

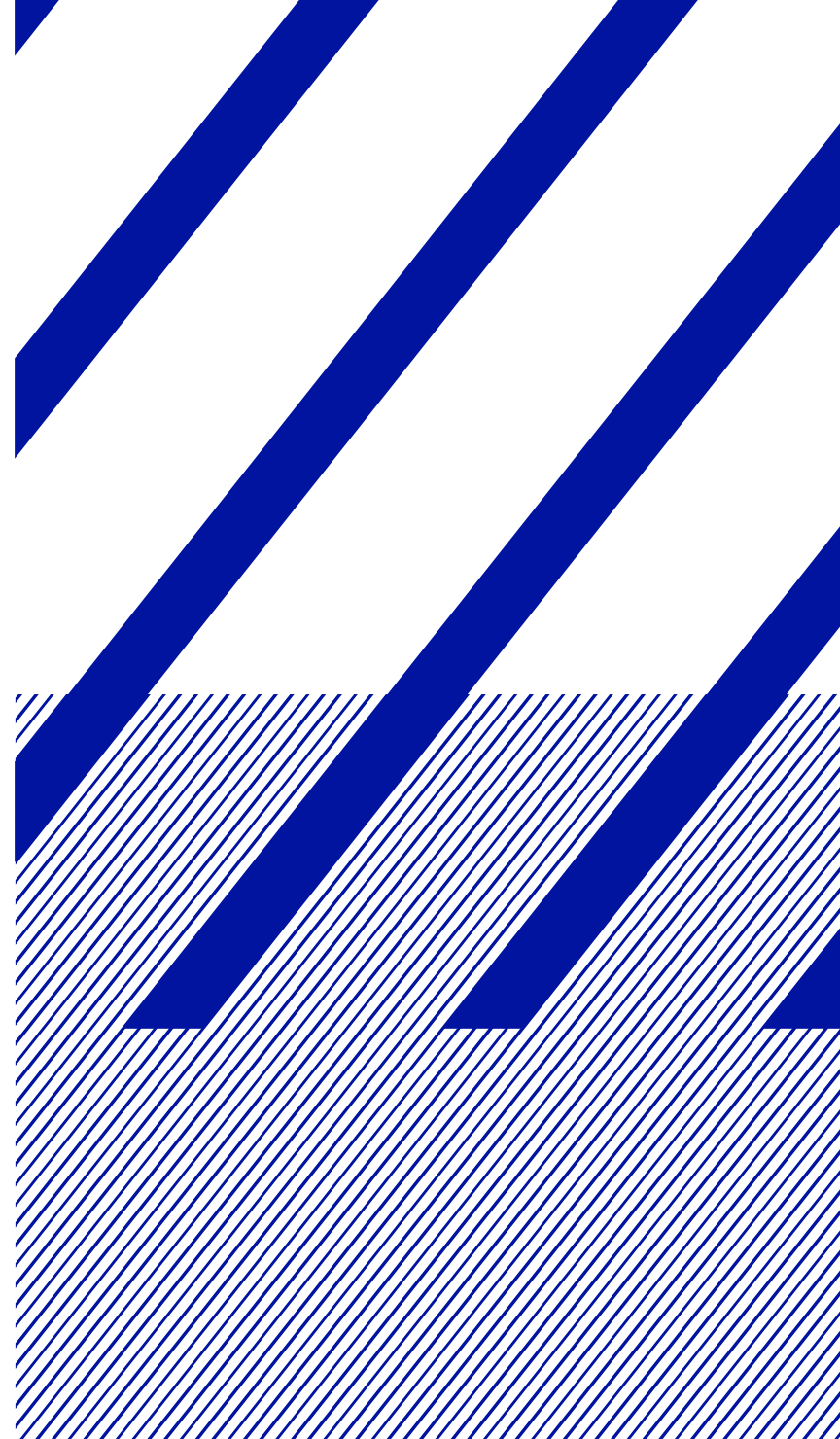


FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

MSB FB Wirtschaft
Münster School of Business

Master of Science Wirtschaftsinformatik

Informationsveranstaltung für
Studieninteressierte



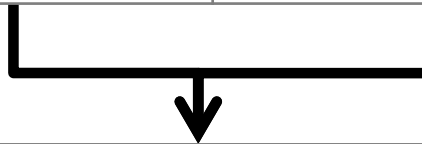
1. Warum? Motivation
2. Was? Studiengang
3. Wozu? Berufswege
4. Wie? Bewerbung

