeit
Kürzel
Studiengangsnummer
Name der Vertiefung
Numer der Vertiefung
Prüfungsversion
gültig ab

4
iTIM
702
Regular Track Start Sommer Semester
2020
01.09.2020

letzte Überarbeitung 16. Juli 2020
 Beschluss FBR am: 8. Juli 2020
 Beschluss Senat am: 22. Juli 2020

Modul	Unit	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	Credit Points (ECTS)	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Introduction to Scientific Communication		1	4			4,0	HA/RF/PA/K90/K60	100%	5	0,0%
Environment, Health & Safety		1	2	1	1	4,0	HA/RF/PA/K90/K60	100%	5	0,0%
Engineering Project		1			4	4,0	EA/PA/BE	100%	5	0,0%
Introduction to Research Fields in Computer Science		1	2	2		4,0	EA/PA/BE	100%	5	0,0%
German as a Foreign Language Option 1		1	2	1	1	4,0	MP	100%	5	0,0%
English as a Foreign Language Option 2		1	2	1	1	4,0	MP	100%		0,0%
Introduction to Industry 4.0	Introduction to Industry 4.0 (lecture)	1	2	1		3,0	EA/PA/BE	100%	5	0,0%
	Introduction to Industry 4.0 (lab)				1	1,0	T	0%		
Strategic Innovation Management	Strategic Planning	2	2			2,0	K120/RF/HA	100%	5	5,4%
	Innovation Management		2			2,0				
Operations Research and IT Security Risk Assessment	Operations Research (English)	2	2			2,0	K120/HA/RF/MP	100%	5	5,4%
	IT Security Risk Assessment		2			2,0				

Modul	Unit	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	Credit Points (ECTS)	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Agile Requirements Engineering and Digital Transformation	Agile Requirements Engineering and Digital Transformation (lecture)	2	2	1		3,0	HA/MP	100%	5	5,4%
	Agile Requirements Engineering and Digital Transformation (lab)				1	1,0	T	0%		
Information Retrieval Technology	Information Retrieval Technology (lecture)	2	2	1		3,0	K120/EA/MP/ RF	100%	5	5,4%
	Information Retrieval Technology (lab)				1	1,0	T	0%		
Virtual Reality/Augmented Reality and Mixed Reality Design Elective Course/option1		2	2	1	1	4,0	EA/RF/PA	100%	5	5,4%
Smart Buildings: Smart Metering and Building Automation Elective Course/option2		2	2	1	1	4,0	K90/EA/MP/ RF	100%		
Digital Business Models and Idea Engineering	Idea Engineering	3	2			2,0	K120/ HA / MP	100%	5	5,4%
	Digital Business Modelling		1	0,5	0,5	2,0				
Functional Safety	Functional Safety (lecture)	3	1	1		2,0	HA/MP	100%	5	5,4%
	Functional Safety (lab)				2	2,0	T	0%		
Technology Assessment and Sustainability	Technology Assessment	2	1	1		2,0	HA/RF/PA/K90/K60	100%	5	5,4%
	Sustainability		1	1		2,0				
Big Data and Geoinformation	Big Data	3	2			2,0	HA/RF/PA/MP	100%	5	5,4%
	Geoinformation		2			2,0				
Research and Development Project (English)	Project Work	3			4	4,0	HA	50%	15	16,4%
	Research Methods and Academic Writing		1	1		2,0	RF	25%		
	Paper Reading Group		2			2,0	RF	25%		
Master's Thesis		4				MA	100%	23	27,0%	
Colloquium (Thesis defense)		4				KO	100%	7	8,0%	
Gesamt:						76,0			120,00	100,0%

Anlage 4

Name des Studiengangs	Technisches Innovationsmanagement
Abschluss	Master of Engineering
Studienvariante	Technology and Innovation Management
Studientyp	Vollzeit
Studienform	Präsenzstudium

