

## Technische Informatik (Bachelor)

Wahlpflicht-Prüfungen im Sommersemester 2020

Veröffentlicht am: 1.04.2020

### 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 SPO2010	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Dauer	Zugelassene Hilfsmittel	Zulassungsvoraussetzung	Benotung	Anmerkung
Praktikum Agile Softwareentwicklung (Scrum)	2976912 9763912	Liebermann	Teynor	Übungen				mit Erfolg/ ohne Erfolg	

### Wahlpflichtfächer

Fach	Prüfungsnummer SPO2016 SPO2010	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Dauer	Zugelassene Hilfsmittel	Zulassungsvoraussetzung	Benotung	Anmerkung
ABAP-Grundlagen	2976662 9763831	Bensch	Herdin	Klausur	60 min	Skript, Buch, Taschenrechner		Kommanote	
Agile Innovationsentwicklung	2976675 9763843	Scharrer	Gerth	Studienarbeit, 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 9763839	Graf	Kowarschick	Präsentation (10-15 min) und Diskussion der erarbeiteten Ergebnisse				Kommanote	

Agile Softwareentwicklung (Scrum)	2976565 9763776	Liebermann	Teynor	Klausur	60 min	keine	Praktikum Agile Softwareentwicklung (SCRUM4Z. WP)	Kommanote	
Agile Webanwendungen mit Python	2976573 9763784	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 9763760	Müssigmann	Stöhler	Studienarbeit (10-15 Seiten), Projektarbeit mit Vortrag (5-25 min) und/oder Ausarbeitung (5-15 Seiten)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Studienarbeit 50%, Projektarbeit 50% Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Business Intelligence Technologien	2976667 9763836	Bensch	Müssigmann	Klausur	60 min	Taschenrechner		Kommanote	Die erfolgreiche Teilnahme am Praktikum gilt als Zulassungsvoraussetzung für die schriftliche Prüfung.
Chancen- & Risikomanagement in Digitalisierten Wertschöpfungsnetzen	2976600 9763814	Häckel	Bensch	Klausur	60 min	Taschenrechner nicht-prog.		Kommanote	
Compiler	2976515 9763726	Scholz	Martin	Klausur	60 min	1 Din-A4-Seite handgeschrieben		Kommanote	
Compiler (DR)	9763840 2976672	Scholz	Martin	Referat (20 min), Studienarbeit (10-20 Seiten)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Referat 40%, Studienarbeit 60%
Computer Games Development	2976562 9763773	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 9763838	Kowarschick	Müllenbach	Klausur	60 min	Taschenrechner nicht-prog.		Kommanote	
Datenbanken	2976552 9763763	Müllenbach	Kowarschick	Klausur	60 min	keine		Kommanote	
Datenbanken Vertiefung	2976529 9763740	Müllenbach	Kowarschick	Klausur	90 min	keine		Kommanote	

Digital Biz Implementation - Go to Market	2976658 9763827	Boris Schwager	Gerth	Portfolioprfung: Studienarbeit 1 (Foliensatz 50-80 Seiten) Studienarbeit 2 (Foliensatz 10-15 Seiten) Präsentation (10 min)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: 1. Studienarbeit 50%, 2. Studienarbeit 30%, Präsentation 20% Anmerkung: Jedes Team-Mitglied erarbeitet einen Teil der Studienarbeit 1 (Go to Market Plan) und der Studienarbeit 2 (Pitch Deck). Die Teams fügen diese Teile zu durchgängigen Dokumenten zusammen und jedes Teammitglied übernimmt einen Teil der Präsentation.
Digital Business Leadership Skills	2976652 9763821	Gerth	Schmelter	Referat (30 min), Studienarbeit (Handout ~12 Seiten)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Referat 70%, Studienarbeit 30%
Digitale Bildverarbeitung	2976661 9763830	Rösch	Kiefer	Klausur	90 min	keine		Kommanote	
Dokumentation und Präsentation der Technischen Projektarbeit		gem. aktuellem Eintrag im Projektportal SEMPRO		Projektarbeit				Kommanote	Zugelassen ist nur wer die Technische Projektarbeit im Studiengang Technische Informatik (SPO 2010) gleichzeitig besucht.
E-Commerce	2976523 9763734	Gerth	Schmelter	Referat (30 min), Studienarbeit (Handout ~12 Seiten)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Referat 70%, Studienarbeit 30%
Einführung in die IT Forensik	2976587 9763799	Schulik	Rohrmair	Klausur	90 min	keine		Kommanote	
Embedded Linux	2976533 9763744	Högl	von Bodisco	Projektarbeit mit Bericht (20-30 Seiten)				Kommanote	
Enterprise Architecture Management	2976664 9763833	Zimmermann	Reuter	Projektarbeit mit Bericht (15-30 Seiten), Referat (10-20 min)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Projektarbeit 80%, Referat 20%