- 1 Höherqualifikation für Fachaufgaben (z.B. IT-Architekt, IT-Berater)
- 2 Höherqualifikation für Führungsaufgaben (z.B. IT Projektleiter, IT Manager)
- 3 Hochqualifikation-Anforderung der Praxis (Master als Mindestvoraussetzung)
- 4 Individuell kognitive Satisfizierung („Entscheidungszufriedenheit“)
- 5 Promotionsberechtigung: Option zur kooperativen Promotion

- 1 Kompetenzen im Kern der „Digitalisierung“ (Software Engineering & AI)
- 2 Hoher Anteil wählbarer Studieninhalte (50% der LP)
- 3 Neuer Schwerpunkt „Artificial Intelligence“ mit hohem curricularen Anteil (50%)
- 4 Innovatives Forschungs- u. Entwicklungsprojekt (im Schwerpunkt enthalten)
- 5 Option eines Auslandsstudium (30 LP)

1. Warum? Motivation
2. Was? Studiengang
3. Wozu? Berufswege
4. Wie? Bewerbung

Zielgruppen	Absolventen Bachelor Wirtschafts- informatik der FH Münster	Absolventen vergleichbarer Studiengänge
--------------------	---	---



Master-Studium	Vertiefungsstufe	1. Semester (WS)	Vertiefende Wirtschafts- informatik- und ausbauende wirtschaftswissenschaftliche Veranstaltungen F&E-Projekt & sonst. Veran. (optional: Auslandssemester) Master Thesis
		2. Semester (SS)	
	Forschungs- und Entwicklungsstufe	3. Semester (WS)	
		4. Semester (SS)	

Option zur Kooperation
mit Partnerunternehmen

Studienplan – Vollzeit

Studienbeginn Wintersemester



Regelstudienzeit 4 Semester
Angebotsfrequenz: jährlich

Modul	1. FS (SWS)				2. FS (SWS)				3. FS (SWS)				4. FS (SWS)				Summe	
	V	SU	Ü	P	V	SU	Ü	P	V	SU	Ü	P	V	SU	Ü	P	SWS	LP
Vertiefungsstufe	0	13	0	5	0	13	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	36	60
Scientific Computing		2		1													3	5
Controlling		3															3	5
Unternehmensanalyse						2		1									3	5
Organisationspsychologie						2		1									3	5
IT-Management						3											3	5
Enterprise Application Architecture		2		1													3	5
Big Data		2		1													3	5
Machine & Deep Learning I		2		1													3	5
Paralleles und Verteiltes Rechnen						2		1									3	5
Web & Mobile Engineering		2		1													3	5
Modul 1 aus dem Katalog des § 5 Abs.2 (Wahlpfl.)						2		1									3	5
Modul 2 aus dem Katalog des § 5 Abs.2 (Wahlpfl.)						2		1									3	5
Forschungs- und Entwicklungsstufe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7	0	0	0	0	9	30
Unternehmensführung												3					3	5
Finanzwirtschaft										2		1					3	5
Forschungs-/Entwicklungsprojekt (Wahlpfl.)												3					3	20
Master-Thesis (4. Semester)																	0	27
Kolloquium (4. Semester)																	0	3
Total SWS Lehrveranstaltungsart	0	13	0	5	0	13	0	5	0	2	0	7	0	0	0	0	45	120
Total SWS Lehrveranstaltungen / LP	18 / 30				18 / 30				9 / 30				0 / 30					