Regelstudienzeit	3
Kürzel	iTIM
Studiengangsnummer	702
Name der Vertiefung	Fast Track Start Winter Semester
Numer der Vertiefung	
Prüfungsversion	2020
gültig ab	01.09.2020

letzte Überarbeitung 16. Juli 2020
 Beschluss FBR am: 8. Juli 2020
 Beschluss Senat am: 22. Juli 2020

Modul	Unit	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	Credit Points (ECTS)	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Strategic Innovation Management	Strategic Planning	1	2			2,0	K120/RF/HA	100%	5	5,4%
	Innovation Management		2			2,0				
Operations Research and IT Security Risk Assessment	Operations Research (English)	1	2			2,0	K120/HA/RF/MP	100%	5	5,4%
	IT Security Risk Assessment		2			2,0				
Agile Requirements Engineering and Digital Transformation	Agile Requirements Engineering and Digital Transformation (lecture)	1	2	1		3,0	HA/MP	100%	5	5,4%
	Agile Requirements Engineering and Digital Transformation (lab)				1	1,0	T	0%		
Information Retrieval Technology	Information Retrieval Technology (lecture)	1	2	1		3,0	K120/EA/MP/RF	100%	5	5,4%
	Information Retrieval Technology (lab)				1	1,0	T	0%		
Virtual Reality/Augmented Reality and Mixed Reality Design Elective Course/option1		1	2	1	1	4,0	EA/RF/PA	100%	5	5,4%
Smart Buildings: Smart Metering and Building Automation Elective Course/option2		1	2	1	1	4,0	K90/EA/MP/RF	100%		

Modul	Unit	empf. Semester	Präsenzstunden			SWS	Prüfungsform	Wichtung	Credit Points (ECTS)	Anteil an Gesamtnote
			V	Ü	P					
Digital Business Models and Idea Engineering	Idea Engineering	2	2			2,0	K120/HA/MP	100%	5	5,4%
	Digital Business Modelling		1	0,5	0,5	2,0				
Functional Safety	Functional Safety (lecture)	2	1	1		2,0	HA/MP	100%	5	5,4%
	Functional Safety (lab)				2	2,0	T	0%		
Technology Assessment and Sustainability	Technology Assessment	1	1	1		2,0	HA/RF/PA/K90/K60	100%	5	5,4%
	Sustainability		1	1		2,0				
Big Data and Geoinformation	Big Data	2	2			2,0	HA/RF/PA/MP	100%	5	5,4%
	Geoinformation		2			2,0				
Research and Development Project (English)	Project Work	2			4	4,0	HA	50%	15	16,4%
	Research Methods and Academic Writing		1	1		2,0	RF	25%		
	Paper Reading Group		2			2,0	RF	25%		
Master's Thesis		3				MA	100%	23	27,0%	
Colloquium (Thesis defense)		3				KO	100%	7	8,0%	
Gesamt:						48,0			90,00	100,0%

Abkürzungen:

BA	Bachelorarbeit
BE	Bericht
EA	Entwurfsarbeit / Entwurfsübung (Software)
HA	Hausarbeit
K45/60/90/120/240	Klausurarbeit 45 / 60 / 90 / 120 / 240 Minuten
KO	Kolloquium
MA	Masterarbeit
MP	Mündliche Prüfung
PA	Projektarbeit
RF	Referat
SL	Studienleistung
T	Testat (unbenotet)
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
FS	Fachsemester
SWS	Semesterwochenstunden
SoSe	Sommersemester
WiSe	Wintersemester
V	Vorlesung
S	Seminar / Seminaristische Vorlesung
Ü	Übung
P	Praktikum (Labor)

