

## Technische Informatik (Bachelor)

Wahlpflicht-Prüfungen im Wintersemester 2021/2022

Voraussichtlicher Veröffentlichungstermin: 04.10.2021

### Leistungsnachweise

Für die Teilnahme an bestimmten Prüfungen ist das erfolgreiche Absolvieren von Leistungsnachweisen Voraussetzung. Ein Leistungsnachweis kann nur „mit Erfolg“ oder „ohne Erfolg“ absolviert werden. Diese Bewertung wird nicht im Endzeugnis aufgeführt.

Fach	Prüfungsnummer SPO2016	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Dauer	Zugelassene Hilfsmittel	Zulassungs- voraussetzung	Benotung	Anmerkung
Praktikum Agile Softwareentwicklung (Scrum)	2976912	Liebermann	Teynor	Übungen				mit Erfolg/ ohne Erfolg	

### Wahlpflichtfächer

Fach	Prüfungsnummer SPO2016	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Dauer	Zugelassene Hilfsmittel	Zulassungs- voraussetzung	Benotung	Anmerkung
ABAP-Grundlagen	2976662	Bensch	Herdin	Fernklausur mit Videoaufsicht	90 min	Open Book, Bürossoftwarepaket zur Text- und Datenverarbeitung, SAP Software		Kommanote	
Advanced Security Testing	2976681	F. Fischer; Niedermaier	Merli	Klausur, Präsentation (20-30 min)	60 min	keine		Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Klausur 50%, Präsentation 50%

Agile Innovations-entwicklung	2976675	Scharrer	Gerth	Studienarbeit (6-25 Seiten), Präsentation (20 min)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Studienarbeit 30%, Präsentation 70% Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Agile meets Classic Project Management	2976671	Graf	Kowarschick	Präsentation (10-15 min)				Kommanote	
Agile Softwareentwicklung (Scrum)	2976565	Liebermann	Teynor	Klausur	60 min	keine	Praktikum Agile Softwareentwicklung (SCRUM4Z. WP)	Kommanote	
Agile Webanwendungen mit Python	2976573	Seifert	Teynor	Studienarbeit (10–25 Seiten), Präsentation (10–25 min)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Studienarbeit 80%, Präsentation 20%
Business Intelligence	2976549	Müssigmann	Bensch	Studienarbeit (10-15 Seiten), Präsentation zur Studienarbeit (10-20 min), Projektarbeit				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Studienarbeit 40%, Präsentation 10%, Projektarbeit 50% Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Business Intelligence Technologien	2976667	Bensch	Müssigmann	Fernklausur mit Videoaufsicht	60 min	SAP BI: Open Book, Bürosoftwarepaket zur Text- und Datenverarbeitung, SAP Software		Kommanote	Die erfolgreiche Teilnahme am Praktikum gilt als Zulassungsvoraussetzung für die schriftliche Prüfung.
Chancen- & Risikomanagement in Digitalisierten Wertschöpfungsnetzen	2976600	Häckel	Bensch	Klausur	60 min	Taschenrechner nicht-prog.		Kommanote	
Compiler	2976515	Scholz	Märting	Klausur	60 min	1 Din-A4-Seite handgeschrieben		Kommanote	