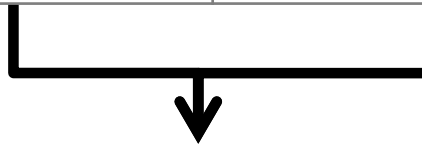
V: Vorlesung, SU: Seminaristischer Unterricht, P: Praktika
SWS: Semesterwochenstunden, LP: Leistungspunkte

Studienverlauf – Übersicht Teilzeit

Beispiel Beginn Wintersemester



Zielgruppen	Absolventen Bachelor Wirtschafts- informatik der FH Münster	Absolventen vergleichbarer Studiengänge
--------------------	---	---



Master-Studium	Vertiefungsstufe	1. Semester (WS)	Vertiefende Wirtschafts-informatik- und ausbauende wirtschaftswissenschaftliche Veranstaltungen
		2. Semester (SS)	
		3. Semester (WS)	
		4. Semester (SS)	
	Forschungs- und Entwicklungsstufe	5. Semester (WS)	F&E-Projekt
		6. Semester (SS)	Master Thesis

Option zur Kooperation
mit Partnerunternehmen

Studienstruktur mit Schwerpunkten



Master of Science
„Wirtschaftsinformatik“

(Voll- und Teilzeit)

Hybride
Vertiefung

Master of Science
„Wirtschaftsinformatik,
Schwerpunkt
„Software Engineering“ (SE)
(Voll- und Teilzeit)

Schwerpunkt:
SE

Master of Science
„Wirtschaftsinformatik,
Schwerpunkt
„Artificial Intelligence“ (AI)
(Voll- und Teilzeit)

Schwerpunkt:
AI

Pflicht:
Wirtschaftsinformatik (Basis)

Pflicht:
Management

Studienstruktur mit Schwerpunkten



Pflicht	<p style="text-align: center;">Management (30 LP) Unternehmensanalyse Controlling Finanzwirtschaft Unternehmensführung Organisationspsychologie Scientific Computing</p>		
	<p style="text-align: center;">Wirtschaftsinformatik-Basis (30 LP) Enterprise Application Architecture Paralleles und Verteiltes Rechnen Big Data Web & Mobile Engineering Machine & Deep Learning I IT Management</p>		
Wahlpflicht	<p>Schwerpunkt „Software Engineering“ (60 LP 50% des Curriculums)</p>	<p>Schwerpunkt „Artificial Intelligence“ (60 LP 50% des Curriculums)</p>	<p>Hybride Vertiefung (kein Schwerpunkt) (60 LP 50% des Curriculums)</p>
	<p>Model-Driven Developmt. Fort. Software Engineering (10 LP)</p>	<p>Selected Topics in AI I Machine & Deep Learning II (10 LP)</p>	<p>2 Module aus den 4 Schwerpunktmodulen (10 LP)</p>
	<p>Forschungs- und Entwicklungsprojekt „Software Engineering“ (20 LP)</p>	<p>Forschungs- und Entwicklungsprojekt „Artificial Intelligence“ (20 LP)</p>	<p>Forschungs- und Entwicklungsprojekt aus SE, AI, weitere (20 LP)</p>
(Wahl-)Pflicht*	<p>Master Thesis & Kolloquium „Software Engineering“ (30 LP)</p>	<p>Master Thesis & Kolloquium „Artificial Intelligence“ (30 LP)</p>	<p>Master Thesis & Kolloquium aus SE, AI, weitere (30 LP)</p>

Neue
Module
in rot

* Master Thesis und Kolloquium sind Pflicht-Leistungen, werden jedoch thematisch von dem Studierenden im Rahmen eines Projektes bei einer Einrichtung der Berufspraxis oder im Rahmen eines Forschungs- und Entwicklungsvorhabens der Hochschule gewählt.

