

## Business Information Systems (Master) und Informatik (Master)

### Wahlpflichtprüfungen im Wintersemester 2023/2024

Veröffentlicht am: 06.10.2023

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"> <li>Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50%</li> <li>Studienarbeit, 10-25 Seiten, 25%</li> <li>Präsentation, 20-30 Minuten, 25%</li> </ul>	Kommanote	
Advanced Topics in Artificial Intelligence / Advanced Topics in Artificial Intelligence	8005033 8900810	Rist	Märting	Portfolioprfung / Portfolio exam: <ul style="list-style-type: none"> <li>Präsentation / Presentation, 20 Minuten / minutes, 50%</li> <li>Studienarbeit / Written assignment, 10-15 Seiten / pages, 50%</li> </ul>	Kommanote / Comma note	
Agile Entwicklung eines Klick-Dummy-Spiels	8005093 8901340	Regner	Reuter	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Präsentation A, 30 Minuten, 35%</li> <li>Studienarbeit, 20-30 Seiten, 55%</li> <li>Präsentation B, 30 Minuten, 10%</li> </ul>	Kommanote	
Agile Innovationsentwicklung	8005066 8901160	Scharrer	Gerth	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Studienarbeit, 8-30 Seiten, 30%</li> <li>Präsentation, 20 Minuten, 70%</li> </ul>	Kommanote	Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Agile Softwareentwicklung (Scrum)	8005035 8900720	Liebermann	Teynor	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 100%</li> <li>Präsentation, 10-30 Minuten</li> </ul>	Kommanote	
Agile Webanwendungen mit Python	8005064 8900400	Seifert	Teynor	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Studienarbeit, 10-25 Seiten, 70%</li> <li>Präsentation A, 10-25 Minuten, 15%</li> <li>Präsentation B, 15-20 Minuten, 15%</li> </ul>	Kommanote	

Anwendungen der Künstlichen Intelligenz / Applied Artificial Intelligence	8005034 8900820	Rist	Märting	Portfolioprfung / Portfolio exam: • Präsentation / Presentation, 20 Minuten / minutes, 50% • Studienarbeit / Written assignment, 10-15 Seiten / pages, 50%	Kommanote / Comma note
Business Process Application Programming	8005012 8901090	Seifert	Scholz	Portfolioprfung: • 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	Portfolioprfung: • Projektarbeit, 10-25 Seiten, 50% • Präsentation, 10-25 Minuten, 50%	Kommanote Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Compiler	8005047 8900260	Scholz	Märting	Portfolioprfung: • Präsentation, 45 Minuten, 50% • Studienarbeit, 20-30 Seiten, 50%	Kommanote
Computer Games Development	8005036 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	
Corporate Entrepreneurship	— —	Buck	Häckel	Portfolioprfung: • 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
Critical-Chain-Projektmanagement	8005058 8901000	Kowarschick	König	Mündliche Prüfung, 20 Minuten	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

Datenbanken Vertiefung	8005065 8900300	Müllenbach	Kolonko	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel, 50%</li> <li>• Studienarbeit, 5-10 Seiten, 25%</li> <li>• Präsentation, 20-30 Minuten, 25%</li> </ul>	Kommanote	
Datenkommunikation im Fahrzeug	8005069 8901190	Kirchmeier	Klever	Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Datenvisualisierung	8005061 8901040	Stoll	Rothaug	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit, 10-15 Seiten, 80%</li> <li>• Präsentation, 15 Minuten, 20%</li> </ul>	Kommanote	
Digital Biz Implementation - Go to Market	8005050 8900920	Merktle	Gerth	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studienarbeit, 10-15 Seiten, 20%</li> <li>• Projektarbeit, 20%</li> <li>• Präsentation, 25-30 Minuten, 60%</li> </ul>	Kommanote	
Digital Business Leadership Skills	8005041 8900840	C. Gerth	Gerth	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation, 30 Minuten, 70%</li> <li>• Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30%</li> </ul>	Kommanote	
Digital Transformation in Organizations	8005083 8901240	Lauterbach	Mayer	Portfolio exam: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Project work, 50%</li> <li>• Written assignment, 10-15 pages, 25%</li> <li>• Presentation, 15-25 minutes, 25%</li> </ul>	Comma note	
E-Commerce	8005017 8900470	C. Gerth	Gerth	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation, 30 Minuten, 70%</li> <li>• Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30%</li> </ul>	Kommanote	
Effiziente- Rechner und Systemarchitekturen (DR)	8005046 8901050	Kiefer	Högl	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teilleistung A: Praktikum</li> <li>• Teilleistung B: Projektarbeit mit Vortrag, 5-25 Minuten und Ausarbeitung, 5-15 Seiten, 100%</li> </ul>	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 8900430	Schulik	Rohrmair	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel, 75%</li> <li>• Studienarbeit, 15-20 Seiten, 25%</li> </ul>	Kommanote	

