

## Wahlpflichtfächer Bachelor Technische Informatik

### Prüfungen im Sommersemester 2026

**Voraussichtlicher Veröffentlichungstermin: 16. März 2026**

**Prüfungsnummern TI SPO 2023 mit 3976xxx, TI SPO 2016 mit 2976xxx**

| Fach  | Prüfungsnummer     | Erstprüfer            | Zweitprüfer           | Art   | Benotung  | Anmerkung |
|---|--------------------|-----------------------|-----------------------|---|-----------|-----------|
| 3D-Datenverarbeitung                            | -                  | Rösch                 | Kiefer                | Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel  | Kommanote |           |
| 3D-Druck  | 3976640<br>2976730 | Scholz                | von Bodisco           | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: 2 DIN-A4-Seiten handgeschrieben, 70%</li> <li>Studienarbeit, 10-25 Seiten, mit Ergebnispräsentation, 5-10 Minuten, 30%</li> </ul> | Kommanote |           |
| ABAP-Grundlagen                                 | 3976559<br>2976662 | Bensch                | Herdin                | Elektronische Prüfung, 90 Minuten, Hilfsmittel: Skript, SAP Software, Office-Anwendungen zur Text- und Datenverarbeitung  | Kommanote |           |
| Agile Softwareentwicklung in der Praxis         | 3976651<br>2976741 | Reuter,<br>Liebermann | Liebermann,<br>Reuter | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Mündliche Prüfung, 15 Minuten, 20%</li> <li>Studienarbeit, 30-40 Seiten, 80%</li> </ul>   | Kommanote |           |
| Agile Webanwendungen mit Python                 | 3976562<br>2976573 | Seifert               | Teynor                | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Studienarbeit, 10-25 Seiten, 80%</li> <li>Präsentation, 10-25 Minuten, 20%</li> </ul>   | Kommanote |           |
| Angewandte Generative KI                        | 3976669<br>2976752 | Mertes                | Zarcone               | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Studienarbeit, 10-25 Seiten, 75%</li> <li>Präsentation, 15 Minuten, 25%</li> </ul>  | Kommanote |           |
| Applied Value Creation in Sports – Using Python | 3976670<br>2976753 | Buck                  | Kratsch               | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Studienarbeit A, 5 Seiten, 17%</li> <li>Studienarbeit B, 5 Seiten, 17%</li> <li>Präsentation, 15-20 Minuten, 33%</li> <li>Praktische Prüfung, 33%</li> </ul>        | Kommanote |           |

|   |                     |            |            |   |           |
|---|---------------------|------------|------------|---|-----------|
| Betriebliche Informationssysteme                                    | 3976571<br>2976706  | Bensch     | Lauterbach | Projektarbeit   | Kommanote |
| Chancen- & Risikomanagement in Digitalisierten Wertschöpfungsnetzen | 3976652<br>2976742  | Häckel     | Buck       | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 50%</li> <li>• Studienarbeit, 5-10 Seiten, 25%</li> <li>• Präsentation, 10-15 Minuten, 25%</li> </ul>                    | Kommanote |
| Computer Vision   | 3976671<br>2976754  | Dorn       | Rossmann   | siehe Studiengang Data Science, Fakultät AGN  |           |
| Corporate Entrepreneurship  | 3976564<br>2976716  | Buck       | Häckel     | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwischenpräsentation, 15 Minuten, 30%</li> <li>• Abschlusspräsentation, 25 Minuten, 35%</li> <li>• Schriftliche Ausarbeitung der Abschlusspräsentation, ca. 6-8 Seiten, 35%</li> </ul> | Kommanote |
| Data Science  | 3976672<br>2976755  | Schöler    | Teynor     | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit, 10%</li> <li>• Präsentation, 10 Minuten, 15%</li> <li>• Studienarbeit, mind. 10 Seiten, 75%</li> </ul>  | Kommanote |
| Datenkommunikation im Fahrzeug                                      | 3976576<br>2976678  | Kirchmeier | Wanninger  | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel  | Kommanote |
| Digital Foresight   | 3976673,<br>2976756 | Buck       | Häckel     | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50%</li> <li>• Präsentation, 15-25 Minuten, 50%</li> </ul>  | Kommanote |
| Digital Management  | 3976674,<br>2976757 | Gerth      | Rist       | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation, 30-45 Minuten, 70%</li> <li>• Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30%</li> </ul>   | Kommanote |
| Digitale Transformation in Organisationen                           | 3976579<br>2976686  | Lauterbach | Mayer      | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit, 50%</li> <li>• Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50%</li> </ul>  | Kommanote |
| Digitale Innovationen   | 3976580<br>2976696  | Buck       | Häckel     | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Papervorstellung, 15 Minuten, 10%</li> <li>• Präsentation A, 20 Minuten, 20%</li> <li>• Präsentation B, 20 Minuten, 20%</li> <li>• Abschlusspräsentation, 30 Minuten, 50%</li> </ul>   | Kommanote |