Compiler (DR)	2976672	Scholz	Märting	Präsentation (20 min), Studienarbeit (10-20 Seiten)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Präsentation 40%, Studienarbeit 60%
Computer Games Development	2976562	McClenaghan	Rist	Präsentation (10-30 min), Studienarbeit (8-25 Seiten)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Präsentation 40%, Studienarbeit 60%
Critical-Chain-Projektmanagement	2976670	Kowarschick	König	Mündliche Prüfung	20 min			Kommanote	
Datenbanken	2976552	Müllenbach	Kolonko	Klausur	60 min	keine		Kommanote	
Datenbanken Vertiefung	2976529	Müllenbach	Kolonko	Klausur	90 min	keine		Kommanote	
Datenkommunikation im Fahrzeug	2976678	Kirchmeier	Klever	Fernklausur ohne Videoaufsicht	60 min	keine		Kommanote	
Digital Biz Implementation - Go to Market	2976658	Boris Schwager	Gerth	Studienarbeit A (50-80 Seiten) Studienarbeit B (10-15 Seiten) Präsentation (10 min)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Studienarbeit A 50%, Studienarbeit B 30%, Präsentation 20%
Digital Business Leadership Skills	2976652	Claudia Gerth	Norbert Gerth	Präsentation (30 min), Studienarbeit (6-18 Seiten)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Präsentation 70%, Studienarbeit 30%
Digitale Bildverarbeitung	2976661	Rösch	Kiefer	Klausur	90 min	keine		Kommanote	
E-Commerce	2976523	Claudia Gerth	Norbert Gerth	Präsentation (30 min), Studienarbeit (6-18 Seiten)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Präsentation 70%, Studienarbeit 30%
Einführung in die IT Forensik	2976587	Schulik	Rohrmair	Klausur	90 min	keine		Kommanote	
Embedded Linux	2976533	Högl	von Bodisco	Fernklausur mit Videoaufsicht	60 min			Kommanote	
Enterprise Architecture Management	2976664	Zimmermann	Reuter	Projektarbeit (15-30 Seiten), Präsentation (10-20 min)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Projektarbeit 80%, Präsentation 20%

Existenzgründung	2976501	Schimpfle	Gerth	Präsentation (30 min), Studienarbeit (6-18 Seiten)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Präsentation 70%, Studienarbeit 30%
Fahrzeug-Zu-Fahrzeug Kommunikation	2976586	von Bodisco	Scholz	Klausur	60 min	Taschenrechner, Skript, Handgeschriebene Notizen		Kommanote	
Formula Student Driverless	2976682	Kiefer	Markgraf	Studienarbeit (10-15 Seiten); 6 Kurzvorträge (10-20 min)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Studienarbeit (80%), Kurzvorträge (20%), Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Führungsmanagement	2976581	Heimrath	Gerth	Studienarbeit (5-10 Seiten)				Kommanote	
Fullstack-Webentwicklung	2976677	Danier	Kowarschick	Studienarbeit Präsentation A Präsentation B				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Studienarbeit 60%, Präsentation A 30%, Präsentation B 10%
Geschäftsprozess-Modellierung	2976592	Müssigmann	Horn	Studienarbeit (10-15 Seiten), Präsentation zur Studienarbeit (10-20 min), Projektarbeit				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Studienarbeit 40%, Präsentation zur Studienarbeit 10%, Projektarbeit 50% Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Hard- und Software für das Internet der Dinge	2976653	Brovkov	von Bodisco	Fernklausur mit Videoaufsicht	60 min	alle		Kommanote	
Hochschulprojekt 1	2976673			Projektarbeit (10-20 Seiten), Präsentation (10-20 Minuten)					Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Projektarbeit 80%, Präsentation 20%
Hochschulprojekt 2	2976674			Projektarbeit (10-20 Seiten), Präsentation (10-20 Minuten)					Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Projektarbeit 80%, Präsentation 20%

Integrierte Geschäftsprozesse mit SAP ERP	2976555	Röser	Müssigmann	Klausur	90 min	keine		Kommanote	
Interaction Engineering	2976571	Kipp	Rist	Präsentation A (10-20 min), Studienarbeit (10-20 Seiten), Präsentation B (10-20 min)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Präsentation A 25%, Studienarbeit 50%, Präsentation B 25%
Interaktive Computergrafik	2976575	Rösch	Rist	Klausur	90 min	keine		Kommanote	
IT-Sicherheit	2976546	Merli, Braun	Braun, Merli	Klausur	60 min	keine		Kommanote	
JavaScript	2976584	Ewald	Braun	Studienarbeit (5 Seiten), Präsentation (10 min)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Studienarbeit 80%, Präsentation 20%
Klassische Projekttechniken modernisiert	2976680	Kowarschick	Teynor	Studienarbeit (10-30 Seiten)				Kommanote	
Kompaktmodul IT-Sicherheit in Computernetzen	2976669	Schäfle; Schkoda	Schkoda; Schäfle	Klausur	60 min	keine		Kommanote	
Linux LPIC	2976566	Thalmayr	Högl	Klausur	60 min	keine		Kommanote	
Linux LPIC Advanced	2976593	Thalmayr	Högl	Klausur	60 min	keine		Kommanote	
Methoden der KI	2976507	Rist	Märting	Portfolioprüfung				Kommanote	Die Unterrichtsart ist Vorlesung und Praktikum. Einzelheiten zur Prüfung werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Mustererkennung und maschinelles Lernen	2976602	Teynor	Rist	Klausur	60 min	keine		Kommanote	
Network Penetration Testing	2976666	Braun	von Bodisco	Klausur	60 min	1 Din-A4-Seite handgeschrieben Notizen		Kommanote	
Neuronale Netze und Deep Learning	2976676	Kipp	Teynor	Klausur	90 min	keine		Kommanote	
Open-Source Softwareentwicklung	2976526	Högl	von Bodisco	Fernklausur mit Videoaufsicht	60 min			Kommanote	