Auf der Grundlage der §§ 55 Abs. 3 Satz 1, 67 Abs. 3 Satz 1 Nr. 8 und 77 Abs. 2 Satz 5 Nr. 1 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) in der Fassung der Bekanntmachung vom 14. Dezember 2010 (GVBl. LSA 2010, S. 600, 2011, S. 561), zuletzt geändert durch Artikel 14 Abs. 15 des Gesetzes vom 13. Juni 2018 (GVBl. LSA S. 72, 118), hat die Hochschule Harz folgende Studienordnung beschlossen:

**Studienordnung für den Studiengang
„Business Consulting (M.A.)“**

vom 08.07.2020

Inhaltsübersicht

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Ziel des Studiums und Qualifikationsniveau
- § 3 Spezifische Ausgestaltungsmerkmale
- § 4 Regelstudienzeit und Studenumfang
- § 5 Studienplan
- § 6 Masterabschlussprüfung
- § 7 Anwendung und Inkrafttreten

Anlagen

- Anlage 1: Studienplan Business Consulting (M.A.)
mit 3-semesterigem Studienverlauf
- Anlage 2: Studienplan Business Consulting (M.A.)
mit 4-semesterigem Studienverlauf (extended)

§ 1 Geltungsbereich

Für diesen Studiengang gilt die Prüfungsordnung für die Masterstudiengänge „Business Consulting (M.A.)“, „Tourism and Destination Development (M.A.)“, „Konsumentenpsychologie und Marktforschung (M.Sc.)“ und „FACT – Finance, Accounting, Controlling, Taxation & Law (M.A.)“ des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaften an der Hochschule Harz vom 14.10.2015 in der jeweils geltenden Fassung. Auf ihrer Grundlage regelt diese Studienordnung Inhalt und Aufbau des Studiums sowie die Zuordnung von ECTS-Leistungspunkten zu Modulen.

§ 2 Ziel des Studiums und Qualifikationsniveau

- (1) Ziel des Studienganges ist die Qualifizierung von Fach- und Führungskräften im Bereich betriebswirtschaftlicher Beratungsdienstleistungen.
- (2) Nach bestandener Masterprüfung verleiht die Hochschule Harz den akademischen Grad „Master of Arts (M.A.)“. Mit dem Studienabschluss wird die Befähigung zu einer auf weiterführenden wissenschaftlichen Grundlagen beruhenden selbstständigen Tätigkeit in fächerübergreifenden Kontexten nachgewiesen. Der Abschluss entspricht Stufe 7 des Deutschen und des Europäischen Qualifikationsrahmens sowie Stufe 2 des Qualifikationsrahmens für deutsche Hochschulabschlüsse.

§ 3 Spezifische Ausgestaltungsmerkmale

- (1) Der Studiengang wird als Vollzeitstudium angeboten.
- (2) Der Studiengang kann mit einem 3-semesterigen und einem 4-semesterigen Studienverlauf (Zusatz "extended") angeboten werden. Die Zulassungsvoraussetzungen ergeben sich aus der Zulassungsordnung für die Masterstudiengänge „Business Consulting (M.A.)“, „Tourism and Destination Development (M.A.)“, „Konsumentenpsychologie und Marktforschung (M.Sc.)“ und „FACT - Finance, Accounting, Controlling, Taxation & Law (M.A.)“ vom 14.10.2015 in der jeweils geltenden Fassung.
- (3) Die 4-semesterige Studienvariante (extended) erweitert den 3-semesterigen Studienverlauf um ein zusätzliches Semester, welches dem Abbau von Heterogenität in den bestehenden Eingangsqualifikationen aus dem Bachelorstudium dient. Dieses zusätzliche Semester umfasst Basis- und Ergänzungsmodule. Durch Basismodule werden fehlende fachliche Grundlagen aus dem Bachelorstudium nachgeholt bzw. bereits bestehende Vorkenntnisse durch spezifische Vertiefungsleistungen erweitert. Ergänzungsmodule sind Veranstaltungen, die zum Beispiel auf den Erwerb spezifischer Soft Skills oder die wissenschaftliche Methodenausbildung auf Master-niveau gerichtet sind. Die Auswahl der Basis- und Ergänzungsmodule ist mit dem/der Studiengangskoordinator/in abzustimmen und in einem Learning Agreement festzulegen.
- (4) Ein ECTS-Leistungspunkt entspricht in diesem Studiengang einem Arbeitsaufwand von 30 Arbeitsstunden.
- (5) Sofern nichts anderes angegeben ist, ergibt sich die Wichtung von Teilleistungen innerhalb eines Moduls entsprechend der ECTS-Leistungspunkte.
- (6) Bei Studienbeginn im Sommersemester kehrt sich die in den Studienplänen ausgewiesene Abfolge der Studiensemester 2 und 3 in der 4-semesterigen Verlaufsvariante bzw. der Studiensemester 1 und 2 in der 3-semesterigen Verlaufsvariante um.

