

Hochschule Mittweida
University of Applied Sciences

**Erste Satzung zur Änderung der
Prüfungsordnung und der Studienordnung
für den Masterstudiengang
Industrial Management
an der Hochschule Mittweida**

Institut für Technologie- und Wissenstransfer

Vom 4. Februar 2014

Auf Grund von § 34 Abs. 1 Satz 1, 36 Abs. 1 des Gesetzes über die Freiheit der Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz - SächsHSFG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 15. Januar 2013 (SächsGVBl. S. 3) erlässt die Hochschule Mittweida diese Satzung.

Artikel 1

Die Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Industrial Management an der Hochschule Mittweida vom 26. Mai 2010 wird wie folgt geändert:

1.

In der Inhaltübersicht wird die Angabe zu § 23 wie folgt neu gefasst:

„§ 23 (aufgehoben)“.

2.

Paragraf 12 Abs. 3 wird wie folgt geändert: In Nr. A6 wird der Punkt durch ein Komma ersetzt. Es werden folgende neue Nummern A7 und A8 angefügt:

- „A7. Immobilienwirtschaft/ Real Estate Economics,
- A8. Philosophisches Seminar für Ingenieure.“

3.

Paragraf 12 Abs. 4 wird wie folgt geändert: In Nr. X wird das Wort „oder“ durch ein Komma ersetzt. In Nr. XI. wird der Punkt durch das Wort „oder“ ersetzt. Es wird folgende neue Nummer XII angefügt:

„XII. Immobilienmanagement und Facility Management (Abs. 16).“

4.

In Paragraf 12 Abs. 5 wird die Angabe „b) Elektrodynamik,“ durch die Angabe „b) Steuerungssysteme der Energie- und Umwelttechnik,“ ersetzt.

5.

In Paragraf 12 Abs. 11 wird die Angabe

- „VII. 1 Entwicklung von Enterprise-Applikationen,
- VII.2. Betrieb von Informationssystemen,
- VII.3. Computational Intelligence: Advanced Data Mining sowie“

durch die Angabe

- „VII.1. Parallelverarbeitung,
- VII.2. Architektur komplexer Softwaresysteme,
- VII.3. Advanced Data Mining sowie“

ersetzt.

6.

In Paragraf 12 wird nach Abs. 15 folgender neuer Abs. 16 eingefügt:

„(16) Bei Wahl des Fachvertiefungskomplexes Immobilienmanagement und Facility Management sind folgende Module abzulegen:

- XII.1. Immobilienanalyse/ Real Estate Analysis,
- XII.2. Immobilieninvestment/ Real Estate Investment Management,
- XII.3. Spezielles Strategisches Facility Management sowie
- XII.4. Nachhaltigkeit und Energiemanagement in der Immobilienwirtschaft.“

7.

Die bisherigen Absätze 16 bis 19 werden die Absätze 17 bis 20.

8.

In Paragraf 12 wird im neuen Abs. 17 die Angabe“ B11. Architektur komplexer Softwaresysteme,“ durch die Angabe „B11. Geoinformatik,“ ersetzt.

9.

In Paragraph 12 wird im neuen Abs. 19 die Angabe „D3 Marketingforschung,“ durch die Angabe „D3 Ethik in Wirtschaft und Informatik“ ersetzt.

10.

Paragraph 12 Abs. 20 wird wie folgt geändert:

Satz 1 Nr. 1 wird wie folgt neu gefasst:

„1. eines Teilmodulkomplexes des gewählten Basisprofils einen Teilmodulkomplex des anderen Basisprofils im Umfang von maximal 10 ECTS-Punkten belegt,“

In Satz 1 Nrn. 2 und 3 wird jeweils die Angabe „XI“ durch die Angabe „XII“ ersetzt.

11.

Paragraph 18 Abs. 2 Nr. 9 wird aufgehoben.

12.

Paragraph 19 wird wie folgt geändert:

In Abs. 2 Satz 2 werden nach den Wörtern „des Studentenwerkes“ die Wörter „oder in der Studienkommission des Masterstudiengangs Industrial Management“ eingefügt.

13.

In § 22 Abs. 2 wird wie folgt neu gefasst:

„(2) Die Wiederholung einer bestandenen Modulprüfung ist nicht zulässig.“

14.

Paragraph 23 wird aufgehoben.

15.

Paragraph 26 wird wie folgt geändert:

- a) In Abs. 2 Satz 1 werden die Wörter „soweit Gleichwertigkeit gegeben ist“ durch die Wörter „es sei denn, es bestehen wesentliche Unterschiede hinsichtlich der erworbenen Kompetenzen“ ersetzt. Nach Satz 1 wird folgender neuer Satz 2 eingefügt:
„Die Nichtanrechnung ist schriftlich zu begründen.“
- b) Absatz 3 Satz 1 und 2 werden aufgehoben. Im neuen Satz 1 wird das Wort „Dabei“ durch die Wörter „Bei der Gleichwertigkeitsprüfung nach Abs. 2“ ersetzt.

16.

In § 27 Abs. 1 Satz 3 wird die Angabe „Abs. 3 Satz 3“ durch die Angabe „Abs. 3 Satz 1“ ersetzt.

17.

Paragraf 32 wird wie folgt geändert:

In Abs. 3 Satz 1 wird die Angabe „Hochschulgesetz“ durch die Angabe „Hochschulfreiheitsgesetz“ ersetzt.

18.

Die Anlage 1 wird durch die Anlage dieser Satzung ersetzt.

Artikel 2

Die Studienordnung für den Masterstudiengang Industrial Management an der Hochschule Mittweida vom 26. Mai 2010 wird wie folgt geändert:

1.

In § 5 Satz 1 wird das Wort „Immatrikulationsamt“ durch die Wörter „Referat Studienorganisation“ ersetzt.

2.

In § 8 Abs. 4 werden die Nrn. X. und XI. wie folgt neu gefasst:

„X. Projekt- und Prozessmanagement,
XI. Netzwerke und Komplexität sowie“

Nach Nr. XI. wird folgende neue Nr. XII. angefügt:

„XII. Immobilienmanagement und Facility Management.“

3.

