

## Wahlpflichtfächer Bachelor Technische Informatik

### Prüfungen im Sommersemester 2025

Veröffentlicht am: 10.04.2025

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

Prüfungsnummern TI SPO 2023, TI SPO 2016

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	Projektarbeit	Kommanote	
Agile Webanwendungen mit Python	3976562 2976573	Seifert	Teynor	Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 10-25 Seiten, 80% • Präsentation, 10-25 Minuten, 20%	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	

Corporate Entrepreneurship	3976564 2976716	Buck	Häckel	Portfolioprfung: • Zwischenpräsentation, 15 Minuten, 30% • Abschlusspräsentation, 25 Minuten, 35% • Schriftliche Ausarbeitung der Abschlusspräsentation, ca. 6-8 Seiten, 35%	Kommanote	
Datenkommunikation im Fahrzeug	3976576 2976678	Kirchmeier	Brovkov	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel Zulassungsveraussetzung: Programmierung eines Consumers im Rahmen des Praktikums	Kommanote	
Digital Business Leadership Skills	3976641 2976731	Gerth	Buck	Portfolioprfung: • Präsentation, 30 Minuten, 70% • Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30%	Kommanote	
Digitale Transformation in Organisationen	3976579 2976686	Lauterbach	Mayer	Portfolioprfung: • Projektarbeit, 50% • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50%	Kommanote	
Digitale Innovationen	3976580 2976696	Buck	Häckel	Portfolioprfung: • 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	Portfolioprfung: • Präsentation, 30 Minuten, 70% • Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30%	Kommanote	
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	Portfolioprfung: • Präsentation, 15 Minuten, 60% • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 40%	Kommanote	
Embedded Linux	3976654 2976744	Högl	von Bodisco	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.

Flugrobotik	3976642 2976732	Wanninger	Strohmeier	Portfolioprfung: • Mündliche Prüfung, 30 Minuten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 50%	Kommanote	
Formula Student Driverless	3976587 2976682	Kiefer	Markgraf	Portfolioprfung: • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 80% • 6 Kurzvorträge, 10-20 Minuten, 20%	Kommanote	Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Formula Student Electric	3976512 2976418	Markgraf	Kiefer	siehe Fakultät für Elektrotechnik		
Fullstack- Webentwicklung	3976589 2976677	Kowarschick	Rist	Portfolioprfung: • 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			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	
Industrial Security Basics		Hollmann, Schurk		siehe Fakultät für Elektrotechnik		
Industrielle Bildverarbeitung	3976593 2976709	Rösch	Kiefer	Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel	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	Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 10-25 Seiten, 60% • Präsentation, 10-30 Minuten, 40%	Kommanote
IT-Forensik	3976643 2976733	Werthschulte	Braun	Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote
IT-Sicherheit	2970908 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
Konzepte der Datenbanktechnologie	3976545 2976717	Predeschly	Kolonko	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote
Künstliche Intelligenz in sicherheitskritischen Anwendungen	3976645 2976735	Zeller	Merli	Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner	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
Mustererkennung und maschinelles Lernen	3976548 2976602	Teynor	Rist	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	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	
Praktische Robotik mit Matlab	3976550 2976660	Stark	Strohmeier	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, 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	3976627 2976728			Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20%	Kommanote	
Projektmanagement	3976660, 2976750	Degen	Kowarschick	Studienarbeit, 7-12 Seiten	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	Portfolioprfung: <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 2976729			Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80%</li> <li>• Präsentation, 10-20 Minuten, 20%</li> </ul>	Kommanote	
Software-Projektmanagement	3976555 2976576	Obermeyer	Espe	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Startitup - Entrepreneurial Thinking and Business Design	3976611 2976715	Buck	Häckel	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Präsentationen, je 20-30 Minuten, 75%</li> <li>• Studienarbeit, 8-12 Seiten, 25%</li> </ul>	Kommanote	
Suchmaschinenoptimierung (SEO)	3976661 2976751	Baur	Braun	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studienarbeit, SEO-Audit, 10-20 Seiten, 50%</li> <li>• Präsentation, 15 Minuten, 50%</li> </ul>	Kommanote	
Systemnahe Programmierung	3976556 2976720	Högl	Kiefer	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	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
Entwurf digitaler Systeme 2	3976542	Kiefer	Beckmann	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	nur zugelassen für TI-Studierende in der neuen SPO und IN Bachelor

\* BE=bestanden