

# Informatik Master of Science - Studienübersicht zur SPO 2024

Beispielhaft je Studienrichtung, für Beginn im Wintersemester

Applied Artificial Intelligence							
1. Semester		2. Semester		3. Semester			
24 SWS	30 CP	24 SWS	28 CP	2 SWS	32 CP		
FWPM Modulgruppe M1  (12 / 15)		Maschinelles Lernen Modulgruppe M2  (4 / 5)		Masterarbeit Modulgruppe M8  (0 / 27)			
		Deep Learning Modulgruppe M2  (4 / 5)					
		FWPM Modulgruppe M1  (4 / 5)					
wahlweise Seminar Theoret. Informatik Modulgruppe M3 (4 / 5)		Seminar Spezielle BWL Modulgruppe M4  (6 / 7)					
FWPM Modulgruppe M5  (4 / 5)		Mathematische Verfahren der Informatik Modulgruppe M4  (6 / 7)					
FWPM Modulgruppe M6  (4 / 5)		Seminar wissenschaftliches Arbeiten Modulgruppe M7  (2 / 6)					
						FWPM Modulgruppe M5  (4 / 5)	

SAP-based Business Applications							
1. Semester		2. Semester		3. Semester			
24 SWS	30 CP	24 SWS	28 CP	2 SWS	32 CP		
FWPM Modulgruppe M1  (4 / 5)		FWPM Modulgruppe M1  (12 / 15)		Masterarbeit Modulgruppe M8  (0 / 27)			
Data Engineering Modulgruppe M2  (4 / 5)							
Strategisches Informationsmgt. Modulgruppe M2  (4 / 5)							
Seminar Spezielle BWL Modulgruppe M3  (4 / 5)		SAP Basiskonzepte, Entwicklung und Systemarchitektur Modulgruppe M4  (6 / 7)					
FWPM Modulgruppe M5  (4 / 5)		Seminar wissenschaftliches Arbeiten Modulgruppe M7  (2 / 6)					
FWPM Modulgruppe M6  (4 / 5)						FWPM Modulgruppe M5  (4 / 5)	

Systems- und Software-Engineering							
1. Semester		2. Semester		3. Semester			
24 SWS	30 CP	24 SWS	28 CP	2 SWS	32 CP		
Systems Engineering Modulgruppe M2  (4 / 5)		Software Qualitätssicherung Modulgruppe M2  (4 / 5)		Masterarbeit Modulgruppe M8  (0 / 27)			
FWPM Modulgruppe M1  (8 / 10)		FWPM Modulgruppe M1  (8 / 10)					
Seminar Theoret. Informatik Modulgruppe M3  (4 / 5)		Mathematische Verfahren der Informatik Modulgruppe M4  (6 / 7)					
FWPM Modulgruppe M5  (4 / 5)		Seminar wissenschaftliches Arbeiten Modulgruppe M7  (2 / 6)					
FWPM Modulgruppe M6  (4 / 5)						FWPM Modulgruppe M5  (4 / 5)	

Modul (SWS/CP)

CP Credit Points  
SWS Semesterwochenstunden

M1 Schwerpunktmodule der jew. Studienrichtung  
M2 Basismodule der jew. Studienrichtung

M5 Persönliche und fachliche Profilbildung  
M6 Projektmanagement und Führung

M7 Übergreifende Qualifikationen  
M8 Praxis + Masterarbeit