Die Anlage „Studienablaufplan“ wird wie folgt geändert:

a) Die Angabe

I. Energiemanagement	20	360	240	16 (17)			4/24
----------------------	----	-----	-----	---------	--	--	------

wird durch die Angabe

I. Energiemanagement	20	360	240	16			4/24
----------------------	----	-----	-----	----	--	--	------

ersetzt.

b) Nach der Angabe

XI. Netzwerke und Komplexität	20	330	270	18	(19)			4/24
-------------------------------	----	-----	-----	----	------	--	--	------

wird die Angabe

XII. Immobilienmanagement und Facility Management	20	360	240	16				4/24
---	----	-----	-----	----	--	--	--	------

eingefügt.

c) Die Angabe

0822 Elektrodynamik	5	75	75	3	2		Ms/120		1/24
---------------------	---	----	----	---	---	--	--------	--	------

wird durch die Angabe

0822 Steuerungssysteme der Energie- und Umwelttechnik	5	90	60	2	2		Msn/PA		1/24
---	---	----	----	---	---	--	--------	--	------

ersetzt.

d) Die Angabe

0848 Entwicklung von Enterprise-Applikationen	5	90	60	2	2		Msn/PA		1/24
0849 Betrieb von Informationssystemen	5	90	60	2	2		Msn/PA		1/24
0850 Computational Intelligence: Advanced Data Mining	5	90	60	2	2		Ms/90		1/24

wird durch die Angabe

0848 Parallelverarbeitung	5	90	60	2	2		Msn/PA		1/24
0849 Architektur komplexer Softwaresysteme	5	90	60	2	1	1	Msn/PA		1/24
0850 Advanced Data Mining	5	90	60	2	2		Ms/90		1/24

ersetzt.

e) Nach der Angabe

08683 Case studies			15	1					
--------------------	--	--	----	---	--	--	--	--	--

wird die Angabe

XII. Immobilienmanagement und Facility Management								(4/24)
0870	Immobilienanalyse/ Real Estate Analysis	5	90	60	1	3	Pls/60 Plsn/PA	1/24
0871	Immobilieninvestment/ Real Estate Investment Management	5	90	60	1	3	Pls/60 Plsn/PA	1/24
0872	Spezielles Strategisches Facility Management	5	90	60	1	3	Pls/60 Plsn/PA	1/24
0873	Nachhaltigkeit und Energiemanagement in der Immobilienwirtschaft	5	90	60	1	3	Pls/60 Plsn/PA	1/24

eingefügt.

d) Nach der Angabe

08A06	Wirtschafts- und Sozialgeschichte	5	90	60	3	1	Ms/90	1/24
--------------	-----------------------------------	---	----	----	---	---	-------	------

wird die Angabe

08A07	Immobilienwirtschaft/ Real Estate Economics	5	90	60	1	3	Pls/60 Plsn/PA	1/24
08A08	Philosophisches Seminar für Ingenieure	5	90	60	4		Ms/90	1/24

eingefügt.

e) Die Angabe

08B11	Architektur komplexer Software-Systeme	5	90	60	2	1	1	Ms/90	1/24
--------------	--	---	----	----	---	---	---	-------	------

wird durch die Angabe

08B11	Geoinformatik	5	90	60	2	2		Ms/90	1/24
--------------	---------------	---	----	----	---	---	--	-------	------

ersetzt.

f) Die Angabe

08D03	Marketingforschung	5	90	60	2	2		Ms/90	1/24
--------------	--------------------	---	----	----	---	---	--	-------	------

wird durch die Angabe

08D03	Ethik in Wirtschaft und Informatik	5	90	60	3	I	Ms/90		I/24
-------	------------------------------------	---	----	----	---	---	-------	--	------

ersetzt.

Artikel 3

Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. September 2013 in Kraft. Sie wird im Internetportal www.hs-mittweida.de/ordnungen veröffentlicht.

Ausgefertigt auf Grund des Senatsbeschlusses vom 29. Januar 2014 und der Genehmigung des Rektorates vom 4. Februar 2014.

Mittweida, den 4. Februar 2014

Der Rektor
der Hochschule Mittweida

Prof. Dr. phil. Ludwig Hilmer

Studienplan für den Masterstudiengang Industrial Management

Modul / Lerneinheiten	Cre-dits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Wich-tung 1)	Wich-tung 2)
				V	S/Ü	P	Tut	PVL			
Basiskomplex: Wahlpflicht Basisprofil I ingenieurorientiert oder Basisprofil 2 wirtschaftsorientiert (Auswahl 1 aus 2)											
Basisprofil I ingenieurorientiert - Wissensverbreiterung zum Fachgebiet Management											
I. Management											
0801	Marktorientierte Unternehmensführung	5	90	60	2	2			Ms/90		1/24
0802	Strategisches Management	5	90	60	2	2			Ms/90		1/24
II. Controlling and Finance											
0803	Erfolgscontrolling	5	90	60	4				Ms/90		1/24
0804	Finanzmanagement	5	90	60	4				Ms/90		1/24
Basisprofil 2 wirtschaftsorientiert - Wissensverbreiterung zum Fachgebiet Natur- und Technikwissenschaften											
I. Harmonisierung Natur- und Technikwissenschaften (Auswahl 2 aus 3)											
0805	Mathematik/ Wirtschaftsstatistik	5	90	60	2	2			Ms/90		1/24
0806	Chemie/Werkstoffe	5	90	60	2	2			Ms/90		1/24
0807	Mikroprozessortechnik	5	90	60	2	2	AP/4		Ms/90		1/24
II. Schlüsseltechnologien (Auswahl 2 aus 3)											
0808	Innovative Energietechnik	5	90	60	4				Ms/90		1/24
0809	Biotechnologie I	5	90	60	2	2			Ms/90		1/24
0810	Kommunikationstechnik	5	90	60	3	1			Ms/90		1/24
Auswahl von 2 Wahlpflichtmodulen zum Basiskomplex aus Liste A (2/24)											
Modul 1 aus Liste A		5	90	60	4						1/24
Modul 2 aus Liste A		5	90	60	4						1/24