Studienverlaufsplan Vollzeit – Studienbeginn Wintersemester



Modul	1. FS (SWS)				2. FS (SWS)				3. FS (SWS)				4. FS (SWS)				Summe	
	V	SU	Ü	P	V	SU	Ü	P	V	SU	Ü	P	V	SU	Ü	P	SWS	LP
Vertiefungsstufe	0	13	0	5	0	13	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	36	60
Scientific Computing		2		1													3	5
Controlling		3															3	5
Untnehmensanalyse						2		1									3	5
Organisationspsychologie						2		1									3	5
IT-Management						3											3	5
Enterprise Application Architecture		2		1													3	5
Big Data		2		1													3	5
Machine & Deep Learning I		2		1													3	5
Paralleles und Verteiltes Rechnen						2		1									3	5
Web & Mobile Engineering		2		1													3	5
Modul 1 aus dem Katalog des § 5 Abs.2 (Wahlpfl.)						2		1									3	5
Modul 2 aus dem Katalog des § 5 Abs.2 (Wahlpfl.)						2		1									3	5
Forschungs- und Entwicklungsstufe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	7	0	0	0	0	9	30
Untnehmensführung												3					3	5
Finanzwirtschaft										2		1					3	5
Forschungs-/Entwicklungsprojekt (Wahlpfl.)												3					3	20
Master-Thesis (4. Semester)																	0	27
Kolloquium (4. Semester)																	0	3
Total SWS Lehrveranstaltungsart	0	13	0	5	0	13	0	5	0	2	0	7	0	0	0	0	45	120
Total SWS Lehrveranstaltungen / LP	18 / 30				18 / 30				9 / 30				0 / 30					

Schwerpunkt-Module - Wahlpflicht 2 aus 4 (je Jahr):

Model-Driven Development

1

0

Fortgeschrittenes Software Engineering

1

0

[Selected Topics in Artificial Intelligence \(neu\)](#)

0

1

[Machine & Deep Learning II \(neu\)](#)

0

1

Legende:

1: erforderlich

0: nicht erforderlich

Forschungs- und Entwicklungsprojekt - Wahlpflicht 1 aus 3 (je Jahr):

Forschungs- und Entwicklungsprojekt zu Software Engineering

1

0

Forschungs- und Entwicklungsprojekt zu Artificial Intelligence

0

1

Forschungs- und Entwicklungsprojekt zu ausgew. Themenbereichen der Wirtschaftsinfo

0

0

Master-Thesis

Master-Thesis zu Software Engineering

1

0

Master-Thesis zu Artificial Intelligence

0

1

Master-Thesis zu ausgewählten Themenbereichen der Wirtschaftsinformatik

0

0

Studienverlaufsplan Teilzeit – Studienbeginn Wintersemester



Modul	1. FS (SWS)				2. FS (SWS)				3. FS (SWS)				4. FS (SWS)				5. FS (SWS)				6. FS (SWS)				Summe	
	V	SU	Ü	P	V	SU	Ü	P	V	SU	Ü	P	V	SU	Ü	P	V	SU	Ü	P	V	SU	Ü	P	SWS	LP
Vertiefungsstufe	0	6	0	3	0	7	0	2	0	7	0	2	0	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	36	60
Scientific Computing		2		1																					3	5
Controlling										3															3	5
Unternehmensanalyse														2		1									3	5
Organisationspsychologie						2		1																	3	5
IT-Management						3																			3	5
Enterprise Application Architecture		2		1																					3	5
Big Data										2		1													3	5
Machine & Deep Learning I										2		1													3	5
Paralleles und Verteiltes Rechnen						2		1																	3	5
Web & Mobile Engineering		2		1																					3	5
Modul 1 aus dem Katalog des § 5 Abs.2 (Wahlpfl.)														2		1									3	5
Modul 2 aus dem Katalog des § 5 Abs.2 (Wahlpfl.)														2		1									3	5
Forschungs- und Entwicklungsstufe	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	9	60
Unternehmensführung										3															3	5
Finanzwirtschaft		2		1																					3	5
Forschungs-/Entwicklungsprojekt (Wahlpfl.)																				3					3	20
Master-Thesis																									0	27
Kolloquium																									0	3
Total SWS Lehrveranstaltungsart	0	8	0	4	0	7	0	2	0	10	0	2	0	6	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0		
Total SWS Lehrveranstaltungen / LP	12 / 20				9 / 15				12 / 20				9 / 15				3 / 20				0 / 30				45	120

