

# Wahlpflichtfächer Bachelor Technische Informatik

## Prüfungen im Wintersemester 2025/2026

Veröffentlicht am: 06.10.2025

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

Fach	Prüfungs- nummer	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Benotung	Anmerkung
3D-Druck	3976640 2976730	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	3976559 2976662	Bensch	Herdin	Elektronische Prüfung, 90 Minuten, Hilfsmittel: Skript, SAP Software, Office-Anwendungen zur Text- und Datenverarbeitung	Kommanote	
Advanced Security Testing	3976568 2976681	F. Fischer, Niedermaier	Merli	Portfolioprüfung: • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Präsentation, 20-30 Minuten, 50%	Kommanote	
Agile Softwareentwicklung in der Praxis	3976651 2976741	Reuter, Liebermann	Liebermann, Reuter	Portfolioprüfung: • Mündliche Prüfung, 15 Minuten, 20% • Studienarbeit, 30-40 Seiten, 80%	Kommanote	
Agile Webanwendungen mit Python	3976562 2976573	Seifert	Teynor	Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 10-25 Seiten, 80% • Präsentation, 10-25 Minuten, 20%	Kommanote	
Angewandte Generative KI	3976669 2976752	Mertes	Zarcone	Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 10-25 Seiten, 75% • Präsentation, 15 Minuten, 25%	Kommanote	
Applied Value Creation in Sports – Using Python	3976670 2976753	Buck	Kratsch	Portfolioprüfung: • Studienarbeit A, 5 Seiten, 17% • Studienarbeit B, 5 Seiten, 17% • Präsentation, 15-20 Minuten, 33% • Praktische Prüfung, 33%	Kommanote	

Betriebliche Informationssysteme	3976571 2976706	Bensch	Lauterbach	Projektarbeit	Kommanote
Chancen- & Risikomanagement in Digitalisierten Wertschöpfungsnetzen	3976652 2976742	Häckel	Buck	Portfolioprüfung: • Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 50% • Studienarbeit, 5-10 Seiten, 25% • Präsentation, 10-15 Minuten, 25%	Kommanote
Computer Vision	3976671 2976754	Dorn		siehe Studiengang Data Science, Fakultät AGN	
Corporate Entrepreneurship	3976564 2976716	Buck	Häckel	Portfolioprüfung: • Zwischenpräsentation, 15 Minuten, 30% • Abschlusspräsentation, 25 Minuten, 35% • Schriftliche Ausarbeitung der Abschlusspräsentation, ca. 6-8 Seiten, 35%	Kommanote
Data Science	3976672 2976755	Schöler	Teynor	Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 10% • Präsentation, 10 Minuten, 15% • Studienarbeit, mind. 10 Seiten, 75%	Kommanote
Datenkommunikation im Fahrzeug	3976576 2976678	Kirchmeier	Wanninger	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote
Digital Foresight	3976673, 2976756	Buck	Häckel	Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50% • Präsentation, 15-25 Minuten, 50%	Kommanote
Digital Management	3976674, 2976757	Gerth	Rist	Portfolioprüfung: • Präsentation, 30-45 Minuten, 70% • Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30%	Kommanote
Digitale Transformation in Organisationen	3976579 2976686	Lauterbach	Mayer	Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 50% • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50%	Kommanote
Digitale Innovationen	3976580 2976696	Buck	Häckel	Portfolioprüfung: • Papervorstellung, 15 Minuten, 10% • Präsentation A, 20 Minuten, 20% • Präsentation B, 20 Minuten, 20% • Abschlusspräsentation, 30 Minuten, 50%	Kommanote

