

Business Information Systems (Master)

Wahlpflichtprüfungen im Sommersemester 2026

Voraussichtlicher Veröffentlichungstermin: 16. März 2026

Prüfungsnummern BIS SPO 2025 mit 810xxxx, BIS SPO 2019 mit 800xxxx, MIN SPO 2025 mit 900xxxx, MIN SPO 2017 mit 890xxxx

| Fach | Prüfungsnummer | Erstprüfer | Zweitprüfer | Art | Benotung | Anmerkung |
|--|---|-----------------------|-----------------------|--|-----------|-----------|
| 3D-Druck | 8105200 8005111, 9001510 8901510 | Scholz | von Bodisco | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: 2 DIN-A4-Seiten handgeschrieben, 70% Studienarbeit, 15 Seiten, 20% Vortrag, 10-20 Minuten, 10% | Kommanote | |
| Agile Softwareentwicklung in der Praxis | 8105270 8005122, 9001620 8901620 | Reuter, Liebermann | Liebermann, Reuter | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Mündliche Prüfung, 45 Minuten, 50% Studienarbeit, 30-40 Seiten, 50% | Kommanote | |
| Agile Webanwendungen mit Python | 8105010 8005064, 9000400 8900400 | Seifert | Teynor | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Studienarbeit, 10-25 Seiten, 70% Präsentation A, 10-25 Minuten, 15% Präsentation B, 15-20 Minuten, 15% | Kommanote | |
| Angewandte Generative KI | 8105020 8005130, 9000500 8901700 | Mertes | Zarcone | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Studienarbeit, 15-30 Seiten, 75% Präsentation, 20 Minuten, 25% | Kommanote | |
| Anwendungen der Künstlichen Intelligenz | 8005034 8900820 | Rist | Rösch | Portfolioprüfung: <ul style="list-style-type: none"> Präsentation, 20 Minuten, 50% Studienarbeit, 10-15 Seiten, 50% | Kommanote | |
| 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 | |

| | | | | | | |
|---|---|------------------|--------------|--|-----------|--|
| Business Process Modelling | 8105070 8005013, 9001100 8901100 | Mala | Reuter | Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 10-25 Seiten, 50% • Präsentation, 10-25 Minuten, 50% | Kommanote | |
| Control & Automation | | Lehrende der FKE | | siehe Fakultät für Elektrotechnik | | |
| Corporate Entrepreneurship | 8105130 8005101, 9001410 8901410 | Buck | Häckel | Portfolioprüfung: • 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 | 8105040 8005026, 9000650 8900650 | Schöler | Teynor | Portfolioprüfung: • Studienarbeit, mind. 12 Seiten, 75% • Präsentation, 20 Minuten, 25% | Kommanote | |
| Datenkommunikation im Fahrzeug | 8105030 8005069, 9000600 8901190 | Kirchmeier | Wanninger | Portfolioprüfung: • Studienarbeit, 8 Seiten, 50% • Mündliche Prüfung, 20 Minuten, 50% | Kommanote | |
| Digitale Transformation in Organisationen | 8005083 8901240 | Lauterbach | Mayer | Portfolioprüfung: • Projektarbeit, 50% • Studienarbeit, 15-20 Seiten, 25% • Wissenschaftlicher Vortrag und Diskussion, 15-25 Minuten, 25% | Kommanote | |
| E-Commerce | 8005123 8901630 | Gerth | Mayer | Portfolioprüfung: • Präsentation, 30 Minuten, 70% • Studienarbeit, 6-18 Seiten, 30% | Kommanote | |
| Effiziente Rechner- und Systemarchitekturen | 8105060 - , 9001050 8900900 | Kiefer | Högl | Portfolioprüfung: • 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. |

