

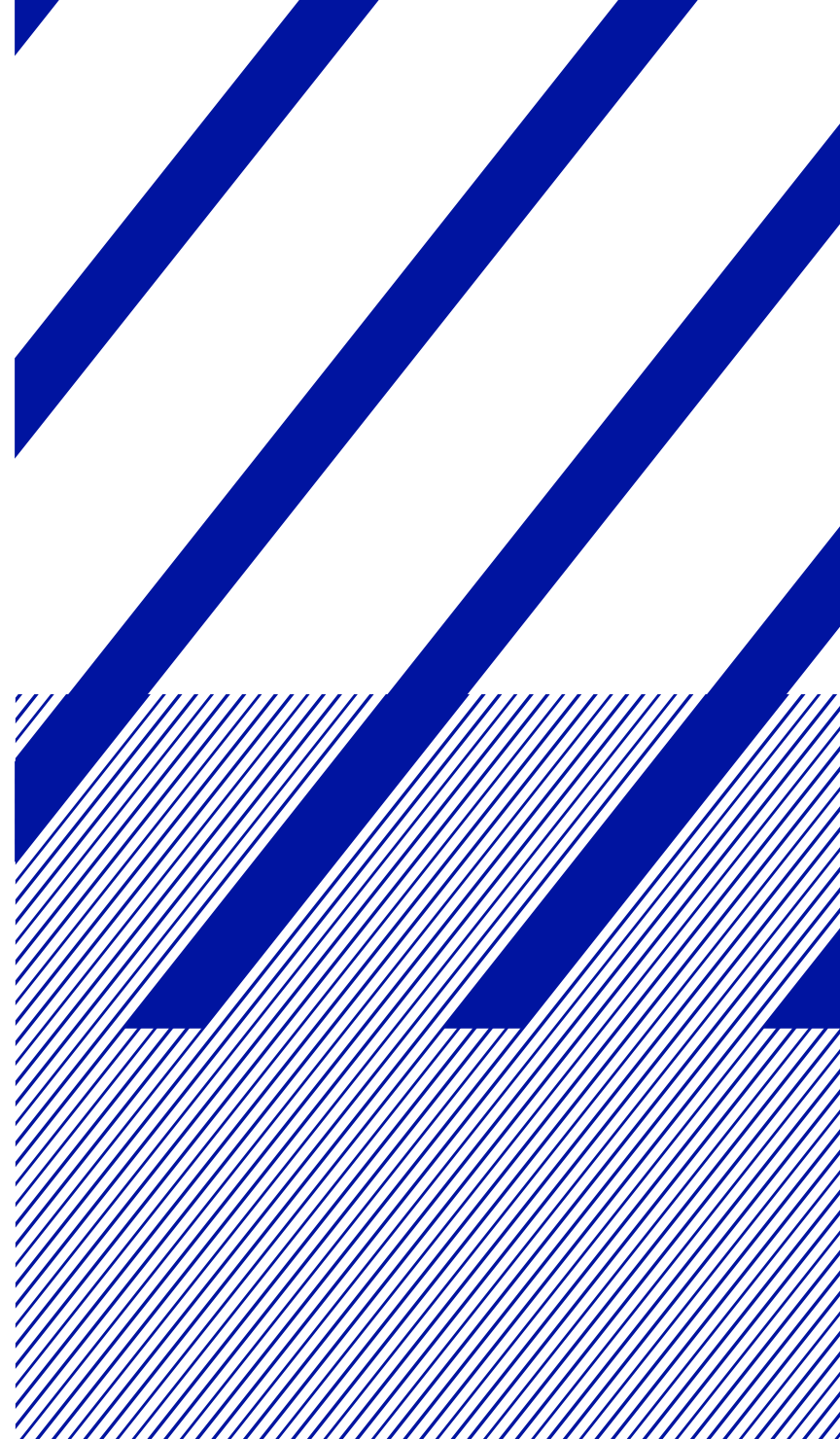


FH MÜNSTER  
University of Applied Sciences

MSB FB Wirtschaft  
Münster School of Business

# Master of Science Wirtschaftsinformatik

Informationsveranstaltung für  
Studieninteressierte



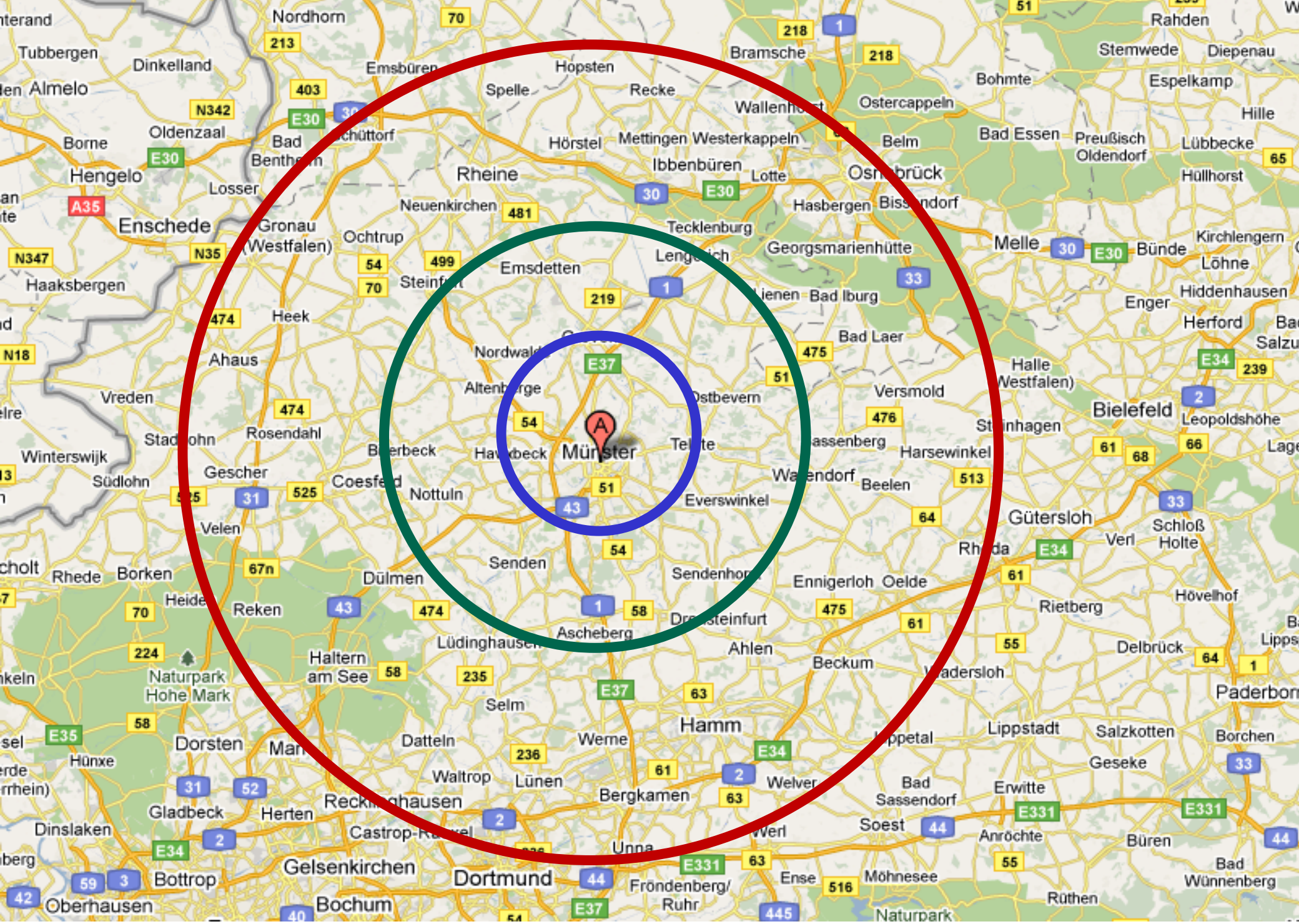
---

Bachelor-Kandidat\*innen/Absolvent\*innen der

→ Wirtschaftsinformatik

→ Informatik mit Nebenfach Wirtschaftswissenschaften

→ Betriebswirtschaft mit Schwerpunkt Wirtschaftsinformatik



# FH Münster

- > 15.000 Studierende
- 12 Fachbereiche
- > 100 Studiengänge
- ca. 1100 Mitarbeitende
- davon ca. 290 Professor\*innen



- Standort Münster
- Bachelor und Master
- ca. 250 Studierende gesamt
- ca. 150-200  
Bewerber\*innen pro Jahr  
(Eignungsfeststellung)
- ca. 60 Erstsemester im  
Bachelor
- ca. 20 Erstsemester im  
Master



