

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"> 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 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 | 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 Innovationsentwicklung | 8005066 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 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 / Applied Artificial Intelligence | 8005034 8900820 | Rist | Märtin | Portfolioprüfung / 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 | |
| Business Process Application Programming | 8005012 8901090 | 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. |
| 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. |
| Compiler | 8005047 8900260 | Scholz | Märtin | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, 45 Minuten, 50% • Studienarbeit, 20-30 Seiten, 50% | Kommanote | |
| 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 | |
| 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 | Müllенbach | Kolonko | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Studienarbeit, 5-10 Seiten, 25% • Präsentation, 20-30 Minuten, 25% | 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"> • Projektarbeit, 10-15 Seiten, 80% • Präsentation, 15 Minuten, 20% | Kommanote | |
| Digital Biz Implementation - Go to Market | 8005050 8900920 | Merktle | Gerth | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 20% • Projektarbeit, 20% • Präsentation, 25-30 Minuten, 60% | Kommanote | |
| Digital Business Leadership Skills | 8005041 8900840 | C. Gerth | Gerth | Portfolioprfung: <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 (DR) | 8005046 8901050 | 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 IT Forensik | 8005019 8900430 | Schulik | Rohrmair | Portfolioprfung: <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: - Präsentation (15-30 Minuten) - Studienarbeit (6-10 Seiten) | Kommanote | |
| Elektronische Handelssysteme | 8005082 8901230 | Mayer | Zimmermann | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, 30-45 Minuten, 60% • Studienarbeit, 15-20 Seiten, 40% | Kommanote | |
| Embedded Linux | 8005048 8900910 | Högl | von Bodisco | Portfolioprüfung: <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 | |
| Entwicklung und Durchführung eines Programmierkurses für Schülerinnen | 8005094 8901350 | Scholz | von Bodisco | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienarbeit, 8-10 Seiten, 25% • Projektarbeit, 75% | Kommanote | |
| Existenzgründung | 8005025 8900660 | C. Gerth | Gerth | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, 30 Minuten, 70% • Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30% | Kommanote | |
| Führungsmanagement | 8005016 8900640 | Heimrath | Gerth | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienarbeit, 8-15 Seiten, 100% • Präsentation, 5-15 Minuten | Kommanote | |
| 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 | |
| Incident Response | | Elektrotechnik | | siehe Fakultät für Elektrotechnik | | |
| 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 | Portfolioprfung: <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 | Portfolioprfung: <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-Sicherheit | 8005038 8900760 | Merli, Braun, Kulow | Braun, Merli | Portfolioprfung: <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 |
| JavaScript | 8005022 8900630 | Ewald, Jaser | Braun | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienarbeit, 10 Seiten, 80% • Präsentation, 10 Minuten, 20% | Kommanote |
| Klassische Projekttechniken modernisiert | 8005080 8901210 | Kowarschick | Teynor | Studienarbeit, 15 Seiten | Kommanote |
| Konzepte der Datenbanktechnologie | 8005102 8901420 | Predeschly | Kolonko | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 70% • Präsentation, 20 Minuten + 10 Minuten Fragen, 30% | 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 |
| Masterprojekt 1 | 8005088 8901290 | | | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20% | Kommanote |
| Masterprojekt 2 | 8005089 8901300 | | | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20% | 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 | 8005102 8901430 | 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"> • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Studienarbeit, 5-10 Seiten, 25% • Präsentation, 20-30 Minuten, 25% | Kommanote | |
| Programmierung von Web-Anwendungen | 8005087 8901280 | Metzner | Märting | 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 | |
| Secure Concepts and Protocols | 8005054 8900960 | Hackenberg | Ebrecht | Written examination, 90 minutes | Comma note | |
| Sichere Geschäftsprozesse | 8005105 8901450 | Görmer-Redding | Häckel | Portfolioprfung: <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 Veranstaltungsbekanntgegeben. |
| Sichere und robuste autonome Systeme | 8005104 8901440 | Zeller | Merli | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, 80% • Präsentation, 20 Minuten, 20% | Kommanote | |
| Single-Page Webanwendungen mit TypeScript und Angular | 8005030 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) | 8005099 8901400 | Häckel | Buck | Portfolioprfung: <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 | Portfolioprfung: <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 | 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 | 8005097 8901380 | Buck | Häckel | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • 3 Präsentationen, je 20-30 Minuten, 75% • Studienarbeit, 15-20 Seiten, 25% | Kommanote |
| Unternehmertum Grundlagen - Erfindergeist trifft Schaffensfreude | 8005092 8901330 | Kaindl | Wiedemann | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, 15 Minuten, 70% • Studienarbeit, 3-5 Seiten, 30% | Kommanote |
| Usability Engineering | 8005021 8900350 | Märting, Engel, Herding | Herding | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienarbeit, 12-15 Seiten, 50% • Präsentation, 30 Minuten, 50% | 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"> • Präsentation, 10-15 Minuten, 20% • Projektarbeit, 20-75 Seiten, 80% | Kommanote |
| Web-Technologien | 8005024 8900460 | Ziegler | Kowarschick | Portfolioprfung: <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 |
| Workshop: Introduction to scientific research | 8005100 --- | Zarcone | Braun | Portfolio exam: <ul style="list-style-type: none"> • 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 | |