- (7) Für das Forschungsprojekt, das Beratungsprojekt und die Masterarbeit können von den Vorlesungszeiten abweichende Bearbeitungszeiten vorgegeben werden.
- (8) Soweit die Lehrveranstaltungen und Prüfungs-/Studienleistungen aus anderen Studiengängen der Hochschule Harz stammen, richten sich die Art der Prüfungs-/Studienleistung und die Wichtung der Unitnoten nach der Studienordnung des modulverantwortlichen Studiengangs.

§ 4 Regelstudienzeit und Studiumumfang

- (1) Die Regelstudienzeit für den 3-semesterigen Studienverlauf beträgt einschließlich der Masterabschlussprüfung 3 Semester. Für einen erfolgreichen Masterabschluss sind 90 ECTS-Leistungspunkte nach Maßgabe des Studienplans zu erreichen.
- (2) Die Regelstudienzeit für den 4-semesterigen Studienverlauf (extended) beträgt einschließlich der Masterabschlussprüfung 4 Semester. Für einen erfolgreichen Masterabschluss sind 120 ECTS-Leistungspunkte nach Maßgabe des Studienplans zu erreichen.

§ 5 Studienplan

Die Studienpläne (siehe Anlagen) sind Bestandteile dieser Ordnung und regeln Inhalt und Aufbau des Studiums, insbesondere die Bestandteile der Module, die Zuordnung der ECTS-Leistungspunkte zu Modulen, die Zusammensetzung der Masterprüfung sowie die Bildung der Masterabschlussnote.

§ 6 Masterabschlussprüfung

Für das Modul Masterabschlussprüfung wird keine Modulnote gebildet. Der Bearbeitungszeitraum für die Masterarbeit beträgt 5 Monate.

§ 7 Anwendung und Inkrafttreten

- (1) Diese Studienordnung findet Anwendung auf Studierende, die ab dem Wintersemester 2020 / 2021 neu immatrikuliert werden.
- (2) Die Studienordnung tritt nach Genehmigung durch den Rektor der Hochschule Harz am Tage nach ihrer hochschulöffentlichen Bekanntmachung im Amtlichen Mitteilungsblatt in Kraft.
- (3) Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaften der Hochschule Harz vom 08.07.2020 und der Stellungnahme des Senats der Hochschule Harz vom 22.07.2020.

Wernigerode, 05.08.2020

Prof. Dr. Folker Roland

Rektor der Hochschule Harz

Anlage 1: Studienplan Business Consulting (M.A.) mit 3-semesterigem Studienverlauf

