





Liste der Fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule (FWPM) für die Bachelorstudiengänge INF-B und WIF-B im

Wintersemester 2023/24

|  |  | grün markierte Module werden im WiSe 2023/24 angeboten | Kürzel | SWS | CP | Fachliche Ausrichtung | | |
|---|---|--|--------|-----|----|----------------------------|------------------------|------------------------------|
| | | | | | | SE Software-Engineering | ES Embedded Systems | WIF Wirtschaftsinformatik |
| ✓ | | Agile Programmierertechniken | APT | 4 | 5 | | | |
| | ✓ | Application of & Introduction to AI | A2I2 | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | Benutzerschnittstellen für technische Geräte | BSTG | 4 | 5 | | | |
| | ✓ | Betriebliche Informationssysteme im Mittelstand | BIS | 4 | 5 | | | |
| | ✓ | Betriebliche Standardsoftwaresysteme | BSS | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung | MedBi | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | Business Intelligence mit SAP | SIB | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | Cloud Architekturen | CA | 4 | 5 | | | |
| | ✓ | Cloud Computing | CC | 4 | 5 | | | |
| | ✓ | Customer-Centric Digital Transformation | CDT | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | Data Management | DMgt | 4 | 5 | | | |
| | ✓ | Data Science in Supply Chain Management | DSSCM | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | Development & IT-Operations | DevOps | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | Digitale Geschäftsmodelle | DGM | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | Digital Marketing | DM | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | Digital Sales | DS | 4 | 5 | | | |
| | ✓ | Elektromobilität (WI) | EIMo | 2 | 3 | | | |
| ✓ | | Embedded Systems | ESy | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | Entwicklung von Computerspielen | EVC | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | ERP-Systeme: Integration und Modellierung | ERP | 4 | 5 | | | |
| | ✓ | Fallstudienseminar Einführung SAP | FES | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | Finanzen und Controlling mit SAP | FCS | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | Gebäudeautomation (HA) | GebAut | 2 | 2 | | | |
| ✓ | | Grafische Oberflächen | GUI | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | Internet of Things | IoT | 4 | 5 | | | |
| | ✓ | Internet-Programmierung | IP | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | iOS Development | iOS | 4 | 5 | | | |
| | ✓ | IT-Betrieb | ITB | 4 | 5 | | | |
| | ✓ | IT-Service-Management | ISM | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | JavaScript | JS | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | Medieninformatik | MI | 4 | 5 | | | |
| | ✓ | Microcontroller Programming (früher MnP) | MP | 4 | 5 | | | |
| | ✓ | Microservices | MIS | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | Mobile Applikationen | MoA | 4 | 5 | | | |
| | ✓ | Natural User Interfaces | NUI | 4 | 5 | | | |
| | ✓ | Planspiel Unternehmensgründung | PUG | 4 | 5 | | | |
| | ✓ | Process Mining | ProMi | 4 | 5 | | | |
| | ✓ | Programmieren technischer Anwendungen | PrgT | 4 | 5 | | | |

Liste der Fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule (FWPM) für die Bachelorstudiengänge INF-B und WIF-B im

Wintersemester 2023/24

|  |  | grün markierte Module werden im WiSe 2023/24 angeboten | Kürzel | SWS | CP | Fachliche Ausrichtung | | |
|---|---|--|---------|-----|----|----------------------------|------------------------|------------------------------|
| | | | | | | SE Software-Engineering | ES Embedded Systems | WIF Wirtschaftsinformatik |
| ✓ | | Prozessanalyse | Prozana | 4 | 5 | | | |
| | ✓ | Scripting Languages | SL | 4 | 5 | | | |
| | ✓ | Security Engineering | SecE | 4 | 5 | | | |
| | ✓ | Sicherheitskritische Systeme | SKS | 4 | 5 | | | |
| ✓ | ✓ | Startup Engineering | SUE | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | Trends der drahtlosen Kommunikation | TDK | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | Unternehmensbesteuerung | UB | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | User Experience Design | UX | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | Web-Services | WS | 4 | 5 | | | |
| ✓ | | Webentwicklung | WE | 4 | 5 | | | |
| | ✓ | Webtechnologien | WT | 4 | 5 | | | |

Aus dem Pflichtprogramm von AAI-B sind **für INF-B, WIF-B (bis SPO 2021)** wählbar

| | | | | | |
|---|--|-----------------|---------|---|---|
| ✓ | | IT Law & Ethics | ITL&Eth | 4 | 5 |
| ✓ | | IT Security | ITS | 4 | 5 |

Aus dem Pflichtprogramm von INF-B sind **für WIF-B** wählbar

| | | | | | |
|---|---|--|-----|---|---|
| | ✓ | Algorithmen und Datenstrukturen | AD | 6 | 7 |
| | ✓ | Betriebssysteme | BS | 4 | 5 |
| ✓ | | IT-Sicherheit | ITS | 4 | 5 |
| | ✓ | Rechnernetze | RN | 4 | 5 |
| ✓ | | Verteilte Verarbeitung | VV | 4 | 5 |

Aus dem Pflichtprogramm von WIF-B sind **für INF-B** wählbar

| | | | | | |
|---|--|-------------------------------------|-----|---|---|
| ✓ | | Data Warehousing | DW | 4 | 5 |
| ✓ | | Verfahren und Methoden der Logistik | VML | 4 | 5 |