Informatik Master of Science - Studienübersicht zur SPO 2025

Beispielhaft, für Beginn im Wintersemester

Systems- und Software-Engineering

1. Semester		2. Semester		3. Semester	
24 SWS	30 CP	24 SWS	30 CP	4 SWS	32 CP
Systems Engineering Modulgruppe M1 (4 / 5)		Software Qualitätssicherung Modulgruppe M1 (4 / 5)		Masterarbeit Modulgruppe M7 (0 / 25)	
FWPM Modulgruppe M2 (8 / 10)		Requirements Engineering Modulgruppe M1 (4 / 5)			
FWPM Modulgruppe M3 (4 / 5)		FWPM Modulgruppe M2 (8 / 10)			
FWPM Modulgruppe M4 (4 / 5)		FWPM Modulgruppe M3 (4 / 5)			
Seminar Theoret. Informatik Modulgruppe M5 (4 / 5)		Seminar wissen-schaftliches Arbeiten Modulgruppe M6 (4 / 5)		FWPM Modulgruppe M3 (4 / 5)	

Applied Artificial Intelligence

1. Semester		2. Semester		3. Semester	
24 SWS	30 CP	24 SWS	30 CP	4 SWS	30 CP
FWPM Modulgruppe M2 (8 / 10)		Maschinelles Lernen Modulgruppe M1 (4 / 5)		Masterarbeit Modulgruppe M7 (0 / 25)	
FWPM Modulgruppe M3 (8 / 10)		Deep Learning Modulgruppe M1 (4 / 5)			
FWPM Modulgruppe M4 (4 / 5)		Mathematik des maschinellen Lernens Modulgruppe M1 (4 / 5)			
wahlweise Seminar Theoret. Informatik | Seminar Spezielle BWL Modulgruppe M5 (4 / 5)		FWPM Modulgruppe M2 (8 / 10)			
		Seminar wissen-schaftliches Arbeiten Modulgruppe M6 (4 / 5)		FWPM Modulgruppe M3 (4 / 5)	

SAP-based Business Applications

1. Semester		2. Semester		3. Semester	
24 SWS	30 CP	24 SWS	30 CP	4 SWS	30 CP
Enterprise Architecture Management Modulgruppe M1 (4 / 5)		SAP Basiskonzepte, Entwicklung und Systemarchitektur Modulgruppe M1 (4 / 5)		Masterarbeit Modulgruppe M7 (0 / 25)	
Strategisches Informationsmgt. Modulgruppe M1 (4 / 5)		FWPM Modulgruppe M2 (4 / 5)			
FWPM Modulgruppe M2 (12 / 15)		FWPM Modulgruppe M3 (8 / 10)			
		FWPM Modulgruppe M4 (4 / 5)			
Seminar Spezielle BWL Modulgruppe M5 (4 / 5)		Seminar wissen-schaftliches Arbeiten Modulgruppe M6 (4 / 5)		FWPM Modulgruppe M3 (4 / 5)	

Modul (SWS/CP)

CP Credit Points

SWS Semesterwochenstunden

M1 Basismodule der jew. Studienrichtung

M2 Schwerpunktmodule der jew. Studienrichtung

M3 Persönliche und fachliche Profilbildung

M4 Projektmanagament und Führung

M6 Übergreifende Qualifikationen

M7 Praxis + Masterarbeit

Stand: 13.03.26