E-Commerce	3976653 2976743	Gerth	Mayer	Portfolioprüfung: • Präsentation, 30 Minuten, 70% • Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30%	Kommanote	
Einführung in das maschinelle Lernen	3976675 2976758	Teynor	Kipp	Schriftliche Prüfung, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner	Kommanote	nicht zugelassen für IN SPO 2025
Einführung in die maschinelle Sprachverarbeitung	3976583 2976687	Zarcone	Kleybolte	Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner	Kommanote	
Einführung in die Robotik	3976623 2976724	Strohmeier	Schöler	Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Formelsammlung	Kommanote	
Elektronische Handelssysteme	3976565 2976685	Mayer	Zimmermann	Portfolioprüfung: • Präsentation, 15 Minuten, 60% • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 40%	Kommanote	
Embedded Linux	3976654 2976744	Högl	von Bodisco	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Flugrobotik	3976642 2976732	Wanninger	Strohmeier	Portfolioprüfung: • Mündliche Prüfung, 30 Minuten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 50%	Kommanote	
Formula Student Driverless	3976587 2976682	Kiefer	Markgraf	Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 80% • 6 Kurzvorträge, 10-20 Minuten, 20%	Kommanote	
Formula Student Electric	3976512 2976418	Markgraf	Kiefer	siehe Fakultät für Elektrotechnik		
Fullstack-Webentwicklung	3976589 2976677	Kowarschick	Rist	Portfolioprüfung: • Studienarbeit(Dauer 110 - 150 h), 90% • Präsentation, 10%	Kommanote	
Grundlagen DevOps	3976590 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 2976725	Lehrende der FKI		Portfolioprfung: • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20%	Kommanote
Human Factors in Cybersecurity	3976655 2976745	Merli, Buck, Cocron	Buck, Cocron, Merli	Portfolioprfung: • Projektbericht (6-8 Seiten), 60% • Präsentation, 15 Minuten, 40%	Kommanote
Human-Computer Interaction Research	3976676 2976759	Kipp	Rist	Portfolioprfung: • Präsentation, 15 Minuten, 25% • Projektarbeit, 50% • Studienarbeit, 15-20 Seiten, 25%	Kommanote
Industrial Security Basics		Hollmann, Schurk		siehe Studiengang Mechatronik, Fakultät Elektrotechnik	
Industrielle Bildverarbeitung	3976593 2976709	Rösch	Kiefer	Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote
Innovation und Vermarktung	3976677 2976760	Gerth	Mayer	Portfolioprfung: • Präsentation, 30-45 Minuten, 70% • Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30%	Kommanote
Integrierte Geschäftsprozesse mit SAP ERP	3976543 2976555	Röser	Bensch	Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote
Interaktive Computergrafik	3976656 2976746	Rösch	Rist	Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote
IT-Consulting	3976595 2976688	Zimmermann	Reuter	Portfolioprfung: • Projektarbeit, 10-25 Seiten, 60% • Präsentation, 10-30 Minuten, 40%	Kommanote
IT-Forensik	3976643 2976733	Werthschulte	Braun	Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote
IT-Organisation, Jobs & Employability	3976678, 2976761	Übelhör	Zimmermann	Portfolioprfung: • Studienarbeit A, 15-20 Seiten, 50% • Studienarbeit B, 15-20 Seiten, 50%	Kommanote

IT-Sicherheit	3976644 2976734	Merli, Braun	Braun, Merli	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
IT Sourcing and Cloud Transformation	3976596 2976689	Mayer	Lauterbach	Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner	Kommanote	
Klassische Projekttechniken modernisiert	3976598 2976680	Kowarschick	Teynor	Studienarbeit, 10 Seiten	Kommanote	nicht zugelassen für BIS-Studierende
Konzepte der Datenbanktechnologie	3976545 2976717	Predeschly	Kolonko	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Lean IT & Enterprise Architecture	3976600 2976714	Zimmermann	Reuter	Studienarbeit, 15-30 Seiten	Kommanote	
Linux LPIC	3976646 2976736	Thalmayr	Högl	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Methoden der Künstlichen Intelligenz	3976657 2976747	Rist	Rösch	Studienarbeit, 20-30 Seiten	Kommanote	
Mobile Robotik	3976647 2976737	Wanninger	Strohmeier	Portfolioprüfung: • Präsentation, 5 Minuten, 3 Folien, 25% • Klausur, 45 Minuten, (closed book), 50 % • Projektarbeit, Vorführung / Dokumentation / Modelle, 25%	Kommanote	
Network Engineering	3976658 2976748	Winter	Braun	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Network Penetration Testing	3976602 2976666	Braun	von Bodisco	Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: 1 DIN-A4-Seite handgeschrieben	Kommanote	
Neuronale Netze und Deep Learning	3976603 2976676	Kipp	Teynor	Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner	Kommanote	
NoSQL	3976549 2976697	Predeschly	Kolonko	Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 75% • Präsentation, 15 Minuten, 25%	Kommanote	
Open-Source Software	3976659 2976749	Högl	von Bodisco	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	