Schwerpunkt-Module - Wahlpflicht 2 aus 4 (je Jahr):

Model-Driven Development

1

0

Fortgeschrittenes Software Engineering

1

0

Selected Topics in Artificial Intelligence (neu)

0

1

Machine & Deep Learning II (neu)

0

1

Legende:

1: erforderlich

0: nicht erforderlich

Forschungs- und Entwicklungsprojekt - Wahlpflicht 1 aus 3 (je Jahr):

Forschungs- und Entwicklungsprojekt zu Software Engineering

1

0

Forschungs- und Entwicklungsprojekt zu Artificial Intelligence

0

1

Forschungs- und Entwicklungsprojekt zu ausgew. Themenbereichen der Wirtschaftsinfo

0

0

Master-Thesis

Master-Thesis zu Software Engineering

1

0

Master-Thesis zu Artificial Intelligence

0

1

Master-Thesis zu ausgewählten Themenbereichen der Wirtschaftsinformatik

0

0

Studienschwerpunkt Software Engineering Studienschwerpunkt Artificial Intelligence

Studienverlaufsplan Teilzeit – Studienbeginn Sommersemester



Modul	1. FS (SWS)				2. FS (SWS)				3. FS (SWS)				4. FS (SWS)				5. FS (SWS)				6. FS (SWS)				Summe	
	V	SU	Ü	P	V	SU	Ü	P	V	SU	Ü	P	V	SU	Ü	P	V	SU	Ü	P	V	SU	Ü	P	SWS	LP
Vertiefungsstufe	0	7	0	2	0	4	0	2	0	6	0	3	0	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	36	60
Scientific Computing						2		1																	3	5
Controlling														3											3	5
Unternehmensanalyse										2		1													3	5
Organisationspsychologie		2		1																					3	5
IT-Management		3																							3	5
Enterprise Application Architecture														2		1									3	5
Big Data														2		1									3	5
Machine & Deep Learning I						2		1																	3	5
Paralleles und Verteiltes Rechnen		2		1																					3	5
Web & Mobile Engineering														2		1									3	5
Modul 1 aus dem Katalog des § 5 Abs.2 (Wahlpfl.)										2		1													3	5
Modul 2 aus dem Katalog des § 5 Abs.2 (Wahlpfl.)										2		1													3	5
Forschungs- und Entwicklungsstufe	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	9	60
Unternehmensführung						3																			3	5
Finanzwirtschaft						2		1																	3	5
Forschungs-/Entwicklungsprojekt (Wahlpfl.)																				3					3	20
Master-Thesis																									0	27
Kolloquium																									0	3
Total SWS Lehrveranstaltungsart	0	7	0	2	0	9	0	3	0	6	0	3	0	9	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	45	120
Total SWS Lehrveranstaltungen / LP	9 / 15				12 / 20				9 / 15				12 / 20				3 / 20				0 / 30					

Schwerpunkt-Module - Wahlpflicht 2 aus 4 (je Jahr):

Model-Driven Development

1

0

Fortgeschrittenes Software Engineering

1

0

[Selected Topics in Artificial Intelligence \(neu\)](#)

0

1

[Machine & Deep Learning II \(neu\)](#)

0

1

Legende:

1: erforderlich

0: nicht erforderlich

Forschungs- und Entwicklungsprojekt - Wahlpflicht 1 aus 3 (je Jahr):

