

Studienplan der Fakultät Angewandte Informatik für das WS 25/26

AI - X - Fachspezifische Wahlpflichtfächer 1. Semester

Prüfungsordnung AIX-BM-2023

AIX-B-2 KI in Industrie und Dienstleistungswirtschaft

AIX-B-2 KI in Industrie und Dienstleistungswirtschaft
Prof. Dr. Bauer, Christina
Prof. Dr. Hübener, Isabel

5 ECTS PStA

4 SWS FWP, PStA
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

AIX-BM-2 Digitalisierungskolleg

AIX-BM-2 Digitalisation college
Pflieger, Alexander
Auer, Kathrin

5 ECTS Portfolio

4 SWS FWP, Portfolio
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

AIX-3 C in der automobilen Softwareentwicklung

AIX-3 C in der automobilen Softwareentwicklung
Prof. Limbrunner, Thomas

5 ECTS Portfolio

4 SWS FWP, Portfolio
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Fallstudie, Kurzreferat

AIX-B-3 Audio & KI

AIX-B-3 Audio & AI
Prof. Dr. Mayer, Markus

5 ECTS Portfolio

4 SWS FWP, Portfolio
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Bibliographie, Fachpraktische Übung, Kurzreferat

AIX-B-4 Machine Learning Applications in Automotive Systems

AIX-B-4 Machine Learning Applications in Automotive Systems
Prof. Dr. Ewender, Thomas

5 ECTS Portfolio

4 SWS FWP, Portfolio
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Fachpraktische Übung, Kurzreferat, Kurztest

AIX-BM-4 Quantum Computing	5 ECTS	PStA
AIX-BM-4 Quantum Computing Prof. Dr. Glauner, Patrick	4 SWS	FWP, PStA 4 SWS Onlinelehre (live); Gruppen: 1
AIX-B-6 Anwendungen von Künstlicher Intelligenz in der Cybersicherheit	5 ECTS	PrA Projektarbeit schriftlich/mündlich/praktisch
FWP-6 Anwendungen von Künstlicher Intelligenz in der Cybersicherheit Prof. Dr. Heigl, Michael	4 SWS	FWP, PrA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
AIX-B-9 Hardwareentwurf mit VHDL	5 ECTS	PrA
AIX-9 Hardwareentwurf mit VHDL Prof. Dr. Schramm, Martin	4 SWS	FWP, PrA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
AIX-B-11 Artificial Intelligence for Scientific Discovery	5 ECTS	PrA
AIX-B-11 Artificial Intelligence for Scientific Discovery Prof. Dr. Hübener, Isabel	4 SWS	FWP, PrA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
AIX-B-14 Robotik und Fernerkundung mit KI	5 ECTS	mündl. Prüf.
AIX-B-14 Robotik und Fernerkundung mit KI Prof. Dr. Dorner, Wolfgang	4 SWS	FWP, mdl. P. 15 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
AIX-M-17 Cybersicherheit	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
AIX-M-17 Cybersicherheit Prof. Dr. Schramm, Martin	4 SWS	FWP, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
AIX-M-18 Grundlagen der FPGA SoC Entwicklung	5 ECTS	Portfolio
AIX-M-18 Basics of FPGA SoC Development Wühr, Jonas	4 SWS	FWP, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Kurztest

AIX-B-20	Fundamentals of Measurement Technology and Sensors for AI Applications	5 ECTS	Portfolio
AIX-B-20	Fundamentals of Measurement Technology and Sensors for AI Applications Federl, Andreas	4 SWS	FWP, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Kurzreferat, Kurztest
AIX-B-22	Process Mining	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
AIX-B-22	Process Mining Prof. Dr. Nuber, Claudia	4 SWS	FWP, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Angewandte Informatik/Infotronik 1. Semester

Prüfungsordnung AI-B-WS-2023-24

O1106	BWL Prof. Dr. Geiß, Thomas	2 SWS	Pflichtfach, 2 Präsentationen a 30 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O1106	Medienkompetenz und Selbstorganisation Prof. Dr. Zink, Roland	2 SWS	Pflichtfach, schr. P. 45 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O-01	Mathematik I Algebra	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
O1101	Mathematik I Algebra Prof. Dr. Toth, Terezia	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O-02	Mathematik I Analysis	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
O1102	Mathematik I Analysis Prof. Dr. Juhász, László	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O-03	Grundlagen der Elektronik	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
O1103	Gleichstrom Federl, Andreas	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O1103	Wechselstrom Prof. Dr. Bösnecker, Robert	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

