



-LICH  
WILLKOMMEN!



# O-WOCHE

## Fachbereich Wirtschaft

### Es werden Fotos gemacht!

Wir fertigen während der O-Woche des Fachbereichs Wirtschaft der FH Münster Fotos an. Die Fotos werden zu Zwecken der PR- und Öffentlichkeitsarbeit erstellt, verarbeitet und verbreitet. Rechtsgrundlage ist dabei Art 6 Abs. 1 Lit. f DSGVO. Unser Interesse besteht darin, im Rahmen unserer PR- und Öffentlichkeitsarbeit über die Inhalte der Veranstaltung zu informieren und auf gleichartige Veranstaltungen, die Inhalte und die Arbeit des Fachbereichs aufmerksam zu machen, um wirksam öffentliche Meinungsbildung betreiben zu können.

Jeder Betroffene hat das Recht, gegen die Erstellung von Fotos Widerspruch zu erheben. Der Widerspruch muss schriftlich an [presse-msb@fh-muenster.de](mailto:presse-msb@fh-muenster.de) gerichtet werden.

Verantwortlich für die Erstellung, Speicherung und Verarbeitung der Bildaufnahmen ist das Büro für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit am Fachbereich Wirtschaft der FH Münster, das Sie wie folgt erreichen können:

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit | Fachbereich Wirtschaft

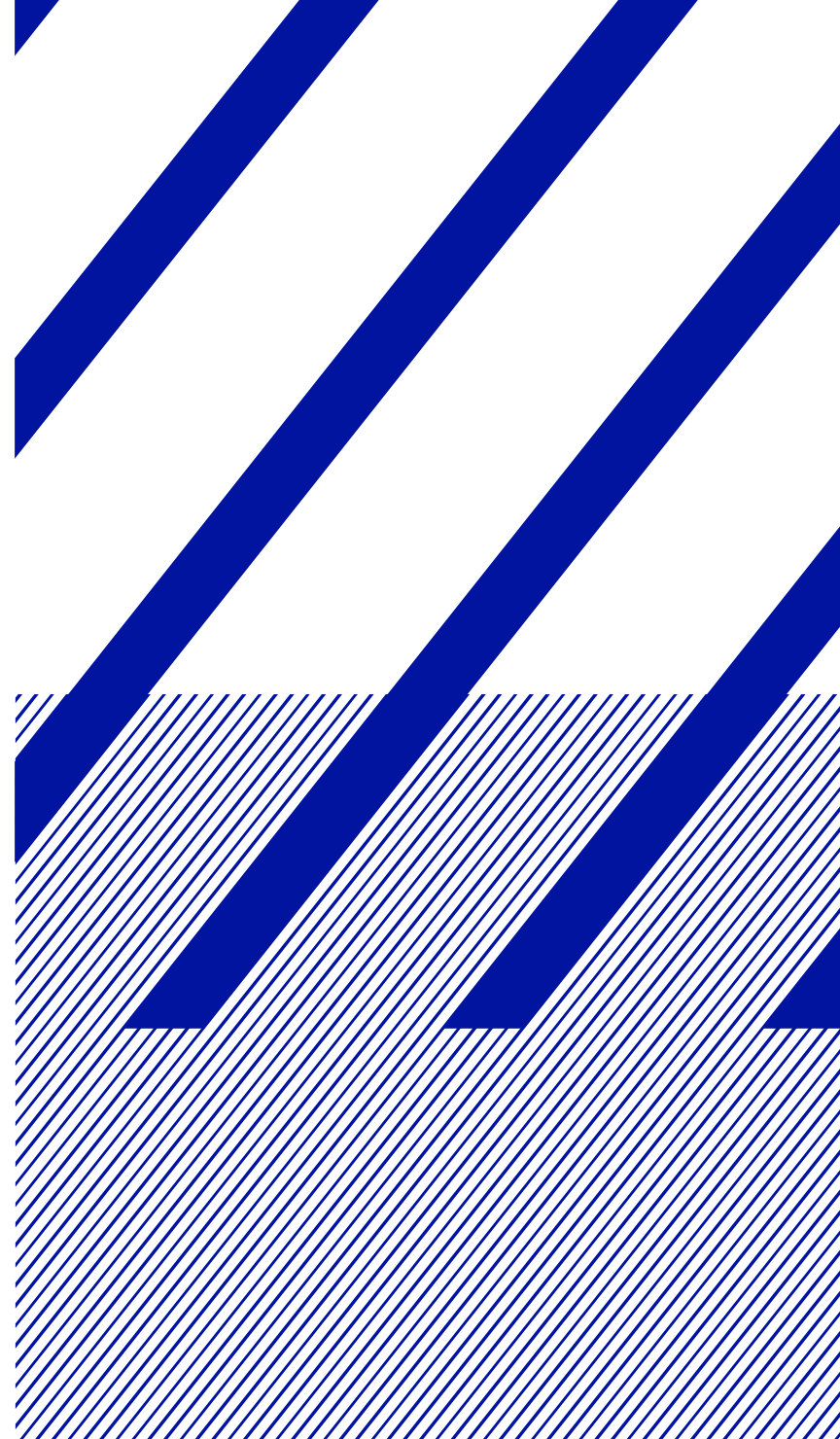


FH MÜNSTER  
University of Applied Sciences

MSB FB Wirtschaft  
Münster School of Business

# Master of Science Wirtschaftsinformatik

## Einführung



1. Wer? → Team
2. Wozu? → Qualifikationsziele
3. Was? → Studieninhalte
4. Wohin? → Karrierewege



**Prof. Dr. Wicht - Studiengangleiter**

Arbeitsgebiete:

- Artificial Intelligence & Business Intelligence
- IT-Projektmanagement & IT-Management



**Prof. Dr. Lahme-Hütig**

Arbeitsgebiete:

- Web Engineering
- Mobile Engineering



**Prof. Dr. Grewe**

Arbeitsgebiete:

