

| BITTE DEN HINWEIS ZUR MODULGRUPPE M5 UNTEN BEACHTEN!                            |                                                                                   |                                                                                                 |     | Studienrichtung                      |                                       |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|  |  | Module des Studiengangs INF-M SPO 2024<br>(grün markiert = Module finden im WiSe 2025/26 statt) | CP  | Software & Systems Engineering (SSE) | Applied Artificial Intelligence (AAI) | SAP-based Business Applications (SAP) |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Agiles Projektmanagement und agile Führung (APF)                                                | 5   | M6                                   | M6                                    | M6                                    |
| ✓                                                                               |                                                                                   | Arbeiten in internationalen Teams (CCC-AW SK 0200.M)                                            | 3   | M6                                   | M6                                    | M6                                    |
| ✓                                                                               |                                                                                   | Autonome mobile Systeme (AMS)                                                                   | 5   |                                      | M1                                    |                                       |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Business Analytics with SAP (BAS) <b>NEU</b>                                                    | 5   |                                      |                                       | M1                                    |
| ✓                                                                               |                                                                                   | Business Process Engineering (BPE)                                                              | 5   |                                      |                                       | M1                                    |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Computer Vision (CV)                                                                            | 5   |                                      | M1                                    |                                       |
| ✓                                                                               | ✓                                                                                 | Cultural Orientation & Academic Success (AW-0 0 4870.M)                                         | 3   | M6                                   | M6                                    | M6                                    |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Data Science (Data)                                                                             | 5   | M1                                   | M1                                    |                                       |
| ✓                                                                               |                                                                                   | Deep Learning (DL)                                                                              | 5   |                                      | M2                                    |                                       |
| ✓                                                                               |                                                                                   | Digital Signal Processing and Machine Learning (DSP - MV08) (aus ING)                           | 5   |                                      |                                       |                                       |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Digital Twins (DTw)                                                                             | 5   | M1                                   |                                       |                                       |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Effiziente Algorithmen in Data Science und KI (EAD) <b>NEU</b>                                  | 5   |                                      | M1                                    |                                       |
| ✓                                                                               |                                                                                   | Einführung in die Wirtschaftsmediation (WiMed)                                                  | 2,5 | M6                                   | M6                                    | M6                                    |
| ✓                                                                               |                                                                                   | Eingebettete Echtzeitsysteme (EEZS)                                                             | 5   | M1                                   |                                       |                                       |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Embedded Linux (EL)                                                                             | 5   | M1                                   |                                       |                                       |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Enterprise Architecture Management (EAM) <b>NEU</b>                                             | 5   |                                      |                                       | M2                                    |
| ✓                                                                               |                                                                                   | Erweiterte Datenbanksysteme (xDB)                                                               | 5   | M1                                   | M1                                    |                                       |
| ✓                                                                               |                                                                                   | Experimental Modelling and Simulation (ExpMod - MF30) (aus ING)                                 | 5   |                                      |                                       |                                       |
| ✓                                                                               |                                                                                   | Finance with SAP (FINS)                                                                         | 5   |                                      |                                       | M1                                    |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Image Processing for Automated Production (ImPrc - MV11) (aus ING)                              | 5   |                                      |                                       |                                       |
| ✓                                                                               |                                                                                   | Integrated Circuit System Design and Test (ICSysDT - MA02) (aus ING)                            | 5   |                                      |                                       |                                       |
| ✓                                                                               | ✓                                                                                 | Intercultural Communication - Working in International Groups (CCC-AW SK 0400.M)                | 3   | M6                                   | M6                                    | M6                                    |
| ✓                                                                               |                                                                                   | Kognitive Systeme (KS)                                                                          | 5   | M1                                   | M1                                    |                                       |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Konfliktmanagement, Verhandlungs- und Moderationstechnik (KVM)                                  | 5   | M6                                   | M6                                    | M6                                    |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Konzepte der Programmiersprachen (KP)                                                           | 5   | M1                                   |                                       |                                       |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Logistics with SAP (LOS)                                                                        | 5   |                                      |                                       | M1                                    |
| ✓                                                                               |                                                                                   | Maschinelles Lernen (ML)                                                                        | 5   |                                      | M2                                    |                                       |
| ✓                                                                               | ✓                                                                                 | Masterarbeit (MA)                                                                               | 27  | M8                                   | M8                                    | M8                                    |
| ✓                                                                               |                                                                                   | Mathematische Verfahren der Informatik (MVI)                                                    | 7   | M4                                   | M4                                    |                                       |
| ✓                                                                               | ✓                                                                                 | Mitarbeiter wirksam motivieren (CCC-AW UN 0600.M)                                               | 3   | M6                                   | M6                                    | M6                                    |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Model-Based Development (MBD - MA05) (aus ING)                                                  | 5   |                                      |                                       |                                       |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Moderationstechnik im Business und Projektmanagement (CCC-AW SK 0500.M) <b>NEU</b>              | 3   | M6                                   | M6                                    | M6                                    |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Penetrationtests und Forensik (PTF)                                                             | 5   | M1                                   |                                       |                                       |
| ✓                                                                               | ✓                                                                                 | Psychologie für Führungskräfte (CCC-AW UN 0900.M)                                               | 3   | M6                                   | M6                                    | M6                                    |
| ✓                                                                               |                                                                                   | Psychologische Grundlagen der Kommunikation (CCC-AW SK 0700.M)                                  | 3   | M6                                   | M6                                    | M6                                    |
| ✓                                                                               |                                                                                   | Requirements Engineering (RE)                                                                   | 5   | M1                                   |                                       | M1                                    |
| ✓                                                                               |                                                                                   | Rhetorik und Präsentation (AW-0 0 2230.M)                                                       | 3   | M6                                   | M6                                    | M6                                    |
| ✓                                                                               |                                                                                   | SAP Basiskonzepte, Entwicklung und Systemarchitektur (SBAS)                                     | 7   |                                      |                                       | M4                                    |
| ✓                                                                               |                                                                                   | SAP Innovationsseminar (SINN)                                                                   | 5   |                                      |                                       | M1                                    |

