

4. Semester

Master thesis (= 30 ECTS)

30 ECTS

3. Semester

Practical semester or semester abroad

(can be recognized through credits from a Bachelor's degree program)

30 ECTS

2. Semester

Core modules

- Enterprise Modeling and Organization
 - Process Analytics and Automation
- (= 12 ECTS)

Specialization modules

(**Elective course**)
Attendance of two lectures from the chosen specializations
(= 12 ECTS)

Project seminar

(= 6 ECTS)

30 ECTS

1. Semester

Core modules

- Systems Integration
 - Digital Transformation Management
- (= 12 ECTS)

Specialization modules

(**Elective course**)
Attendance of two lectures from the chosen specializations
(= 12 ECTS)

Scientific seminar

(= 6 ECTS)

30 ECTS

Studienverlaufsplan

Information Systems (4-semesterig)

1. Semester

Modul-Nr.	Modulname	PM/WM	LP	SWS					Voraussetzungen*				MP	Bem.
				V	Ü	P	A	Σ	TNV	TNB	ZLV	PVL		
Neu	Digital Transformation Management	PM	6	2	1	1	0	4					Pr	1, 3
Neu	Systems Integration	PM	6	4	0	0	0	4					Pr	3
	Elective course 1	WM	6	siehe Modul					siehe Modul					
	Elective course 2	WM	6	siehe Modul					siehe Modul					
	interdisciplinary project seminar	PM	6	4				4					Pr	1, 3
	Summe		30											

2. Semester

Modul-Nr.	Modulname	PM/WM	LP	SWS					Voraussetzungen*				MP	Bem.
				V	Ü	P	A	Σ	TNV	TNB	ZLV	PVL		
Neu	Enterprise Modeling and Organization	PM	6	2	1	1	0	4					Pr	1, 3
Neu	Process Analytics and Automation	PM	6	4	0	0	0	4					Pr	3
	Elective course 3	WM	6	siehe Modul					siehe Modul					
	Elective course 4	WM	6	siehe Modul					siehe Modul					
	Information Systems Research Methods	PM	6	4				4					Pr	1, 3
	Summe		30											

3. Semester

Modul-Nr.	Modulname	PM/WM	LP	SWS					Voraussetzungen*				MP	Bem.
				V	Ü	P	A	Σ	TNV	TNB	ZLV	PVL		
	Praxis- oder Auslandssemester		30											
	Summe		30											

4. Semester

Modul-Nr.	Modulname	PM/WM	LP	SWS					Voraussetzungen*				MP	Bem.
				V	Ü	P	A	Σ	TNV	TNB	ZLV	PVL		
	Master thesis	PM	27								x			3
	Kolloquium	PM	3								x			
	Summe		30											

* Sofern in einer dieser Spalten ein Kreuz gesetzt ist, bestehen entsprechende Voraussetzungen innerhalb des betreffenden Moduls. Näheres ergibt sich aus der Modulbeschreibung.

Abkürzungen:

- WS = Wintersemester
- SS = Sommersemester
- PM = Pflichtmodul
- WM = Wahlpflichtmodul
- LP = Leistungspunkte (nach ECTS entspricht 1 LP einer Studienleistung von 30 Stunden)
- V = Vorlesung
- Ü = Übung
- P = Praktikum
- A = andere Lehrveranstaltung

Voraussetzungen (Details siehe Prüfungsordnung und/oder Modulbeschreibung)

- TNV = Teilnahmevoraussetzungen für bestimmte Lehrveranstaltungen innerhalb des Moduls
- TNB = Teilnahmebeschränkungen
- ZLV = besondere Zulassungsvoraussetzungen zu Prüfungen gemäß § 23 Absatz 4 APO
- PVL = unbenotete Prüfungsvorleistungen innerhalb des Moduls (Details siehe Modulbeschreibung)

MP = Art der Modulprüfung

- uLN = unbenoteter Leistungsnachweis
- Pr = semesterabschließende (benotete) Prüfung
- TPr = Teilprüfungen gemäß § 21 Absatz 3 Nr. 1 APO (getrennt bewertet und mit LP versehen)
- sPr = semesterbegleitende Prüfungselemente gemäß § 21 Absatz 3 Nr. 2 APO; dies kann auch ein Prüfungselement nach Lehrveranstaltungsabschluss beinhalten (nähere Angaben in der Modulbeschreibung)
- sM = siehe Modul

Bem. = Bemerkungen

- 1 = Anwesenheitspflicht (regelmäßige und aktive Teilnahme) gemäß § 23 Absatz 4.2 PO an den zum Modul gehörenden Praktika und Seminaren
- 2 = Abweichend von § 19 PO beträgt die Zahl der Prüfenden
<im Modul 00001 drei, in den Modulen 00002 und 00005 zwei>
- 3 = Abweichend von § 6 Absatz 4 PO ist die Unterrichts- und Prüfungssprache englisch
- 4 = Abschluss der Module Nr. <...> und Nr. <...> durch eine einzige Modulprüfung
- 5 = Modul erstreckt sich über mehrere Semester

Studienverlaufsplan

Information Systems Part-time (6-semesterig)