|  |                    |                            |             |   |           |                                  |
|--|--------------------|----------------------------|-------------|---|-----------|----------------------------------|
| E-Commerce                                       | 3976653<br>2976743 | Gerth                      | Mayer       | Portfolioprfung:<br>• Präsentation, 30 Minuten, 70%<br>• Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30%                      | Kommanote |                                  |
| Einführung in das maschinelle Lernen             | 3976675<br>2976758 | Teynor                     | Kipp        | Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner   | Kommanote | nicht zugelassen für IN SPO 2025 |
| Einführung in die maschinelle Sprachverarbeitung | 3976583<br>2976687 | Zarcone                    | Kleybolte   | Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner  | Kommanote |                                  |
| Einführung in die Robotik                        | 3976623<br>2976724 | Strohmeier                 | Schöler     | Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Formelsammlung | Kommanote |                                  |
| Elektronische Handelssysteme                     | 3976565<br>2976685 | Mayer                      | Zimmermann  | Portfolioprfung:<br>• Präsentation, 15 Minuten, 60%<br>• Studienarbeit, 10-15 Seiten, 40%                     | Kommanote |                                  |
| Embedded Linux                                   | 3976654<br>2976744 | Högl                       | von Bodisco | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel  | Kommanote |                                  |
| Embedded Security Testing                        | - -                | F. Fischer,<br>Niedermaier | Merli       | Portfolioprfung:<br>• Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50%<br>• Präsentation, 20-30 Minuten, 50%       | Kommanote |                                  |
| Flugrobotik                                      | 3976642<br>2976732 | Wanninger                  | Strohmeier  | Portfolioprfung:<br>• Mündliche Prüfung, 30 Minuten, 50%<br>• Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 50%     | Kommanote |                                  |
| Formula Student Driverless                       | 3976587<br>2976682 | Kiefer                     | Markgraf    | Portfolioprfung:<br>• Studienarbeit, 10-15 Seiten, 80%<br>• 6 Kurzvorträge, 10-20 Minuten, 20%                | Kommanote |                                  |
| Formula Student Electric                         | 3976512<br>2976418 | Markgraf                   | Kiefer      | siehe Fakultät für Elektrotechnik   |           |                                  |
| Grundlagen DevOps                                | 3976590<br>2976707 | Kolonko                    | Predeschly  | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel  | Kommanote |                                  |
| Hard- und Software für das Internet der Dinge    | 2976653            | Brovkov                    | von Bodisco | Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: 1 DIN-A4-Seite handgeschrieben  | Kommanote |                                  |