Studienplan für den Masterstudiengang Industrial Management

Modul / Lerneinheiten	Cre-dits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Wich-tung 1)	Wich-tung 2)
				V	S/Ü	P	Tut	PVL			
Wahlpflichtmodulkomplexe der Fachvertiefungsprofile (Auswahl I aus II)											
I. Energiemanagement	20	360	240	16							4/24
II. Mechatronik-Automation	20	360	240	16							4/24
III. Kommunikationstechnik	20	360	240	16							4/24
IV. Media-Engineering	20	360	240	16							4/24
V. Spezielle Kommunikation Event-Sport-Gesundheit	20	360	240	16							4/24
VI. Lasertechnologien	20	360	240	16							4/24
VII. Informatik	20	360	240	16							4/24
VIII. Produktions- und Logistikmanagement	20	360	240	16							4/24
IX. Marketing & Accounting	20	360	240	16							4/24
X. Projekt- und Prozessmanagement	20	360	240	16							4/24
XI. Netzwerke und Komplexität	20	330	270	18 (19)							4/24
XII. Immobilienmanagement und Facility Management	20	360	240	16							4/24
Auswahl von 2 Wahlpflichtmodulen zur Fachvertiefung aus Liste B - D										(2/24)	
Fachvertiefungsmodul 1 aus Liste B - D	5	90	60	4							1/24
Fachvertiefungsmodul 2 aus Liste B - D	5	90	60	4							1/24
0811 Forschungsmodul	20	585	15	I					Msn/PA		4/24
Auswahl von 2 Wahlpflichtmodulen zur Fachvertiefung aus Liste B - D										(2/24)	
Fachvertiefungsmodul 3 aus Liste B - D	5	90	60	4							1/24
Fachvertiefungsmodul 4 aus Liste B - D	5	90	60	4							1/24
0812 Masterprojekt	30	885	15	I							6/24
08121 Tutorium für Masterarbeit 08122 Masterthesis			15 0	I					MA PI4m/ K45	2/3 1/3	

**Studienplan für den Masterstudiengang Industrial Management
Fachvertiefungsprofile**

Modul / Lerneinheiten	Cre- dits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Wich- tung 1)	Wich- tung 2)	
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
I. Energiemanagement										(4/24)		
0820 Innovative Energietechnologien	5	90	60	4					Mm/30		1/24	
Wahlpflicht (1 aus 2)										(1/24)		
0821 Regelte Antriebssysteme	5	90	60	2	2	Tem/ 20			Mm/30		1/24	
0822 Steuerungssysteme der Energie- und Umwelttechnik	5	90	60	2	2				Msn/PA		1/24	
0823 Energiewirtschaft	5	90	60	4					Msn/PA		1/24	
0824 Energiemanagement	5	90	60	3	1				Msn/PA		1/24	
II. Mechatronik-Automation										(4/24)		
Wahlpflicht (1 aus 2)										(1/24)		
0825 Prozessinformatik	5	90	60	2	2				Msn/PA		1/24	
0826 Mechanische Elemente mechatronischer Systeme	5	90	60	4					Ms/90		1/24	
Wahlpflicht (1 aus 2)										(1/24)		
0827 Mikrocontroller - Applikationen	5	90	60	2	2	AP/3		Mm/30		1/24		
0828 Dynamik und Regelung von Mehrkörpersystemen	5	90	60	2	2				Ms/90		1/24	
0829 Sensorik/Aktorik II	5	90	60	2	1	1			Ms/120		1/24	
0830 Angewandte Robotik	5	90	60	2	2	Tes/ 60		Mm/20		1/24		
III. Kommunikationstechnik										(4/24)		
0831 Kommunikationssysteme	5	90	60	1	2	1	3)		Ms/120		1/24	
0832 Angewandte Codierung und Datenkompression	5	90	60	4					Mm/30		1/24	
0833 Angewandte Übertragungstechnik	5	90	60	4					Tem/ 20	Mm/30		1/24
0834 Kommunikationssoftware	5	90	60	4					Ms/90		1/24	

3) Tem/45 alternativ Tes/45 alternativ AP/2

**Studienplan für den Masterstudiengang Industrial Management
Fachvertiefungsprofile**

Modul / Lerneinheiten	Cre- dits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Wich- tung 1)	Wich- tung 2)
				V	S/Ü	P	Tut	PVL			
IV. Media-Engineering										(4/24)	
Wahlpflicht (1 aus 2)										(1/24)	
0835 Softwareengineering	5	90	60	2	2			Ms/90		1/24	
0836 Medienprozessplanung	5	90	60	2	2			Ms/90		1/24	
0837 Medien-IT-Systeme	5	90	60	2	2			Msn/PA		1/24	
0838 Systemadministration	5	90	60	2	2			Mm/30		1/24	
0839 Innovative Medientechnologien	5	90	60	3	1			Msn/PA		1/24	
V. Spezielle Kommunikation Event-Sport-Gesundheit										(4/24)	
0840 Spezielle Kommunikation	5	90	60	2	2			Msn/PA		1/24	
08401 Modelle und Methoden der speziellen Kommunikation			30	2							
08402 Einführung in die Sport- und Freizeitwissenschaften			30		2						
0841 Sportkommunikation	5	90	60	2	2			Msn/PA		1/24	
08411 Modelle und Methoden der Sportwissenschaft			30	2							
08422 Sportkommunikation / Sportökonomie			30		2						
0842 Gesundheitskommunikation	5	90	60	2	2			Msn/PA		1/24	
08421 Einführung in die Gesundheitskommunikation			30	2							
08422 Anwendungsfälle aus Prävention, Wellness,			30		2						
0843 Events und Kampagnen in Sport, Medien und Gesellschaft	5	90	60	2	2			Msn/PA		1/24	
08431 Eventmarketing in der Unternehmens- und			30	2							
08432 Anwendungsfälle der Eventkommunikation			30		2						

Studienplan für den Masterstudiengang Industrial Management Fachvertiefungsprofile