- Rechnerarchitektur und Betriebssysteme
- Software-Entwicklung und -Engineering
- Architekturen betrieblicher Anwendungssysteme



**Prof. Dr. Humernbrum**

Arbeitsgebiete:

- Verteilte Systeme



**Prof. Dr. Thöne**

Arbeitsgebiete:

- Software Engineering
- Enterprise Application Engineering
- Modellbasierte Entwicklung



**Rena Lauerwald - Koordination**

Arbeitsgebiete:

- Betreuung Studierenden und Studieninteressierte
- administrative Unterstützung Studiengang



**Elisa Metz B.Sc.**  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin Prof. Wicht



**Constantin Hasche B.A.**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter Prof.  
Humernbrum



**Florian Tiemann M.Sc.**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter Prof. Wicht



**Nikita Afanasev B.Sc.**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter Prof. Lahme-Hütig



**Philipp Großmann B.Sc**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter Prof. Lahme-Hütig



**Max Heimsath B.Sc.**  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter Prof. Grewe

1. Wer? → Team
2. Wozu? → Qualifikationsziele
3. Was? → Studieninhalte
4. Wohin? → Karrierewege

## 1. Sach- und Methodenkompetenzen

### 1.1. Sachkompetenzen

- 1.1.1. Analyse- und Entwurfskompetenz
- 1.1.2. Implementierungskompetenz – Software-Systeme
- 1.1.3. Implementierungskompetenz – KI-basierte Systeme
- 1.1.4. Architekturkompetenz
- 1.1.5. Technologie-Kompetenz
- 1.1.6. Wirtschaftliche Kompetenz
- 1.1.7. Logische/Mathematische Kompetenz

### 1.2. Methodenkompetenzen

- 1.2.1. Analytische Kompetenzen
- 1.2.2. Formalisierungs- und Spezifikationskompetenz
- 1.2.3. Transferkompetenz
- 1.2.4. Projektkompetenz
- 1.2.5. Kompetenzen zum wissenschaftlichen Arbeiten

