

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

|   |                    |            |            |  |           |
|---|--------------------|------------|------------|--|-----------|
| Betriebliche Informationssysteme                                    | 3970386<br>2970884 | Bensch     | Lauterbach | Projektarbeit  | Kommanote |
| Chancen- & Risikomanagement in Digitalisierten Wertschöpfungsnetzen | 3970418<br>-       | Häckel     | Buck       | Portfolioprüfung:<br>• Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 50%<br>• Studienarbeit, 5-10 Seiten, 25%<br>• Präsentation, 10-15 Minuten, 25%                    | Kommanote |
| Computer Vision   | - 3970431<br>-     | Dorn       | Rossmann   | siehe Studiengang Data Science, Fakultät AGN   |           |
| Corporate Entrepreneurship  | 3970396<br>2970894 | Buck       | Häckel     | Portfolioprüfung:<br>• Zwischenpräsentation, 15 Minuten, 30%<br>• Abschlusspräsentation, 25 Minuten, 35%<br>• Schriftliche Ausarbeitung der Abschlusspräsentation, ca. 6-8 Seiten, 35% | Kommanote |
| Data Science  | - 3970432<br>-     | Schöler    | Teynor     | Portfolioprüfung:<br>• Projektarbeit, 10%<br>• Präsentation, 10 Minuten, 15%<br>• Studienarbeit, mind. 10 Seiten, 75%  | Kommanote |
| Datenkommunikation im Fahrzeug                                      | 3970369<br>2970867 | Kirchmeier | Wanninger  | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel   | Kommanote |
| Digital Foresight   | - 3970433<br>-     | Buck       | Häckel     | Portfolioprüfung:<br>• Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50%<br>• Präsentation, 15-25 Minuten, 50%  | Kommanote |
| Digital Management  | - 3970434<br>-     | Gerth      | Rist       | Portfolioprüfung:<br>• Präsentation, 30-45 Minuten, 70%<br>• Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30%   | Kommanote |
| Digitale Transformation in Organisationen                           | 3970377<br>2970875 | Lauterbach | Mayer      | Portfolioprüfung:<br>• Projektarbeit, 50%<br>• Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50%  | Kommanote |
| Digitale Innovationen   | 3970382<br>2970880 | Buck       | Häckel     | Portfolioprüfung:<br>• Papervorstellung, 15 Minuten, 10%<br>• Präsentation A, 20 Minuten, 20%<br>• Präsentation B, 20 Minuten, 20%<br>• Abschlusspräsentation, 30 Minuten, 50%         | Kommanote |

|  |                    |                            |             |   |           |                                  |
|--|--------------------|----------------------------|-------------|---|-----------|----------------------------------|
| E-Commerce                                       | 3970419<br>-       | Gerth                      | Mayer       | Portfolioprüfung:<br>• Präsentation, 30 Minuten, 70%<br>• Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30%                     | Kommanote |                                  |
| Einführung in das maschinelle Lernen             | - 3970428<br>-     | Teynor                     | Kipp        | Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner   | Kommanote | nicht zugelassen für IN SPO 2025 |
| Einführung in die maschinelle Sprachverarbeitung | 3970378<br>2970876 | Zarcone                    | Kleybolte   | Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner  | Kommanote |                                  |
| Einführung in die Robotik                        | 3970400<br>2970898 | Strohmeier                 | Schöler     | Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Formelsammlung | Kommanote |                                  |
| Elektronische Handelssysteme                     | 3970376<br>2970874 | Mayer                      | Zimmermann  | Portfolioprüfung:<br>• Präsentation, 15 Minuten, 60%<br>• Studienarbeit, 10-15 Seiten, 40%                    | Kommanote |                                  |
| Embedded Linux                                   | 3970420<br>-       | Högl                       | von Bodisco | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel  | Kommanote |                                  |
| Embedded Security Testing                        | - -                | F. Fischer,<br>Niedermaier | Merli       | Portfolioprüfung:<br>• Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50%<br>• Präsentation, 20-30 Minuten, 50%      | Kommanote |                                  |
| Flugrobotik                                      | 3970408<br>2970906 | Wanninger                  | Strohmeier  | Portfolioprüfung:<br>• Mündliche Prüfung, 30 Minuten, 50%<br>• Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 50%    | Kommanote |                                  |
| Formula Student Driverless                       | 3970373<br>2970871 | Kiefer                     | Markgraf    | Portfolioprüfung:<br>• Studienarbeit, 10-15 Seiten, 80%<br>• 6 Kurzvorträge, 10-20 Minuten, 20%               | Kommanote |                                  |
| Formula Student Electric                         | 3970375<br>2970873 | Markgraf                   | Kiefer      | siehe Fakultät für Elektrotechnik   |           |                                  |
| Grundlagen DevOps                                | 3970387<br>2970885 | Kolonko                    | Predeschly  | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel  | Kommanote |                                  |
| Hard- und Software für das Internet der Dinge    | 3970347<br>2970842 | Brovkov                    | von Bodisco | Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: 1 DIN-A4-Seite handgeschrieben  | Kommanote |                                  |

