

Business Information Systems (Master) und Informatik (Master)

Wahlpflichtprüfungen im Wintersemester 2024/2025

Voraussichtlicher Veröffentlichungstermin: 7. Oktober 2024

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

Prüfungsnummern BIS2019, MIN2017

Fach	Prüfungsnummer	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Benotung	Anmerkung
Advanced Security Testing	8005018 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	
Agile Entwicklung eines Klick-Dummy-Spiels	8005093 8901340	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 Softwareentwicklung (Scrum)	8005035 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 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	8005034 8900820	Rist	Rösch	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> Präsentation, 20 Minuten, 50% Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50% 	Kommanote	
Business Process Application Programming	8005012 8901090	Seifert	Scholz	Portfolioprfung: <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.

Business Process Modelling	8005013 8901100	Mala	Reuter	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 10-25 Seiten, 50% • Präsentation, 10-25 Minuten, 50% 	Kommanote	Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Computer Games Development	8005036 8900730	McClenaghan	Rist	Portfolio exam: <ul style="list-style-type: none"> • Presentation, 10-30 minutes, 40% • Written assignment, 8-25 pages, 60% 	Comma note	
Control & Automation		Elektrotechnik		siehe Fakultät für Elektrotechnik		
Corporate Entrepreneurship	8005101 8901410	Buck	Häckel	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Zwischenpräsentation, 15 Minuten, 20% • Abschlusspräsentation, 25 Minuten, 30% • Schriftliche Ausarbeitung der Abschlusspräsentation, ca. 6-8 Seiten, 20% • Themen- bzw. Methodenvortrag, ca. 15 Minuten, 15% • Schriftliche Ausarbeitung zum Themen- bzw. Methodenvortrag, ca. 3 Seiten, 15% 	Kommanote	
Cryptography and Security	8005040 8901030	Hollmann	Werthschulte	siehe Fakultät für Elektrotechnik		
Data Science	8005026 8900650	Schöler	Teynor	Written assignment, 8-20 pages	Comma note	
Datenkommunikation im Fahrzeug	8005069 8901190	Kirchmeier	Brovkov	Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Datenvisualisierung	8005061 8901040	Kowarschick	Rothaug	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 10-15 Seiten, 80% • Präsentation, 15 Minuten, 20% 	Kommanote	
Digital Business Leadership Skills	8005041 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 8900470	C. Gerth	Gerth	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, 30 Minuten, 70% • Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30% 	Kommanote	
Effiziente Rechner- und Systemarchitekturen	--	Kiefer	Högl	Portfolioprfung: <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 maschinelle Sprachverarbeitung	8005084 8901250	Zarcone	Kipp	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, 70% • semesterbegleitende Arbeit, 30%, alternativ: - Präsentation (15-30 Minuten) - Studienarbeit (6-10 Seiten) 	Kommanote	
Einführung in die Robotik	8005106 8901460	Strohmeier	Schöler	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Formelsammlung, 50% • Studienarbeit, 10 Seiten, 30% • Präsentation, 20 Minuten, 20% 	Kommanote	
Elektronische Handelssysteme	8005082 8901230	Mayer	Zimmermann	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, 20 Minuten, 60% • Studienarbeit, 15-20 Seiten, 40% 	Kommanote	
Embedded Linux	8005048 8900910	Högl	von Bodisco	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Fernklausur mit Videoaufsicht, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Studienarbeit, 20-25 Seiten, 50% 	Kommanote	Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Embedded Linux	--	Högl	von Bodisco	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • 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 8900740	Merli	Hollmann	Written examination, 90 minutes, auxiliary: calculator, English-Dictionary	Comma note	

Hard- und Software für das Internet der Dinge	8005042 8900850	Brovkov	von Bodisco	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: 1 DIN-A4-Seite handgeschrieben, 70% • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 30% 	Kommanote
Hochschul Innovationsprojekt	8005107 8901470			Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20% 	Kommanote
Interaction Engineering	8005031 8900510	Kipp	Rist	Portfolio exam: <ul style="list-style-type: none"> • Presentation, 15 minutes, 25% • Project work, 50% • Written assignment, 15-20 pages, 25% 	Comma note
Interaktive Computergrafik	8005027 8900380	Rösch	Rist	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Präsentation, 15-20 Minuten, 25% • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 25% 	Kommanote
Interaktive Computergrafik	--	Rösch	Rist	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Präsentation, 15-20 Minuten, 25% • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 25% 	Kommanote
IT-Consulting	8005085 8901260	Zimmermann	Reuter	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit A, 10-25 Seiten, 40% • Projektarbeit B, 5-15 Seiten, 30% • Präsentation, 10-30 Minuten, 30% 	Kommanote
IT-Forensik	--	Werthschulte		Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel, 75% • Studienarbeit, 15-20 Seiten, 25% 	Kommanote
IT-Sicherheit	8005038 8900760	Merli, Braun, Schubaur	Braun, Merli	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 80% • Präsentation, 20 Minuten, 20% 	Kommanote
IT-Sicherheit	--	Merli, Braun, Schubaur	Braun, Merli	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 80% • Präsentation, 20 Minuten, 20% 	Kommanote

