

Wahlpflichtfächer Bachelor Informatik

Prüfungen im Sommersemester 2025

Voraussichtlicher Veröffentlichungstermin: April 2025

Eine Portfolioprüfung gilt als bestanden, wenn alle Teilleistungen bestanden wurden.

Prüfungsnummern IN SPO 2019, IN SPO 2012

| Fach | Prüfungsnummer | Erstprüfer | Zweitprüfer | Art | Benotung | Anmerkung |
|---|--------------------|----------------------------|-------------|---|----------|-----------|
| 3D-Datenverarbeitung | -- | Rösch | | Klausur, 90 Minuten | | Kommanote |
| 3D-Druck | 3970406 2970904 | Scholz | von Bodisco | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 25% Studienarbeit, 10-25 Seiten, mit Ergebnispräsentation, 5-10 Minuten, 75% | | Kommanote |
| ABAP-Grundlagen | 3970339 2970830 | Bensch | Herdin | Elektronische Prüfung, 90 Minuten, Hilfsmittel: Skript, SAP Software, Office-Anwendungen zur Text- und Datenverarbeitung | | Kommanote |
| Advanced Security Testing | 3970372 2970870 | F. Fischer, Niedermaier | Merli | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% Präsentation, 20-30 Minuten, 50% | | Kommanote |
| Agile Webanwendungen mit Python | 3970329 2970801 | Seifert | Teynor | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Studienarbeit, 10-25 Seiten, 80% Präsentation, 10-25 Minuten, 20% | | Kommanote |
| Betriebliche Informationssysteme | 3970386 2970884 | Bensch | Lauterbach | Projektarbeit | | Kommanote |
| Chancen- & Risikomanagement in Digitalisierten Wertschöpfungsnetzen | -- | Häckel | Buck | Portfolioprüfung: <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 Games Development | 3970322 2970788 | McClenaghan | Rist | Portfolio exam: • Presentation, 10-30 minutes, 40% • Written assignment, 8-25 pages, 60% | Comma note |
| Corporate Entrepreneurship | 3970396 2970894 | Buck | Häckel | Portfolioprfung: • Zwischenpräsentation, 15 Minuten, 30% • Abschlusspräsentation, 25 Minuten, 35% • Schriftliche Ausarbeitung der Abschlusspräsentation, ca. 6-8 Seiten, 35% | Kommanote |
| Datenkommunikation im Fahrzeug | 3970369 2970867 | Kirchmeier | Brovkov | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote |
| Digital Business Leadership Skills | 3970407 2970905 | Gerth | Buck | Portfolioprfung: • Präsentation, 30 Minuten, 70% • Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30% | Kommanote |
| Digital Transformation in Organizations | 3970377 2970875 | Lauterbach | Mayer | Portfolio exam: • Project work, 50% • Written assignment, 10-15 pages, 50% | Comma note |
| Digitale Innovationen | 3970382 2970880 | Buck | Häckel | Portfolioprfung: • Papervorstellung, 15 Minuten, 10% • Präsentation A, 20 Minuten, 20% • Präsentation B, 20 Minuten, 20% • Abschlusspräsentation, 30 Minuten, 50% | Kommanote |
| Einführung in die maschinelle Sprachverarbeitung | 3970378 2970876 | Zarcone | Kipp | Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner | Kommanote |
| Einführung in die Robotik | 3975818 | Strohmeier | Schöler | Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Formelsammlung | Kommanote |
| Elektronische Handelssysteme | 3970376 2970874 | Mayer | Zimmermann | Portfolioprfung: • Präsentation, 15 Minuten, 60% • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 40% | Kommanote |
| Flugrobotik | 3970408 2970906 | Wanninger | Strohmeier | Portfolioprfung: • 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 | Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben. |
| Formula Student Electric | 3970375 2970873 | Markgraf | Kiefer | siehe Fakultät für Elektrotechnik | | |
| Fullstack-Webentwicklung | 3970368 2970866 | Kowarschick | Rist | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienarbeit(Dauer 110 - 150 h), 90% • Präsentation, 10% | Kommanote | |
| 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 | | | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20% | Kommanote | |
| Human Factors in Cybersecurity | -- | Merli | | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektbericht (6-8 Seiten), 60% • Präsentation, 15 Minuten, 40% | Kommanote | |
| Industrial Security Basics | | Hollmann, Schurk | | siehe Fakultät für Elektrotechnik | | |
| Industrielle Bildverarbeitung | 3970389 2970887 | Rösch | Kiefer | Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote | |
| Industrielle Informationsverarbeitung | 3970402 2970900 | Kirchmeier | Legat | Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: 1 selbstgeschriebene DIN A4 Seite (keine Kopie) | Kommanote | |
| Integrierte Geschäftsprozesse mit SAP ERP | 3970321 2970782 | Röser | Bensch | Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote | |
| Interaction Engineering | 3970326 2970796 | Kipp | Rist | Portfolio exam: <ul style="list-style-type: none"> • Presentation, 15 minutes, 25% • Project work, 50% • Written assignment, 15-20 pages, 25% | Comma note | |