|  |                     |                           |                           |  |           |
|--|---------------------|---------------------------|---------------------------|--|-----------|
| Hochschul Innovationsprojekt               | 3976624<br>2976725  | Lehrende der FKI          |                           | Portfolioprfung:<br>• Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80%<br>• Präsentation, 10-20 Minuten, 20%     | Kommanote |
| Human Factors in Cybersecurity             | 3976655<br>2976745  | Merli,<br>Buck,<br>Cocron | Buck,<br>Cocron,<br>Merli | Portfolioprfung:<br>• Projektbericht (6-8 Seiten), 60%<br>• Präsentation, 15 Minuten, 40%        | Kommanote |
| Industrial Security Basics                 |                     | Hollmann, Schurk          |                           | siehe Studiengang Mechatronik, Fakultät Elektrotechnik   |           |
| Industrielle Bildverarbeitung              | 3976593<br>2976709  | Rösch                     | Kiefer                    | Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel   | Kommanote |
| Innovation und Vermarktung                 | 3976677<br>2976760  | Gerth                     | Mayer                     | Portfolioprfung:<br>• Präsentation, 30-45 Minuten, 70%<br>• Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30%      | Kommanote |
| Integrierte Geschäftsprozesse mit SAP ERP  | 3976543<br>2976555  | Röser                     | Bensch                    | Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel   | Kommanote |
| Intelligent Enterprise Systems Engineering | --                  | Lauterbach                | Bensch                    | Portfolioprfung:<br>• Projektarbeit, 50%<br>• Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50%                   | Kommanote |
| Interaktive Computergrafik                 | 3976656<br>2976746  | Rösch                     | Rist                      | Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel   | Kommanote |
| IT-Consulting                              | 3976595<br>2976688  | Zimmermann, Klos          | Reuter                    | Portfolioprfung:<br>• Projektarbeit, 10-25 Seiten, 60%<br>• Präsentation, 10-30 Minuten, 40%     | Kommanote |
| IT-Forensik                                | 3976643<br>2976733  | Werthschulte              | Braun                     | Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel   | Kommanote |
| IT-Organisation, Jobs & Employability      | 3976678,<br>2976761 | Übelhör                   | Zimmermann                | Portfolioprfung:<br>• Studienarbeit A, 15-20 Seiten, 50%<br>• Studienarbeit B, 15-20 Seiten, 50% | Kommanote |
| IT-Sicherheit                              | 3976644<br>2976734  | Merli, Braun              | Braun, Merli              | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel   | Kommanote |

|   |                    |            |             |  |           |
|---|--------------------|------------|-------------|--|-----------|
| IT Sourcing and Cloud Transformation      | 3976596<br>2976689 | Mayer      | Lauterbach  | Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner   | Kommanote |
| Konzepte der Datenbanktechnologie         | 3976545<br>2976717 | Predeschly | Kolonko     | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel   | Kommanote |
| Lean IT & Enterprise Architecture         | 3976600<br>2976714 | Zimmermann | Reuter      | Studienarbeit, 15-30 Seiten  | Kommanote |
| Linux LPIC                                | 3976646<br>2976736 | Thalmayr   | Högl        | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel   | Kommanote |
| Methoden der Künstlichen Intelligenz      | 3976657<br>2976747 | Rist       | Rösch       | Studienarbeit, 20-30 Seiten  | Kommanote |
| Mobile Robotik                            | 3976647<br>2976737 | Wanninger  | Strohmeier  | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation, 5 Minuten, 3 Folien, 25%</li> <li>• Klausur, 45 Minuten, (closed book), 50 %</li> <li>• Projektarbeit, Vorführung / Dokumentation / Modelle, 25%</li> </ul> | Kommanote |
| Network Engineering                       | 3976658<br>2976748 | Winter     | Braun       | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel   | Kommanote |
| Network Penetration Testing               | 3976602<br>2976666 | 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                                     | 3976549<br>2976697 | Predeschly | Kolonko     | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit, 75%</li> <li>• Präsentation, 15 Minuten, 25%</li> </ul>  | Kommanote |
| Open-Source Software                      | 3976659<br>2976749 | Högl       | von Bodisco | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel   | Kommanote |
| Process Intelligence                      | 3976551<br>2976718 | Kratsch    | Buck        | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit, 10-25 Seiten, 60%</li> <li>• Präsentation, 20-30 Minuten, 40%</li> </ul>   | Kommanote |
| Programmieren mit Datenbanken             | 3976552<br>2976698 | Kolonko    | Predeschly  | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel   | Kommanote |