Process Intelligence	3976551 2976718	Kratsch	Buck	Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 10-25 Seiten, 60% • Präsentation, 20-30 Minuten, 40%	Kommanote	
Programmieren mit Datenbanken	3976552 2976698	Kolonko	Predeschly	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Programmieren mit Python	3976553 2976599	Rösch	Kirchmeier	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Programmierung von Web-Anwendungen	3976605 2976690	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	3976627 2976728	Lehrende der FKI		Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20%	Kommanote	
Projektmanagement	3976660, 2976750	Degen	Kowarschick	Studienarbeit, 7-12 Seiten	Kommanote	nicht zugelassen für BIS-Studierende
Rapid Business Model Prototyping	3976679, 2976762	Buck	Häckel	Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 15-20 Seiten, 50% • Präsentation, 15-20 Minuten, 50%	Kommanote	
RFID und NFC Technik	2976589	Brovkov	Schöler	Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: 1 DIN-A4-Seite handgeschrieben	Kommanote	
Schwaben Innovation Masterclass	3976648 2976738	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	3976628 2976729	Lehrende der FKI		Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20%	Kommanote	

Startitup - Entrepreneurial Thinking and Business Design	3976611 2976715	Buck	Häckel	Portfolioprfung: • 3 Präsentationen, je 20-30 Minuten, 75% • Studienarbeit, 8-12 Seiten, 25%	Kommanote	
Suchmaschinenopti- mierung (SEO)	3976682 2976751	Baur	Braun	Portfolioprfung: • Studienarbeit, SEO-Audit, 10-20 Seiten, 50% • Präsentation, 15 Minuten, 50%	Kommanote	
Systemprogrammie- rung mit Rust	3976680 2976763	Högl	Kiefer	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	nicht zugelassen für IN SPO 2019 und 2012
UI/UX Design: Foundations, Prototyping & usage of AI	3976681 2976764	Mess	Teynor	Portfolioprfung: • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 60% • Mündliche Prüfung, 20-30 Minuten, 40%	Kommanote	
Messtechnik	3976539	Frey	Großmann	Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, schriftliche Unterlagen	Kommanote	nur zugelassen für TI-Studierende in der neuen SPO
Praktikum DV-Anwendungen	3976540	Högl	Schöppler	Studienarbeit	Kommanote	nur zugelassen für TI-Studierende in der neuen SPO
Projektmanagement	3976541	Danzer	Meitinger	Studienarbeit	Kommanote	nur zugelassen für TI-Studierende in der neuen SPO
Data Analytics	3976668	Jansen		siehe Studiengang Data Science, Fakultät AGN		
Datenbanken mit Praktikum	3976663	Predeschly		siehe Studiengang Elektrotechnik, Fakultät E		
Datenbanken und Datenmanagement	3976665	Predeschly		siehe Studiengang Data Science, Fakultät AGN		
Deskriptive Statistik und Stochastik	3976666	Bischof		siehe Studiengang Data Science, Fakultät AGN		
Numerische Mathematik	3976661	Glasauer		siehe Studiengang Elektrotechnik, Fakultät E		

Robotik mit Praktikum	3976662	Roos	siehe Studiengang Elektrotechnik, Fakultät E
Vertiefung Methodenwissen 1	3976667	Scholtes	siehe Studiengang Data Science, Fakultät AGN