

Business Information Systems (Master) und Informatik (Master)

Wahlpflichtprüfungen im Sommersemester 2023 , Entwurf

Voraussichtlicher Veröffentlichungstermin: 13.04.2023

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

Prüfungsnummern BIS2019 BIS2011 MIN2017

Fach	Prüfungs- nummer	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Benotung	Anmerkung
Advanced Security Testing	8005018 7953160 8901150	F. Fischer, Niedermaier	Merli	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Studienarbeit, 10-25 Seiten, 25% • Präsentation, 20-30 Minuten, 25% 	Kommanote	
Advanced Topics in Artificial Intelligence / Advanced Topics in Artificial Intelligence	8005033 7953370 8900810	Rist	Märting	Portfolioprfung / Portfolio exam: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation / Presentation, 20 Minuten / minutes, 50% • Studienarbeit / Written assignment, 10-15 Seiten / pages, 50% 	Kommanote / Comma note	
Agile Entwicklung eines Klick-Dummy-Spiels	- - -	Regner	Reuter	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation A, 30 Minuten, 35% • Studienarbeit, 20-30 Seiten, 55% • Präsentation B, 30 Minuten, 10% 	Kommanote	
Agile Innovationsentwicklung	8005066 7953760 8901160	Scharrer	Gerth	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienarbeit, 8-30 Seiten, 30% • Präsentation, 20 Minuten, 70% 	Kommanote	Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Agile Softwareentwicklung (Scrum)	8005035 7953390 8900720	Liebermann	Teynor	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 100% • Präsentation, 10-30 Minuten 	Kommanote	
Agile Webanwendungen mit Python	8005064 7953100 8900400	Seifert	Teynor	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienarbeit, 10-25 Seiten, 70% • Präsentation A, 10-25 Minuten, 15% • Präsentation B, 15-20 Minuten, 15% 	Kommanote	

Anwendungen der Künstlichen Intelligenz / Applied Artificial Intelligence	8005034 7953380 8900820	Rist	Märting	Portfolioprüfung / Portfolio exam: • Präsentation / Presentation, 20 Minuten / minutes, 50% • Studienarbeit / Written assignment, 10-15 Seiten / pages, 50%	Kommanote / Comma note	
Business Process Application Programming	8005012 _____	Seifert	Scholz	Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 20-40 Seiten, 80% • Präsentation, 15-30 Minuten, 20%	Kommanote	Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Business Process Modelling	8005013 _____	Müssigmann	Mala	Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 10-25 Seiten, 50% • Präsentation, 10-25 Minuten, 50%	Kommanote	Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Compiler	8005047 7953540 8900260	Scholz	Märting	Portfolioprüfung: • Präsentation, 45 Minuten, 50% • Studienarbeit, 20-30 Seiten, 50%	Kommanote	
Computer Games Development	8005036 7953400 8900730	McClenaghan	Rist	Portfolio exam: • Presentation, 10-30 minutes, 40% • Written assignment, 8-25 pages, 60%	Comma note	
Control & Automation		Elektrotechnik		siehe Fakultät für Elektrotechnik		
Critical-Chain-Projektmanagement	8005058 7953660 8901000	Kowarschick	König	Mündliche Prüfung, 20 Minuten	Kommanote	
Cryptography and Security	8005040 7953450 8901030	Hollmann	Werthschulte	siehe Fakultät für Elektrotechnik		
Data Science	8005026 7953250 8900650	Schöler	Teynor	Written assignment, 8-20 pages	Comma note	
Datenbanken Vertiefung	8005065 7953050 8900300	Müllenbach	Kolonko	Portfolioprüfung: • Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Studienarbeit, 5-10 Seiten, 25% • Präsentation, 20-30 Minuten, 25%	Kommanote	