|  |                     |                  |            |   |           |  |
|--|---------------------|------------------|------------|---|-----------|--|
| Programmieren mit Python                   | 3976553<br>2976599  | Rösch            | Kirchmeier | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel  | Kommanote |  |
| Programmierung von Web-Anwendungen         | 3976605<br>2976690  | Metzner          | Heidegger  | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit, 50%</li> <li>• Studienarbeit, mit Präsentation, 5-15 Seiten, 50%</li> </ul>   | Kommanote | Bei geringer Teilnehmerzahl kann die Vorlesung auch im Format Directed-Reading mit verringerter Präsenzzeit durchgeführt werden. |
| Projekt - Forschung und Transfer           | 3976627<br>2976728  | Lehrende der FKI |            | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80%</li> <li>• Präsentation, 10-20 Minuten, 20%</li> </ul>  | Kommanote |  |
| Projektmanagement                          | 3976660,<br>2976750 | Degen            | Teynor     | Studienarbeit, 17-22 Seiten, inklusive 15-20 Minuten Präsentation   | Kommanote | nicht zugelassen für BIS-Studierende   |
| Rapid Business Model Prototyping           | 3976679,<br>2976762 | Buck             | Häckel     | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studienarbeit, 15-20 Seiten, 50%</li> <li>• Präsentation, 15-20 Minuten, 50%</li> </ul>  | Kommanote |  |
| Rapid IT Prototyping in Cloud Environments | - - -               | Übelhör          | Mayer      | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktische Prüfung, 50%</li> <li>• Präsentation, 20 Minuten, 50%</li> </ul>  | Kommanote |  |
| RFID und NFC Technik                       | 2976589             | Brovkov          | Schöler    | Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: 1 DIN-A4-Seite handgeschrieben  | Kommanote |  |
| Schwaben Innovation Masterclass            | 3976648<br>2976738  | Buck             | Häckel     | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teilprüfung 1: Präsentation, 5-10 Minuten (70%) und Schriftliche Ausarbeitung, 3-8 Seiten (30%), 25%</li> <li>• Teilprüfung 2: Präsentation, 5-10 Minuten (70%) und Schriftliche Ausarbeitung, 3-8 Seiten (30%), 25%</li> <li>• Teilprüfung 3: Präsentation, 5-25 Minuten (70%) und Abschlussbericht, 10-14 Seiten (30%) , 25%</li> <li>• Teilprüfung 4: Präsentation, 15-25 Minuten (70%) und Pitchfolien, 7-10 Folien (30%) , 25%</li> </ul> | Kommanote |  |
| Service Learning Projekt                   | 3976628<br>2976729  | Lehrende der FKI |            | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80%</li> <li>• Präsentation, 10-20 Minuten, 20%</li> </ul>  | Kommanote |  |

|   |                    |            |        |  |           |  |
|---|--------------------|------------|--------|--|-----------|--|
| Startitup -<br>Entrepreneurial<br>Thinking and Business<br>Design | 3976611<br>2976715 | Buck       | Häckel | Portfolioprfung:<br>• 3 Präsentationen, je 20-30 Minuten, 75%<br>• Studienarbeit, 8-12 Seiten, 25%   | Kommanote |  |
| Suchmaschinenopti-<br>mierung (SEO)                               | 3976682<br>2976751 | Baur       | Braun  | Portfolioprfung:<br>• Studienarbeit, SEO-Audit, 10-20 Seiten, 50%<br>• Präsentation, 15 Minuten, 50% | Kommanote |  |
| Systemprogrammie-<br>rung mit Rust                                | 3976680<br>2976763 | Högl       | Kiefer | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel   | Kommanote | nicht zugelassen für IN SPO<br>2019 und 2012 |
| UI/UX Design:<br>Foundations,<br>Prototyping & usage of<br>AI     | 3976681<br>2976764 | Mess       | Teynor | Portfolioprfung:<br>• Studienarbeit, 10-15 Seiten, 60%<br>• Mündliche Prüfung, 20-30 Minuten, 40%    | Kommanote |  |
| Data Analytics  | 3976668            | Jansen     |        | siehe Studiengang Data Science, Fakultät AGN   |           |  |
| Datenbanken mit<br>Praktikum                                      | 3976663            | Predeschly |        | siehe Studiengang Elektrotechnik, Fakultät E   |           |  |
| Datenbanken und<br>Datenmanagement                                | 3976665            | Predeschly |        | siehe Studiengang Data Science, Fakultät AGN   |           |  |
| Deskriptive Statistik<br>und Stochastik                           | 3976666            | Bischof    |        | siehe Studiengang Data Science, Fakultät AGN   |           |  |
| Numerische<br>Mathematik  | 3976661            | Glasauer   |        | siehe Studiengang Elektrotechnik, Fakultät E   |           |  |
| Robotik mit Praktikum   | 3976662            | Roos       |        | siehe Studiengang Elektrotechnik, Fakultät E   |           |  |
| Vertiefung<br>Methodenwissen                                      | 3976667            | Scholtes   |        | siehe Studiengang Data Science, Fakultät AGN   |           |  |