O-04 Grundlagen der Informatik

O1104 Grundlagen der Informatik
Prof. Dr. Matje, Thorsten

5 ECTS TN an Ü. zu 80%, schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, TN an Ü. zu 80%, schr. P. 90 Min.
2 SWS Lernvideos; Gruppen: 1
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

O-05 Programmierung 1

O1105 Programmierung I
Prof. Dr. Drexler, Michael

5 ECTS TN an Ü. zu 80%, schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, TN an Ü. zu 80%, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Angewandte Informatik/Infotronik 3. Semester

Prüfungsordnung AI-B-WS-2023-24

O-13 Allg. Wahlpflichtfach

O3101 Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach
Dozierende für AWP und Sprachen,

2 ECTS Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen

2 SWS Wahlfach, Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

O-14 Software-Engineering

O3102 Software-Engineering
Prof. Dr. Becker, Karsten

8 ECTS TN an Ü. zu 80%, schr. P. 90 Min.

6 SWS Pflichtfach, TN an Ü. zu 80%, schr. P. 90 Min.
6 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

O-15 Betriebssysteme

O3103 Betriebssysteme
Kunze, Stefan
Pöschl, Rainer

5 ECTS PStA, TN an Ü. zu 80%

4 SWS Pflichtfach, PStA, TN an Ü. zu 80%
1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
3 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

O-16 Netzwerktechnik und IT-Netze

O3104 Netzwerktechnik und IT-Netze¹
Prof. Dr. Fischer, Andreas

5 ECTS TN an Ü. zu 80%, Portfolio

4 SWS Pflichtfach, TN an Ü. zu 80%, Portfolio
6 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Fachpraktische Übung, Kurztest

¹ Teilprüfungen können jederzeit während des Semesters stattfinden. Genaue Termine finden Sie im jeweiligen ilearn-Kurs oder nach Angabe des Dozierenden

O-ES-23 Digitaltechnik

O-
ES-3105
Digitaltechnik
Prof. Dr. Toth, Terezia

5 ECTS **schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

O-IOT-23 Usability Interaktion und User Interface Design

O-
IOT-3105
Usability Interaktion und User Interface Design²
Prof. Dr. Barkowsky, Marcus

5 ECTS **Portfolio**

4 SWS Pflichtfach, Portfolio
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Fallstudie, Kurztest

O-MRS-23 Räumliche Bezugssysteme und Kartographie

O-
MRS-3105
Räumliche Bezugssysteme und Kartographie
Prof. Dr. Zink, Roland
Gerner, Johann

5 ECTS **schr. P. 90 Min., keine**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

O-ES-24 Mikrocontroller und Sensorik

O-
ES-3106
Mikrocontroller und Sensorik
Prof. Dr. Barkowsky, Marcus

5 ECTS **PStA, TN an Pr. zu 80%**

4 SWS Pflichtfach, PStA, TN an Pr. zu 80%
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

O-IOT-24 Mikrocontroller und Sensorik

O-
IOT-3106
Mikrocontroller und Sensorik
Prof. Dr. Barkowsky, Marcus

5 ECTS **PStA, TN an Ü. zu 80%**

4 SWS Pflichtfach, PStA, TN an Ü. zu 80%
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

² Teilprüfungen können jederzeit während des Semesters stattfinden. Genaue Termine finden Sie im jeweiligen ilearn-Kurs oder nach Angabe des Dozierenden

O-MRS-24 Grundlagen Geoinformatik und Geoinformationssysteme (GIS) 5 ECTS PStA

O-MRS-3106	Grundlagen der Geoinformatik und Geoinformationssysteme	4 SWS	Pflichtfach, PStA
	Prof. Dr. Zink, Roland		4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Angewandte Informatik/Infotronik 5. Semester

Prüfungsordnung AI-B-WS-2023-24

O-20	Praxismodul	30 ECTS	TN, Praxisbericht
O5101	Betriebspraktikum Prof. Limbrunner, Thomas		Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O5102	Praxisseminar Prof. Limbrunner, Thomas	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O5103	PLV Prof. Limbrunner, Thomas	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Angewandte Informatik/Infotronik 7. Semester