1. Semester

Modul-Nr.	Modulname	PM/WM	LP	SWS					Voraussetzungen*				MP	Bem.
				V	Ü	P	A	Σ	TNV	TNB	ZLV	PVL		
Neu	Digital Transformation Management	PM	6	2	1	1	0	4					Pr	1, 3
	Elective course 1	WM	6	siehe Modul				4	siehe Modul				sM	
	Information Systems Research Methods	PM	6	4				4					Pr	1, 3
	Summe		18											

2. Semester

Modul-Nr.	Modulname	PM/WM	LP	SWS					Voraussetzungen*				MP	Bem.
				V	Ü	P	A	Σ	TNV	TNB	ZLV	PVL		
Neu	Enterprise Modeling and Organization	PM	6	2	1	1	0	4					Pr	1, 3
	Elective course 2	WM	6	siehe Modul				4	siehe Modul					
	Summe		12											

3. Semester

Modul-Nr.	Modulname	PM/WM	LP	SWS					Voraussetzungen*				MP	Bem.
				V	Ü	P	A	Σ	TNV	TNB	ZLV	PVL		
Neu	Systems Integration	PM	6	4	0	0	0	4					Pr	3
	Elective course 3	WM	6	siehe Modul				4	siehe Modul				sM	
	Summe		12											

4. Semester

Modul-Nr.	Modulname	PM/WM	LP	SWS					Voraussetzungen*				MP	Bem.
				V	Ü	P	A	Σ	TNV	TNB	ZLV	PVL		
Neu	Process Analytics and Automation	PM	6	4	0	0	0	4					Pr	3
	Elective course 4	WM	6	siehe Modul				4	siehe Modul				sM	
	interdisciplinary project seminar	PM	6	4				4					Pr	1, 3
	Summe		18											

5. Semester

Modul-Nr.	Modulname	PM/WM	LP	SWS					Voraussetzungen*				MP	Bem.
				V	Ü	P	A	Σ	TNV	TNB	ZLV	PVL		
	Praxis- oder Auslandssemester	PM	30											
	Summe		30											

6. Semester

Modul-Nr.	Modulname	PM/WM	LP	SWS					Voraussetzungen*				MP	Bem.
				V	Ü	P	A	Σ	TNV	TNB	ZLV	PVL		
	Master thesis	PM	27								x		sM	3
	Kolloquium	PM	3								x		sM	
	Summe		30											

* Sofern in einer dieser Spalten ein Kreuz gesetzt ist, bestehen entsprechende Voraussetzungen innerhalb des betreffenden Moduls. Näheres ergibt sich aus der Modulbeschreibung.

Zur Erläuterung der Abkürzungen siehe Anlage 1

Wahlpflichtkatalog

Nicht alle der nachfolgend aufgeführten Module werden in jedem Semester angeboten. Der Fachbereichsrat kann weitere Module genehmigen. Die aktuell angebotenen Wahlmodule werden rechtzeitig vor Semesterbeginn bekanntgegeben.

Modul-Nr.	Modulname	PM/ WM	LP	SWS					Voraussetzungen*				MP	Bem.
				V	Ü	P	A	Σ	TNV	TNB	ZLV	PVL		
Bereich: Digital Business														
Neu	Digital Business Transformation	WM	6	1	1	2							sPr	3
Neu	Innovation, Marketing and Sales	WM	6	2	1	1							Pr	3
58208	Business Models und Systems Development Management	WM	6	2	1	1							Pr	1
Bereich: Data Science														
77602	Business Intelligence	WM	6	2	0	0	2						Pr	1
58103	Mathematische Algorithmen und Programmierung	WM	6	2	1	1							sPr	1
58636	Data Science and Machine Learning 1	WM	6	2	1	1							Pr	1, 3
58637	Data Science and Machine Learning 1	WM	6	2	1	1							sPr	1, 3
Bereich: Information Systems Engineering														
Neu	Information Systems Quality Management	WM	6	2	1	1							Pr	1, 3
58106	Virtualisierung und Cloud Computing	WM	6	2	1	1							Pr	1
58642	Embedded Systems	WM	6	2	1	1							sPr	1
58644	Informationssicherheit und Datenschutz	WM	6	2	1	1							Pr	1
58661	Effizienter IT Betrieb	WM	6	2	1	1							Pr	1
Bereich: International Business														
77610	International Economics	WM	6	0	0	0	4						sPr	3
77611	Cross-Cultural Competencies	WM	6	0	0	0	4						sPr	3
77615	International Supply Chain Management	WM	6	0	0	0	4						sPr	3
77601	Internationales Management	WM	6	0	0	0	4						sPr	
77604	Internationales und digitales Controlling	WM	6	0	0	0	4						sPr	
77612	Finance for Global Managers	WM	6	0	1	3							Pr	3
77609	Governance and Responsibility	WM	6	0	0	0	4						sPr	3

* Sofern in einer dieser Spalten ein Kreuz gesetzt ist, bestehen entsprechende Voraussetzungen innerhalb des betreffenden Moduls. Näheres ergibt sich aus der Modulbeschreibung.

Zur Erläuterung der Abkürzungen siehe Anlage 1