

**Amtliches Mitteilungsblatt**

**der Hochschule Harz**

**Hochschule für angewandte Wissenschaften  
Wernigerode/Halberstadt**

**Herausgeber: Der Rektor**

**Nr. 1/2019**

**Wernigerode, 30. Januar 2019**

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

Zweite 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 (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 zweite Änderungssatzung zur Studienordnung des Studiengangs Technisches Innovationsmanagement (M.Eng.) am 14.02.2018 beschlossen:

Für neuimmatriulierte Studierende ab dem Wintersemester 2018/2019 in diesem Studiengang werden folgende Änderungen wirksam:

Studierende mit 180 ECTS aus einem ersten erfolgreich abgeschlossenen berufsqualifizierenden studieren diesen Studiengang in einem viersemestrigen Studienverlauf. Die Regelstudienzeit beträgt vier Semester. Der individuelle Studienverlauf wird in einem Learning Agreement festgelegt.

**Anlage 1:**

Studienplan für Studienverlauf bei Immatrikulation in das Wintersemester (032 dreisemestriger Studienverlauf und 042 viersemestriger Studienverlauf)

**Anlage 2:**

Studienplan für Studienverlauf bei Immatrikulation in das Sommersemester (031 dreisemestriger Studienverlauf und 041 viersemestriger Studienverlauf)

## Anlage 1: Studienplan für Studienverlauf bei Immatrikulation in das Wintersemester

(032 dreisemestriger Studienverlauf und 042 viersemestriger Studienverlauf)

Vertiefung: **032 Standard** (Studienverlauf bei Immatrikulation in das Wintersemester)

Modul	Modulnummer	Unit	Unitnummer	Semester	Präsenzstunden V+Ü+P	SWS	Prüfungsform	Wichtung [%]	Credit Points (ECTS)
Strategisches Innovationsmanagement	4795	Strategische Planungsverfahren	4605	2	1+1+0	2	K120/ RF	100	5
		Innovationsmanagement	4607	2	1+1+0	2			
Umsetzung von Entscheidungen	4796	Veränderungsmanagement	4606	2	1+1+0	2	K90/HA/RF/PA	50	5
		Kontrollsysteme der Zielerreichung	4617	2	1+1+0	2	K90/ HA	50	
Technische Innovationsfelder	4797			2	1+2+0	3	RF	100	5
Operations Research	2990			2	3+1+0	4	K 90/ HA	100	5
Agiles Requirements Engineering	4798			2	2+1+1	4	MP	100	5
Information Retrieval	4696	Information Retrieval	46962	2	2+1+0	3	K120/EA/MP/RF	100	5
		Information Retrieval (Testat)	46961	2	0+0+1	1	T	0	
Wirtschaftswissenschaftliches Wahlpflichtmodul <sup>1</sup>	1959	Wahlpflichtfach 1	7580	1	[Nach Angebot FBW]		[Nach Angebot FBW]	50	5
		Wahlpflichtfach 2	7581					50	
Funktionale Sicherheit	4799	Funktionale Sicherheit	47992	1	1.5+1.5+0	3	HA / MP	100	5
		Funktionale Sicherheit (Testat)	47991	1	0+0+1	1	T	0	
IT-Sicherheit und IT-Controlling	4973	IT-Controlling	49729	1	2+0+0	2	K 120	100	5
		IT-Sicherheit	49730	1	1+0,5+0	1,5			
		IT Sicherheit (Testat)	49731	1	0+0+0,5	0,5	T	0	

Forschungs- und Entwicklungsprojekt	4652	Bearbeitung Forschungs- und Entwicklungsprojekt Wissenschaftliches Projektmanagement	4659	1	0+1+2	3	HA	100	15
			4660	1	1+0.5+0	1,5	T	0	
								Summe	60
Masterthesis	1930	Masterseminar	80001	3			T	100	23
		Masterthesis	8000				MA		
Masterkolloquium	8010			3			KO	100	7
								Summe:	30
Masterabschluss	9000							<b>Gesamt</b>	90

Zusätzlich für  
Vertiefung: **042 Extended** (Studienverlauf bei Immatrikulation im Wintersemester)

Wahlpflichtfächer LA <sup>2</sup>	19591			4 <sup>3</sup>	Nach Festlegung im Learning Agreement		Nach CP (ECTS)	30	
								Summe	30
Masterabschluss	9000						<b>Gesamt</b>	<b>120</b>	

**Anlage 2: Studienplan für Studienverlauf bei Immatrikulation in das Sommersemester** (031 dreisemestriger Studienverlauf und 041 viersemestriger Studienverlauf)

Vertiefung: **031 Standard** (Studienverlauf bei Immatrikulation in das Sommersemester)