Modul / Lerneinheiten	Cre- dits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Wich- tung 1)	Wich- tung 2)
				V	S/Ü	P	Tut	PVL			
VI. Lasertechnologien										(4/24)	
0844	Laserphysik	5	90	60	3	1			Ms/120		1/24
0845	Lasermaterialbearbeitung	5	90	60	3	1			Ms/90		1/24
0846	Laserpraktikum	5	90	60		1	3		Msn/PA		1/24
0847	Lasergerätetechnik/ Lasersicherheit	5	90	60	3	1			Plm/30 Pls/90	3/5 2/5	1/24
VII. Informatik										(4/24)	
0848	Parallelverarbeitung	5	90	60	2		2		Msn/PA		1/24
0849	Architektur komplexer Softwaresysteme	5	90	60	2	1	1		Msn/PA		1/24
0850	Advanced Data Mining	5	90	60	2		2		Ms/90		1/24
0851	IT-Management	5	90	60		2	2		Msn/PA		1/24
VIII. Produktions- und Logistikmanagement										(4/24)	
0852	Industriegütermarketing	5	90	60	2		2		Ms/90		1/24
0853	Internationale Beschaffung und Produktion	5	90	60	4				Ms/90		1/24
0854	Produktionsmanagement	5	90	60	2		2		Ms/90		1/24
0855	Unternehmenslogistik	5	90	60	4				Ms/90		1/24
IX. Marketing & Accounting										(4/24)	
0856	Kundenmanagement	5	90	60		4			Ms/90		1/24
0857	Marketingcontrolling	5	90	60		4			Ms/90		1/24
0858	National & International Accounting	5	90	60		4			Ms/90		1/24
0859	Risikomanagement	5	90	60		4			Ms/90		1/24

**Studienplan für den Masterstudiengang Industrial Management
Fachvertiefungsprofile**

Modul / Lerneinheiten	Cre- dits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Wich- tung 1)	Wich- tung 2)	
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
X. Projekt- und Prozessmanagement										(4/24)		
0860	Projektmanagement	5	90	60	4					Ms/90		1/24
0861	Qualitätsmanagement	5	90	60	4					Ms/90		1/24
0862	Prozessmanagement	5	90	60	4					Ms/90		1/24
0863	Veränderungsprojekte in Unternehmen	5	90	60	4					Msn/PA		1/24
XI. Netzwerke und Komplexität										(4/24)		
Wahlpflicht (1 aus 3)										(1/24)		
0864	Technische Netzwerke für Nichttechniker	5	90	60	2	2				Ms/120		1/24
0865	Soziale Netzwerke für Einsteiger	5	90	60	2	2				Msn/PA		1/24
0869	Social Antennas	5	90	60	2	3				Ms/90		1/24
08691	Concepts, Theories, Research			30	2							
08692	Methods, Software, Data			15	2							
08693	Empirical Applications			15	1							
0866	Complex Systems	5	90	60	2	2				Ms/90		1/24
08661	Agent Based Simulation Methods			30	2							
08662	Graph Theory an Matrix Operations			15	1							
08663	Applications			15	1							
0867	Relational Theory	5	75	75	4	1				Msn/PA		1/24
08671	Theoretical Paradigms			30	2							
08672	Market Models			30	2							
08673	Distributed Structures			15	1							
0868	Relational Tools	5	75	75	5					Msn/PA		1/24
08681	Categories vs. Relations			30	2							
08682	Multimodal Data Analysies			30	2							
08683	Case studies			15	1							

Studienplan für den Masterstudiengang Industrial Management Fachvertiefungsprofile

Modul / Lerneinheiten	Cre- dits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Wich- tung 1)	Wich- tung 2)
				V	S/Ü	P	Tut	PVL			
XII. Immobilienmanagement und Facility Management										(4/24)	
0870	Immobilienanalyse/ Real Estate Analysis	5	90	60	I	3			Pls/60 Plsn/PA		1/24
0871	Immobilieninvestments/ Real Estate Investment Management	5	90	60	I	3			Pls/60 Plsn/PA		1/24
0872	Spezielles Strategisches Facility Management	5	90	60	I	3			Pls/60 Plsn/PA		1/24
0873	Nachhaltigkeit und Energie- management in der Immobilienwirtschaft	5	90	60	I	3			Pls/60 Plsn/PA		1/24

Studienplan für den Masterstudiengang Industrial Management Modulpools A - D

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Wich- tung 1)	Wich- tung 2)	
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
Liste A: Wahlpflichtmodule zum Basiskomplex												
08A01	Internationales Management	5	90	60	3			I		Ms/90		1/24
08A02	Wirtschaftspolitik	5	90	60	3			I		Ms/90		1/24
08A03	Angewandte Unternehmensführung	5	90	60	3			I		Ms/90		1/24
08A04	Arbeitsrecht	5	90	60		4				Ms/90		1/24
08A05	Personalführung	5	90	60	3			I		Ms/90		1/24
08A06	Wirtschafts- und Sozialgeschichte	5	90	60	3			I		Ms/90		1/24
08A07	Immobilienwirtschaft/ Real Estate Economics	5	90	60	I	3				Pls/60 Plsn/PA		1/24
08A08	Philosophisches Seminar für Ingenieure	5	90	60		4				Ms/90		1/24