Existenzgründung	2976501 9763755	Gerth; Schimpfle	Schimpfle; Gerth	Referat (30 min), Studienarbeit (Handout ~12 Seiten)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Referat 70%, Studienarbeit 30%
Fahrzeug-Zu-Fahrzeug Kommunikation	2976586 9763798	von Bodisco	Scholz	Klausur	60 min	Taschenrechner, Skript, Handgeschrie- bene Notizen		Kommanote	
Führungsmanagement	2976581 9763792	Heimrath	Gerth	Studienarbeit (5-10 Seiten)				Kommanote	
Fullstack- Webentwicklung	2976677 9763845	Danier	Kowarschick	Studienarbeit				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Studienarbeit 60%, Pitch der Webanwendung 30%, Referat 10%
Geschäftsprozess- Modellierung	2976592 9763804	Müssigmann	Stöhler	Studienarbeit (10-15 Seiten), Projektarbeit mit Vortrag (5-25 min) und/oder Ausarbeitung (5-15 Seiten)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Studienarbeit 50%, Projektarbeit 50% Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Hard- und Software für das Internet der Dinge	2976653 9763822	Brovkov	von Bodisco	Mündliche Prüfung (bis 15 min)				Kommanote	
Hochschulprojekt 1	2976673 9763841			Projektarbeit (10-20 Seiten), Präsentation (10-20 Minuten)					Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Projektarbeit 80%, Präsentation 20%
Hochschulprojekt 2	2976674 9763842			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 9763766	Röser	Müssigmann	Klausur	90 min	keine		Kommanote	
Interaktion/Programmie- rung	2976574 9763785	Rist	Kowarschick	Präsentation eines funktionsfähigen Prototyps, Ausarbeitung (ca.10 Seiten)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Präsentation Prototyp 50% schriftliche Ausarbeitung 50%

Interaktive Computergrafik	2976575 9763786	Rösch	Rist	Klausur	90 min	keine		Kommanote	
IT-Sicherheit	2976546 9763757	Merli, Braun	Braun, Merli	Klausur	90 min	keine		Kommanote	
JavaScript	2976584 9763796	Ewald	Meixner	Studienarbeit (5 Seiten), Präsentation (10 min)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Studienarbeit 80%, Präsentation 20%
Kompaktmodul IT-Sicherheit in Computernetzen	2976669 9763837	Schäfle; Schkoda	Schkoda; Schäfle	Klausur	60 min	keine		Kommanote	
Linux LPIC	2976566 9763777	Thalmayr	Högl	Klausur	60 min	keine		Kommanote	
Linux LPIC Advanced	2976593 9763805	Thalmayr	Högl	Klausur	60 min	keine		Kommanote	
Methoden der KI	2976507 9763717	Rist	Märtin	Klausur	60 min	keine		Kommanote	Die Unterrichtsart ist Vorlesung und Praktikum.
Mustererkennung und maschinelles Lernen	2976602 9763816	Teynor	Rist	Klausur	60 min	keine		Kommanote	
Network Penetration Testing	2976666 9763835	Braun	von Bodisco	Klausur	60 min	1 Din-A4-Seite handgeschrieben Notizen		Kommanote	
Neuronale Netze und Deep Learning	2976676 9763844	Kipp	Teynor	Prüfung am Rechner (90 min)		keine		Kommanote	
Open-Source Softwareentwicklung	2976526 9763737	Högl	von Bodisco	Projektarbeit (10 Seiten)				Kommanote	
Organisation und Technik in Feuerwehr und Hilfsorganisationen	2976596 9763810	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 9763815	Rose	Gerth	Referat (10 min), Studienarbeit (8 Seiten)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Referat 20%, Studienarbeit 80%.
Plattformübergreifende Entwicklung mit Qt	2976585 9763797	Winter	von Bodisco	Klausur	2x90 min	keine		Kommanote	Live Coding 2 x 90 Minuten (jeweils 50% der Note)
Praktische Robotik mit Matlab	2976660 9763829	Stark	Märtin	Klausur	60 min	keine		Kommanote	
Programmieren mit Python	2976599 9763813	Rösch	Scholz	Klausur	60 min	keine		Kommanote	
RFID und NFC Technik	2976589 9763801	Brovkov	Schöler	Mündliche Prüfung (bis 15 min)				Kommanote	

Search Engine Advertising in der Praxis (SEA)	2976655 9763825	de Wals	Baur	Studienarbeit (mind. 12 Seiten)				Kommanote	
Single-Page Webanwendungen mit TypeScript und Angular	2976603 9763817	Heidegger	Teynor	Präsentation (15-25 min), Studienarbeit (5-15 Seiten)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Präsentation 20%, Studienarbeit 80%
Software Defined Radio	2976657 9763824	Aletsee	Högl	Klausur, Ausarbeitung (10-20 Seiten)	30 min	keine		Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Klausur 30%, Ausarbeitung 70%
Software-Projektmanagement	2976576 9763787	Märtin	Espe	1 Präsentation (15 min), 2 Studienarbeiten (5-10 Seiten)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gerichteten Teilnoten Präsentation 40%, Studienarbeiten je 30%
Suchmaschinen-optimierung (SEO)	2976656 9763826	Baur	de Wals	Studienarbeit (10-20 Seiten)				Kommanote	
Usability Engineering	2976510 9763720	Märtin; Engel; Herdin	Herdin	Studienarbeit (8-10 Seiten), Präsentation (20 min)				Kommanote	Die Gewichtung erfolgt jeweils zu 50%
Vermittung informationstechnischer Inhalte	2976654 9763823	Scholz	von Bodisco	Mündliche Prüfung	30 min			Kommanote	
Visual Thinking for Business	2976659 9763828	McClenaghan	Bensch	Präsentation (10-25 min), Studienarbeit (10-15 Seiten)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Präsentation 40%, Studienarbeit 60%
Web Programmierung	2976569 9763780	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 9763789	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 9763715	Fiedler	Espe	Studienarbeit (5-7 Seiten)				Kommanote	