

Wahlpflichtfächer Bachelor Informatik

Prüfungen im Sommersemester 2026

Voraussichtlicher Veröffentlichungstermin: 16. März 2026
Prüfungsnummern IN SPO 2019 mit 3970xxx, IN SPO 2012 mit 2970xxx

| Fach | Prüfungs- nummer | Erstprüfer | Zweitprüfer | Art | Benotung | Anmerkung |
|---|---------------------|-----------------------|-----------------------|---|-----------|-----------|
| 3D-Datenverarbeitung | -- | Rösch | Kiefer | Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote | |
| 3D-Druck | 3970406 2970904 | Scholz | von Bodisco | Portfolioprüfung: • Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: 2 DIN-A4-Seiten handgeschrieben, 70% • Studienarbeit, 10-25 Seiten, mit Ergebnispräsentation, 5-10 Minuten, 30% | Kommanote | |
| ABAP-Grundlagen | 3970339 2970830 | Bensch | Herdin | Elektronische Prüfung, 90 Minuten, Hilfsmittel: Skript, SAP Software, Office-Anwendungen zur Text- und Datenverarbeitung | Kommanote | |
| Agile Softwareentwicklung in der Praxis | 3970417 - | Reuter, Liebermann | Liebermann, Reuter | Portfolioprüfung: • Mündliche Prüfung, 15 Minuten, 20% • Studienarbeit, 30-40 Seiten, 80% | Kommanote | |
| Agile Webanwendungen mit Python | 3970329 2970801 | Seifert | Teynor | Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 10-25 Seiten, 80% • Präsentation, 10-25 Minuten, 20% | Kommanote | |
| Angewandte Generative KI | - 3970429 - | Mertes | Zarcone | Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 10-25 Seiten, 75% • Präsentation, 15 Minuten, 25% | Kommanote | |
| Applied Value Creation in Sports – Using Python | - 3970430 - | Buck | Kratsch | Portfolioprüfung: • Studienarbeit A, 5 Seiten, 17% • Studienarbeit B, 5 Seiten, 17% • Präsentation, 15-20 Minuten, 33% • Praktische Prüfung, 33% | Kommanote | |

| | | | | | |
|---|--------------------|------------|------------|--|-----------|
| Betriebliche Informationssysteme | 3970386 2970884 | Bensch | Lauterbach | Projektarbeit | Kommanote |
| Chancen- & Risikomanagement in Digitalisierten Wertschöpfungsnetzen | 3970418 - | Häckel | Buck | <p>Portfolioprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 50% • Studienarbeit, 5-10 Seiten, 25% • Präsentation, 10-15 Minuten, 25% | Kommanote |
| Computer Vision | - 3970431 - | Dorn | Rossmann | siehe Studiengang Data Science, Fakultät AGN | |
| Corporate Entrepreneurship | 3970396 2970894 | Buck | Häckel | <p>Portfolioprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zwischenpräsentation, 15 Minuten, 30% • Abschlusspräsentation, 25 Minuten, 35% • Schriftliche Ausarbeitung der Abschlusspräsentation, ca. 6-8 Seiten, 35% | Kommanote |
| Data Science | - 3970432 - | Schöler | Teynor | <p>Portfolioprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 10% • Präsentation, 10 Minuten, 15% • Studienarbeit, mind. 10 Seiten, 75% | Kommanote |
| Datenkommunikation im Fahrzeug | 3970369 2970867 | Kirchmeier | Wanninger | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote |
| Digital Foresight | - 3970433 - | Buck | Häckel | <p>Portfolioprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50% • Präsentation, 15-25 Minuten, 50% | Kommanote |
| Digital Management | - 3970434 - | Gerth | Rist | <p>Portfolioprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, 30-45 Minuten, 70% • Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30% | Kommanote |
| Digitale Transformation in Organisationen | 3970377 2970875 | Lauterbach | Mayer | <p>Portfolioprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 50% • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50% | Kommanote |
| Digitale Innovationen | 3970382 2970880 | Buck | Häckel | <p>Portfolioprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Papervorstellung, 15 Minuten, 10% • Präsentation A, 20 Minuten, 20% • Präsentation B, 20 Minuten, 20% • Abschlusspräsentation, 30 Minuten, 50% | Kommanote |