**Studienplan für den Masterstudiengang Industrial Management
Modulpools A - D**

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Wich- tung 1)	Wich- tung 2)	
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
Liste B: Natur- und Technikwissenschaften												
Modulpool zur individuellen Fachvertiefung												
08B01	Elektromagnetische Verträglichkeit	5	90	60	2	1		1		Ms/90		1/24
08B02	Gebäudesystemtechnik	5	90	60		2	2		LT/ 1	Ms/90		1/24
08B03	Energiesystemtechnik	5	90	60		3	1			Ms/90		1/24
08B04	Kommunikationssysteme der Automatisierungstechnik	5	90	60		3		1		Ms/90		1/24
08B05	Datenbanken-SCADA- Systeme	5	90	60		3		1		Ms/90		1/24
08B06	Biokinetische Medizintechnik	5	90	60		3		1		Ms/90		1/24
08B07	Roboter – Fertigungszellen	5	90	60		3		1		Ms/90		1/24
08B08	WEB-Programmierung	5	90	60		2	2			Ms/90		1/24
08B09	Kommunikationstechnik/ Rechnernetze	5	90	60	2	2			4)	Ms/90		1/24
08B10	Alternative Verarbeitungskonzepte	5	90	60	3			1		Ms/90		1/24
08B11	Geoinformatik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/24
08B12	Computational Intelligence: WEB Analytics	5	90	60	2		2		AP/ 1	Ms/90		1/24
08B13	Digitale Bildverarbeitung	5	90	60	2		2			Msn/PA		1/24
08B14	Objektorientierte Softwareentwicklung	5	90	60	3			1		Ms/90		1/24
08B15	Technische Optik	5	90	60	2	1	1			Mm/30		1/24
08B16	Lasermesstechnik	5	90	60	2		2			Ms/90		1/24
08B17	Technische Physik	5	90	60	3	1				Ms/120		1/24
08B18	Mikro- und Nanotechnologien	5	90	60	2	1	1		LT/ 1	Ms/90		1/24
08B19	Wahlkomplex Forschungsseminar	5	90	60		4				Mm/90		1/24

4) Tem/20 alternativ AP/1 alternativ LT/1

**Studienplan für den Masterstudiengang Industrial Management
Modulpools A - D**

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Wich- tung 1)	Wich- tung 2)
				V	S/Ü	P	Tut	PVL			
Liste C: Medienwissenschaften											
Modulpool zur individuellen Fachvertiefung											
08C01 Medien, Kommunikation, Gesellschaft	5	75	75	4	1				Ms/90		1/24
08C011 Theorien und Modelle der Kommunikation			30	2							
08C012 Medien und sozialer Wandel			15		1						
08C013 Interpersonale Kommunikation			30	2							
08C02 Kommunikations- und Programmstrategien	5	75	75	5					Ms/90		1/24
08C021 Lead and manage Meetings			15		1						
08C022 Programmplanung und Prognose			30		2						
08C023 Formate und Programm			30		2						
08C03 Medienwirkung: Forschung und Folgen	5	75	75	2	2	1					1/24
08C031 Theorien und Modelle der Wirkungsforschung			30	2							
08C032 Aufbau von Marktbeobachtungssystemen			30		2			Pls/90	4/5		
08C033 Anwendungen mit eigenem Forschungsdesign			15			1		Plsn/PA	1/5		
08C04 Politische Kommunikation	5	90	60	1	3						1/24
08C041 Politik in der Medien- gesellschaft			15	1							
08C042 Politisches Campaigning			15		1			Pls/90	3/5		
08C043 Fallstudien Campaigning			30		2			Plsn/PA	2/5		
08C05 Public Affairs	5	90	60	4					Ms/90		1/24
08C051 Gesellschaftsorientierte Public Relations			30	2							
08C052 Corporate Reporting			30	2							

**Studienplan für den Masterstudiengang Industrial Management
Modulpools A - D**

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Wich- tung 1)	Wich- tung 2)
				V	S/Ü	P	Tut	PVL			
08C06 Internationale Kommunikation	5	90	60	4					Ms/90		1/24
08C061 European Lobbying			30	2							
08C062 European Coordinaton			30	2							
08C07 Unternehmens- kommunikation	5	90	60	4					Ms/90		1/24
08C071 Institutionelle Kommunikation			30	2							
08C072 Kommunikationscontrolling			30	2							

Studienplan für den Masterstudiengang Industrial Management Modulpools A - D

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Wich- tung 1)	Wich- tung 2)	
				V	S/Ü	P	Tut	PVL				
Liste D: Wirtschaftswissenschaften												
Modulpool zur individuellen Fachvertiefung												
08D01	Fabrikplanung	5	90	60	4					Ms/90		1/24
08D02	Arbeitswissenschaft	5	90	60	2	2				Ms/90		1/24
08D03	Ethik in Wirtschaft und Informatik	5	90	60	2		2			Msn/PA		1/24
08D04	Kommunikationstraining	5	90	60	4					Msn/PA		1/24
08D05	Intellectual Property and Finance	5	90	60	4					Msn/PA		1/24
08D06	Business English	5	90	60	4					Msn/PA		1/24
08D07	Rhetorik	5	90	60	4					Msn/PA		1/24
08D08	Unternehmensbezogenes Wirtschaftsrecht	5	90	60	4					Msn/PA		1/24
08D09	Advanced Business English	5	90	60	4					Msn/PA		1/24
08D10	Wettbewerbsrecht	5	90	60	4					Msn/PA		1/24
08D11	Businessplanung	5	90	60	2		2			Ms/90		1/24
08D12	Innovationsmanagement	5	90	60	3			1		Ms/90		1/24
08D13	Informationsmanagement	5	90	60	2	1		1		Ms/90		1/24
08D14	Arbeits- und Personalpsychologie	5	90	60	2	2				Ms/90		1/24
08D15	Markt- und Werbepsychologie	5	90	60	2	2				Ms/90		1/24
08D16	Organisationspsychologie	5	90	60	2	2				Ms/90		1/24
08D17	Personalauswahl und -beurteilung	5	90	60	4					Ms/90		1/24
08D18	Personaldiagnostik	5	90	60	2	2				Ms/90		1/24
08D19	Vertiefung Projekt-, Qualitäts- und Prozessmanagement I	5	90	60	2		2			Msn/PA		1/24
08D20	Vertiefung Projekt-, Qualitäts- und Prozessmanagement II	5	90	60	2		2			Msn/PA		1/24

Studienplan für den Masterstudiengang Industrial Management
Modulpools A - D

Modul / Lerneinheiten	Credits	SSZ in Ah	LVS ges.	SWS					PI/ Dauer	Wich- tung 1)	Wich- tung 2)
				V	S/Ü	P	Tut	PVL			
08D21 Jahresabschluss und Kennzahlenanalyse	5	90	60	4					Msn/PA		1/24
08D22 Prozesskostenrechnung und Target Costing	5	90	60	4					Ms/90		1/24

Empfohlener Studienablauf (Vollzeit) für den Masterstudiengang Industrial Management