Prüfungsordnung AI-B-WS2015

O-15	Bachelormodul	15 ECTS	Bachelorarbeit
O7102	Bachelorarbeit Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit	2 SWS	Pflichtfach, Bachelorarbeit 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O7103	Bachelorkolloquium Prof. Dr. Becker, Karsten	2 SWS	Pflichtfach, mdl. P. 30 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O-18	Softskills 2	5 ECTS	PStA
O7104	Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens 2 Prof. Dr. Wanieck, Kristina	2 SWS	Pflichtfach, PStA 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O7105	Presenting in English	2 SWS	Pflichtfach, PStA

	Dozierende für AWP und Sprachen,		2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O-44	Modellbildung und Simulation	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
O7111	Modellbildung und Simulation Prof. Dr. Becker, Karsten	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O-45	Wahlpflichtfach II	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
O7112	Wahlpflichtfach II Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O-71	Spezialthemen der Geoinformatik und Fernerkundung	5 ECTS	PStA, schr. P. 90 Min.
O7123	Unmanned Aerial Systems Dr. Hofmann, Peter	2 SWS	Pflichtfach, PStA, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O7124	Augmented Reality und Graphikverarbeitung Prof. Dr. Barkowsky, Marcus	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O-74	Wahlpflichtfach III	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
O7122	Wahlpflichtfach III Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Master Applied Computer Sciences 1. Semester

Prüfungsordnung AI-M-SS25

MAI-04	Special Mathematical Methods	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
MAI-04	Special Mathematical Methods Prof. Dr. Matje, Thorsten	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
MAI-05-09	Elective Courses 1 - 5	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
MAI-05-09	Electives 1 - 5	4 SWS	Wahlfach, Prüfungsart des gewählten Moduls

	Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer		4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
MAI-12	Compulsory Elective Subject of a General Academic Nature (AWP)	4 ECTS	Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen
MAI-12-2	Compulsory Elective Subject of a General Academic Nature (AWP) II Dozierende für AWP und Sprachen,	2 SWS	Pflichtfach, Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Master Applied Computer Sciences 2. Semester

Prüfungsordnung AI-M-SS25

MAI-04	Special Mathematical Methods	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
MAI-04	Special Mathematical Methods Prof. Dr. Matje, Thorsten	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
MAI-05-09	Elective Courses 1 - 5	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
MAI-05-09	Electives 1 - 5 Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	Wahlfach, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
MAI-12	Compulsory Elective Subject of a General Academic Nature (AWP)	4 ECTS	Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen
MAI-12-2	Compulsory Elective Subject of a General Academic Nature (AWP) II Dozierende für AWP und Sprachen,	2 SWS	Pflichtfach, Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Master Applied Computer Sciences 3. Semester

Prüfungsordnung AI-M-SS2019

4	Selected Topics of Embedded Software Development II	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
	Ausgewählte Themen der Embedded Software Entwicklung II	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

Prof. Dr. Schober, Christoph

13 Master's Thesis

Masterarbeit

Masterkolloquium

Prof. Dr. Faber, Peter

4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

23 ECTS Masterarbeit

Pflichtfach, Endnotenbildende PStA

Pflichtfach, mündl. Prüf.

0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Artificial Intelligence 1. Semester

Prüfungsordnung AIN-B-WS2025

AIN-B-1 Mathematics 1

AIN-B-1 Mathematics 1
Weber, Andreas

AIN-B-2 Programming 1

AIN-B-2 Programming 1
Prof. Dr. Jehle, Holger

AIN-B-3 Foundations of Computer Science

AIN-B-3 Foundations of Computer Science
Prof. Dr. Nuber, Claudia

AIN-B-4 Operating Systems and Networks

AIN-B-4 Operating Systems and Networks
Prof. Dr. Schober, Christoph

AIN-B-5 Introduction to Artificial Intelligence

AIN-B-5 Introduction to Artificial Intelligence
Prof. Dr. Bauer, Christina

AIN-B-6 Key Competencies 1

AIN-B-6 Business Administration
Prof. Dr. Liebelt, Helena

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

5 ECTS ÜbL, schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
6 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