## 2. Überfachliche Schlüsselkompetenzen

### 2.1. Selbstkompetenz

### 2.2. Sozialkompetenz



1. Wer? → Team
2. Wozu? → Qualifikationsziele
3. Was? → Studieninhalte
4. Wohin? → Karrierewege

# 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)

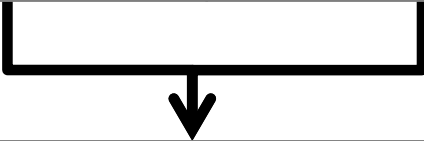
Pflicht:  
Management

# Studienstruktur mit Schwerpunkten



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

\* 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.

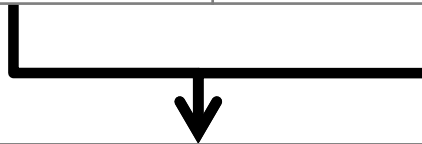
<b>Zielgruppen</b>	Absolventen Bachelor Wirtschafts- informatik der FH Münster	Absolventen vergleichbarer Studiengänge
		

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

Option zur Kooperation  
mit Partnerunternehmen

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
<b>Vertiefungsstufe</b>	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
<b>Forschungs- und Entwicklungsstufe</b>	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
<b>Total SWS Lehrveranstaltungsart</b>	0	13	0	5	0	13	0	5	0	2	0	7	0	0	0	0	45	120
<b>Total SWS Lehrveranstaltungen / LP</b>	18 / 30				18 / 30				9 / 30				0 / 30					

<b>Zielgruppen</b>	Absolventen Bachelor Wirtschaftsinformatik der FH Münster	Absolventen vergleichbarer Studiengänge
--------------------	---	---



<b>Master-Studium</b>	Vertiefungsstufe	1. – 4. Semester	Vertiefende Wirtschaftsinformatik- und ausbauende wirtschaftswissenschaftliche Veranstaltungen
	Forschungs- und Entwicklungsstufe	5. Semester	F&E-Projekt & sonst. Veransth. (optional: Auslandssemester)
		6. Semester	Master Thesis