| | | | | | |
|---|--------------------|--------------|--------------|---|------------|
| IT-Consulting | 3970379 2970877 | Zimmermann | Reuter | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 10-25 Seiten, 60% • Präsentation, 10-30 Minuten, 40% | Kommanote |
| IT-Forensik | 3970409 2970907 | Werthschulte | Braun | Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote |
| IT-Sicherheit | 3970410 2970908 | Merli, Braun | Braun, Merli | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote |
| IT Sourcing and Cloud Transformation | 3970380 2970878 | Mayer | Lauterbach | Written examination, 60 minutes, auxiliary: non-programmable calculator | Comma note |
| Klassische Projekttechniken modernisiert | 3970371 2970869 | Kowarschick | Teynor | Studienarbeit, 10 Seiten | Kommanote |
| Konzepte der Datenbanktechnologie | 3970397 2970895 | Predeschly | Kolonko | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote |
| Künstliche Intelligenz in sicherheitskritischen Anwendungen | 3970411 2970909 | Zeller | Merli | Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner | Kommanote |
| Lean IT & Enterprise Architecture | 3970394 2970892 | Zimmermann | Reuter | Project work, 15-30 pages | Comma note |
| Linux LPIC | 3970412 2979406 | Thalmayr | Högl | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote |
| Mobile Robotik | 3970413 2979407 | Wanninger | Strohmeier | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, 5 Minuten, 3 Folien, 25% • Klausur, 45 Minuten, (closed book), 50 % • Projektarbeit, Vorführung / Dokumentation / Modelle, 25% | Kommanote |
| Mustererkennung und maschinelles Lernen | 3970344 2970837 | Teynor | Rist | 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 Deep Learning | 3970367 2970865 | Kipp | Teynor | Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner | Kommanote |

| | | | | | | |
|---|--------------------|------------|-------------|---|-----------|--|
| NoSQL | 3970383 2970881 | Predeschly | Kolonko | Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 75% • Präsentation, 15 Minuten, 25% | Kommanote | |
| Objektorientierte Programmierung mit Python | 3970403 2970901 | Kirchmeier | Brovkov | Elektronische Prüfung, 120 Minuten, alle Hilfsmittel, eigener Laptop, inkl. Chat-GPT | Kommanote | |
| Open-Source Softwareentwicklung | 3970317 2970742 | Högl | von Bodisco | Fernklausur mit Videoaufsicht, 60 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote | |
| Praktische Robotik mit Matlab | 3970354 2970850 | Stark | Strohmeier | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote | |
| Process Intelligence | 3970398 2970896 | Kratsch | Buck | Portfolioprüfung: • 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, 75% • Studienarbeit, 5-15 Seiten, 25% | Kommanote | Bei geringer Teilnehmerzahl kann die Vorlesung auch im Format Directed-Reading mit verringerter Präsenzzeit durchgeführt werden. |
| Project Jupyter | 3970374 2970872 | Klever | Kirchmeier | Portfolioprüfung: • Übungen, 20% • Beschreibung Brainstorming und Ideenfindung, 10% • Studienarbeit, 10-40 Seiten, 70% | Kommanote | |
| Projekt - Forschung und Transfer | 3970404 2970902 | | | Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20% | 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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 | | | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20% | Kommanote |
| Software- Projektmanagement | 3970330 2970802 | Obermeyer | Espe | Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel | Kommanote |
| Softwaretechnik für datenintensive Systeme | 3970415 2979409 | Steghöfer | Sebastian Dorn | <ul style="list-style-type: none"> • Erfahrungsbericht (abzugeben in der Gruppe) • Einzelgespräche • Peer Assessment • Quellcode-Analyse | Kommanote |
| Startitup - Entrepreneurial Thinking and Business Design | 3970395 2970893 | Buck | Häckel | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • 3 Präsentationen, je 20-30 Minuten, 75% • Studienarbeit, 8-12 Seiten, 25% | Kommanote |
| Visual Thinking for Business | 3970353 2970849 | McClenaghan | Bensch | Portfolio exam: <ul style="list-style-type: none"> • Presentation, 10-25 minutes, 40% • Written assignment, 10-15 pages, 60% | Comma note |

* BE=bestanden