| | | | | | |
|--|--------------------|----------------------------|-------------|--|--|
| E-Commerce | 3970419 | Gerth | Mayer | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Präsentation, 30 Minuten, 70% Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30% | Kommanote |
| Einführung in das maschinelle Lernen | - 3970428 | Teynor | Kipp | Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner | Kommanote nicht zugelassen für IN SPO 2025 |
| Einführung in die maschinelle Sprachverarbeitung | 3970378 2970876 | Zarcone | Kleybolte | Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner | Kommanote |
| Einführung in die Robotik | 3970400 2970898 | Strohmeier | Schöler | Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Formelsammlung | Kommanote |
| Elektronische Handelssysteme | 3970376 2970874 | Mayer | Zimmermann | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Präsentation, 15 Minuten, 60% Studienarbeit, 10-15 Seiten, 40% | Kommanote |
| Embedded Linux | 3970420 | Högl | von Bodisco | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote |
| Embedded Security Testing | -- | F. Fischer, Niedermaier | Merli | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% Präsentation, 20-30 Minuten, 50% | Kommanote |
| Flugrobotik | 3970408 2970906 | Wanninger | Strohmeier | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Mündliche Prüfung, 30 Minuten, 50% Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 50% | Kommanote |
| Formula Student Driverless | 3970373 2970871 | Kiefer | Markgraf | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Studienarbeit, 10-15 Seiten, 80% 6 Kurzvorträge, 10-20 Minuten, 20% | Kommanote |
| Formula Student Electric | 3970375 2970873 | Markgraf | Kiefer | siehe Fakultät für Elektrotechnik | |
| Grundlagen DevOps | 3970387 2970885 | Kolonko | Predeschly | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote |
| Hard- und Software für das Internet der Dinge | 3970347 2970842 | Brovkov | von Bodisco | Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: 1 DIN-A4-Seite handgeschrieben | Kommanote |

| | | | | | |
|--|--------------------|---------------------------|--|---|-----------|
| Hochschul Innovationsprojekt | 3970401 2970899 | Lehrende der FKI | | Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20% | Kommanote |
| Human Factors in Cybersecurity | 3970421 - | Merli, Buck, Cocron | Buck, Cocron, Merli | Portfolioprüfung: • Projektbericht (6-8 Seiten), 60% • Präsentation, 15 Minuten, 40% | Kommanote |
| Industrial Security Basics | Hollmann, Schurk | | siehe Studiengang Mechatronik, Fakultät Elektrotechnik | | |
| Industrielle Bildverarbeitung | 3970389 2970887 | Rösch | Kiefer | Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote |
| Innovation und Vermarktung | - 3970436 - | Gerth | Mayer | Portfolioprüfung: • Präsentation, 30-45 Minuten, 70% • Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30% | Kommanote |
| Integrierte Geschäftsprozesse mit SAP ERP | 3970321 2970782 | Röser | Bensch | Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote |
| Intelligent Enterprise Systems Engineering | -- | Lauterbach | Bensch | Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 50% • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50% | Kommanote |
| Interaktive Computergrafik | 3970422 - | Rösch | Rist | Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote |
| IT-Consulting | 3970379 2970877 | Zimmermann, Klos | Reuter | Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 10-25 Seiten, 60% • Präsentation, 10-30 Minuten, 40% | Kommanote |
| IT-Forensik | 3970409 2970907 | Werthschulte | Braun | Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote |
| IT-Organisation, Jobs & Employability | - 3970437 - | Übelhör | Zimmermann | Portfolioprüfung: • Studienarbeit A, 15-20 Seiten, 50% • Studienarbeit B, 15-20 Seiten, 50% | Kommanote |
| IT-Sicherheit | 3970410 2970908 | Merli, Braun | Braun, Merli | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote |

| | | | | | |
|---|--------------------|------------|-------------|---|-----------|
| IT Sourcing and Cloud Transformation | 3970380 2970878 | Mayer | Lauterbach | Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner | Kommanote |
| Konzepte der Datenbanktechnologie | 3970397 2970895 | Predeschly | Kolonko | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote |
| Lean IT & Enterprise Architecture | 3970394 2970892 | Zimmermann | Reuter | Studienarbeit, 15-30 Seiten | Kommanote |
| Linux LPIC | 3970412 2979406 | Thalmayr | Högl | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote |
| Methoden der Künstlichen Intelligenz | 3970423 - | Rist | Rösch | Studienarbeit, 20-30 Seiten | Kommanote |
| Mobile Robotik | 3970413 2979407 | Wanninger | Strohmeier | <p>Portfolioprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Präsentation, 5 Minuten, 3 Folien, 25% Klausur, 45 Minuten, (closed book), 50 % Projektarbeit, Vorführung / Dokumentation / Modelle, 25% | Kommanote |
| Network Engineering | 3970424 - | Winter | Braun | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote |
| Network Penetration Testing | 3970358 2970855 | Braun | von Bodisco | Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: 1 DIN-A4-Seite handgeschrieben | Kommanote |
| Neuronale Netze und Large Language Models | -- | Kipp | Teynor | Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner | Kommanote |
| NoSQL | 3970383 2970881 | Predeschly | Kolonko | <p>Portfolioprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Projektarbeit, 75% Präsentation, 15 Minuten, 25% | Kommanote |
| Open-Source Software | 3970425 - | Högl | von Bodisco | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote |
| Process Intelligence | 3970398 2970896 | Kratsch | Buck | <p>Portfolioprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> Projektarbeit, 10-25 Seiten, 60% Präsentation, 20-30 Minuten, 40% | Kommanote |
| Programmieren mit Datenbanken | 3970384 2970882 | Kolonko | Predeschly | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote |

| | | | | | | |
|--|--------------------|------------------|-------------|--|-----------|--|
| Programmierung von Web-Anwendungen | 3970381 2970879 | Metzner | Heidegger | Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 50% • Studienarbeit, mit Präsentation, 5-15 Seiten, 50% | Kommanote | Bei geringer Teilnehmerzahl kann die Vorlesung auch im Format Directed-Reading mit verringelter Präsenzzeit durchgeführt werden. |
| Projekt - Forschung und Transfer | 3970404 2970902 | Lehrende der FKI | | Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20% | Kommanote | |
| Projektmanagement | 3970426 - | Degen | Kowarschick | Studienarbeit, 7-12 Seiten | Kommanote | nicht zugelassen für BIS-Studierende |
| Rapid Business Model Prototyping | - 3970438 - | Buck | Häckel | Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 15-20 Seiten, 50% • Präsentation, 15-20 Minuten, 50% | Kommanote | |
| Rapid IT Prototyping in Cloud Environments - Beschreibung folgt in Kürze | --- | Übelhör | | Prüfungsform | | Kommanote |
| RFID und NFC Technik | ... 2970806 | Brovkov | Schöler | Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: 1 DIN-A4-Seite handgeschrieben | Kommanote | |
| Schwaben Innovation Masterclass | 3970414 2979408 | Buck | Häckel | Portfolioprüfung: • Teilprüfung 1: Präsentation, 5-10 Minuten (70%) und Schriftliche Ausarbeitung, 3-8 Seiten (30%), 25% • Teilprüfung 2: Präsentation, 5-10 Minuten (70%) und Schriftliche Ausarbeitung, 3-8 Seiten (30%), 25% • Teilprüfung 3: Präsentation, 5-25 Minuten (70%) und Abschlussbericht, 10-14 Seiten (30%) , 25% • Teilprüfung 4: Präsentation, 15-25 Minuten (70%) und Pitchfolien, 7-10 Folien (30%) , 25% | Kommanote | |
| Service Learning Projekt | 3970405 2970903 | Lehrende der FKI | | Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20% | Kommanote | |
| Startup - Entrepreneurial Thinking and Business Design | 3970395 2970893 | Buck | Häckel | Portfolioprüfung: • 3 Präsentationen, je 20-30 Minuten, 75% • Studienarbeit, 8-12 Seiten, 25% | Kommanote | |

| | | | | | | |
|---|-----------|------|--------|---|-----------|---|
| Suchmaschinenoptimierung (SEO) | 3970427 | Baur | Braun | Portfolioprüfung: • Studienarbeit, SEO-Audit, 10-20 Seiten, 50% • Präsentation, 15 Minuten, 50% | Kommanote | |
| Systemprogrammierung mit Rust | - | Högl | Kiefer | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote | nicht zugelassen für IN SPO 2019 und 2012 |
| UI/UX Design: Foundations, Prototyping & usage of AI | - 3970439 | Mess | Teynor | Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 60% • Mündliche Prüfung, 20-30 Minuten, 40% | Kommanote | |