Forschungs- und Entwicklungsprojekt zu Software Engineering

1

0

Forschungs- und Entwicklungsprojekt zu Artificial Intelligence

0

1

Forschungs- und Entwicklungsprojekt zu ausgew. Themenbereichen der Wirtschaftsinfo

0

0

Master-Thesis

Master-Thesis zu Software Engineering

1

0

Master-Thesis zu Artificial Intelligence

0

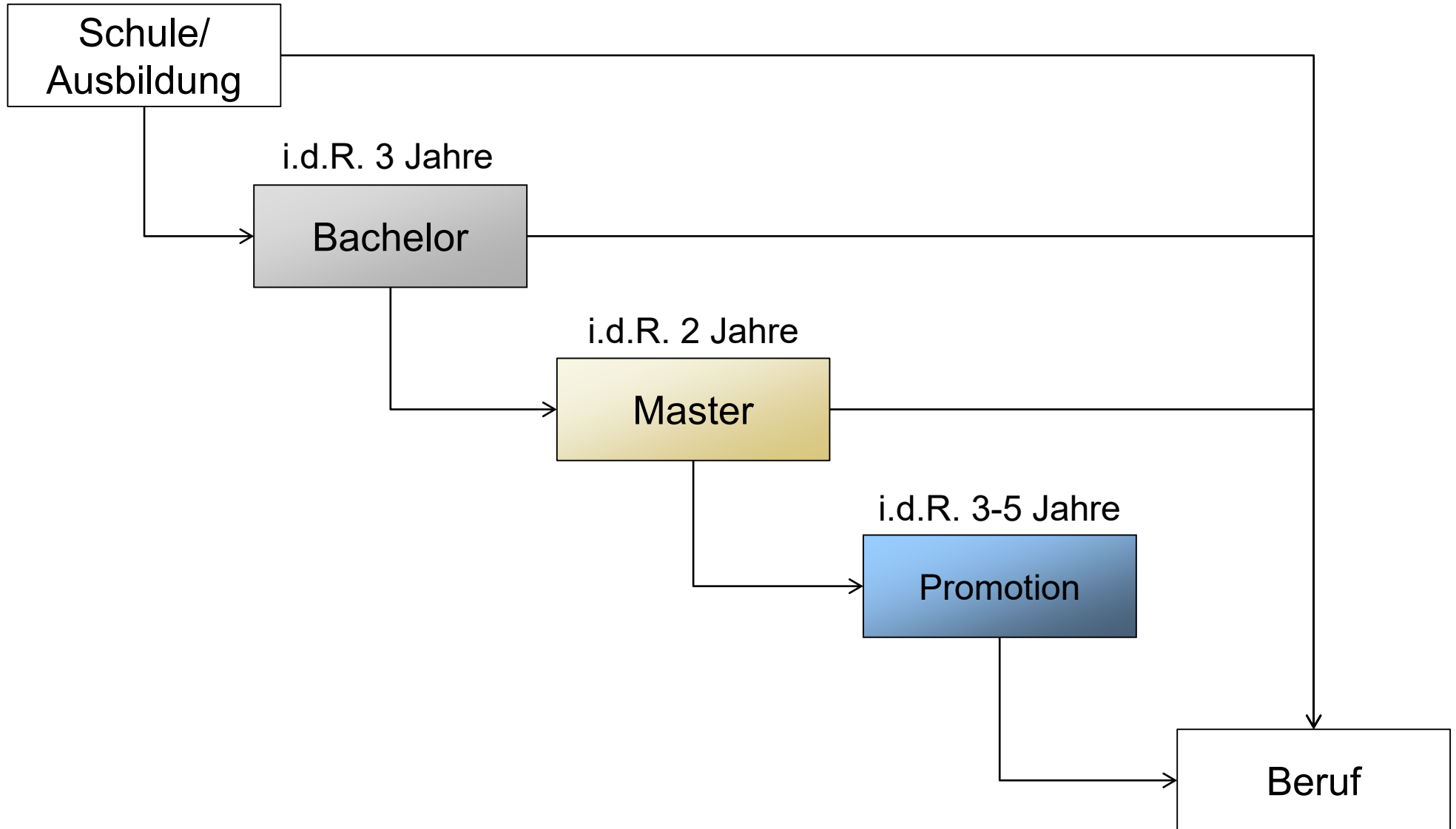
1

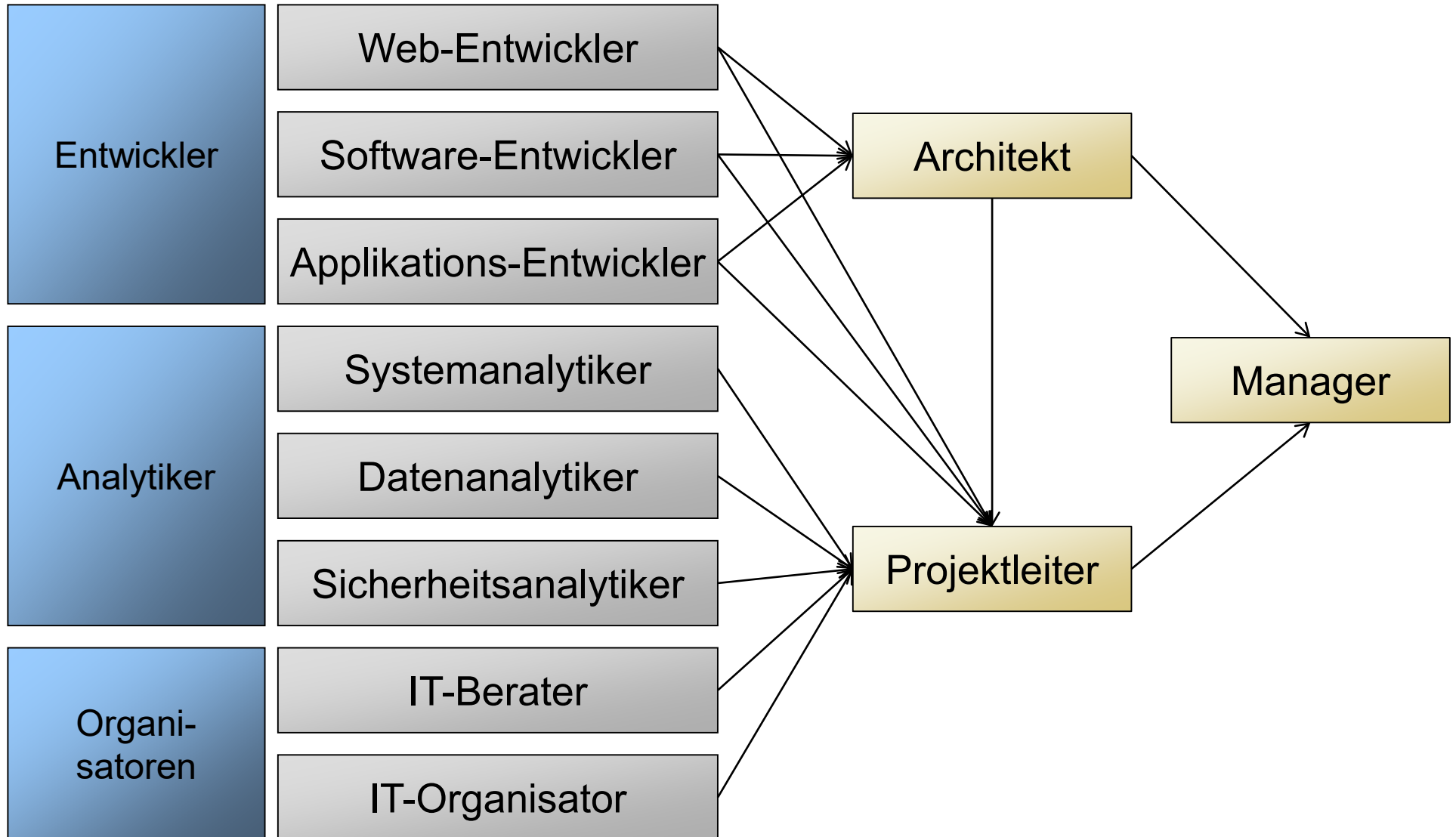
Master-Thesis zu ausgewählten Themenbereichen der Wirtschaftsinformatik