Semester	Modul	Credits	SWS		
			V-S/Ü-P	Tut	
1.	0801 bis 0810	Basisprofil I oder 2	20	16	
	08A01 bis 08A08	2 Wahlpflichtmodule zum Basiskomplex aus Liste A	10	8	
	Summe		30	24	0
	Für die folgenden Module sind im Rahmen der individuellen Belegung die Modulvoraussetzungen erfüllt:				
	08B01 bis 08D22	Fachvertiefungsmodule aus Liste B - D			
2.	0820 bis 0873	Fachvertiefungsprofile (Auswahl I aus I2)	20	16 (19)	
	08B01 bis 08D22	2 Fachvertiefungsmodule aus Liste B - D	10	8 (10)	
	Summe		30	24	0
	Für die folgenden Module sind im Rahmen der individuellen Belegung die Modulvoraussetzungen erfüllt:				
	08B01 bis 08D22	Fachvertiefungsmodule aus Liste B - D			
3.	0811	Forschungsmodul	20		1
	08B01 bis 08D22	2 Fachvertiefungsmodule aus Liste B - D	10	8 (10)	
	Summe		30	8	1
4.	0812	Masterarbeit	30		1
	Summe		30	0	1
Gesamt I. bis 4. Semester			120	56	2

Empfohlener Studienablauf (Teilzeit) für den Masterstudiengang Industrial Management

Semester	Modul	Credits	SWS	
			V-S/Ü-P	Tut
1.	0801 bis 0810 Basisprofil I oder 2	20	16	
	Summe	20	16	0
	Für die folgenden Module sind im Rahmen der individuellen Belegung die Modulvoraussetzungen erfüllt:			
2.	0820 bis 0873 Fachvertiefungsprofile (Auswahl I aus 12)	20	16 (19)	
	Summe	20	16	0
	Für die folgenden Module sind im Rahmen der individuellen Belegung die Modulvoraussetzungen erfüllt:			
3.	08A01 bis 08A08 2 Wahlpflichtmodule zum Basiskomplex aus Liste A	10	8	
	08B01 bis 08D22 1 Fachvertiefungsmodul aus Liste B - D	5	4 (5)	
	Summe	15	12	0
	Für die folgenden Module sind im Rahmen der individuellen Belegung die Modulvoraussetzungen erfüllt:			
4.	08B01 bis 08D22 3 Fachvertiefungsmodulare aus Liste B - D	15	12 (15)	
	Summe	15	12	0
	Für die folgenden Module sind im Rahmen der individuellen Belegung die Modulvoraussetzungen erfüllt:			
5.	0811 Forschungsmodul	20		1
	Summe	20	0	1
6.	0812 Masterarbeit	30		1
	Summe	30	0	1
Gesamt I. bis 6. Semester		120	56	2

Ah = Arbeitsstunden, AP = Arbeitsprobe, K=Kolloquium, LT = Labortestat, LVS = Lehrveranstaltungsstunden, M = Modulprüfung, MA = Masterarbeit, PA = Projektarbeit, m = mündlich, P =Praktikum, PI =Prüfungsleistung, PVL = Prüfungsvorleistungen, s =schriftlich, sn = sonstige, S =Seminar, SSZ = Selbststudienzeit, SWS =Semesterwochenstunden, Tut = Tutorium, Ü =Übung, V =Vorlesung, ¹⁾ = Wichtigkeit Modulnote, ²⁾ = Wichtigkeit Abschlussnote, ³⁾ Tem/45 alternativ Tes/45 alternativ AP/2, ⁴⁾ Tem/20 alternativ AP/1 alternativ LT/1

PRÜFUNGSREGULARIEN für den Masterstudiengang Industrial Management

Modul	Prüfungs- leistung/ Dauer	Prüfungs- vor- leistung	Modulprüfung/ Prüfungsleistung/ Dauer/Wichtung I)	Cre- dits	Wich- tung 2)
Wahlpflicht Basisprofil I ingenieurorientiert oder Basisprofil 2 wirtschaftsorientiert (Auswahl 1 aus 2)					(4/24)
Basisprofil I ingenieurorientiert					
0801	Marktorientierte Unternehmensführung		Ms/90	5	1/24
0802	Strategisches Management		Ms/90	5	1/24
0803	Erfolgscontrolling		Ms/90	5	1/24
0804	Finanzmanagement		Ms/90	5	1/24
Basisprofil 2 wirtschaftsorientiert					
I. Harmonisierung Natur- und Technikwissenschaften (Auswahl 2 aus 3)					(2/24)
0805	Mathematik/ Wirtschaftsstatistik		Ms/90	5	1/24
0806	Chemie/Werkstoffe		Ms/90	5	1/24
0807	Mikroprozessortechnik	AP/4	Ms/90	5	1/24
II. Schlüsseltechnologien (Auswahl 2 aus 3)					(2/24)
0808	Innovative Energietechnik		Ms/90	5	1/24
0809	Biotechnologie I		Ms/90	5	1/24
0810	Kommunikationstechnik		Ms/90	5	1/24
Liste A: Wahlpflichtmodule zum Basiskomplex (2 aus 6)				10	2/24

PRÜFUNGSREGULARIEN für den Masterstudiengang Industrial Management

Modul	Prüfungsleistung/ Dauer	Prüfungsvorleistung	Modulprüfung/ Prüfungsleistung/ Dauer/Wichtung I)	Credits	Wichtung ²⁾
Wahlpflichtmodulkomplexe Fachvertiefungsprofile (Auswahl I aus II)					(4/24)
I. Energiemanagement					
0820 Innovative Energietechnologien			Mm/30	5	1/24
Wahlpflicht (I aus 2)					(1/24)
0821 Geregelte Antriebssysteme		Tem/ 20	Mm/30	5	1/24
0822 Steuerungssysteme der Energie- und Umwelttechnik			Msn/PA	5	1/24
0823 Energiewirtschaft			Msn/PA	5	1/24
0824 Energiemanagement			Msn/PA	5	1/24
II. Mechatronik-Automation					
Wahlpflicht (I aus 2)					(1/24)
0825 Prozessinformatik			Msn/PA	5	1/24
0826 Mechanische Elemente mechatronischer Systeme			Ms/90	5	1/24
Wahlpflicht (I aus 2)					(1/24)
0827 Mikrocontroller - Applikationen		AP/3	Mm/30	5	1/24
0828 Dynamik und Regelung von Mehrkörpersystemen			Ms/90	5	1/24
0829 Sensorik/Aktorik II			Ms/120	5	1/24
0830 Angewandte Robotik		Tes/ 60	Mm/20	5	1/24