Datenkommunikation im Fahrzeug	8005069 7953790 8901190	Kirchmeier	Klever	Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Datenvisualisierung	8005061 7953690 8901040	Kowarschick, Stoll	Stoll, Kowarschick	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 10-15 Seiten, 80% • Präsentation, 15 Minuten, 20% 	Kommanote	
Digital Biz Implementation - Go to Market	8005050 7953580 8900920	Merktle	Gerth	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 20% • Projektarbeit, 20% • Präsentation, 25-30 Minuten, 60% 	Kommanote	
Digital Business Leadership Skills	8005041 7953460 8900840	C. Gerth	Gerth	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, 30 Minuten, 70% • Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30% 	Kommanote	
Digital Transformation in Organizations	8005083 —— 8901240	Lauterbach	Mayer	Portfolio exam: <ul style="list-style-type: none"> • Project work, 50% • Written assignment, 10-15 pages, 25% • Presentation, 15-25 minutes, 25% 	Comma note	
E-Commerce	8005017 7953130 8900470	C. Gerth	Gerth	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, 30 Minuten, 70% • Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30% 	Kommanote	
Effiziente- Rechner und Systemarchitekturen (DR)	8005046 7953520 8901050	Kiefer	Högl	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Teilleistung A: Praktikum • Teilleistung B: Projektarbeit mit Vortrag, 5-25 Minuten und Ausarbeitung, 5-15 Seiten, 100% 	Kommanote	Zum Bestehen müssen beide Teilleistungen erfolgreich absolviert werden. Die Endnote wird dann aus Teilleistung B gebildet. Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Einführung in die IT Forensik	8005019 7953170 8900430	Schulik	Rohrmair	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel, 75% • Studienarbeit, 15-20 Seiten, 25% 	Kommanote	
Einführung in die maschinelle Sprachverarbeitung	8005084 —— 8901250	Zarcone	Kipp	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, 70% • semesterbegleitende Arbeit, 30%, alternativ: <ul style="list-style-type: none"> - Präsentation (15-30 Minuten) - Studienarbeit (6-10 Seiten) 	Kommanote	

Elektronische Handelssysteme	8005082 7953830 8901230	Mayer	Zimmermann	Portfolioprfung: • Präsentation, 30-45 Minuten, 60% • Studienarbeit, 15-20 Seiten, 40%	Kommanote	
Embedded Linux	8005048 7953550 8900910	Högl	von Bodisco	Portfolioprfung: • Fernklausur mit Videoaufsicht, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Studienarbeit, 20-25 Seiten, 50%	Kommanote	Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Embedded Security	8005037 7953410 8900740	Merli	Hollmann	Written examination, 90 minutes, auxiliary: calculator, English-Dictionary	Comma note	
Entwicklung und Durchführung eines Programmierkurses für Schülerinnen	- - -	Scholz	von Bodisco	Portfolioprfung: • Studienarbeit, 8-10 Seiten, 25% • Projektarbeit, 75%	Kommanote	
Existenzgründung	8005025 7953740 8900660	C. Gerth	Gerth	Portfolioprfung: • Präsentation, 30 Minuten, 70% • Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30%	Kommanote	
Fahrzeug-Zu-Fahrzeug Kommunikation		von Bodisco	Scholz	Portfolioprfung: • Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, Skript, handgeschriebene Notizen, 50% • Studienarbeit, 10 Seiten, 30% • Präsentation, 20 Minuten, 20%	Kommanote	
Führungsmanagement	8005016 7953110 8900640	Heimrath	Gerth	Portfolioprfung: • Studienarbeit, 8-15 Seiten, 100% • Präsentation, 5-15 Minuten	Kommanote	
Hard- und Software für das Internet der Dinge	8005042 7953470 8900850	Brovkov	von Bodisco	Portfolioprfung: • Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: 1 DIN-A4-Seite handgeschrieben, 70% • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 30%	Kommanote	
Incident Response		Elektrotechnik		siehe Fakultät für Elektrotechnik		
Informationssysteme	8005049 7953560 8900240	Müllenbach	Kolonko	Portfolioprfung: • Studienarbeit, 8-12 Seiten, 50% • Präsentation, 20 Minuten, 50%	Kommanote	