Modul	Modulnummer	Unit	Unitnummer	Semester	Präsenzstunden V+Ü+L	SWS	Prüfungsform	Wichtung [%]	Credit Points (ECTS)
Strategisches Innovationsmanagement	4795	Strategische Planungsverfahren	4605	1	1+1+0		K120/ RF	100	5
		Innovationsmanagement	4607	1	1+1+0				
Umsetzung von Entscheidungen	4796	Veränderungsmanagement	4606	1	1+1+0		K90/HA/RF/PA	50	5
		Kontrollsysteme der Zielerreichung	4617	1	1+1+0		K90/ HA	50	
Technische Innovationsfelder	4797			1	1+2+0		RF	100	5
Operations Research	2990			1	3+1+0		K 90/ HA	100	5
Agiles Requirements Engineering	4798			1	2+1+1		MP	100	5
Information Retrieval	4696	Information Retrieval	46962	1	2+1+0	3	K120/EA/MP/RF	100	5
		Information Retrieval (Testat)	46961	1	0+0+1	1	T	0	
Wirtschaftswissenschaftliches Wahlpflichtmodul <sup>1</sup>	1959	Wahlpflichtfach 1	7580	2	[nach Angebot FBW]		[nach Angebot FBW]	50	5
		Wahlpflichtfach 2	7581					50	
Funktionale Sicherheit	4799	Funktionale Sicherheit	47992	2	1.5+1.5+0	3	HA / MP	100	5
		Funktionale Sicherheit (Testat)	47991	2	0+0+1	1	T	0	
IT-Sicherheit und IT-Controlling	4973	IT-Controlling	49729	2	2+0+0	2	K 120	100	5
		IT-Sicherheit	49730	2	1+0,5+0	1,5			
		IT-Sicherheit (Testat)	49731	2	0+0+0,5	0,5	T	0	

Forschungs- und Entwicklungsprojekt	4652	Bearbeitung Forschungs- und Entwicklungsprojekt	4659	2	0+1+2	3	HA	100	15
		Wissenschaftliches Projektmanagement	4660	2	1+0.5+0	1,5	T	0	
								Summe	60
Masterthesis	1930	Masterseminar	80001	3			T	100	23
		Masterthesis	8000				MA		
Masterkolloquium	8010			3			KO	100	7
								Summe	30
Masterabschluss	9000							<b>Gesamt</b>	<b>90</b>

Zusätzlich für  
Vertiefung: **041 Extended** (Studienverlauf bei Immatrikulation in das Sommersemester)

Wahlpflichtfächer LA <sup>2</sup>	19591			4 <sup>3</sup>	Nach Festlegung im Learning Agreement		Nach CP (ECTS)	30	
								Summe	30
Masterabschluss	9000							<b>Gesamt</b>	<b>120</b>

<sup>1</sup> Es müssen zwei wirtschaftswissenschaftliche Wahlpflichtfächer, vorzugsweise aus dem Masterangebot des Fachbereiches Wirtschaftswissenschaften, in Abstimmung mit der/dem Studiengangskoordinator\*in gewählt werden.

<sup>2</sup> § 3 Abs. 3 der Zulassungsordnung für den Studiengang Technisches Innovationsmanagement (M.Eng.) legt fest: Unter Einbeziehung eines ersten berufsqualifizierenden erfolgreich abgeschlossenen Hochschulstudiums erfordert ein Masterabschluss mindestens 300 ECTS. Die Zulassung zum Masterstudium bei weniger als 210 ECTS aus einem ersten berufsqualifizierenden erfolgreich abgeschlossenen Hochschulstudium erfolgt unter der Auflage, bis zur Anmeldung der Masterarbeit entsprechende fehlende Credits im maximalen Umfang von 30 ECTS durch erfolgreiches Absolvieren von Wahlpflichtmodulen aus den Bachelorstudiengängen der Hochschule Harz nachzuweisen. In einem Learning Agreement werden die Wahlpflichtmodule verbindlich festgelegt. Das Learning Agreement regelt den daraus resultierenden individuellen Studienverlauf. Über die Anerkennung der Wahlpflichtmodule entscheiden der Studiengangskoordinator und der Prüfungsausschuss.

<sup>3</sup> Die Wahlpflichtmodule LA gemäß Learning Agreement sind ab dem 1. Fachsemester zu belegen und bis zum 4. Fachsemester abzuschließen

## Prüfungsanteile:

Die Masterthesis geht mit einer Wichtung von 27 % und das Master-Kolloquium geht mit einer Wichtung von 8 % in die Abschlussnote ein. Alle anderen Modulnoten werden nach CP (ECTS) gewichtet und gehen insgesamt mit 65 % in die Abschlussnote ein.

## Abkürzungen

K60, K90, K120	Klausur 60 Minuten, 90 Minuten, 120 Minuten
EA	Entwurfsübung/ Entwurfsarbeit
HA	Hausarbeit (ggf. inklusive Referat)
RF	Referat
PA	Projektarbeit (ggf. inklusive Referat)
MP	Mündliche Prüfung
T	Testat
BE	Bericht (ggf. inklusive Referat)
MA	Masterarbeit
KO	Kolloquium
SWS	Semesterwochenstunden
CP (ECTS)	Credit Points
V	Vorlesung
Ü	Übung
L	Labor

## Zeichenerläuterung

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

Die durchzuführende Prüfung wird von der Dozentin/dem Dozenten zu Semesterbeginn festgelegt.

## Inkrafttreten

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

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fachbereichsrats des Fachbereichs Automatisierung und Informatik vom 14.02.2018 und des Akademischen Senats der Hochschule Harz vom 10.10.2018.

Wernigerode, 30.01.2019

Prof. Dr. Folker Roland  
Rektor der Hochschule Harz