Modul	Unit	FS	SWS	Prüfungs-/Studienleistung	Anteil an Modulnote	ECTS-Leistungspunkte	Anteil an Gesamtnote
Aktuelle Themen im Consulting	Ringvorlesung Consulting	1	1	PA	25%	5	5%
	Digitale Transformation	1	3	HA / RF / PA / K90 / MP	75%		
Beraten und Entscheiden	Beratungs- und Moderationstraining	1	2	HA / RF / PA / K90 / MP	50%	5	5%
	Entscheidungsmodelle	1	2	HA / RF / PA / K90 / MP	50%		
Analyse komplexer Systeme	Kosten-Nutzen-Analyse	1	2	HA / RF / PA / K90 / MP	50%	5	5%
	Komplexes Problemlösen und vernetztes Denken	1	2	HA / RF / PA / K90 / MP	50%		
Forschungsprojekt und Wissenschaftliche Methoden		1	4	PA		15	17%
Consulting in Practice		2	4	HA / RF / PA / K120 / MP		5	6%
Umsetzung von Entscheidungen	Evidenzbasiertes Veränderungsmanagement	2	2	HA / RF / PA / K120		5	5%
	Kontrollsysteme der Zielerreichung	2	2				
Beratungsprojekt und Beratungskompetenz		2	4	PA		15	17%
Wahlpflichtmodul zu Anwendungsfeldern des Consultings		2	4	HA / RF / PA / K90 / MP bzw. gemäß § 3 Abs. 8		5	6%
Masterabschlussprüfung	Masterarbeit	3		MA		25	30%
	Kolloquium	3		KO		5	4%
			32			90	100%

Anlage 2: Studienplan Business Consulting (M.A.) mit 4-semesterigem Studienverlauf (extended)

Modul	Unit	FS	SWS	Prüfungs-/Studienleistung	Anteil an Modulnote	ECTS-Leistungspunkte	Anteil an Gesamtnote
Basismodule gemäß Learning Agreement		1	12	K90 / HA / RF / PA / MP bzw. gem. § 3 Abs. 8		15	10%
Ergänzungsmodule gemäß Learning Agreement		1	12	K90 / HA / RF / PA / MP bzw. gem. § 3 Abs. 8		15	10%
Consulting in Practice		2	4	HA / RF / PA / K120 / MP		5	4%
Umsetzung von Entscheidungen	Evidenzbasiertes Veränderungsmanagement	2	2	HA / RF / PA / K120		5	4%
	Kontrollsysteme der Zielerreichung	2	2				
Beratungsprojekt und Beratungskompetenz		2	4	PA		15	11%
Wahlpflichtmodul zu Anwendungsfeldern des Consultings		2	4	HA / RF / PA / K90 / MP bzw. gemäß § 3 Abs. 8		5	4%
Aktuelle Themen im Consulting	Ringvorlesung Consulting	3	1	PA	25%	5	4%
	Digitale Transformation	3	3	HA / RF / PA / K90 / MP	75%		
Beraten und Entscheiden	Beratungs- und Moderationstraining	3	2	HA / RF / PA / K90 / MP	50%	5	4%
	Entscheidungsmodelle	3	2	HA / RF / PA / K90 / MP	50%		
Analyse komplexer Systeme	Kosten-Nutzen-Analyse	3	2	HA / RF / PA / K90 / MP	50%	5	4%
	Komplexes Problemlösen und vernetztes Denken	3	2	HA / RF / PA / K90 / MP	50%		
Forschungsprojekt und Wissenschaftliche Methoden		3	4	PA		15	11%
Masterabschlussprüfung	Masterarbeit	4		MA		25	30%
	Kolloquium	4		KO		5	4%
			56			120	100%

Erläuterungen zu den Anlagen 1 und 2

Bei mehreren durch Schrägstrich (/) getrennte Prüfungsleistungen wird nur eine Prüfung durchgeführt.

Die konkrete Prüfungsleistung wird zu Beginn des jeweiligen Semesters durch die Prüfenden festgelegt und bekannt gegeben.

Abkürzungen:

ECTS European Credit Transfer and Accumulation System
FS Fachsemester
SWS Semesterwochenstunden

HA	Hausarbeit
K90 / 120	Klausurarbeit 90 / 120 Minuten
KO	Kolloquium
MA	Masterarbeit
MP	Mündliche Prüfung
PA	Projektarbeit
RF	Referat