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

1 Höherqualifikation für Fachaufgaben (z.B. IT-Architekt\*in, IT-Berater\*in)

2 Höherqualifikation für Führungsaufgaben  
(z.B. IT Projektleiter\*in, IT Manager\*in)

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

# 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

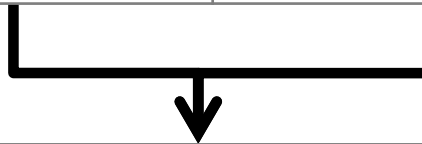
# Studienstruktur mit Schwerpunkten



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 Schwerpunktmödule (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>	Absolvent*innen Bachelor Wirtschafts- informatik der FH Münster	Absolvent*innen 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. Veran. (optional: Auslandssemester)
		4. Semester (SS)	Master Thesis

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
<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					

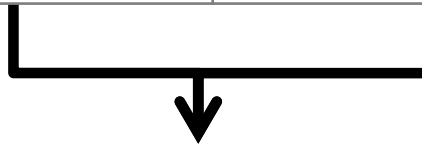
V: Vorlesung, SU: Seminaristischer Unterricht, P: Praktika  
SWS: Semesterwochenstunden, LP: Leistungspunkte

# Studienverlauf – Übersicht Teilzeit

## Beispiel Beginn Wintersemester



<b>Zielgruppen</b>	Absolvent*innen Bachelor Wirtschafts- informatik der FH Münster	Absolvent*innen vergleichbarer Studiengänge
--------------------	---	---



<b>Master-Studium</b>	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

# 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
<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 (Wahlpf.)														2		1									3	5
Modul 2 aus dem Katalog des § 5 Abs.2 (Wahlpf.)														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 (Wahlpf.)																				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		
<b>Total SWS Lehrveranstaltungen / LP</b>	12 / 20				9 / 15				12 / 20				9 / 15				3 / 20				0 / 30				45	120

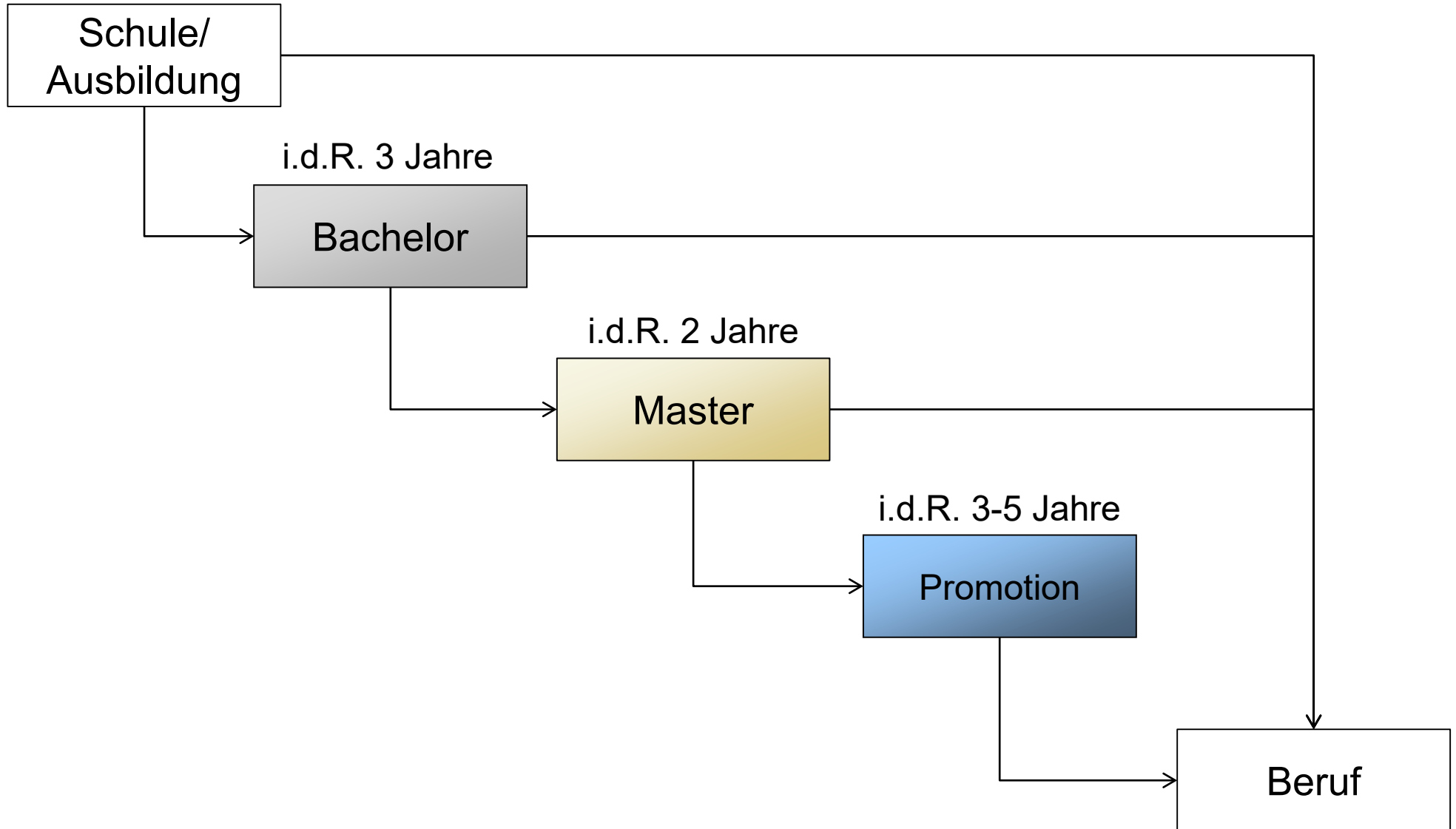
# Studienverlaufsplan Teilzeit – Studienbeginn Sommersemester