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

|   |                    |            |             |   |           |
|---|--------------------|------------|-------------|---|-----------|
| IT Sourcing and Cloud Transformation      | 3970380<br>2970878 | Mayer      | Lauterbach  | Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner  | Kommanote |
| Konzepte der Datenbanktechnologie         | 3970397<br>2970895 | Predeschly | Kolonko     | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel  | Kommanote |
| Lean IT & Enterprise Architecture         | 3970394<br>2970892 | Zimmermann | Reuter      | Studienarbeit, 15-30 Seiten   | Kommanote |
| Linux LPIC                                | 3970412<br>2979406 | Thalmayr   | Högl        | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel  | Kommanote |
| Methoden der Künstlichen Intelligenz      | 3970423<br>-       | Rist       | Rösch       | Studienarbeit, 20-30 Seiten   | Kommanote |
| Mobile Robotik                            | 3970413<br>2979407 | Wanninger  | Strohmeier  | Portfolioprüfung:<br>• Präsentation, 5 Minuten, 3 Folien, 25%<br>• Klausur, 45 Minuten, (closed book), 50 %<br>• Projektarbeit, Vorführung / Dokumentation / Modelle, 25% | Kommanote |
| Network Engineering                       | 3970424<br>-       | Winter     | Braun       | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel  | Kommanote |
| Network Penetration Testing               | 3970358<br>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<br>2970881 | Predeschly | Kolonko     | Portfolioprüfung:<br>• Projektarbeit, 75%<br>• Präsentation, 15 Minuten, 25%  | Kommanote |
| Open-Source Software                      | 3970425<br>-       | Högl       | von Bodisco | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel  | Kommanote |
| Process Intelligence                      | 3970398<br>2970896 | Kratsch    | Buck        | Portfolioprüfung:<br>• Projektarbeit, 10-25 Seiten, 60%<br>• Präsentation, 20-30 Minuten, 40%   | Kommanote |
| Programmieren mit Datenbanken             | 3970384<br>2970882 | Kolonko    | Predeschly  | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel  | Kommanote |

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

|  |                     |      |        |   |           |   |
|--|---------------------|------|--------|---|-----------|---|
| Suchmaschinenoptimierung (SEO)                       | 3970427<br>-        | Baur | Braun  | Portfolioprüfung:<br>• Studienarbeit, SEO-Audit, 10-20 Seiten, 50%<br>• Präsentation, 15 Minuten, 50% | Kommanote |   |
| Systemprogrammierung mit Rust                        | -<br>_____<br>_____ | 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<br>-      | Mess | Teynor | Portfolioprüfung:<br>• Studienarbeit, 10-15 Seiten, 60%<br>• Mündliche Prüfung, 20-30 Minuten, 40%    | Kommanote |   |