

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

### Wahlpflichtprüfungen im Wintersemester 2025/2026

Voraussichtlicher Veröffentlichungstermin: 6. Oktober 2025

Prüfungsnummern BIS SPO 2019 mit 800xxxx, MIN SPO 2017 mit 890xxxx

Fach	Prüfungs- nummer	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Benotung	Anmerkung
3D-Druck	8005111 8901510	Scholz	von Bodisco	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: 2 DIN-A4-Seiten handgeschrieben, 70%</li> <li>Studienarbeit, 15-25 Seiten, 20%</li> <li>Vortrag, 10-20 Minuten, 10%</li> </ul>	Kommanote	
Advanced Security Testing	8005018 8901150	F. Fischer, Niedermaier	Merli	Portfolioprüfung: <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	
Agile Softwareentwicklung in der Praxis	8005122 8901620	Reuter, Liebermann	Liebermann, Reuter	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Präsentation, 30 Minuten, 40%</li> <li>Projektarbeit, 60%</li> </ul>	Kommanote	
Agile Webanwendungen mit Python	8005064 8900400	Seifert	Teynor	Portfolioprüfung: <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	8005034 8900820	Rist	Rösch	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Präsentation, 20 Minuten, 50%</li> <li>Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50%</li> </ul>	Kommanote	
Business Process Application Programming	8005012 8901090	Seifert	Scholz	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Projektarbeit, 20-40 Seiten, 80%</li> <li>Präsentation, 15-30 Minuten, 20%</li> </ul>	Kommanote	
Business Process Modelling	8005013 8901100	Mala	Reuter	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>Projektarbeit, 10-25 Seiten, 50%</li> <li>Präsentation, 10-25 Minuten, 50%</li> </ul>	Kommanote	

Control & Automation		Elektrotechnik		siehe Fakultät für Elektrotechnik	
Corporate Entrepreneurship	8005101 8901410	Buck	Häckel	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwischenpräsentation, 15 Minuten, 20%</li> <li>• Abschlusspräsentation, 25 Minuten, 30%</li> <li>• Schriftliche Ausarbeitung der Abschlusspräsentation, ca. 6-8 Seiten, 20%</li> <li>• Themen- bzw. Methodenvortrag, ca. 15 Minuten, 15%</li> <li>• Schriftliche Ausarbeitung zum Themen- bzw. Methodenvortrag, ca. 3 Seiten, 15%</li> </ul>	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	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 60% (wie Bachelor)</li> <li>• Programmierung eines Providers und 2 Consumers im Rahmen des Praktikums, 20%</li> <li>• Studienarbeit zur Interface-Design und Architektur, 1-2 Seiten, 20%</li> </ul>	Kommanote
Datenvisualisierung	8005112 8901520	Kowarschick	Rothaug	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit, 10-15 Seiten, 80%</li> <li>• Präsentation, 15 Minuten, 20%</li> </ul>	Kommanote
Digitale Transformation in Organisationen	8005083 8901240	Lauterbach	Mayer	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit, 50%</li> <li>• Studienarbeit, 10-15 Seiten, 25%</li> <li>• Präsentation, 15-25 Minuten, 25%</li> </ul>	Kommanote
E-Commerce	8005123 8901630	Gerth	Mayer	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation, 30 Minuten, 70%</li> <li>• Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30%</li> </ul>	Kommanote
Einführung in die maschinelle Sprachverarbeitung	8005084 8901250	Zarcone	Kleybolte	Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, 70%</li> <li>• semesterbegleitende Arbeit, 30%, alternativ: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Präsentation (15-30 Minuten)</li> <li>- Studienarbeit (6-10 Seiten)</li> </ul> </li> </ul>	Kommanote

Einführung in die Robotik	8005106 8901460	Strohmeier	Schöler	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, 2 DIN-A4-Seiten handgeschriebene Formelsammlung, 50%</li> <li>• Studienarbeit, 10 Seiten, 30%</li> <li>• Präsentation, 20 Minuten, 20%</li> </ul>	Kommanote
Einführung in die virtuelle Realität	8005124 8901640	Mertes	Rösch	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studienarbeit, 10-25 Seiten, 75%</li> <li>• Präsentation, 15 Minuten, 25%</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	8005125 8901650	Högl	von Bodisco	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50%</li> <li>• Studienarbeit, 20-25 Seiten, 50%</li> </ul>	Kommanote
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"> <li>• Mündliche Prüfung, 30 Minuten, 50%</li> <li>• Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 30%</li> <li>• Präsentation (Postersession, 1 Seite), 20%</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
Hochschul Innovationsprojekt	8005107 8901470	Lehrende der FKI		Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80%</li> <li>• Präsentation, 10-20 Minuten, 20%</li> </ul>	Kommanote
Human Factors in Cybersecurity	8005126 8901660	Merli, Buck, Cocron	Buck, Cocron, Merli	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektbericht (6-8 Seiten), 60%</li> <li>• Präsentation A, 15 Minuten, 20%</li> <li>• Präsentation B, 15 Minuten, 20%</li> </ul>	Kommanote
Human-Computer Interaction Research	--	Kipp	Rist	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation, 15 Minuten, 25%</li> <li>• Projektarbeit, 50%</li> <li>• Studienarbeit, 15-20 Seiten, 25%</li> </ul>	Kommanote