Interaction Engineering	8005031 7953330 8900510	Kipp	Rist	Portfolio exam: • Presentation, 15 minutes, 25% • Project work, 50% • Written assignment, 15-20 pages, 25%	Comma note
Interaktive Computergrafik	8005027 7953260 8900380	Rösch	Rist	Portfolioprüfung: • Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Präsentation, 15-20 Minuten, 25% • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 25%	Kommanote
IT-Consulting	8005085 —— 8901260	Zimmermann	Reuter	Portfolioprüfung: • Projektarbeit A, 10-25 Seiten, 40% • Projektarbeit B, 5-15 Seiten, 30% • Präsentation, 10-30 Minuten, 30%	Kommanote
IT-Sicherheit	8005038 7953420 8900760	Merli, Braun, Kulow	Braun, Merli	Portfolioprüfung: • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 80% • Präsentation, 20 Minuten, 20%	Kommanote
IT Sourcing and Cloud Transformation	8005086 —— 8901270	Mayer	Lauterbach	Portfolio exam: • Written examination, 60 minutes, auxiliary: non-programmable calculator, 70% • Presentation, 15 minutes, plus 10 minutes Discussion, 30%	Comma note
JavaScript	8005022 7953210 8900630	Ewald, Jaser	Braun	Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 10 Seiten, 80% • Präsentation, 10 Minuten, 20%	Kommanote
Klassische Projekttechniken modernisiert	8005080 7953810 8901210	Kowarschick	Teynor	Studienarbeit, 15 Seiten	Kommanote
Lean IT & Enterprise Architecture	- - -	Zimmermann	Reuter	Portfolio exam: • Project work, 15-30 pages, 60% • Presentation A, 30-50 minutes, 40%	Comma note
Masterprojekt 1	8005088 —— 8901290			Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20%	Kommanote
Masterprojekt 2	8005089 —— 8901300			Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20%	Kommanote

Medizinische Bildverarbeitung	8005062 7953480 8900860	Rösch	Kiefer	Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Mustererkennung und maschinelles Lernen	8005029 7953290 8900690	Teynor	Rist	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 70% • Studienarbeit, 10-12 Seiten, 30% 	Kommanote	
Nebenläufigkeit (DR)	8005063 7953710 8901070	Märting	Rist	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, 30 Minuten, 50% • Studienarbeit, 12-15 Seiten, 50% 	Kommanote	nicht für MIN SPO 2010
Network Penetration Testing	8005057 7953650 8900990	Braun	von Bodisco	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: 1 DIN-A4-Seite handgeschrieben, 60% • Studienarbeit, 10-25 Seiten, 20% • Präsentation, 20 Minuten, 20% 	Kommanote	
Neuronale Netze und Deep Learning	8005067 7953770 8901170	Kipp	Teynor	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
NoSQL	8005090 7953840 8901310	Predeschly	Kolonko	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 50% • Präsentation, 15 Minuten, 25% • Studienarbeit, 10 Seiten, 25% 	Kommanote	
Object Oriented Software Development for Business Processes	8005015 — 8901120	Seifert	Scholz	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 20-40 Seiten, 80% • Präsentation, 15-30 Minuten, 20% 	Kommanote	Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Open-Source Softwareentwicklung	8005060 7953680 8901020	Högl	von Bodisco	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fernklausur mit Videoaufsicht, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Studienarbeit, 20-25 Seiten, 50% 	Kommanote	
Praktische Robotik mit Matlab	8005051 7953590 8900930	Stark	Märting	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Präsentation, 10-15 Minuten, 25% • Studienarbeit, 5-10 Seiten, 25% 	Kommanote	

