





BITTE DEN HINWEIS ZUR MODULGRUPPE M5 UNTEN BEACHTEN!

| BITTE DEN HINWEIS ZUR MODULGRUPPE M5 UNTEN BEACHTEN! | | | | Studienrichtung | | |
|---|--|---|-----|---|--|--|
|  |  | Module des Studiengangs INF-M SPO 2024 (vorläufig) | CP | Software & Systems Engineering (SSE) | Applied Artificial Intelligence (AAI) | SAP-based Business Applications (SAP) |
| | ✓ | 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) | 5 | M1 | M1 | M2 |
| | ✓ | Data Science (Data) | 5 | M1 | M1 | M5 |
| ✓ | | Deep Learning (DL) | 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 | |
| ✓ | | Experimental Modelling and Simulation (ExpMod) | 5 | M5 | | |
| | ✓ | Financials with SAP | 5 | | | M1 |
| | ✓ | Gruppenführung und Moderation (GuM) | 2,5 | M6 | M6 | M6 |
| ✓ | | Human-Centered Design (HCD) | 5 | M1 | | M5 |
| | ✓ | Image Processing for Automated Production (ImPrc) | 5 | | M5 | |
| ✓ | | Innovationsseminar SAP | 5 | | | M1 |
| | ✓ | 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 | |
| | ✓ | Logistics with SAP | 5 | | | M1 |
| ✓ | | Maschinelles Lernen (ML) | 5 | | M2 | |
| ✓ | | Maschinelle Sprachverarbeitung (MSV) | 5 | | M1 | |
| ✓ | ✓ | Masterarbeit (MA) | 27 | M8 | M8 | M8 |
| ✓ | | Mathematische Verfahren der Informatik (MVI) | 7 | M4 | M4 | |
| ✓ | | Mitarbeiter wirksam motivieren (AW 0469.M) | 3 | M6 | M6 | M6 |
| ✓ | | Model-Based Development (MA05) | 5 | M5 | | |
| | ✓ | Penetrationstests und Forensik (PTF) | 5 | M1 | | |
| ✓ | ✓ | Psychologie für Führungskräfte (AW 0470.M) | 3 | M6 | M6 | M6 |
| ✓ | | Requirements Engineering (RE) | 5 | M1 | M5 | M1 |
| | ✓ | SAP Basiskonzepte, Entwicklung und Systemarchitektur | 5 | | | M4 |
| ✓ | | SAP Projekt | 5 | | | M1 |
| | ✓ | Seminar spezielle BWL (SBWL) | 5 | | M3 | M3 |
| ✓ | ✓ | Seminar Theoretische Informatik (STI) | 5 | M3 | M3 | |
| ✓ | ✓ | Seminar wissenschaftl. Arbeiten (SwArb) | 6 | M7 | M7 | M7 |

BITTE DEN HINWEIS ZUR MODULGRUPPE M5 UNTEN BEACHTEN!

|   Module des Studiengangs INF-M SPO 2024 (vorläufig) | | | CP | Studienrichtung | | |
|---|---|---|----|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | | | | Software & Systems Engineering (SSE) | Applied Artificial Intelligence (AAI) | SAP-based Business Applications (SAP) |
| ✓ | ✓ | 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 | | |
| ✓ | ✓ | 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 / SAP Basiskonzepte
- M5 Modulgruppe "Persönliche und fachliche Profilbildung"
- M6 Modulgruppe "Projektmanagement und Führung"
- M7 Seminar wissenschaftliches Arbeiten
- M8 Masterarbeit

Stand: 24. 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