0

0

1. Warum? Motivation
2. Was? Studiengang
3. Wozu? Berufswege
4. Wie? Bewerbung





1. Warum? Motivation
2. Was? Studiengang
3. Wozu? Berufswege
4. Wie? Bewerbung

→ Erster qualifizierter Hochschulabschluss:

- mit einer Durchschnittsnote von mindestens: 2,5
- in definierten Fachdisziplinen: Wirtschaftsinformatik, Informatik, Betriebswirtschaft mit (Wirtschafts-)Informatik-Schwerpunkt
- mit nachgewiesenen Leistungen aus Lehrveranstaltungen in Software Engineering im Umfang von mindestens 20 Leistungspunkten
- mit nachgewiesenen Leistungen aus Lehrveranstaltungen in Wirtschaftswissenschaften (inkl. Wirtschaftsrecht, exkl. Schlüsselkompetenzen, Sprachen) im Umfang von mindestens 15 Leistungspunkten
- mit nachgewiesenen Leistungen aus Lehrveranstaltungen in Mathematik (inkl. Statistik) im Umfang von mindestens 10 Leistungspunkten

→ Ein einschlägiges Vorpraktikum sowie ein Eignungstest sind nicht notwendig.

→ 1. Auswahlverfahren der Hochschule (AdH)

- Die Ranglisten wird mit einer Gewichtung von 51% nach der Durchschnittsnote des ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschlusses und mit einer Gewichtung von 49% nach dem Ergebnis des persönlichen Auswahlgesprächs gebildet.
- Die Teilnahme am AdH ist verpflichtend.
- Die Anmeldung zum AdH erfolgt direkt über die Webseite des Studiengangs.

→ 2. Orts-NC-Verfahren

- Es werden max. 26 Studienplätze vergeben
 - Vollzeit – Wintersemester: 14 Studienplätze
 - Teilzeit – Wintersemester: 6 Studienplätze
 - Teilzeit – Sommersemester: 6 Studienplätze
- Erst nach durchgeführtem AdH können Sie sich zentral online an der FH Münster für das Orts-NC-Verfahren bewerben. Die Anmeldung zum AdH ersetzt nicht die zentrale Online-Bewerbung an der FH Münster.

1. April bis 15. Juni (WS)/
15. Sept. bis 15. Nov. (SoS)

→ **Anmeldung zum Auswahlverfahren der Hochschule am Studiengang**

- Online-Anmeldeformular ausfüllen
- Zeugniskopien und sonstige Nachweise hochladen¹⁾

ab Mitte Juni / ab Mitte Nov.

→ **Allgemeines Auswahlverfahren der Hochschule**

- Auswahlgespräch
- Ranglistenbildung aus Durchschnittsnote und Note des Auswahlgespräches

bis 15. Juli / bis 15. Jan.

→ **Online-Bewerbung für Numerus Clausus-Verfahren der Hochschule (Orts-NC)**

→ **Numerus Clausus-Verfahren der Hochschule (Orts-NC)**

→ **Zulassungen**

ab 16. Juli / ab 16. Januar

ab 22. Juli / ab 22. Jan.

→ **ggf. Nachrückverfahren**

ab Mitte Sept./ ab Mitte Feb.

→ **Einschreibung**

¹⁾ Beizufügen ist das letzte Zeugnis (i.d.R. Halbjahreszeugnis). Abschlusszeugnis kann nachgereicht werden.



FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

Wir bilden Kompetenz!

<https://www.fh-muenster.de/wirtschaftsinformatik>