





**BITTE DEN HINWEIS ZUR MODULGRUPPE M5 UNTEN BEACHTEN!**

				Studienrichtung		
		Module des Studiengangs INF-M SPO 2019, 2021 (grün markiert = Module finden im WiSe 2023/24 statt)	CP	Software & Systems Engineering (SSE)	Applied Artificial Intelligence (AAI) Artificial Intelligence & Data Analytics (AIDA)	Wirtschaftsinformatik (WIF) IT Business Consulting (IBC)
	✓	Agiles Projektmanagement und agile Führung (APF)	5	M6	M6	M6
✓		Autonome mobile Systeme (AMS)	5	M5	M1	
✓		Business Process Engineering (BPE)	5			M1
	✓	Complex Technical Systems Modeling and Development (COSINE)	5	M1	M5	
	✓	Computer Vision (CV)	5	M5	M1	
✓	✓	Cultural Orientation & Academic Success (AW 0487.M)	3	M6	M6	M6
	✓	Data Engineering (DE) <b>NEU</b>	5	M1	M1	M1
	✓	Data Science (Data)	5	M1	M1	M5
✓		Deep Learning (DL)	5		M2	
✓		Digitale Transformation (DT)	5			M2
	✓	Digital Innovation Consulting (DIC)	5			M1
	✓	Digital Signal Processing (DSP) (aus ING)	5	M5		
✓		Einführung in die Wirtschaftsmediation (WiMed)	2,5	M6	M6	M6
✓		Eingebettete Echtzeitsysteme (EEZS)	5	M1		
	✓	Embedded Linux (EL)	5	M1		
	✓	Erweiterte Datenbanksysteme (xDB)	5	M5	M1	M1
✓		Experimental Modelling and Simulation (ExpMod)	5	M5		
	✓	Gruppenführung und Moderation (GuM)	2,5	M6	M6	M6
✓		Human-Centered Design (HCD)	5	M1		
	✓	Image Processing for Automated Production (ImPrc)	5		M5	
	✓	Integrated Circuit System Design and Test (ICSysDT)	5	M5		
✓	✓	Intercultural communication - working in international groups (AW 0488.M)	3	M6	M6	M6
✓		Kognitive Systeme (KS)	5	M1	M1	M5
✓		Konfliktmanagement, Verhandlungs- und Moderationstechnik (KVM)	5	M6	M6	M6
	✓	Konzepte der Programmiersprachen (KP)	5	M1	M5	
✓		Maschinelles Lernen (ML)	5		M2	
✓	✓	Masterarbeit (MA)	27	M8	M8	M8
✓		Mathematische Verfahren der Informatik (MVI)	7	M4	M4	M4
✓		Mitarbeiter wirksam motivieren (AW 0469.M)	3	M6	M6	M6
✓		Model-Based Development (MA05)	5	M5		
	✓	Optimierung von Logistikprozessen (OLO)	5			M1
	✓	Penetrationtests und Forensik (PTF)	5	M1		
✓	✓	Psychologie für Führungskräfte (AW 0470.M)	3	M6	M6	M6
✓		Requirements Engineering (RE)	5	M1	M5	M1
	✓	SAP ERP Consulting (SAPCON)	5			M1
	✓	Seminar spezielle BWL (SBWL)	5		M3	M3
✓	✓	Seminar Theoretische Informatik (STI)	5	M3		
✓	✓	Seminar wissenschaftl. Arbeiten (SwArb)	6	M7	M7	M7

**BITTE DEN HINWEIS ZUR MODULGRUPPE M5 UNTEN BEACHTEN!**

BITTE DEN HINWEIS ZUR MODULGRUPPE M5 UNTEN BEACHTEN!				Studienrichtung		
		Module des Studiengangs INF-M SPO 2019, 2021 (grün markiert = Module finden im WiSe 2023/24 statt)	CP	Software & Systems Engineering (SSE)	Applied Artificial Intelligence (AAI) Artificial Intelligence & Data Analytics (AIDA)	Wirtschaftsinformatik (WIF) IT Business Consulting (IBC)
	✓	Software Architektur (SA)	5	M1	M5	
✓		Software Qualitätssicherung (SQS)	5	M2		M5
	✓	Strategisches Informationsmanagement (SIM)	5			M2
	✓	Systems Engineering (SYSE)	5	M2	M5	
✓	✓	Teamarbeit, Teamführung, Teambuilding (AW 0230.M)	3	M6	M6	M6
	✓	Unternehmensgründung (UG)	5	M6	M6	M6
✓		Vertiefung der IT-Sicherheit (xITS)	5	M1		M5
✓		Vertiefung der Rechnernetze (xRN)	5	M1		

- M1 Modulgruppe "Schwerpunktmodule der jew. Studienrichtung"
- M2 Modulgruppe "Basismodule der jew. Studienrichtung"
- M3 Seminar (STI, SBWL)
- M4 Mathematische Verfahren der Informatik
- M5 Modulgruppe "Persönliche und fachliche Profilbildung"
- M6 Modulgruppe "Projektmanagement und Führung"
- M7 Seminar wissenschaftliches Arbeiten
- M8 Masterarbeit

Stand: 11. Oktober 2023

**Anmerkung:**

Als M5-Modul kann jedes M1/M2/M6-Modul aus einer beliebigen Studienrichtung gewählt werden, ebenso in Absprache mit dem Betreuungsprofessor Module aus anderen Studiengängen. Die in der Tabelle als M5 markierten Module sind nur als passende Empfehlungen zu verstehen