| | | | | | |
|--|---|----------------------------|---------------------------|--|-----------|
| Einführung in die maschinelle Sprachverarbeitung | 8005084 8901250 | Zarcone | Kleybolte | Portfolioprfung: <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 |
| Einführung in VR und AR | 8105220 8005131, 9001530 8901710 | Mertes | Rösch | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienarbeit, 10-25 Seiten, 75% • Präsentation, 15 Minuten, 25% | Kommanote |
| Elektronische Handelssysteme | 8105110 8005082, 9001230 8901230 | Mayer | Zimmermann | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Präsentation, 20 Minuten, 60% • Studienarbeit, 15-20 Seiten, 40% | Kommanote |
| Embedded Security | 8105050 8005037, 9000740 8900740 | Merli | Hollmann | Klausur, 90 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, Englisch-Dictionary | Kommanote |
| Embedded Security Testing | -- | 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 |
| Flugrobotik | 8105230 8005114, 9001540 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 | 8105170 8005107, 9001470 8901470 | Lehrende der FKI | | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 20-30 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20% | Kommanote |
| Human Factors in Cybersecurity | 8005126 8901660 | 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 Studiengang Mechatronik, Fakultät Elektrotechnik | |
| Intelligent Enterprise Systems Engineering | -- | Lauterbach | Bensch | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 50% • Studienarbeit, 15-20 Seiten, 25% • Wissenschaftlicher Vortrag und Diskussion, 15-25 Minuten, 25% | Kommanote |
| IT-Consulting | 8005085 8901260 | Zimmermann, Klos | 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 | 8105240 8005115, 9001550 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 |
| Konzepte der Datenbanktechnologie | 8105140 8005102, 9001420 8901420 | Predeschly | Kolonko | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, keine Hilfsmittel, 70% • Präsentation, 20 Minuten + 10 Minuten Fragen, 30% | Kommanote |
| Künstliche Intelligenz in sicherheitskritischen Anwendungen | 8005117 8901570 | Zeller | Merli | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner, 80% • Präsentation, 20 Minuten, 20% | Kommanote |
| Lean IT & Enterprise Architecture | 8005096 8901370 | Zimmermann | Reuter | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Studienarbeit, 15-30 Seiten, 60% • Mündliche Prüfung, 20-30 Minuten, 40% | Kommanote |

| | | | | | | |
|---|---|------------------|-------------|--|-----------|--|
| Mobile Robotik | 8005118 8901580 | Wanninger | Strohmeier | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ul style="list-style-type: none"> • Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: 1 DIN-A4-Seite handgeschrieben, 60% • Studienarbeit, 10-25 Seiten, 20% • Präsentation, 20 Minuten, 20% | Kommanote | |
| Neuronale Netze und Large Language Models | -- | Kipp | Teynor | Klausur, 60 Minuten, Hilfsmittel: Taschenrechner | Kommanote | |
| NoSQL | 8005090 8901310 | Predeschly | Kolonko | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 50% • Präsentation A, 15 Minuten, 25% • Präsentation B, 20 Minuten, + 10 Minuten Fragen, 25% | Kommanote | |
| Object Oriented Software Development for Business Processes | 8105080 8005015, 9001120 8901120 | Seifert | Scholz | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 20-40 Seiten, 80% • Präsentation, 15-30 Minuten, 20% | Kommanote | |
| Process Intelligence | 8105150 8005103, 9001430 8901430 | Kratsch | Buck | Portfolioprfung: <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 | 8105120 8005091, 9001320 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 | Heidegger | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 30% • Studienarbeit A, mit Präsentation, 5-15 Seiten, 35% • Studienarbeit B, mit Präsentation, 5-15 Seiten, 35% | Kommanote | Bei geringer Teilnehmerzahl kann die Vorlesung auch im Format Directed-Reading mit verringerter Präsenzzeit durchgeführt werden. |
| Projekt - Forschung und Transfer | 8105180 8005108, 9001480 8901480 | Lehrende der FKI | | Portfolioprfung: <ul style="list-style-type: none"> • Projektarbeit, 20-30 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20% | Kommanote | |

| | | | | | | |
|--|---|------------------|---------|--|-----------|---|
| Service Learning Projekt | 8105190 8005109, 9001490 8901490 | Lehrende der FKI | | Portfolioprfung: • Projektarbeit, 20-30 Seiten, 80% • Präsentation, 10-20 Minuten, 20% | Kommanote | |
| Sichere Geschäftsprozesse | 8105160 8005068, 9001450 8901180 | Görmer-Redding | Häckel | Portfolioprfung: • Praktikum • Projektarbeit, in Latex 5-15 Seiten mit Vortrag 5-35 Minuten, 100% | Kommanote | Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben. |
| Sichere Implementierung auf Microcontrollern | 8005120 —, , 8901600 9001700 | Lehrende der FKE | | siehe Fakultät für Elektrotechnik | | |
| Smart Decision Making - Datenvisualisierung mit Tableau | 8005110 8901500 | Buck | Kratsch | Portfolioprfung: • 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 | Portfolioprfung: • Studienarbeit, 5-20 Seiten, 20% • 4 Fallstudien: Aufbereitete Analyseergebnisse und Softwarecode, je 20% | Kommanote | |
| Startitup - Entrepreneurial Thinking and Business Design | 8005097 8901380 | Buck | Häckel | Portfolioprfung: • 3 Präsentationen, je 20-30 Minuten, 75% • Studienarbeit, 15-20 Seiten, 25% | Kommanote | |
| Zertifizierungsmodul | — 8901140 | Hollmann | Zeller | siehe Fakultät für Elektrotechnik | | |