

Studienmodule - Modulzuweisung MIN Wintersemester 2025/26

Stand: 24.10.2025

| Name | SWS | CP | Dozent | Medien- informatik | SW-Engineering | IT-Sicherheit | Technische Informatik | Data Science |
|---|-----|----|----------------------------|-----------------------|----------------|---------------|--------------------------|--------------|
| 3D-Druck | 4 | 5 | Scholz | - | - | - | C | - |
| Advanced Security Testing | 4 | 5 | F. Fischer, Niedermaier | - | - | A | C | - |
| Agile Softwareentwicklung in der Praxis | 4 | 5 | Reuter, Liebermann | A | A | - | - | - |
| Agile Webanwendungen mit Python | 4 | 5 | Seifert | A | B | - | - | - |
| Angewandte Generative KI | 4 | 5 | Mertes | A | A | - | - | - |
| Anwendungen der Künstlichen Intelligenz | 4 | 5 | Rist | A | A | A | C | A |
| Business Process Application Programming | 3 | 5 | Seifert | - | A | - | - | - |
| Control & Automation | 4 | 5 | Lehrende der FKE | - | - | - | C | - |
| Cryptography and Security | 4 | 5 | Hollmann | - | - | A | C | - |
| Data Science | 4 | 5 | Schöler | - | - | - | - | A |
| Datenkommunikation im Fahrzeug | 4 | 5 | Kirchmeier | - | - | - | B oder C | - |
| Datenvisualisierung | 4 | 5 | Kowarschick | A | - | - | - | A |
| Effiziente Rechner- und Systemarchitekturen | 2 | 5 | Kiefer | - | - | - | A | - |
| Einführung in die maschinelle Sprachverarbeitung | 4 | 5 | Zarcone | - | A | - | C | A |
| Einführung in die Robotik | 4 | 5 | Strohmeier | - | - | - | C | - |
| Einführung in VR und AR | 4 | 5 | Mertes | A | A | - | - | - |
| Embedded Linux | 6 | 8 | Högl | - | A | - | C | - |
| Embedded Security | 4 | 5 | Merli | - | - | A | C | - |
| Flugrobotik | 4 | 5 | Wanninger | - | A | - | B oder C | - |
| Hard- und Software für das Internet der Dinge | 4 | 5 | Brovkov | A | A | - | B oder C | - |
| Human Factors in Cybersecurity | 4 | 5 | Merli, Buck, Cocron | A | A | A | - | A |

| Name | SWS | CP | Dozent | Medien- informatik | SW-Engineering | IT-Sicherheit | Technische Informatik | Data Science |
|--|-----|----|---------------------|-----------------------|----------------|---------------|--------------------------|--------------|
| Human-Computer Interaction Research | 4 | 5 | Kipp | A | - | - | - | - |
| Industrial Security Basics | 4 | 5 | Hollmann, Schurk | - | - | A | - | - |
| IT-Forensik | 4 | 5 | Werthschulte | - | - | A | C | - |
| IT-Sicherheit | 4 | 5 | Merli, Braun | - | A | A | C | - |
| Klassische Projekttechniken modernisiert | 4 | 5 | Kowarschick | A | A | - | - | - |
| Konzepte der Datenbanktechnologie | 4 | 5 | Predeschly | - | A | - | C | A |
| Mobile Robotik | 2 | 5 | Wanninger | - | - | - | A oder C | - |
| Network Penetration Testing | 4 | 5 | Braun | - | - | A | B oder C | - |
| Neuronale Netze und Deep Learning | 4 | 5 | Kipp | - | A | - | C | A |
| NoSQL | 4 | 5 | Predeschly | A | A | - | - | A |
| Object Oriented Software Development for Business Processes | 3 | 5 | Seifert | - | A | - | - | - |
| Open-Source Software | 4 | 5 | Högl | A | A | - | C | - |
| Process Intelligence | 4 | 5 | Kratsch | - | - | - | - | A |
| Programmieren mit Datenbanken | 4 | 5 | Kolonko | A | A | - | - | A |
| Programmierung von Web-Anwendungen | 4 | 5 | Metzner | A | B | - | - | - |
| Projektmanagement | 4 | 5 | Degen | A | A | - | - | - |
| Sichere Geschäftsprozesse | 4 | 5 | Görmer- Redding | - | - | A | - | - |
| Sichere Implementierung auf Microcontrollern | 4 | 5 | Lehrende der FKE | - | - | A | B | - |
| Smart Decision Making - Datenvisualisierung mit Tableau | 4 | 5 | Buck | A | - | - | - | A |
| Smart Sustainability Simulation Game (S3G) | 2 | 5 | Häckel | - | - | - | - | A |

| Name | SWS | CP | Dozent | Medien- informatik | SW-Engineering | IT-Sicherheit | Technische Informatik | Data Science |
|----------------------|-----|----|----------|-----------------------|----------------|---------------|--------------------------|--------------|
| Zertifizierungsmodul | 4 | 5 | Hollmann | - | - | A | C | - |

Anmerkung:

- Die Buchstaben entsprechen der Modulbezeichnung des jeweiligen Studienmoduls!
- Machen Sie sich mit der jeweiligen SPO des Studienmoduls vertraut!
- Der Umfang in ECTS der einzelnen Blöcke ist der jeweiligen SPO zu entnehmen!