

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

### Wahlpflichtprüfungen im Sommersemester 2024

**Voraussichtlicher Veröffentlichungstermin: 11.04.2024**

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"> <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	8005101 8901410	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	
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	Klever	Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	

Datenvisualisierung	8005061 8901040	Kowarschick	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	Portfolioprfung: <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	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation, 20 Minuten, 60%</li> <li>• Studienarbeit, 15-20 Seiten, 40%</li> </ul>	Kommanote	
Embedded Linux	8005048 8900910	Högl	von Bodisco	Portfolioprfung: <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	Portfolioprfung: <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	Portfolioprfung: <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	Portfolioprfung: <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	Portfolioprfung: <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	Portfolioprfung: <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, Schubaur	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	8005102 8901420	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

Network Penetration Testing	8005057 8900990	Braun	von Bodisco	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: 1 DIN-A4-Seite handgeschrieben, 60%</li> <li>• Studienarbeit, 10-25 Seiten, 20%</li> <li>• Präsentation, 20 Minuten, 20%</li> </ul>	Kommanote	
Neuronale Netze und Deep Learning	8005067 8901170	Kipp	Teynor	Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
NoSQL	8005090 8901310	Predeschly	Kolonko	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit, 50%</li> <li>• Präsentation, 15 Minuten, 25%</li> <li>• Studienarbeit, 10 Seiten, 25%</li> </ul>	Kommanote	
Object Oriented Software Development for Business Processes	8005015 8901120	Seifert	Scholz	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit, 20-40 Seiten, 80%</li> <li>• Präsentation, 15-30 Minuten, 20%</li> </ul>	Kommanote	Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Open-Source Softwareentwicklung	8005060 8901020	Högl	von Bodisco	Portfolioprfung: <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	
Praktische Robotik mit Matlab	8005051 8900930	Stark	Märting	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50%</li> <li>• Präsentation, 10-15 Minuten, 25%</li> <li>• Studienarbeit, 5-10 Seiten, 25%</li> </ul>	Kommanote	
Process Intelligence	8005102 8901430	Kratsch	Buck	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit, 10-25 Seiten, 60%</li> <li>• Präsentation A, 20-30 Minuten, 20%</li> <li>• Präsentation B, 15-30 Minuten, 20%</li> </ul>	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	Portfolioprüfung: <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	8005105 8901450	Görmer-Redding	Häckel	Portfolioprüfung: <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 Veranstaltung bekanntgegeben.
Sichere und robuste autonome Systeme	8005104 8901440	Zeller	Merli	Portfolioprüfung: <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	Portfolioprüfung: <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	Portfolioprüfung: <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	Portfolioprüfung: <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	Portfolioprüfung: <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	
Startup - Entrepreneurial Thinking and Business Design	8005097 8901380	Buck	Häckel	Portfolioprüfung: <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	Portfolioprüfung: • Präsentation, 15 Minuten, 70% • Studienarbeit, 3-5 Seiten, 30%	Kommanote
Vermittlung Informati- onstechnischer Inhalte	8005044 8900880	Scholz	von Bodisco	Mündliche Prüfung, 30 Minuten	Kommanote
Web-Entwicklung mit Node.js	8005032 8900540	Jaser	Ewald	Portfolioprüfung: • Präsentation, 10-15 Minuten, 20% • Projektarbeit, 20-75 Seiten, 80%	Kommanote
Web-Technologien	8005024 8900460	Ziegler	Kowarschick	Portfolioprüfung: • 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	8005100 —	Zarcone	Braun	Portfolio exam: • Presentation and Discussion, 20-30 minutes, 40% • Written assignment (1 page review, 1 poster), 60%	Comma note not for MIN
Zertifizierungsmodul	— 8901140	Hollmann	Zeller	siehe Fakultät für Elektrotechnik	