Einführung in die maschinelle Sprachverarbeitung	8005084 8901250	Zarcone	Kipp	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, 70%</li> <li>• semesterbegleitende Arbeit, 30%, alternativ:  - Präsentation (15-30 Minuten)  - Studienarbeit (6-10 Seiten)</li> </ul>	Kommanote	
Elektronische Handelssysteme	8005082 8901230	Mayer	Zimmermann	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation, 30-45 Minuten, 60%</li> <li>• Studienarbeit, 15-20 Seiten, 40%</li> </ul>	Kommanote	
Embedded Linux	8005048 8900910	Högl	von Bodisco	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fernklausur mit Videoaufsicht, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50%</li> <li>• Studienarbeit, 20-25 Seiten, 50%</li> </ul>	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	
Entwicklung und Durchführung eines Programmierkurses für Schülerinnen	8005094 8901350	Scholz	von Bodisco	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studienarbeit, 8-10 Seiten, 25%</li> <li>• Projektarbeit, 75%</li> </ul>	Kommanote	
Existenzgründung	8005025 8900660	C. Gerth	Gerth	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation, 30 Minuten, 70%</li> <li>• Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30%</li> </ul>	Kommanote	
Führungsmanagement	8005016 8900640	Heimrath	Gerth	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studienarbeit, 8-15 Seiten, 100%</li> <li>• Präsentation, 5-15 Minuten</li> </ul>	Kommanote	
Hard- und Software für das Internet der Dinge	8005042 8900850	Brovkov	von Bodisco	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: 1 DIN-A4-Seite handgeschrieben, 70%</li> <li>• Studienarbeit, 10-15 Seiten, 30%</li> </ul>	Kommanote	
Incident Response		Elektrotechnik		siehe Fakultät für Elektrotechnik		
Interaction Engineering	8005031 8900510	Kipp	Rist	Portfolio exam: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentation, 15 minutes, 25%</li> <li>• Project work, 50%</li> <li>• Written assignment, 15-20 pages, 25%</li> </ul>	Comma note	

Interaktive Computergrafik	8005027 8900380	Rösch	Rist	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel, 50%</li> <li>• Präsentation, 15-20 Minuten, 25%</li> <li>• Studienarbeit, 10-15 Seiten, 25%</li> </ul>	Kommanote
IT-Consulting	8005085 8901260	Zimmermann	Reuter	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit A, 10-25 Seiten, 40%</li> <li>• Projektarbeit B, 5-15 Seiten, 30%</li> <li>• Präsentation, 10-30 Minuten, 30%</li> </ul>	Kommanote
IT-Sicherheit	8005038 8900760	Merli, Braun, Kulow	Braun, Merli	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 80%</li> <li>• Präsentation, 20 Minuten, 20%</li> </ul>	Kommanote
IT Sourcing and Cloud Transformation	8005086 8901270	Mayer	Lauterbach	Portfolio exam: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Written examination, 60 minutes, auxiliary: non-programmable calculator, 70%</li> <li>• Presentation, 15 minutes, plus 10 minutes Discussion, 30%</li> </ul>	Comma note
JavaScript	8005022 8900630	Ewald, Jaser	Braun	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studienarbeit, 10 Seiten, 80%</li> <li>• Präsentation, 10 Minuten, 20%</li> </ul>	Kommanote
Klassische Projekttechniken modernisiert	8005080 8901210	Kowarschick	Teynor	Studienarbeit, 15 Seiten	Kommanote
Konzepte der Datenbanktechnologie	--	Predeschly	Kolonko	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 70%</li> <li>• Präsentation, 20 Minuten + 10 Minuten Fragen, 30%</li> </ul>	Kommanote
Lean IT & Enterprise Architecture	8005096 8901370	Zimmermann	Reuter	Portfolio exam: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Project work, 15-30 pages, 60%</li> <li>• Presentation A, 30-50 minutes, 40%</li> </ul>	Comma note
Masterprojekt 1	8005088 8901290			Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80%</li> <li>• Präsentation, 10-20 Minuten, 20%</li> </ul>	Kommanote
Masterprojekt 2	8005089 8901300			Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80%</li> <li>• Präsentation, 10-20 Minuten, 20%</li> </ul>	Kommanote