Programmieren mit Datenbanken	8005091 7953850 8901320	Kolonko	Predeschly	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Studienarbeit, 5-10 Seiten, 25% • Präsentation, 20-30 Minuten, 25% 	Kommanote	
Programmierung von Web-Anwendungen	8005087 —— 8901280	Metzner	Märtn	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 70% • Studienarbeit A, 5-15 Seiten, 10% • Studienarbeit B, 5-15 Seiten, 20% 	Kommanote	
Project Jupyter	8005081 7953820 8901220	Klever	Kirchmeier	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Beschreibung fachlicher/wissenschaftlicher Background der Studienarbeit, 30% • Studienarbeit, 20-50 Seiten, 70% 	Kommanote	
Secure Concepts and Protocols	8005054 7953620 8900960	Hackenberg	Ebrecht	Written examination, 90 minutes	Comma note	
Sichere Geschäftsprozesse	8005068 7953780 8901180	Häckel, Weide	Weide, Häckel	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Mündliche Prüfung A, 20 Minuten, 50% • Präsentation, 15-20 Minuten, 15% • Mündliche Prüfung B, 15-20 Minuten, 35% 	Kommanote	Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltungsbekanntgegeben.
Single-Page Webanwendungen mit TypeScript und Angular	8005030 7953300 8900700	Heidegger	Teynor	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, 15-30 Minuten, 20% • Studienarbeit, 10-25 Seiten, 80% 	Kommanote	
Smart Sustainability Simulation Game (S3G)	- - -	Häckel	Buck	sowohl schriftliche als auch computergestützte Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienarbeit, 5-20 Seiten, 20% • 4 Fallstudien: Aufbereitete Analyseergebnisse und Softwarecode, je 20% 	Kommanote	
Software-Projektmanagement	8005023 7953220 8900320	Obermeyer	Espe	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Präsentation, 15 Minuten, 50% 	Kommanote	
Softwareentwicklung mit Cloud-Technologie	8005070 7953800 8901200	Heidegger	Teynor	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation A, 20-30 Minuten, 20% • Präsentation B, ca. 60 Minuten, 20% • Studienarbeit A, 10-15 Seiten, 20% • Studienarbeit B, 2-4 Seiten, 10% • Studienarbeit C, 10-15 Seiten, 30% 	Kommanote	

Startitup - Entrepreneurial Thinking and Business Design	- - -	Buck	Häckel	Portfolioprfung: • 3 Präsentationen, je bis zu 20-30 Minuten, 75% • Studienarbeit, 15-20 Seiten, 25%	Kommanote	
Unternehmertum Grundlagen - Erfindergeist trifft Schaffensfreude	8005092 7953860 8901330	Kaindl	Wiedemann	Portfolioprfung: • Präsentation, 15 Minuten, 70% • Studienarbeit, 3-5 Seiten, 30%	Kommanote	
Usability Engineering	8005021 7953190 8900350	Märting, Engel, Herding	Herding	Portfolioprfung: • Studienarbeit, 12-15 Seiten, 50% • Präsentation, 30 Minuten, 50%	Kommanote	
Vermittlung Informati- onstechnischer Inhalte	8005044 7953500 8900880	Scholz	von Bodisco	Mündliche Prüfung, 30 Minuten	Kommanote	
Web-Entwicklung mit Node.js	8005032 7953360 8900540	Jaser	Ewald	Portfolioprfung: • Präsentation, 10-15 Minuten, 20% • Projektarbeit, 20-75 Seiten, 80%	Kommanote	
Web-Technologien	8005024 7953230 8900460	Ziegler	Kowarschick	Portfolioprfung: • Präsentation A, 10 Minuten, 10% • Präsentation B, 10 Minuten, 15% • Präsentation C, 15 Minuten, 15% • Projektarbeit, 4-16 Seiten, 60%	Kommanote	
Workshop: Introduction to scientific research	- - -	Zarcone	Braun	Portfolio exam: • Presentation and Discussion, 20-30 minutes, 40% • Written assignment (review, 1 page), 30% • Written assignment (1 poster), 30%	Comma note	not for MIN
Zertifizierungsmodul	8901140	Hollmann	Zeller	siehe Fakultät für Elektrotechnik		