5 ECTS ÜbL, schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

5 ECTS Prüfungsart des gewählten Moduls

2 SWS Pflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

AIN-B-6 Media Skills and Self-Organization
Westphal, Wilko

2 SWS Pflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Artificial Intelligence 3. Semester

Prüfungsordnung AIN-B-WS2024

AIN-B-18 Technology Ethics and Sustainability
Prof. Dr. Valdes, Javier

2 SWS Pflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

AIN-B-13 Databases

AIN-B-13 Databases
Prof. Dr. Scholz, Michael

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

AIN-B-14 Statistics

AIN-B-14 Statistics
Prof. Dr. Mayer, Markus

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

AIN-B-15 Project Management

AIN-B-15 Project Management
Prof. Dr. Jehle, Holger

5 ECTS Portfolio

4 SWS Pflichtfach, Portfolio
6 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Kurztest, Kurztest

AIN-B-16 Assistance Systems

AIN-B-16 Assistance Systems
Prof. Dr. Garmann, Udo

5 ECTS PrA

4 SWS Pflichtfach, PrA
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

AIN-B-17 AI Programming

AIN-B-17 AI Programming
Prof. Dr. Hübener, Isabel

5 ECTS Portfolio

4 SWS Pflichtfach, Portfolio
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Kurztest, Kurztest, Kurztest

AIN-B-18 Key Competencies 3

5 ECTS

Prüfungsart des gewählten Moduls

AIN-B-18 Key Competencies 3 (Academic Writing, Technology Ethics and Sustainability)
Prof. Dr. Valdes, Javier

Pflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Artificial Intelligence 5. Semester

Prüfungsordnung AIN-B-WS2021

AIN-B-25 Internship (Module)

30 ECTS

PrB (Praktikumsbericht)

AIN-B-25 Internship-Accompanying Course 1
Prof. Dr. Glauner, Patrick

AIN-B-25 Internship-Accompanying Course 2
Prof. Dr. Ewender, Thomas
Prof. Dr. Nuber, Claudia

AIN-B-25 Internship
Prof. Dr. Glauner, Patrick

2 SWS PLV, ÜbL
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

2 SWS PLV, ÜbL
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Pflichtfach, PrB (Praktikumsbericht)
0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Artificial Intelligence 7. Semester

Prüfungsordnung AIN-B-WS2021

AIN-B-32 Compulsory Elective 2 (FWP)

5 ECTS

Prüfungsart des gewählten Moduls

AIN-B-32 Compulsory Elective 2 (FWP)
Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer

4 SWS FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

AIN-B-33 Compulsory Elective 3: AI Applications 1 (FWP)

5 ECTS

Prüfungsart des gewählten Moduls

AIN-B-33 Compulsory Elective 3: AI Applications 1 (FWP)
Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer

4 SWS FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

AIN-B-34 Compulsory Elective 4: AI Applications 2 (FWP)

AIN-B-34 Compulsory Elective 4: AI Applications 2 (FWP)
Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten
Wahlpflichtfächer

5 ECTS Prüfungsart des gewählten Moduls

4 SWS FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

AIN-B-35 Bachelor Seminar

AIN-B-35 Bachelor Seminar
Prof. Dr. Garmann, Udo

3 ECTS Kolloquium

2 SWS Pflichtfach, mdl. P. 15 Min., Präsentation 20 Min.
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

AIN-B-36 Bachelor Thesis

AIN-B-36 Bachelor Thesis
Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit

12 ECTS Bachelorarbeit

12 SWS Pflichtfach, Bachelorarbeit
12 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Master Artificial Intelligence and Data Science 3. Semester

Prüfungsordnung AID-M_SS2024

AID-15 Faculty Elective 3 (FWPM)

AID-15 Faculty Elective 3 (FWPM)
Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten
Wahlpflichtfächer

5 ECTS Prüfungsart des gewählten Moduls

4 SWS FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

AID-16 Faculty Elective 4 (FWPM)

AID-16 Faculty Elective 4 (FWPM)
Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten
Wahlpflichtfächer

5 ECTS Prüfungsart des gewählten Moduls

4 SWS FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Master Artificial Intelligence and Data Science 4. Semester

Prüfungsordnung AID-M_SS2024

AID-17 Advanced Topics in AI and Data Science

AID-17 Advanced Topics in AI and Data Science

5 ECTS PStA

4 SWS Pflichtfach, PStA

	Prof. Dr. Ewender, Thomas	4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
AID-18	Master Thesis	20 ECTS Masterarbeit
AID-18	Master Thesis Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit	Pflichtfach, Masterarbeit 0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
AID-19	Master Seminar	5 ECTS Kolloquium
AID-19	Master Seminar Prof. Dr. Torkler, Phillipp	4 SWS Pflichtfach, Kolloquium 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Master Automotive Software Engineering 2. Semester

