

Business Information Systems (Master) und Informatik (Master)

Wahlpflicht-Prüfungen im Wintersemester 2020/2021

Veröffentlicht am: 09.10.2020

Wahlpflichtfächer

Fach	Prüfungsnummer BIS2019 BIS2011 MIN2017	Erstprüfer	Zweitprüfer	Art	Dauer	Zugelassene Hilfsmittel	Zulassungsvoraussetzung	Benotung	Anmerkung
Advanced Industrial Process and Information Management	8005039 7953030 8900610	Stöhler	Müssigmann	Referat (15 min), Studienarbeit (5-20 Seiten)				Kommanote	Die Gewichtung erfolgt jeweils zu 50%
Advanced Security Testing	8005018 7953160 8901150	Niedermaier	Rohrmair	Klausur, Ausarbeitung (10-25 Seiten), Referat/Vortrag (20-30 min)	60 min	keine		Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Klausur 50%, Ausarbeitung 25%, Referat/Vortrag 25%
Advanced Topics in Artificial Intelligence	8005033 7953370 8900810	Rist	Märtin	Präsentation (20 min), schriftliche Ausarbeitung (10-15 Seiten)				Kommanote	Die Gewichtung erfolgt jeweils zu 50%
Agile Innovationsentwicklung	8005066 7953760 8901160	Scharrer	Gerth	Ausführ. Studienarbeit (+20%), Präsentation (20 min)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Studienarbeit 30%, Präsentation 70% Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.

Agile meets Classic Project Management	8005010 7953730 8901130	Graf	Kowarschick	Präsentation (10-15 min), Diskussion der erarbeiteten Ergebnisse und Verfassen einer Projektdokumentation (5-10 Seiten)					Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Präsentation 30%, Projektdokumentation 70%
Agile Softwareentwicklung (Scrum)	8005035 7953390 8900720	Liebermann	Teynor	Klausur, Präsentation (10-30 min) oder Studienarbeit (8-30 Seiten) (wird vom Dozenten am Anfang des Semesters festgelegt)	60 min	keine			Kommanote	Zum Bestehen müssen beide Teilleistungen erfolgreich absolviert werden. Die Endnote ergibt sich zu 100% aus der Klausur.
Agile Webanwendungen mit Python	8005064 7953100 8900400	Seifert	Teynor	Studienarbeit (10-25 Seiten), Präsentation (10-25 min), Referat (15-20 min)					Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Studienarbeit 70%, Präsentation 15%, Referat 15%
Agiles Projektmanagement	8005011 8901080	Reuter	Espe	Übung und Präsentation, Gruppenarbeit (Vorbereitung und Durchführung eines Lernspiels für die Vermittlung agiler Methoden / Werte)					Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Übung und Präsentation 50%, Gruppenarbeit 50%
Anwendungen der Künstlichen Intelligenz	8005034 7953380 8900820	Rist	Märtin	Präsentation (20 min), schriftliche Ausarbeitung (10-15 Seiten)					Kommanote	Die Gewichtung erfolgt jeweils zu 50%

Business Process Application Programming	8005012 8901090	Seifert	Scholz	Projektarbeit mit Ausarbeitung (20-40 Seiten) Präsentation (15-30 min)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Projektarbeit 80%, Präsentation 20% Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Business Process Modelling	8005013 8901100	Müssigmann	Stöhler	Studienarbeit (10-25 Seiten), Präsentation (10-25 min)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Studienarbeit 70%, Präsentation 30%
Compiler	8005047 7953540 8900260	Scholz	Märtin	Referat (45 min), Studienarbeit (20-30 Seiten)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich alternativ aus 100% Referat oder 100% Studienarbeit
Computer Games Development	8005036 7953400 8900730	McClenaghan	Rist	Präsentation (10-30 min), Studienarbeit (8-25 Seiten)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Präsentation 40%, Studienarbeit 60%
Control & Automation		Großmann; Kopystynski; Danzer		siehe Fakultät für Elektrotechnik					
Critical-Chain-Projektmanagement	8005058 7953660 8901000	Kowarschick	Müllenbach	Klausur, Studienarbeit (ca. 10 Seiten)	60 min	Taschenrechner nicht-prog.		Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Klausur 70%, Studienarbeit 30%
Cryptography and Security	8005040 7953450 8901030	Hollmann	Werthschulte	Klausur	90 min	Taschenrechner, Englisch-Wörterbuch		Kommanote	
Data Science	8005026 7953250 8900650	Schöler	Teynor	Studienarbeit (8-20 Seiten)				Kommanote	
Datenbanken Vertiefung	8005065 7953050 8900300	Müllenbach	Kowarschick	Klausur, Studienarbeit (5-10 Seiten), Präsentation (20-30 min)	90 min	keine		Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Klausur 50%, Studienarbeit 25%, Präsentation 25%
Datenvisualisierung	8005061 7953690 8901040	Kowarschick; Stoll	Stoll; Kowarschick	Studienarbeit, Dokumentation der Studienarbeit, Präsentation der Studienarbeit					Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Studienarbeit 70%, Dokumentation der Studienarbeit 20%, Präsentation der Studienarbeit 10%