| BITTE DEN HINWEIS ZUR MODULGRUPPE M5 UNTEN BEACHTEN!                            |                                                                                   |                                                                                                 |    | Studienrichtung                      |                                       |                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|  |  | Module des Studiengangs INF-M SPO 2024<br>(grün markiert = Module finden im WiSe 2025/26 statt) | CP | Software & Systems Engineering (SSE) | Applied Artificial Intelligence (AAI) | SAP-based Business Applications (SAP) |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | SAP Projekt (SPRO)                                                                              | 5  |                                      |                                       | M1                                    |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Seminar spezielle BWL (SBWL)                                                                    | 5  |                                      | M3                                    | M3                                    |
| ✓                                                                               | ✓                                                                                 | Seminar Theoretische Informatik (STI)                                                           | 5  | M3                                   |                                       |                                       |
| ✓                                                                               | ✓                                                                                 | Seminar wissenschaftl. Arbeiten (SwArb)                                                         | 6  | M7                                   | M7                                    | M7                                    |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Software Architektur (SA)                                                                       | 5  | M1                                   |                                       |                                       |
| ✓                                                                               |                                                                                   | Software Qualitätssicherung (SQS)                                                               | 5  | M2                                   |                                       | M1                                    |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Speech and Language Processing (SLP)                                                            | 5  |                                      | M1                                    |                                       |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Strategisches Informationsmanagement (SIM)                                                      | 5  |                                      |                                       | M2                                    |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Systems Engineering (SYSE)                                                                      | 5  | M2                                   |                                       |                                       |
| ✓                                                                               | ✓                                                                                 | Teamarbeit, Teamführung, Teambuilding (AW-0 0 2300.M)                                           | 3  | M6                                   | M6                                    | M6                                    |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Unternehmensgründung (UG)                                                                       | 5  | M6                                   | M6                                    | M6                                    |
| ✓                                                                               |                                                                                   | Vertiefung der IT-Sicherheit (xITS)                                                             | 5  | M1                                   |                                       |                                       |
| ✓                                                                               |                                                                                   | Vertiefung der Rechnernetze (xRN)                                                               | 5  | M1                                   |                                       |                                       |
|                                                                                 | ✓                                                                                 | Zukunftsorientierte Kompetenz- & Persönlichkeitsentwicklung (CCC-AW SK 0900.M)                  | 3  | M6                                   | M6                                    | M6                                    |

|    |                                                            |
|----|------------------------------------------------------------|
| 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: 14. September 2025

**Anmerkung:**

Als M5-Modul kann jedes Modul aus einer beliebigen Studienrichtung gewählt werden, das nicht anderweitig belegt wird. Ebenso auf Antrag an die Prüfungskommission Module aus anderen Studiengängen.