

Business Information Systems (Master) und Informatik (Master)

Wahlpflichtprüfungen im Sommersemester 2025

Voraussichtlicher Veröffentlichungstermin: 10. April 2025

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

Prüfungsnummern BIS SPO 2019, MIN SPO 2017

Fach	Prüfungsnummer	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Benotung	Anmerkung
3D-Datenverarbeitung	--	Rösch	Kiefer	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% Präsentation, 15-20 Minuten, 25% Studienarbeit, 10-15 Seiten, 25% 	Kommanote	
3D-Druck	8005111 8901510	Scholz	von Bodisco	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 20% Studienarbeit, 15-25 Seiten, 60% Vortrag, 10-20 Minuten, 20% 	Kommanote	
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 Softwareentwicklung in der Praxis	--	Reuter, Liebermann	Liebermann, Reuter	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> Präsentation, 30 Minuten, 40% Projektarbeit, 60% 	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	Portfolioprfung: <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.
Control & Automation		Elektrotechnik		siehe Fakultät für Elektrotechnik		
Corporate Entrepreneurship	8005101 8901410	Buck	Häckel	Portfolioprfung: <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	<ul style="list-style-type: none"> • Bachelor: Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel - Zulassungsveraussetzung: Programmierung eines Consumers im Rahmen des Praktikums • Master: Portfolio-Prüfung bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> – Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel (60%) (wie Bachelor) – Programmierung eines Providers und 2 Consumers im Rahmen des Praktikums (20%) – Studienarbeit zur Interface-Design und Architektur (1-2 Seiten, 20%) 	Kommanote	
Datenvisualisierung	8005112 8901520	Kowarschick	Rothaug	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 10-15 Seiten, 80% • Präsentation, 15 Minuten, 20% 	Kommanote	

Digital Business Leadership Skills	8005113 8901530	Gerth	Buck	Portfolioprfung: • Präsntation, 30 Minuten, 70% • Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30%	Kommanote	
Digitale Transformation in Organisationen	8005083 8901240	Lauterbach	Mayer	Portfolioprfung: • Projektarbeit, 50% • Studienarbeit, 10-15 Seiten, 25% • Präsntation, 15-25 Minuten, 25%	Kommanote	
E-Commerce	--	Gerth	Mayer	Portfolioprfung: • Präsntation, 30 Minuten, 70% • Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30%	Kommanote	
Einführung in die maschinelle Sprachverarbeitung	8005084 8901250	Zarcone, Kleybolte	Kipp	Portfolioprfung: • Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, 70% • semesterbegleitende Arbeit, 30%, alternativ: - Präsntation (15-30 Minuten) - Studienarbeit (6-10 Seiten)	Kommanote	
Einführung in die Robotik	8005106 8901460	Strohmeier	Schöler	Portfolioprfung: • Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Formelsammlung, 50% • Studienarbeit, 10 Seiten, 30% • Präsntation, 20 Minuten, 20%	Kommanote	
Einführung in die Virtuelle Realität	--	Mertes	Rösch	Portfolioprfung: • Studienarbeit, 10-25 Seiten, 75% • Präsntation, 15 Minuten, 25%	Kommanote	
Elektronische Handelssysteme	8005082 8901230	Mayer	Zimmermann	Portfolioprfung: • Präsntation, 20 Minuten, 60% • Studienarbeit, 15-20 Seiten, 40%	Kommanote	
Embedded Linux	--	Högl	von Bodisco	Portfolioprfung: • Klausur, 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	

Flugrobotik	8005114 8901540	Wanninger	Strohmeier	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Mündliche Prüfung, 30 Minuten, 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 30% • Präsentation (Postersession, 1 Seite), 20% 	Kommanote
Hard- und Software für das Internet der Dinge	8005042 8900850	Brovkov	von Bodisco	Portfolioprfung: <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			Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20% 	Kommanote
Human Factors in Cybersecurity	--	Merli, Buck, Cocron	Buck, Cocron, Merli	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektbericht (6-8 Seiten), 60% • Präsentation A, 15 Minuten, 20% • Präsentation B, 15 Minuten, 20% 	Kommanote
Industrial Security Basics		Hollmann, Schurk		siehe Fakultät für Elektrotechnik	
Interaktive Computergrafik	--	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-Forensik	8005115 8901550	Werthschulte	Braun	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel, 75% • Studienarbeit, 15-20 Seiten, 25% 	Kommanote
IT-Sicherheit	8005116 8901560	Merli, Braun	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	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 70% • Präsentation, 15 Minuten, plus 10 minutes Discussion, 30% 	Kommanote

Klassische Projekttechniken modernisiert	8005080 8901210	Kowarschick	Teynor	Studienarbeit, 15 Seiten	Kommanote	
Konzepte der Datenbanktechnologie	8005102 8901420	Predeschly	Kolonko	Portfolioprfung: • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 70% • Präsentation, 20 Minuten + 10 Minuten Fragen, 30%	Kommanote	
Künstliche Intelligenz in sicherheitskritischen Anwendungen	8005117 8901570	Zeller	Merli	Portfolioprfung: • Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, 80% • Präsentation, 20 Minuten, 20%	Kommanote	
Lean IT & Enterprise Architecture	8005096 8901370	Zimmermann	Reuter	Portfolioprfung: • Studienarbeit, 15-30 Seiten, 60% • Mündliche Prüfung, 20-30 Minuten, 40%	Kommanote	
Mobile Robotik	8005118 8901580	Wanninger	Strohmeier	Portfolioprfung: • Präsentation, 5 Minuten, 3 Folien, 25% • Klausur, 45 Minuten, (closed book), 50% • Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 25%	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, Hilfsmittel: Taschenrechner	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 Software	- -	Högl	von Bodisco	Portfolioprfung: • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Studienarbeit, 20-25 Seiten, 50%	Kommanote	

Praktische Robotik mit Matlab	8005051 8900930	Stark	Strohmeier	Portfolioprüfung: <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	Portfolioprüfung: <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	Portfolioprüfung: <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	Portfolioprüfung: <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	Portfolioprüfung: <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			Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20% 	Kommanote	
Projektmanagement	--	Degen	Kowarschick	folgt in Kürze	Kommanote	
Schwaben Innovation Masterclass	8005119 8901590	Buck	Häckel	Portfolioprüfung: <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: • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20%	Kommanote	
Sichere Geschäftsprozesse	8005105 8901450	Görmer-Redding	Häckel	Portfolioprüfung: • Praktikum • Projektarbeit, in Latex 5-15 Seiten mit Vortrag 5-35 Minuten, 100%	Kommanote	Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Sichere Implementierungen auf Microcontrollern	8005120 8901600	Hackenberg	Ebrecht	Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote	
Smart Decision Making - Datenvisualisierung mit Tableau	8005110 8901500	Buck	Kratsch	Portfolioprüfung: • 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: • Studienarbeit, 5-20 Seiten, 20% • 4 Fallstudien: Aufbereitete Analyseergebnisse und Softwarecode, je 20%	Kommanote	
Software-Projektmanagement	8005023 8900320	Obermeyer	Espe	Portfolioprüfung: • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Präsentation, 15 Minuten, 50%	Kommanote	
Startitup - Entrepreneurial Thinking and Business Design	8005097 8901380	Buck	Häckel	Portfolioprüfung: • 3 Präsentationen, je 20-30 Minuten, 75% • Studienarbeit, 15-20 Seiten, 25%	Kommanote	
Zertifizierungsmodul	— 8901140	Hollmann	Zeller	siehe Fakultät für Elektrotechnik		