Prüfungsordnung ASE-M-SS2025

ASE-07	Artificial Intelligence and Software Development	5 ECTS Portfolio
ASE-07	Artificial Intelligence and Software Development Prof. Dr. Ewender, Thomas	4 SWS Pflichtfach, 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
ASE-08	Automotive Software Engineering	5 ECTS schr. P. 90 Min.
ASE-08	Automotive Software Engineering Prof. Dr. Becker, Karsten	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
ASE-09	Project	6 ECTS Portfolio
ASE-09	Project Prof. Dr. Grzemba, Andreas	4 SWS Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
ASE-10	Compulsory optional subject 2	5 ECTS Prüfungsart des gewählten Moduls
ASE-10	Compulsory optional subject 2 Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS Wahlfach, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
ASE-11	Wireless and Car2X-Communication	5 ECTS Portfolio
ASE-11	Wireless and Car2X-Communication Prof. Dr. Kassler, Andreas	4 SWS Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

ASE-12 Automotive Microcontroller

ASE-12 Automotive Microcontroller³
Prof. Dr. Grzemba, Andreas
Zweck, Harald

Fallstudie, Kurzreferat, Kurztest

5 ECTS Portfolio

4 SWS Pflichtfach, Portfolio
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Fachpraktische Übung, Mündliche Kurzprüfung

Bachelor Software-Design 1. Semester

Prüfungsordnung SD-B-WS2025

SD-01 Mathematik 1

SD-01 Mathematik 1
Prof. Dr. Matje, Thorsten

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

SD-02 Programmierung 1

SD-02 Programmierung 1
Prof. Dr. Berl, Andreas

5 ECTS ÜbL, schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min., ÜbL
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

SD-03 Grundlagen der Informatik

SD-03 Grundlagen der Informatik
Prof. Dr. Matje, Thorsten

5 ECTS ÜbL, schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min., ÜbL
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

SD-04 Betriebssysteme und Netzwerke

SD-04 Betriebssysteme und Netzwerke
Prof. Dr. Wölfl, Andreas

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

SD-05 Digitaltechnik und Rechnerorganisation

SD-05 Digitaltechnik und Rechnerorganisation
Prof. Dr. Bösnecker, Robert

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

SD-06 Schlüsselqualifikation 1

SD-06 Schlüsselqualifikation 1
Dozierende des ausgewählten Moduls,

5 ECTS Prüfungsart des gewählten Moduls

4 SWS Pflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Software-Design 3. Semester

Prüfungsordnung SD-B-WS2024

SD-13 Datenbanken

SD-13 Datenbanken
Prof. Dr. Scholz, Michael

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

SD-14 Stochastik

SD-14 Stochastik
Prof. Dr. Hagl, Stefan

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

SD-15 Projektmanagement

SD-15 Projektmanagement
Prof. Dr. Rühr, Alexander

5 ECTS Portfolio

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

SD-16 Moderne Programmierparadigmen

SD-16 Moderne Programmierparadigmen
Prof. Dr. Jehle, Holger
Prof. Dr. Faber, Peter

5 ECTS Portfolio (mit Raumplanung)

4 SWS Pflichtfach, Portfolio (mit Raumplanung)
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Konzeptpapier / Entwurf, Konzeptpapier / Entwurf,
Konzeptpapier / Entwurf, Kurztest

SD-17 HCI (Human Computer Interaction)

SD-17 HCI (Human Computer Interaction)
Prof. Dr. Barkowsky, Marcus

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

SD-18 Schlüsselqualifikation 3

SD-18 Schlüsselqualifikation 3

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

Mertadana, Tanja

4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Software-Design 5. Semester

Prüfungsordnung SD-B-WS2024

SD-25 Praxismodul

SD-25 Praxisergänzende Vertiefung 1
Dozierende des Career Service,

30 ECTS

2 SWS Pflichtfach, PrA
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Bioinformatik 1. Semester

Prüfungsordnung BIO-B-WS25

BIO-01 Biowissenschaften I

BIO-01 Biowissenschaften I
Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie

5 ECTS **schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

BIO-02 Physiologie

BIO-02 Physiologie
Dr. Matt, Ann-Katrin

5 ECTS **schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

BIO-03 Betriebssysteme und Netzwerke

BIO-03 Betriebssysteme und Netzwerke
Prof. Dr. Wölfl, Andreas

5 ECTS **schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

BIO-04 Mathematik I

BIO-04 Mathematik I
Prof. Dr. Matje, Thorsten

5 ECTS **schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

BIO-05 Programmierung I

BIO-05 Programmierung I
Prof. Dr. Berl, Andreas

5 ECTS **ÜbL, schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min., ÜbL
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

