

## Wahlpflichtfächer Bachelor Informatik

### Prüfungen im Sommersemester 2025

Veröffentlicht am: 10.04.2025

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

#### Prüfungsnummern IN SPO 2019, IN SPO 2012

Fach	Prüfungs- nummer	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Benotung	Anmerkung
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	
Advanced Security Testing	3970372 2970870	F. Fischer, Niedermaier	Merli	Portfolioprüfung: • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Präsentation, 20-30 Minuten, 50%	Kommanote	
Agile Softwareentwicklung in der Praxis	3970417 -	Reuter, Liebermann	Liebermann, Reuter	Projektarbeit	Kommanote	
Agile Webanwendungen mit Python	3970329 2970801	Seifert	Teynor	Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 10-25 Seiten, 80% • Präsentation, 10-25 Minuten, 20%	Kommanote	
Betriebliche Informationssysteme	3970386 2970884	Bensch	Lauterbach	Projektarbeit	Kommanote	
Chancen- & Risikomanagement in Digitalisierten Wertschöpfungsnetzen	3970418 -	Häckel	Buck	Portfolioprüfung: • Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 50% • Studienarbeit, 5-10 Seiten, 25% • Präsentation, 10-15 Minuten, 25%	Kommanote	

Corporate Entrepreneurship	3970396 2970894	Buck	Häckel	Portfolioprüfung: • 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 Zulassungsveraussetzung: Programmierung eines Consumers im Rahmen des Praktikums	Kommanote	
Digital Business Leadership Skills	3970407 2970905	Gerth	Buck	Portfolioprüfung: • Präsentation, 30 Minuten, 70% • Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30%	Kommanote	
Digitale Transformation in Organisationen	3970377 2970875	Lauterbach	Mayer	Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 50% • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50%	Kommanote	
Digitale Innovationen	3970382 2970880	Buck	Häckel	Portfolioprüfung: • 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: • Präsentation, 30 Minuten, 70% • Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30%	Kommanote	
Einführung in die maschinelle Sprachverarbeitung	3970378 2970876	Zarcone	Kleybolte	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	Portfolioprüfung: • Präsentation, 15 Minuten, 60% • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 40%	Kommanote	
Embedded Linux	3970420 -	Högl	von Bodisco	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.

Flugrobotik	3970408 2970906	Wanninger	Strohmeier	Portfolioprüfung: • Mündliche Prüfung, 30 Minuten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 50%	Kommanote	
Formula Student Driverless	3970373 2970871	Kiefer	Markgraf	Portfolioprüfung: • 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: • 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: • 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 Fakultät für Elektrotechnik		
Industrielle Bildverarbeitung	3970389 2970887	Rösch	Kiefer	Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Integrierte Geschäftsprozesse mit SAP ERP	3970321 2970782	Röser	Bensch	Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Interaktive Computergrafik	3970422 -	Rösch	Rist	Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	

IT-Consulting	3970379 2970877	Zimmermann	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-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
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	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	Portfolioprüfung: • 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 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 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	
Open-Source Software	3970425 -	Högl	von Bodisco	Klausur, 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.
Projekt - Forschung und Transfer	3970404 2970902			Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20%	Kommanote	
Projektmanagement	3970426 -	Degen	Kowarschick	Studienarbeit, 7-12 Seiten	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	Portfolioprfung: • 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			Portfolioprfung: • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20%	Kommanote
Software- Projektmanagement	3970330 2970802	Obermeyer	Espe	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote
Startitup - Entrepreneurial Thinking and Business Design	3970395 2970893	Buck	Häckel	Portfolioprfung: • 3 Präsentationen, je 20-30 Minuten, 75% • Studienarbeit, 8-12 Seiten, 25%	Kommanote
Suchmaschinenopti- mierung (SEO)	3970427 -	Baur	Braun	Portfolioprfung: • Studienarbeit, SEO-Audit, 10-20 Seiten, 50% • Präsentation, 15 Minuten, 50%	Kommanote

\* BE=bestanden