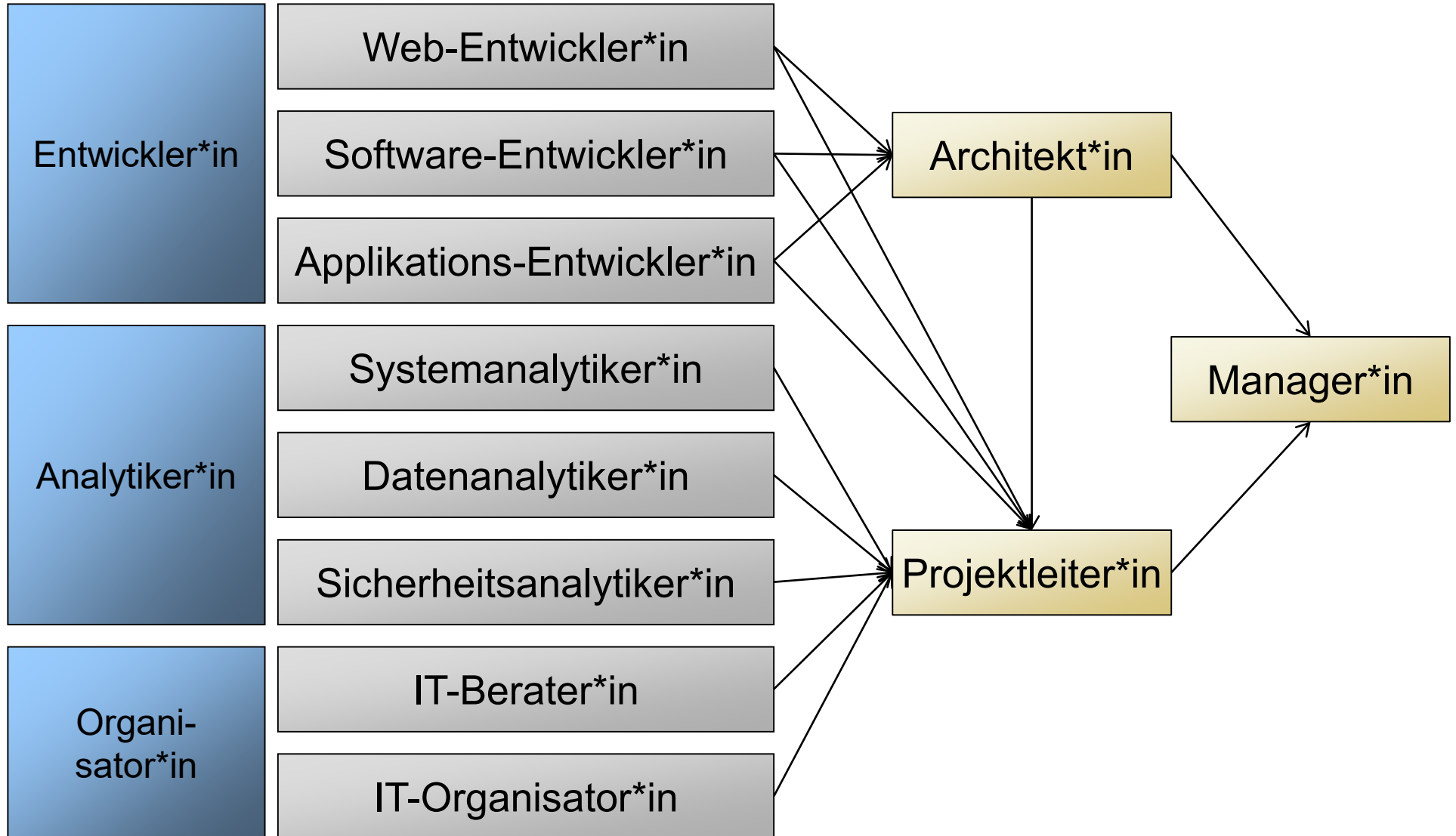


Modul	1. FS (SWS)				2. FS (SWS)				3. FS (SWS)				4. FS (SWS)				5. FS (SWS)				6. FS (SWS)				Summe	
	V	SU	Ü	P	V	SU	Ü	P	V	SU	Ü	P	V	SU	Ü	P	V	SU	Ü	P	V	SU	Ü	P	SWS	LP
<b>Vertiefungsstufe</b>	0	7	0	2	0	4	0	2	0	6	0	3	0	9	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	36	60
Scientific Computing						2		1																	3	5
Controlling														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
<b>Forschungs- und Entwicklungsstufe</b>	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
<b>Total SWS Lehrveranstaltungsart</b>	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
<b>Total SWS Lehrveranstaltungen / LP</b>	9 / 15				12 / 20				9 / 15				12 / 20				3 / 20				0 / 30					



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





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

→ Qualifizierter erster Hochschulabschluss (i.d.R. Bachelor),

- in Wirtschaftsinformatik, Informatik oder Betriebswirtschaft
- mit einer **Durchschnittsnote von mindestens 2,5**
- Bonus für besonders gute Abschlussarbeiten möglich

→ Außerdem:

- mindestens 20 LP in **Software Engineering**
- mindestens 15 LP in **Wirtschaftswissenschaften** (inkl. Wirtschaftsrecht, exkl. Schlüsselkompetenzen, Sprachen)
- mindestens 10 LP in **Mathematik** (inkl. Statistik)
- Deutsch- und Englischkenntnisse
- kein Vorpraktikum, kein Eignungstest.

## → 1. Auswahlverfahren der Hochschule (AdH)

Ermittlung einer „Eignungsnote“ (Bildung einer Rangliste)