BIO-06 Grundlagen der Informatik

BIO-06 Grundlagen der Informatik
Prof. Dr. Herde, Georg

5 ECTS ÜbL, schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min., ÜbL
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Bioinformatik 3. Semester

Prüfungsordnung BIO-B-WS25

BIO-13 Molekulare Biomedizin und Biochemie II

BIO-13 Molekulare Biomedizin und Biochemie II
Dr. Fingerhut, Ralph

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

BIO-14 Biowissenschaften II

BIO-14 Biowissenschaften II
Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie
El Ahmad, Zubeir

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

BIO-15 Datenbanken

BIO-15 Datenbanken
Prof. Dr. Elser, Benedikt

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

BIO-16 Projektmanagement

BIO-16 Projektmanagement
Prof. Dr. Rühr, Alexander

5 ECTS Portfolio (mit Raumplanung)

4 SWS Pflichtfach, Portfolio (mit Raumplanung)
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Kurzreferat, Kurztest

BIO-17 Stochastik

BIO-17 Stochastik
Prof. Dr. Eichinger, Armin

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

BIO-18 Schlüsselqualifikation II

BIO-18 Schlüsselqualifikation II
Dozierende des ausgewählten Moduls,

5 ECTS Prüfungsart des gewählten Moduls

4 SWS Pflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Bioinformatik 5. Semester

Prüfungsordnung BIO-B-WS25

BIO-25	Praxismodul	30 ECTS	
BIO-25	Betriebspraktikum		Pflichtfach, PrB (Praktikumsbericht)
BIO-25	PLV I - Career Service Dozierende des ausgewählten Moduls,	2 SWS	PLV, 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
BIO-25	PLV II Prof. Dr. Torkler, Phillipp	2 SWS	PLV, PrB (Praktikumsbericht) 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Bioinformatik 7. Semester

Prüfungsordnung BIO-B-WS25

BIO-32	FWP II	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
BIO-32	Elective II Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
BIO-33	FWP III	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
BIO-33	Elective III Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	Pflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
BIO-34	FWP IV	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
BIO-34	Elective IV Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	Pflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
BIO-35	Bachelormodul	15 ECTS	
BIO-35	Bachelorarbeit Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie		Pflichtfach, Bachelorarbeit 0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

BIO-35 Bachelorseminar
Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie

2 SWS Pflichtfach, Präsentation 20 Min., Kolloquium
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Master Cyber Security 1. Semester

Prüfungsordnung CY-M-2024

CY-01 Cybersecurity Fundamentals

CY-01 Cyber Security Framework
Prof. Dr. Fröhlich, Peter

5 ECTS **schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

CY-02 Security Engineering I

CY-02 Security Engineering I
Prof. Dr. Schramm, Martin

5 ECTS **schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Master Cyber Security 3. Semester

Prüfungsordnung CY-M-2024

CY-06 Cybersecurity Project

CY-06 Cybersecurity Project
Prof. Dr. Schramm, Martin

20 ECTS **Portfolio**

2 SWS Pflichtfach, Portfolio
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Fachpraktische Übung, Mündliche Kurzprüfung

Master Cyber Security 5. Semester

Prüfungsordnung CY-M-2024

CY-10 Thesis

CY-1001 Master's Thesis
CY-1002 Master's Thesis Defense

20 ECTS **Kolloquium**

Pflichtfach, Masterarbeit
Pflichtfach, mündl. Prüf.

Bachelor Cyber Security 1. Semester

Prüfungsordnung CY-B-WS2025

B-CY-01 Mathematik 1

B-CY-01 Mathematik 1
Prof. Dr. Matje, Thorsten

5 ECTS **schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

B-CY-02 Programmierung 1

B-CY-02 Programmierung 1
Prof. Dr. Faber, Peter

5 ECTS **ÜbL, schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min., ÜbL
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

B-CY-03 Grundlagen der Informatik

B-CY-03 Grundlagen der Informatik
Prof. Dr. Störckuhl, Thomas

5 ECTS **ÜbL, schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min., ÜbL
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

B-CY-04 Betriebssysteme und Netzwerke

B-CY-04 Betriebssysteme und Netzwerke
Prof. Dr. Schober, Christoph
Prof. Dr. Faber, Peter