PRÜFUNGSREGULARIEN für den Masterstudiengang Industrial Management

Modul	Prüfungsleistung/ Dauer	Prüfungsvorleistung	Modulprüfung/ Prüfungsleistung/ Dauer/Wichtung I)	Credits	Wichtung ²⁾
III. Kommunikationstechnik					
0831 Kommunikationssysteme		Tem/45 alternativ Tes/45 alternativ AP/2	Ms/120	5	1/24
0832 Angewandte Codierung und Datenkompression			Mm/30	5	1/24
0833 Angewandte Übertragungstechnik		Tem/ 20	Mm/30	5	1/24
0834 Kommunikationssoftware			Ms/90	5	1/24
IV. Media-Engineering					
Wahlpflicht (1 aus 2)					(1/24)
0835 Softwareengineering			Ms/90	5	1/24
0836 Medienprozessplanung			Ms/90	5	1/24
0837 Medien-IT-Systeme			Msn/PA	5	1/24
0838 Systemadministration			Mm/30	5	1/24
0839 Innovative Medientechnologien			Msn/PA	5	1/24
V. Spezielle Kommunikation Event-Sport-Gesundheit					
0840 Spezielle Kommunikation			Msn/PA	5	1/24
0841 Sportkommunikation			Msn/PA	5	1/24
0842 Gesundheitskommunikation			Msn/PA	5	1/24
0843 Events und Kampagnen in Sport, Medien und Gesellschaft			Msn/PA	5	1/24

PRÜFUNGSREGULARIEN für den Masterstudiengang Industrial Management

Modul	Prüfungsleistung/ Dauer	Prüfungsvorleistung	Modulprüfung/ Prüfungsleistung/ Dauer/Wichtung I)	Credits	Wichtung ²⁾
VI. Lasertechnologien					
0844	Laserphysik		Ms/120	5	1/24
0845	Lasermaterialbearbeitung		Ms/90	5	1/24
0846	Laserpraktikum		Msn/PA	5	1/24
0847	Lasergerätetechnik/ Lasersicherheit	Plm/30 Pls/90	M= (3Pls+2Pls)/5	5	1/24
VII. Informatik					
0848	Parallelverarbeitung		Msn/PA	5	1/24
0849	Architektur komplexer Softwaresysteme		Msn/PA	5	1/24
0850	Advanced Data Mining		Ms/90	5	1/24
0851	IT-Management		Msn/PA	5	1/24
VIII. Produktions- und Logistikmanagement					
0852	Industriegütermarketing		Ms/90	5	1/24
0853	Internationale Beschaffung und Produktion		Ms/90	5	1/24
0854	Produktionsmanagement		Ms/90	5	1/24
0855	Unternehmenslogistik		Ms/90	5	1/24
IX. Marketing & Accounting					
0856	Kundenmanagement		Ms/90	5	1/24
0857	Marketingcontrolling		Ms/90	5	1/24
0858	National & International Accounting		Ms/90	5	1/24
0859	Risikomanagement		Ms/90	5	1/24

PRÜFUNGSREGULARIEN für den Masterstudiengang Industrial Management

Modul	Prüfungsleistung/ Dauer	Prüfungsvorleistung	Modulprüfung/ Prüfungsleistung/ Dauer/Wichtung I)	Credits	Wichtung ²⁾
X. Projekt- und Prozessmanagement					
0860	Projektmanagement		Ms/90	5	1/24
0861	Qualitätsmanagement		Ms/90	5	1/24
0862	Prozessmanagement		Ms/90	5	1/24
0863	Veränderungsprojekte in Unternehmen		Msn/PA	5	1/24
XI. Netzwerke und Komplexität					
Wahlpflicht (1 aus 3)					(1/24)
0864	Technische Netzwerke für Nichttechniker		Ms/120	5	1/24
0865	Soziale Netzwerke für Einsteiger		Msn/PA	5	1/24
0869	Social Antennas		Ms/90	5	1/24
0866	Complex Systems		Ms/90	5	1/24
0867	Relational Theory		Msn/PA	5	1/24
0868	Relational Tools		Msn/PA	5	1/24
XII. Immobilienmanagement und Facility Management					
0870	Immobilienanalyse/ Real Estate Analysis		Pls/60 1/2 Plsn/PA 1/2	5	1/24
0871	Immobilieninvestment/ Real Estate Investment Management		Pls/60 1/2 Plsn/PA 1/2	5	1/24
0872	Spezielles Strategisches Facility Management		Pls/60 1/2 Plsn/PA 1/2	5	1/24
0873	Nachhaltigkeit und Energiemanagement in der Immobilienwirtschaft		Pls/60 1/2 Plsn/PA 1/2	5	1/24
0811	Forschungsmodul		Msn/PA	20	4/24
Auswahl von 4 Wahlpflichtmodule zur Fachvertiefung aus Liste B - D				10	4/24

PRÜFUNGSREGULARIEN für den Masterstudiengang Industrial Management

Modul	Prüfungsleistung/ Dauer	Prüfungsvorleistung	Modulprüfung/ Prüfungsleistung/ Dauer/Wichtung I)	Credits	Wichtung ²⁾
0812 Masterarbeit	MA; PI4m/K45		M= (2MA + PI4)/3	30	6/24
Gesamt:					24/24

PRÜFUNGSREGULARIEN für den Masterstudiengang Industrial Management
Module der Listen A, B, C und D