- a) 51% nach der Durchschnittsnote des ersten berufsqualifizierenden Studiums
- b) 49% nach dem Ergebnis des persönlichen Auswahlgesprächs

## → 2. Orts-NC-Verfahren

- Es werden max. 26 Studienplätze anhand der Rangliste vergeben
  - Vollzeit – Wintersemester: 14 Studienplätze
  - Teilzeit – Wintersemester: 6 Studienplätze
  - Teilzeit – Sommersemester: 6 Studienplätze
- Erneute Online-Bewerbung notwendig
- Nachrückverfahren möglich

## → Einzureichende Unterlagen bei der Online-Anmeldung (Upload):

- Zeugnis über den ersten, berufsqualifizierenden Hochschulabschluss
- Zuordnung relevanter Module zu den Bereichen
  - a) Software Engineering
  - b) Wirtschaftswissenschaften
  - c) Mathematik
- Nachweis durch zugehörige Modulbeschreibungen Ihrer Hochschule (externe Bewerber\*innen)

## → Bewertung des Auswahlgesprächs (ca. 30min Dauer)

- 10% Motivation
- 10% Identifikation
- 80% Übereinstimmung der Vorstellungen mit den Anforderungen des Studiums

## → Sie erhalten eine Mitteilung über die festgestellte Eignungsnote

- zwecks Online-Bewerbung beim SOS für NC-Verfahren

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 hochladen<sup>1)</sup>

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

→ ggf. Nachrückverfahren

→ Einschreibung

ab 16. Juli / ab 16. Januar

ab 22. Juli / ab 22. Jan.

ab Mitte Sept./ ab Mitte Feb.

<sup>1)</sup> 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>