5 ECTS **schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

B-CY-05 Grundlagen der Informationssicherheit

B-CY-05 Grundlagen der Informationssicherheit
Prof. Dr. Vielberth, Manfred

5 ECTS **schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

B-CY-06 Schlüsselqualifikation 1

B-CY-06 Schlüsselqualifikation 1
Dozierende des ausgewählten Moduls,

5 ECTS **Prüfungsart des gewählten Moduls**

4 SWS Pflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Cyber Security 3. Semester

Prüfungsordnung CY-B-WS2024

B-CY-13 Datenbanken

B-CY-13 Datenbanken
Prof. Dr. Scholz, Michael

5 ECTS **schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

B-CY-14 Stochastik

B-CY-14 Stochastik
Prof. Dr. Hagl, Stefan

5 ECTS **schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

B-CY-15 Projektmanagement

B-CY-15 Projektmanagement
Prof. Dr. Rühr, Alexander

5 ECTS **Portfolio (mit Raumplanung)**

4 SWS Pflichtfach, Portfolio (mit Raumplanung)
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Kurzreferat, Kurztest

B-CY-16 Sichere Programmierung

B-CY-16 Sichere Programmierung
Prof. Dr. Heigl, Michael

5 ECTS **PrA**

4 SWS Pflichtfach, PrA
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

B-CY-17 Netzwerksicherheit

B-CY-17 Netzwerksicherheit
Prof. Dr. Störtkuhl, Thomas

5 ECTS **PrL (Praktikumsleistung), schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min., PrL (Praktikumsleistung)
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

B-CY-18 Schlüsselqualifikation 3

B-CY-18 Schlüsselqualifikation 3 (Technikethik und Nachhaltigkeit,
Wissenschaftliches Arbeiten)
Prof. Dr. Wanieck, Kristina

5 ECTS **PrA**

4 SWS Pflichtfach, PrA

4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Cyber Security 5. Semester

Prüfungsordnung CY-B-WS2022

B-CY-25 Praxismodul

B-CY-5101 Betriebspraktikum
Prof. Dr. Heigl, Michael

B-CY-5102 Praxisseminar⁴
Prof. Dr. Heigl, Michael

B-CY-5103 Praxisergänzende Vertiefung⁵
Prof. Dr. Heigl, Michael

30 ECTS ÜbL, PrB (Praktikumsbericht)

Pflichtfach,
0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

2 SWS PLV, Praxisbericht

2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

2 SWS PLV, ÜbL

0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Cyber Security 7. Semester

Prüfungsordnung CY-B-WS2022

B-CY-32 Auditierung von IT-Systemen

B-CY-32 Auditierung von IT-Systemen
Prof. Dr. Störckuhl, Thomas

5 ECTS PrA

4 SWS Pflichtfach, PrA
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

B-CY-33 Wahlpflichtmodul 2

B-CY-33 Wahlpflichtmodul 2
Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten
Wahlpflichtfächer

5 ECTS Prüfungsart des gewählten Moduls

4 SWS FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

B-CY-34 Wahlpflichtmodul 3

B-CY-34 Wahlpflichtmodul 3
Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten
Wahlpflichtfächer

5 ECTS

4 SWS FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

4 Seminare des Career Service

5 voraussichtlich Blockveranstaltung im März 2025

B-CY-35 Bachelormodul

B-CY-7101	Bachelorarbeit
	Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit
B-CY-7102	Bachelorseminar
	Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit

15 ECTS Kolloquium, Bachelorarbeit

	Pflichtfach, Bachelorarbeit, Kolloquium
	0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
2 SWS	Pflichtfach, mdl. P. 30 Min.
	0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Master Gründungsorientierte Spiele-Entwicklung 1. Semester

Prüfungsordnung GAM-M-WS 2024-25

GAM-01 Technical Basics

GAM-01-1	Mathematik
	Prof. Dr. Barkowsky, Marcus
GAM-01-2	KI, neuronale Netze
	Prof. Dr. Barkowsky, Marcus

5 ECTS schr. P. 90 Min.

2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
	2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
	2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

GAM-02 Gaming Theory

GAM-02-1	Serious Gaming ⁶
	Fuchs, Petra
GAM-02-2	Psychologische Grundlagen ⁷
	Fuchs, Petra

5 ECTS Portfolio

2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
	2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
	Konzeptpapier / Entwurf, Protokoll, Stellungnahme
2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
	2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
	Konzeptpapier / Entwurf, Protokoll, Stellungnahme