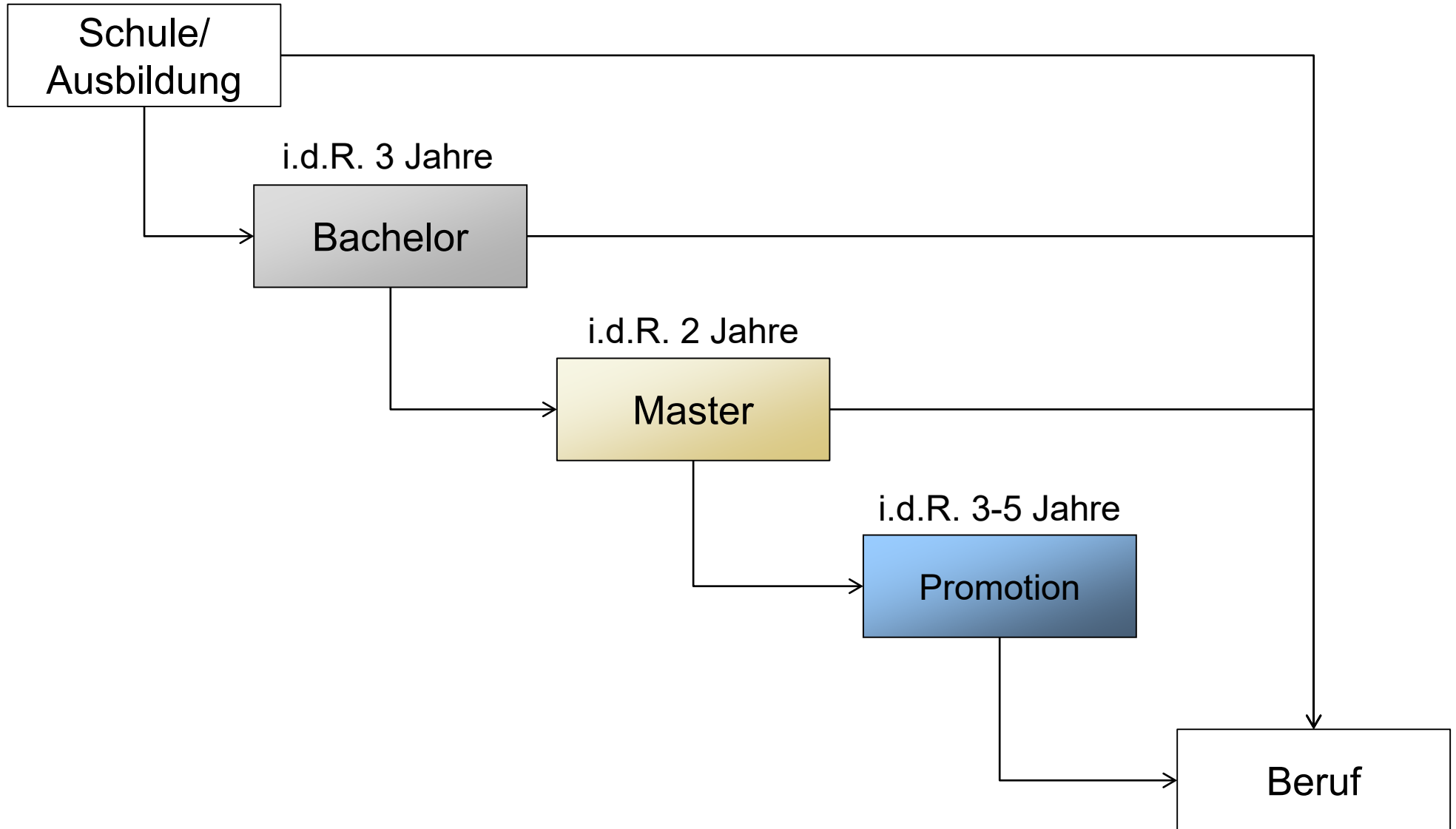
Option zur Kooperation  
mit Partnerunternehmen