Industrial Security Basics		Hollmann, Schurk		siehe Fakultät für Elektrotechnik		
IT-Consulting	8005085 8901260	Zimmermann	Reuter	Portfolioprfung: <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-Forensik	8005115 8901550	Werthschulte	Braun	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel, 75%</li> <li>• Studienarbeit, 15-20 Seiten, 25%</li> </ul>	Kommanote	
IT-Sicherheit	8005116 8901560	Merli, Braun	Braun, Merli	Portfolioprfung: <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	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: nicht-prog. Taschenrechner, 70%</li> <li>• Präsentation, 15 Minuten, plus 10 minutes Discussion, 30%</li> </ul>	Kommanote	
Klassische Projekttechniken modernisiert	8005080 8901210	Kowarschick	Teynor	Studienarbeit, 15 Seiten	Kommanote	nicht zugelassen für BIS-Studierende
Konzepte der Datenbanktechnologie	8005102 8901420	Predeschly	Kolonko	Portfolioprfung: <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	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studienarbeit, 15-30 Seiten, 60%</li> <li>• Mündliche Prüfung, 20-30 Minuten, 40%</li> </ul>	Kommanote	
Mobile Robotik	8005118 8901580	Wanninger	Strohmeier	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation, 5 Minuten, 3 Folien, 25%</li> <li>• Klausur, 45 Minuten, (closed book), 50%</li> <li>• Projektarbeit, Vorführung / Kolloquium, 25%</li> </ul>	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, Hilfsmittel: Taschenrechner	Kommanote	
NoSQL	8005090 8901310	Predeschly	Kolonko	Portfolioprfung: • Projektarbeit, 50% • Präsentation A, 15 Minuten, 25% • Präsentation B, 20 Minuten, + 10 Minuten Fragen, 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	
Open-Source Software	8005128 8901680	Högl	von Bodisco	Portfolioprfung: • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 50% • Studienarbeit, 20-25 Seiten, 50%	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: • 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: • 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.
Projekt - Forschung und Transfer	8005108 8901480	Lehrende der FKI		Portfolioprfung: • Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20%	Kommanote	
Projektmanagement	8005129 8901690	Degen	Kowarschick	Studienarbeit, 12-15 Seiten	Kommanote	nicht zugelassen für BIS-Studierende

Schwaben Innovation Masterclass	8005119 8901590	Buck	Häckel	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Teilprüfung 1: Präsentation, 5-10 Minuten (70%) und Schriftliche Ausarbeitung, 3-8 Seiten (30%), 25%</li> <li>• Teilprüfung 2: Präsentation, 5-10 Minuten (70%) und Schriftliche Ausarbeitung, 3-8 Seiten (30%), 25%</li> <li>• Teilprüfung 3: Präsentation, 5-25 Minuten (70%) und Abschlussbericht, 10-14 Seiten (30%) , 25%</li> <li>• Teilprüfung 4: Präsentation, 15-25 Minuten (70%) und Pitchfolien, 7-10 Folien (30%) , 25%</li> </ul> Themenspezifische Zusatzaufgabe für eine umfangreiche schriftliche Ausarbeitung (6-15 Seiten)	Kommanote
Service Learning Projekt	8005109 8901490	Lehrende der FKI		Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektarbeit, 10-20 Seiten, 80%</li> <li>• Präsentation, 10-20 Minuten, 20%</li> </ul>	Kommanote
Sichere Geschäftsprozesse	8005105 8901450	Görmer-Redding	Häckel	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Praktikum</li> <li>• Projektarbeit, in Latex 5-15 Seiten mit Vortrag 5-35 Minuten, 100%</li> </ul>	Kommanote
Sichere Implementierungen auf Microcontrollern	8005120 8901600	Hackenberg	Ebrecht	Klausur, 90 Minuten, keine Hilfsmittel	Kommanote
Smart Decision Making - Datenvisualisierung mit Tableau	8005110 8901500	Buck	Kratsch	Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Präsentation A, ca. 20 Minuten, 40%</li> <li>• Präsentation B, ca. 20 Minuten, 40%</li> <li>• Projektarbeit, in Tableau, 20%</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
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
Zertifizierungsmodul	— 8901140	Hollmann	Zeller	siehe Fakultät für Elektrotechnik	