Organisation und Technik in Feuerwehr und Hilfsorganisationen	2976596	Klever	Scholz	Studienarbeit (10–25 Seiten), Präsentation (10–25 min)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Präsentation 20%, Studienarbeit 80%
Personalführung	2976601	Rose	Gerth	Präsentation (10 min), Studienarbeit (8 Seiten)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Präsentation 20%, Studienarbeit 80%.
Praktische Robotik mit Matlab	2976660	Stark	Märting	Klausur	60 min	keine		Kommanote	
Programmieren mit Python	2976599	Rösch	Scholz	Klausur	60 min	keine		Kommanote	
Project Jupyter	2976683	Klever	Kirchmeier	Portfolioprüfung (siehe Anmerkung)					Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Projektarbeit (3-10 Seiten) 20%, Präsentation (10-20 Minuten) 10%, Studienarbeit (10-40 Seiten) 70%
RFID und NFC Technik	2976589	Brovkov	Schöler	Mündliche Prüfung	15 min			Kommanote	
Search Engine Advertising in der Praxis (SEA)	297665	de Wals	Baur	Studienarbeit (12-40 Seiten)				Kommanote	
Single-Page Webanwendungen mit TypeScript und Angular	2976603	Heidegger	Teynor	Präsentation (15-25 min), Studienarbeit (5-15 Seiten)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Präsentation 20%, Studienarbeit 80%
Software-Projektmanagement	2976576	Märting	Espe	Präsentation (15 min), Studienarbeit A (5-10 Seiten) Studienarbeit B (5-10 Seiten)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Präsentation 40%, Studienarbeit A 30%, Studienarbeit B 30%
Softwareentwicklung mit Cloud-Technologie	2976679	Heidegger	Teynor	Portfolioprüfung (siehe Anmerkung)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Präsentation A (20-30 min) 20%, Präsentation B (ca. 60 min) 20%, Studienarbeit A (10-15 Seiten) 20%, Studienarbeit B (2-4 Seiten) 10%, Studienarbeit C (10-15 Seiten) 30%
Suchmaschinenoptimierung (SEO)	2976656	Baur	de Wals	Studienarbeit (10-20 Seiten)				Kommanote	

Usability Engineering	2976510	Märtin; Engel; Herdin	Herdin	Studienarbeit (8-10 Seiten), Präsentation (20 min)				Kommanote	Die Gewichtung erfolgt jeweils zu 50%
Vermittung informationstechnischer Inhalte	2976654	Scholz	von Bodisco	Mündliche Prüfung	30 min			Kommanote	
Visual Thinking for Business	2976659	McClenaghan	Bensch	Präsentation (10-25 min), Studienarbeit (10-15 Seiten)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Präsentation 40%, Studienarbeit 60%
Web Programmierung	2976569	Metzner	Klever	Projektarbeit Präsentation (10-30min) Studienarbeit (10-25 Seiten)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Projektarbeit 50 %, Präsentation 25 %, Studienarbeit 25 %
Web-Entwicklung mit Node.js	2976578	Jaser	Ewald	Präsentation (5-10 min), Projektarbeit (15-50 Seiten)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Präsentation 20%, Projektarbeit 80%
Wissensmanagement	2976505	Fiedler	Espe	Studienarbeit (5-7 Seiten)				Kommanote	