IT Sourcing and Cloud Transformation	8005086 8901270	Mayer	Lauterbach	Portfolio exam: <ul style="list-style-type: none"> • Written examination, 60 minutes, auxiliary: non-programmable calculator, 70% • Presentation, 15 minutes, plus 10 minutes Discussion, 30% 	Comma note	
Klassische Projekttechniken modernisiert	8005080 8901210	Kowarschick	Teynor	Studienarbeit, 15 Seiten	Kommanote	
Konzepte der Datenbanktechnologie	8005102 8901420	Predeschly	Kolonko	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 70% • Präsentation, 20 Minuten + 10 Minuten Fragen, 30% 	Kommanote	
Künstliche Intelligenz in sicherheitskritischen Anwendungen	--	Zeller	Merli	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, 80% • Präsentation, 20 Minuten, 20% 	Kommanote	
Lean IT & Enterprise Architecture	8005096 8901370	Zimmermann	Reuter	Portfolio exam: <ul style="list-style-type: none"> • Project work, 15-30 pages, 60% • Presentation A, 30-50 minutes, 40% 	Comma note	
Network Penetration Testing	8005057 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 8901170	Kipp	Teynor	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
NoSQL	8005090 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 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 8900930	Stark	Strohmeier	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Präsentation, 10-15 Minuten, 25% • Studienarbeit, 5-10 Seiten, 25% 	Kommanote	
Process Intelligence	8005102 8901430	Kratsch	Buck	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 10-25 Seiten, 60% • Präsentation A, 20-30 Minuten, 20% • Präsentation B, 15-30 Minuten, 20% 	Kommanote	
Programmieren mit Datenbanken	8005091 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	Heidegger	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 70% • Studienarbeit A, 5-15 Seiten, 10% • Studienarbeit B, 5-15 Seiten, 20% 	Kommanote	Bei geringer Teilnehmerzahl kann die Vorlesung auch im Format Directed-Reading mit verringerter Präsenzzeit durchgeführt werden.
Project Jupyter	8005081 8901220	Klever	Kirchmeier	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Beschreibung fachlicher/wissenschaftlicher Background der Studienarbeit, 30% • Studienarbeit, 20-50 Seiten, 70% 	Kommanote	
Projekt - Forschung und Transfer	8005108 8901480			Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20% 	Kommanote	
Schwaben Innovation Masterclass		Buck	N.N.	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • 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% Themenspezifische Zusatzaufgabe für eine umfangreiche schriftliche Ausarbeitung (6-15 Seiten)	Kommanote	

Service Learning Projekt	8005109 8901490			Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20% 	Kommanote	
Sichere Geschäftsprozesse	8005105 8901450	Görmer-Redding	Häckel	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Praktikum • Projektarbeit, mit Vortrag, 5-25 Minuten und Ausarbeitung, 5-15 Seiten, 100% 	Kommanote	Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Smart Decision Making - Datenvisualisierung mit Tableau	8005110 8901500	Buck	Kratsch	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation A, ca. 20 Minuten, 40% • Präsentation B, ca. 20 Minuten, 40% • Projektarbeit, in Tableau, 20% 	Kommanote	
Smart Sustainability Simulation Game (S3G)	8005099 8901400	Häckel	Buck	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienarbeit, 5-20 Seiten, 20% • 4 Fallstudien: Aufbereitete Analyseergebnisse und Softwarecode, je 20% 	Kommanote	
Software-Projektmanagement	8005023 8900320	Obermeyer	Espe	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Präsentation, 15 Minuten, 50% 	Kommanote	
Softwareentwicklung mit Cloud-Technologie	8005070 8901200	Heidegger	Teynor	Portfolioprüfung: <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	8005097 8901380	Buck	Häckel	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • 3 Präsentationen, je 20-30 Minuten, 75% • Studienarbeit, 15-20 Seiten, 25% 	Kommanote	
Web-Technologien	8005024 8900460	Ziegler	Kowarschick	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation A, 10 Minuten, 10% • Präsentation B, 10 Minuten, 15% • Präsentation C, 15 Minuten, 15% • Projektarbeit, 4-16 Seiten, 60% 	Kommanote	
Zertifizierungsmodul	— 8901140	Hollmann	Zeller	siehe Fakultät für Elektrotechnik		