Datenkommunikation im Fahrzeug	8005069 7953790 8901190	Kirchmeier	Klever	schriftliche Prüfung; mündliche Prüfung (20-30 min)	60 min	keine		Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: schriftliche Prüfung 70%, mündliche Prüfung 30%
Digital Biz Implementation - Go to Market	8005050 7953580 8900920	Boris Schwager	Gerth	Portfolioprüfung: Studienarbeit 1 (Foliensatz 50-80 Seiten) Studienarbeit 2 (Foliensatz 10-15 Seiten) Präsentation (10 min)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: 1. Studienarbeit 50%, 2. Studienarbeit 30%, Präsentation 20% Anmerkung: Jedes Team-Mitglied erarbeitet einen Teil der Studienarbeit 1 (Go to Market Plan) und der Studienarbeit 2 (Pitch Deck). Die Teams fügen diese Teile zu durchgängigen Dokumenten zusammen und jedes Teammitglied übernimmt einen Teil der Präsentation.
Digital Business Leadership Skills	8005041 7953460 8900840	Gerth	Schmelter	Referat (30 min), Studienarbeit (Handout ~12 Seiten)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Referat 70%, Studienarbeit 30%
Digitale Bildverarbeitung	8005052 7953600 8900940	Rösch	Kiefer	Klausur, Studienarbeit (Präsentation: 15-25 min, Ausarbeitung: 10-15 Seiten)	90 min	keine		Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Klausur 50%, Präsentation 25%, Ausarbeitung 25%
E-Commerce	8005017 7953130 8900470	Gerth	Schmelter	Referat (30 min), Studienarbeit (Handout ~12 Seiten)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Referat 70%, Studienarbeit 30%
Effiziente Rechner- und Systemarchitekturen (DR)	8005046 7953520 8901050	Kiefer	Högl	a) Praktikum, b) Projektarbeit mit Vortrag (5-25 min) und Ausarbeitung (5-15 Seiten)				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 7953170 8900430	Schulik	Rohrmair	Klausur, Studienarbeit (15-20 Seiten)	90 min	keine		Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Klausur 75%, Studienarbeit 25%
Embedded Linux	8005048 7953550 8900910	Högl	von Bodisco	Studienarbeit auf Master-Niveau (20-30 Seiten, Thema nach Vereinbarung), Projektarbeit mit Bericht (20-30 Seiten)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Studienarbeit 50%, Projektarbeit 50%
Embedded Security	8005037 7953410 8900740	Merli	Hollmann	Klausur	90 min	Taschenrechner und Englisch-Wörterbuch		Kommanote	
Enterprise Architecture Management	8005055 7953630 8900970	Zimmermann	Reuter	Projektarbeit mit Bericht (15-30 Seiten), Referat (10-20 min), Studienvortrag mit Foliensatz (30-40 min)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Projektarbeit 60%, Referat 10%, Studienvortrag 30%
Existenzgründung	8005025 7953740 8900660	Schwager	Gerth	Referat (30 min), Studienarbeit (Handout ~12 Seiten)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Referat 70%, Studienarbeit 30%
Fahrzeug-zu-Fahrzeug Kommunikation			von Bodisco	Scholz	Klausur, Studienarbeit (10 Seiten), Präsentation (20 min)	60 min	Taschenrechner, Skript, Handgeschriebene Notizen	Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Klausur 50%, Studienarbeit 30%, Präsentation 20%
Führungsmanagement	8005016 7953110 8900640	Heimrath	Gerth	Studienarbeit (8-15 Seiten), Präsentation (5-15 min)				Kommanote	Die Note entspricht zu 100% der Note der Studienarbeit.
General Management	8005014 8901110	Gerth	Zimmermann	Referat, Studienarbeit				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Referat 70%, Studienarbeit 30%
Hard- und Software für das Internet der Dinge	8005042 7953470 8900850	Brovkov	von Bodisco	Mündliche Prüfung (bis 20 min)				Kommanote	

