

# Wahlpflichtfächer Bachelor Informatik

## Prüfungen im Wintersemester 2025/2026

Veröffentlicht am: 06.10.2025

Prüfungsnummern IN SPO 2019 mit 3970xxx, IN SPO 2012 mit 2970xxx

Fach	Prüfungs- nummer	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Benotung	Anmerkung
3D-Druck	3970406 2970904	Scholz	von Bodisco	Portfolioprfung: • 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	Portfolioprfung: • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Präsentation, 20-30 Minuten, 50%	Kommanote	
Agile Softwareentwicklung in der Praxis	3970417 -	Reuter, Liebermann	Liebermann, Reuter	Portfolioprfung: • Mündliche Prüfung, 15 Minuten, 20% • Studienarbeit, 30-40 Seiten, 80%	Kommanote	
Agile Webanwendungen mit Python	3970329 2970801	Seifert	Teynor	Portfolioprfung: • Studienarbeit, 10-25 Seiten, 80% • Präsentation, 10-25 Minuten, 20%	Kommanote	
Angewandte Generative KI	- 3970429 -	Mertes	Zarcone	Portfolioprfung: • Studienarbeit, 10-25 Seiten, 75% • Präsentation, 15 Minuten, 25%	Kommanote	
Applied Value Creation in Sports – Using Python	- 3970430 -	Buck	Kratsch	Portfolioprfung: • 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	Portfolioprüfung: • Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 50% • Studienarbeit, 5-10 Seiten, 25% • Präsentation, 10-15 Minuten, 25%	Kommanote
Computer Vision	- 3970431 -	Dorn		siehe Studiengang Data Science, Fakultät AGN	
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
Data Science	- 3970432 -	Schöler	Teynor	Portfolioprüfung: • 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	Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50% • Präsentation, 15-25 Minuten, 50%	Kommanote
Digital Management	- 3970434 -	Gerth	Rist	Portfolioprüfung: • Präsentation, 30-45 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 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: • Präsentation, 15 Minuten, 60% • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 40%	Kommanote	
Embedded Linux	3970420 -	Högl	von Bodisco	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
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	
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	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
Human-Computer Interaction Research	- 3970435 -	Kipp	Rist	Portfolioprüfung: • Präsentation, 15 Minuten, 25% • Projektarbeit, 50% • Studienarbeit, 15-20 Seiten, 25%	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
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-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	
Klassische Projekttechniken modernisiert	3970371 2970869	Kowarschick	Teynor	Studienarbeit, 10 Seiten	Kommanote	nicht zugelassen für BIS-Studierende
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	Portfolioprüfung: • 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 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	

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, 50% • 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 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	
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	

Startitup - Entrepreneurial Thinking and Business Design	3970395 2970893	Buck	Häckel	Portfolioprüfung: • 3 Präsentationen, je 20-30 Minuten, 75% • Studienarbeit, 8-12 Seiten, 25%	Kommanote	
Suchmaschinenopti- mierung (SEO)	3970427 -	Baur	Braun	Portfolioprüfung: • Studienarbeit, SEO-Audit, 10-20 Seiten, 50% • Präsentation, 15 Minuten, 50%	Kommanote	
Systemprogrammie- rung 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	