Medizinische Bildverarbeitung	8005062 8900860	Rösch	Kiefer	Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Nebenläufigkeit (DR)	8005063 8901070	Märting	Rist	Portfolioprfung: • Präsentation, 30 Minuten, 50% • Studienarbeit, 12-15 Seiten, 50%	Kommanote	
Network Penetration Testing	8005057 8900990	Braun	von Bodisco	Portfolioprfung: • 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	Portfolioprfung: • Projektarbeit, 50% • Präsentation, 15 Minuten, 25% • Studienarbeit, 10 Seiten, 25%	Kommanote	
Object Oriented Software Development for Business Processes	8005015 8901120	Seifert	Scholz	Portfolioprfung: • 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	Portfolioprfung: • Fernklausur mit Videoaufsicht, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Studienarbeit, 20-25 Seiten, 50%	Kommanote	
Praktische Robotik mit Matlab	8005051 8900930	Stark	Märting	Portfolioprfung: • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Präsentation, 10-15 Minuten, 25% • Studienarbeit, 5-10 Seiten, 25%	Kommanote	
Process Intelligence	— —	Kratsch	Buck	Portfolioprfung: • 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"> <li>• Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50%</li> <li>• Studienarbeit, 5-10 Seiten, 25%</li> <li>• Präsentation, 20-30 Minuten, 25%</li> </ul>	Kommanote	
Programmierung von Web-Anwendungen	8005087 8901280	Metzner	Märting	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit, 70%</li> <li>• Studienarbeit A, 5-15 Seiten, 10%</li> <li>• Studienarbeit B, 5-15 Seiten, 20%</li> </ul>	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"> <li>• Beschreibung fachlicher/wissenschaftlicher Background der Studienarbeit, 30%</li> <li>• Studienarbeit, 20-50 Seiten, 70%</li> </ul>	Kommanote	
Secure Concepts and Protocols	8005054 8900960	Hackenberg	Ebrecht	Written examination, 90 minutes	Comma note	
Sichere Geschäftsprozesse	8005068 8901180	Görmer-Redding	Häckel	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktikum</li> <li>• Projektarbeit, mit Vortrag, 5-25 Minuten und Ausarbeitung, 5-15 Seiten, 100%</li> </ul>	Kommanote	Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltungsbekanntgegeben.
Sichere und robuste autonome Systeme	--	Zeller	Merli	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, 80%</li> <li>• Präsentation, 20 Minuten, 20%</li> </ul>	Kommanote	
Single-Page Webanwendungen mit TypeScript und Angular	8005030 8900700	Heidegger	Teynor	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation, 15-30 Minuten, 20%</li> <li>• Studienarbeit, 10-25 Seiten, 80%</li> </ul>	Kommanote	
Smart Sustainability Simulation Game (S3G)	8005099 8901400	Häckel	Buck	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studienarbeit, 5-20 Seiten, 20%</li> <li>• 4 Fallstudien: Aufbereitete Analyseergebnisse und Softwarecode, je 20%</li> </ul>	Kommanote	
Software-Projektmanagement	8005023 8900320	Obermeyer	Espe	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50%</li> <li>• Präsentation, 15 Minuten, 50%</li> </ul>	Kommanote	

Softwareentwicklung mit Cloud-Technologie	8005070 8901200	Heidegger	Teynor	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation A, 20-30 Minuten, 20%</li> <li>• Präsentation B, ca. 60 Minuten, 20%</li> <li>• Studienarbeit A, 10-15 Seiten, 20%</li> <li>• Studienarbeit B, 2-4 Seiten, 10%</li> <li>• Studienarbeit C, 10-15 Seiten, 30%</li> </ul>	Kommanote
Startitup - Entrepreneurial Thinking and Business Design	8005097 8901380	Buck	Häckel	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 Präsentationen, je 20-30 Minuten, 75%</li> <li>• Studienarbeit, 15-20 Seiten, 25%</li> </ul>	Kommanote
Unternehmertum Grundlagen - Erfindergeist trifft Schaffensfreude	8005092 8901330	Kaindl	Wiedemann	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation, 15 Minuten, 70%</li> <li>• Studienarbeit, 3-5 Seiten, 30%</li> </ul>	Kommanote
Usability Engineering	8005021 8900350	Märting, Engel, Herding	Herding	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studienarbeit, 12-15 Seiten, 50%</li> <li>• Präsentation, 30 Minuten, 50%</li> </ul>	Kommanote
Vermittlung Informati- onstechnischer Inhalte	8005044 8900880	Scholz	von Bodisco	Mündliche Prüfung, 30 Minuten	Kommanote
Web-Entwicklung mit Node.js	8005032 8900540	Jaser	Ewald	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation, 10-15 Minuten, 20%</li> <li>• Projektarbeit, 20-75 Seiten, 80%</li> </ul>	Kommanote
Web-Technologien	8005024 8900460	Ziegler	Kowarschick	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation A, 10 Minuten, 10%</li> <li>• Präsentation B, 10 Minuten, 15%</li> <li>• Präsentation C, 15 Minuten, 15%</li> <li>• Projektarbeit, 4-16 Seiten, 60%</li> </ul>	Kommanote
Workshop: Introduction to scientific research	8005100 ---	Zarcone	Braun	Portfolio exam: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentation and Discussion, 20-30 minutes, 40%</li> <li>• Written assignment (1 page review, 1 poster), 60%</li> </ul>	Comma note not for MIN
Zertifizierungsmodul	--- 8901140	Hollmann	Zeller	siehe Fakultät für Elektrotechnik	