Informationssysteme	8005049 7953560 8900240	Müllenbach	Kowarschick	Studienarbeit (8-12 Seiten), Präsentation (20 min)				Kommanote	Die Gewichtung erfolgt jeweils zu 50%
Interaction Engineering	8005031 7953330 8900510	Kipp	Rist	Oral presentation (15 mins), Team project submission, Written report (15-20 pages)				Kommanote	Oral presentation 25%, Team project submission 50%, Written report 25%
Interaktive Computergrafik	8005027 7953260 8900380	Rösch	Rist	Klausur, Studienarbeit (Präsentation: 15-25 min, Ausarbeitung: 10-15 Seiten)	90 min	keine		Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Klausur 50%, Präsentation 25%, Ausarbeitung 25%
IT-Sicherheit	8005038 7953420 8900760	Merli, Braun	Braun, Merli	Klausur, Präsentation (20 min)	60 min	keine		Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Klausur 80%, Präsentation 20%
JavaScript	8005022 7953210 8900630	Ewald	Meixner	Studienarbeit (10 Seiten), Präsentation (10 min)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Studienarbeit 80%, Präsentation 20%
Medizinische Bildverarbeitung	8005062 7953480 8900860	Rösch	Kiefer	Klausur	90 min	keine		Kommanote	
Mustererkennung und maschinelles Lernen	8005029 7953290 8900690	Teynor	Rist	Klausur, Studienarbeit (10-12 Seiten)	60 min	keine		Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Klausur 60%, Studienarbeit 40%
Nebenläufigkeit (DR)	8005063 7953710 8901070	Märting	Meixner	Präsentation (30 min), Ausarbeitung (12-15 Seiten)			nicht für MIN SPO 2010	Kommanote	Die Gewichtung erfolgt jeweils zu 50%
Network Penetration Testing	8005057 7953650 8900990	Braun	von Bodisco	Klausur, Studienarbeit (10-25 Seiten), Präsentation (20 Minuten)	60 min	1 Din-A4-Seite handgeschrieben Notizen		Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Klausur 60%, Studienarbeit 20%, Präsentation 20%
Network Programming	8005043 7953490 8900870	Winter	Klever	Klausur	2x90 min	keine		Kommanote	Live-Coding 2 x 90 Minuten (jeweils 50% der Note)

Neuronale Netze und Deep Learning	8005067 7953770 8901170	Kipp	Teynor	Prüfung am Rechner (90 min), Studienarbeit (6 - 10 Seiten)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Prüfung am Rechner 70%, Studienarbeit 30%
Object Oriented Software Development for Business Processes	8005015 <hr/> 8901120	Seifert	Scholz	Projektarbeit mit Ausarbeitung (20–40 Seiten), Präsentation (15–30 min)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Projektarbeit 80%, Präsentation 20%. Einzelheiten werden vom Dozenten in der Veranstaltung bekanntgegeben.
Open-Source Softwareentwicklung	8005060 7953680 8901020	Högl	von Bodisco	Studienarbeit auf Master Niveau (20-30 Seiten), Thema nach Vereinbarung				Kommanote	
Personalführung	8005028 7953280 8900680	Rose	Gerth	Referat (12 min), Studienarbeit (10 Seiten)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Referat 20%, Studienarbeit 80%
Praktische Robotik mit Matlab	8005051 7953590 8900930	Stark	Märting	Klausur, Referat (20-30 min)	60 min	keine		Kommanote	Die Gewichtung erfolgt jeweils zu 50%
Sichere Geschäftsprozesse	8005068 7953780 8901180	Häckel; Weide	Weide; Häckel	Klausur zu Teil 1 (45 min) Präsentation der Fallstudien (15 - 20 min) Mündliche Prüfung zu Teil 2 (15-20 min)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Klausur Teil 1 50%, Präsentation der Fallstudie 15%, Mündliche Prüfung Teil 2 35%
Sichere Konzepte und Protokolle	8005054 7953620 8900960	Ebrecht, Hackenberg		siehe Fakultät für Elektrotechnik					
Single-Page Webanwendungen mit TypeScript und Angular	8005030 7953300 8900700	Heidegger	Teynor	Präsentation (15-30 min), Studienarbeit (10-25 Seiten)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Präsentation 20%, Studienarbeit 80%
Software Defined Radio	8005045 7953510 8900890	Aletsee	Högl	Klausur, Ausarbeitung (15-30 Seiten)	30 min	keine		Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Klausur 30%, Ausarbeitung 70%

Software-Projektmanagement	8005023 7953220 8900320	Märтин	Espe	1 Präsentation (30 min), 2 Studienarbeiten (5-10 Seiten)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Präsentation 50%, Studienarbeiten je 25 %
Softwareentwicklung mit Cloud-Technologie	8005070 7953800 8901200	Heidegger		Portfolioprüfung (siehe Anmerkung)				Kommanote	Gewichtung der Einzelleistung in der Gesamtnote: Präsentation 1 (20-30 min) 20%, Präsentation 2 (ca. 60 min) 20%, Studienarbeit 1 (10-15 Seiten) 20%, Studienarbeit 2 (2-4 Seiten) 10%, Studienarbeit 3 (10-15 Seiten) 30%
Usability Engineering	8005021 7953190 8900350	Märтин; Engel; Herдin	Herдin	Studienarbeit (12-15 Seiten), Präsentation (30 min)				Kommanote	Die Gewichtung erfolgt jeweils zu 50%
Vermittung informationstechnischer Inhalte	8005044 7953500 8900880	Scholz	von Bodisco	Mündliche Prüfung	30 min			Kommanote	
Web-Entwicklung mit Node.js	8005032 7953360 8900540	Jaser	Ewald	Präsentation (10-15 min), Projektarbeit (20-75 Seiten)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Präsentation 20%, Projektarbeit 80%
Web-Technologien	8005024 7953230 8900460	Ziegler	Kowarschick	Präsentation (15 min), Studienarbeit (4-20 Seiten)				Kommanote	Die Endnote ergibt sich aus den gewichteten Teilnoten Präsentation 25%, Studienarbeit 75%
Zertifizierungsmodul	8901140	Hollmann	Zeller	siehe Fakultät für Elektrotechnik					