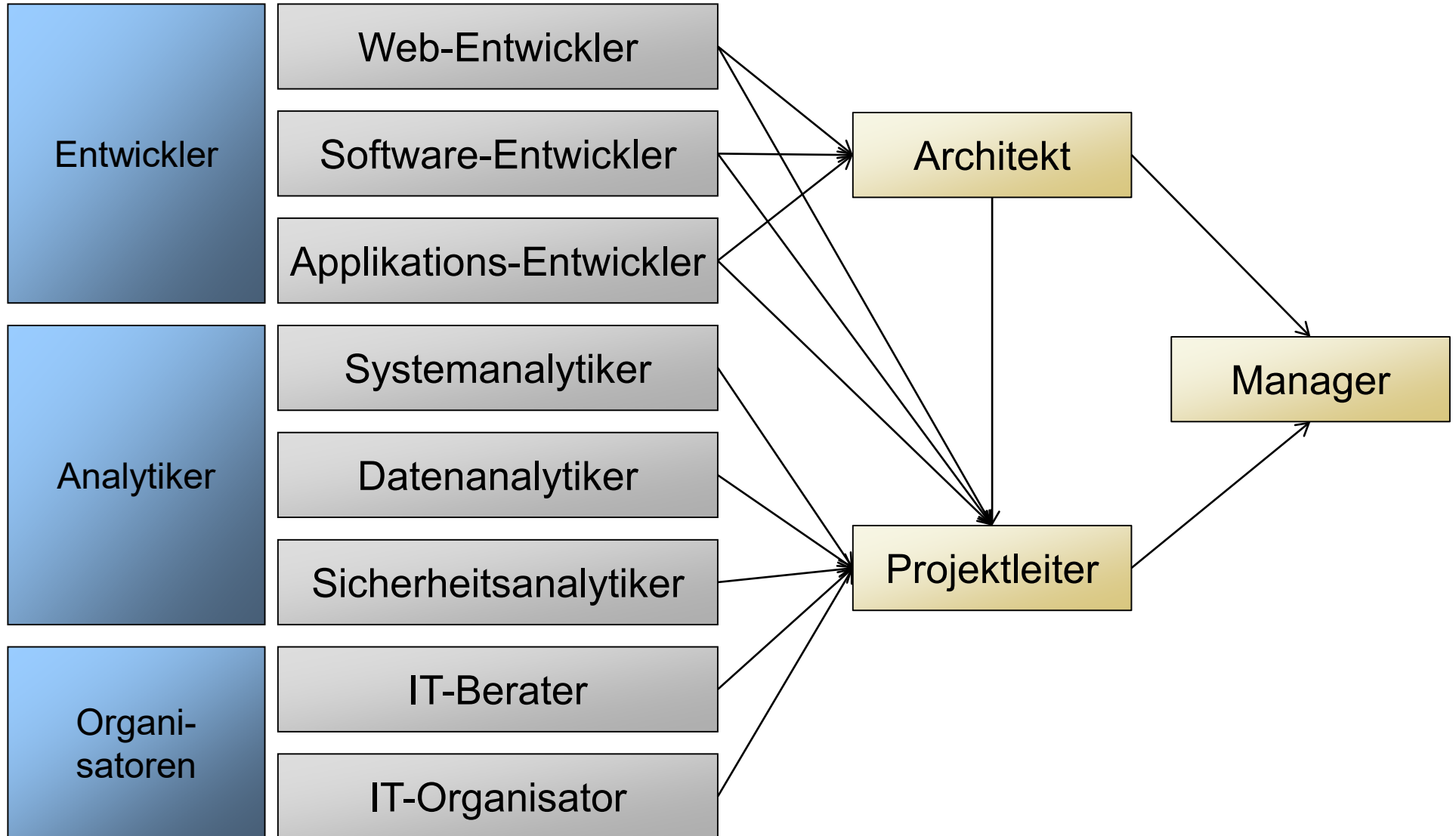
## Studienbeginn Wintersemester

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
<b>Vertiefungsstufe</b>	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
<b>Forschungs- und Entwicklungsstufe</b>	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
<b>Total SWS Lehrveranstaltungsart</b>	0	8	0	4	0	7	0	2	0	10	0	2	0	6	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	45	120
<b>Total SWS Lehrveranstaltungen / LP</b>	12 / 20				9 / 15				12 / 20				9 / 15				3 / 20				0 / 30					

1. Wer? → Team
2. Wozu? → Qualifikationsziele
3. Was? → Studieninhalte
4. Wohin? → Karrierewege







In welchem der nachfolgend genannten Berufsbilder möchten Sie (Stand heute) am ehesten tätig werden?

1. Software Engineer / Architect
2. AI Engineer / Data Analyst
3. IT Consultant
4. derzeit noch unklar

## Wichtige Informationen rund ums Studium (Rubrik „Studierende“):

<https://www.fh-muenster.de/msb/studiengaenge/master-wirtschaftsinformatik/index.php>



E-Mail-Kommunikation am Studiengang erfolgt ausschließlich über die FH-Mailadresse. Sollten Sie die Mails vom FH-Postfach auf den privaten Account weiterleiten stellen Sie sicher, dass dort immer genügend Speicherplatz vorhanden ist.

## **Donnerstag, 05.10.2023**

Im Anschluss: Informationen & Veranstaltungen der Fachschaft MSB

## **Freitag, 6.10.2023**

weitere Veranstaltungen der Fachschaft



**Wir wünschen Ihnen einen  
guten Start ins Studium!**



**Instagram**



**LinkedIn**



**TikTok**