Modul	Prüfungsleistung/ Dauer	Prüfungsvorleistung	Modulprüfung/ Prüfungsleistung/ Dauer/Wichtung 1)	Credits	Wichtung ²⁾
Liste A: Wahlpflichtmodule zum Basiskomplex					
08A01	Internationales Management		Ms/90	5	1/24
08A02	Wirtschaftspolitik		Ms/90	5	1/24
08A03	Angewandte Unternehmensführung		Ms/90	5	1/24
08A04	Arbeitsrecht		Ms/90	5	1/24
08A05	Personalführung		Ms/90	5	1/24
08A06	Wirtschafts- und Sozialgeschichte		Ms/90	5	1/24
08A07	Immobilienwirtschaft/ Real Estate Economics		Pls/60 Plsn/PA	5	1/24
08A08	Philosophisches Seminar für Ingenieure		Ms/90	5	1/24
Liste B: Natur- und Technikwissenschaften					
Modulpool zur individuellen Fachvertiefung					
08B01	Elektromagnetische Verträglichkeit		Ms/90	5	1/24
08B02	Gebäudesystemtechnik	LT/1	Ms/90	5	1/24
08B03	Energiesystemtechnik		Ms/90	5	1/24
08B04	Kommunikationssysteme der Automatisierungstechnik		Ms/90	5	1/24
08B05	Datenbanken-SCADA-Systeme		Ms/90	5	1/24
08B06	Biokinetische Medizintechnik		Ms/90	5	1/24
08B07	Roboter – Fertigungszellen		Ms/90	5	1/24
08B08	WEB-Programmierung		Ms/90	5	1/24
08B09	Kommunikationstechnik/ Rechnernetze	Tem/20 alternativ AP/1 alternativ LT/1	Ms/90	5	1/24

**PRÜFUNGSREGULARIEN für den Masterstudiengang Industrial Management
Module der Listen A, B, C und D**

Modul	Prüfungsleistung/ Dauer	Prüfungsvorleistung	Modulprüfung/ Prüfungsleistung/ Dauer/Wichtung 1)	Credits	Wichtung 2)
08B10 Alternative Verarbeitungskonzepte			Ms/90	5	1/24
08B11 Geoinformatik			Ms/90	5	1/24
08B12 Computational Intelligence: WEB Analytics		AP/1	Ms/90	5	1/24
08B13 Digitale Bildverarbeitung			Msn/PA	5	1/24
08B14 Objektorientierte Softwareentwicklung			Ms/90	5	1/24
08B15 Technische Optik			Mm/30	5	1/24
08B16 Lasermesstechnik			Ms/90	5	1/24
08B17 Technische Physik			Ms/120	5	1/24
08B18 Mikro- und Nanotechnologien		LT/1	Ms/90	5	1/24
08B19 Wahlkomplex Forschungsseminar			Mm/90	5	1/24
Liste C: Medienwissenschaften					
Modulpool zur individuellen Fachvertiefung					
08C01 Medien, Kommunikation, Gesellschaft			Ms/90	5	1/24
08C02 Kommunikations- und Programmstrategien			Ms/90	5	1/24
08C03 Medienwirkung: Forschung und Folgen	Pls/90 Plsn/PA		M= (4Pls+Plsn)/5	5	1/24
08C04 Politische Kommunikation	Pls/90 Plsn/PA		M= (2Pls+Plsn)/3	5	1/24
08C05 Public Affairs			Ms/90	5	1/24
08C06 Internationale Kommunikation			Ms/90	5	1/24
08C07 Unternehmens- kommunikation			Ms/90	5	1/24
Liste D: Wirtschaftswissenschaften					
Modulpool zur individuellen Fachvertiefung					
08D01 Fabrikplanung			Ms/90	5	1/24

PRÜFUNGSREGULARIEN für den Masterstudiengang Industrial Management
Module der Listen A, B, C und D

Modul	Prüfungsleistung/ Dauer	Prüfungsvorleistung	Modulprüfung/ Prüfungsleistung/ Dauer/Wichtung 1)	Credits	Wichtung ²⁾
08D02 Arbeitswissenschaft			Ms/90	5	1/24
08D03 Ethik in Wirtschaft und Informatik			Msn/PA	5	1/24
08D04 Kommunikationstraining			Msn/PA	5	1/24
08D05 Intellectual Property and Finance			Msn/PA	5	1/24
08D06 Business English			Msn/PA	5	1/24
08D07 Rhetorik			Msn/PA	5	1/24
08D08 Unternehmensbezogenes Wirtschaftsrecht			Msn/PA	5	1/24
08D09 Advanced Business English			Msn/PA	5	1/24
08D10 Wettbewerbsrecht			Msn/PA	5	1/24
08D11 Businessplanung			Ms/90	5	1/24
08D12 Innovationsmanagement			Ms/90	5	1/24
08D13 Informationsmanagement			Ms/90	5	1/24
08D14 Arbeits- und Personalpsychologie			Ms/90	5	1/24
08D15 Markt- und Werbepsychologie			Ms/90	5	1/24
08D16 Organisationspsychologie			Ms/90	5	1/24
08D17 Personalauswahl und -beurteilung			Ms/90	5	1/24
08D18 Personaldiagnostik			Ms/90	5	1/24
08D19 Vertiefung Projekt-, Qualitäts- und Prozessmanagement I			Msn/PA	5	1/24
08D20 Vertiefung Projekt-, Qualitäts- und Prozessmanagement II			Msn/PA	5	1/24
08D21 Jahresabschluss und Kennzahlenanalyse			Msn/PA	5	1/24

PRÜFUNGSREGULARIEN für den Masterstudiengang Industrial Management
Module der Listen A, B, C und D

Modul	Prüfungsleistung/ Dauer	Prüfungsvorleistung	Modulprüfung/ Prüfungsleistung/ Dauer/Wichtung 1)	Credits	Wichtung 2)
08D22 Prozesskostenrechnung und Target Costing			Ms/90	5	1/24

AP = Arbeitsprobe, LT = Labortestat, K= Kolloquium, M =Modulprüfung, MA=Masterarbeit; PA = Projektarbeit,
T= Testat, m = mündlich, s =schriftlich, sn=sonstige, Pl =Prüfungsleistung, ¹⁾ = Wichtung Modulnote, ²⁾ = Wichtung
Abschlussnote