GAM-03 Architektur und APIs von Game Engines

GAM-03	Architektur und APIs von Game Engines
	Prof. Volk, Daniel

5 ECTS PStA, schr. P. 90 Min.

4 SWS	Pflichtfach, PStA
	4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

6 Teilprüfungen können jederzeit während des Semesters stattfinden. Genaue Termine finden Sie im jeweiligen ilearn-Kurs oder nach Angabe des Dozierenden

7 Teilprüfungen können jederzeit während des Semesters stattfinden. Genaue Termine finden Sie im jeweiligen ilearn-Kurs oder nach Angabe des Dozierenden

GAM-04 3D-Modellierung, Charakter und Szenen Entwurf

GAM-04 3D-Modellierung, Charakter und Szenen Entwurf
Künkler, Charline

5 ECTS PStA

4 SWS Pflichtfach, PStA
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

GAM-05 Unternehmensführung

GAM-05-1 Softskills⁸
Stöhr, Christine

5 ECTS Portfolio

2 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Kurzreferat, Kurztest

GAM-05-2 Businessplan, Finanzierung⁹
Prof. Dr. Winterfeldt, Goetz

2 SWS Pflichtfach, schriftl. Prüf., Teil der Modulprüfung
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Kurzreferat, Kurztest

GAM-06 Wahlfach: Case Study: 2D Spiel implementieren

GAM-06 Wahlfach: Case Study: 2D Spiel implementieren
Prof. Dr. Winterfeldt, Goetz

5 ECTS Prüfungsart des gewählten Moduls

4 SWS Pflichtfach, schriftl. Prüf., PrA
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Master Gründungsorientierte Spiele-Entwicklung 3. Semester

Prüfungsordnung GAM-M-WS 2024-25

GAM-13 Case Study Spiele Entwicklung

GAM-13 Case Study – Simple Game mit Integration von Audio,
Interaktion und 3D mit Game Engines
Prof. Volk, Daniel

5 ECTS Portfolio

4 SWS Pflichtfach, Portfolio

4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Fallstudie, Konzeptpapier / Entwurf, Mündliche Kurzprüfung

8 Teilprüfungen können jederzeit während des Semesters stattfinden. Genaue Termine finden Sie im jeweiligen ilearn-Kurs oder nach Angabe des Dozierenden

9 Teilprüfungen können jederzeit während des Semesters stattfinden. Genaue Termine finden Sie im jeweiligen ilearn-Kurs oder nach Angabe des Dozierenden

GAM-14 Masterarbeit

- GAM-14-1 Masterarbeit
Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit
- GAM-14-2 Kolloquium
Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit

25 ECTS mdl. P. 30 Min., Masterarbeit

- Pflichtfach, Masterarbeit
0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
- 2 SWS Pflichtfach, mdl. P. 30 Min.
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Master High Performance Computing / Quantum Computing 2. Semester

Prüfungsordnung HPCQC-M-WS2021

HPC-02 Computer Architectures for Computing/Quantum Computing

- HPC-2 Computer Architectures for HPC/QC
Prof. Dr. Schober, Christoph
Prof. Dr. Admin, A

5 ECTS schr. P. 90 Min.

- 4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

HPC-03 Networks for HPC/QC

- HPC-3 Networks for HPC/QC
Prof. Dr. Wölfl, Andreas
Prof. Dr. Kassler, Andreas

5 ECTS schr. P. 90 Min.

- 4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

HPC-06 Optimization Methods

- HPC-6 Optimization Methods
Prof. Dr. Schober, Christoph
Prof. Dr. Faber, Peter

5 ECTS StA

- 4 SWS Pflichtfach, StA
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

HPC-08 HPC/QC Infrastructure

- HPC-M-08 HPC/QC Infrastructure
Prof. Dr. Li, Rui

5 ECTS schr. P. 90 Min.

- 4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

HPC-09 System Design and Application of HPC/QC Systems

- HPC-M-09 System Design and Application of HPC/QC Systems
Prof. Dr. Liebelt, Helena

5 ECTS StA

- 4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

HPC-11 Advanced Mathematics and Physics for HPC/QC

HPC-M-11 Advanced Mathematics and Physics for HPC/QC
Prof. Dr. Störckuhl, Thomas

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Interaktive Systeme / Internet of Things 7. Semester

Prüfungsordnung IAS-B-WS2017

IAS-26 Wahlpflichtmodul 3: Architektur und Realisierung sicherer vernetzter Infrastrukturen 10 ECTS PStA, LN, schr. P. 90 Min.

7101 Wahlpflichtmodul 3: Architektur und Realisierung sicherer vernetzter Infrastrukturen 8 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer 8 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

IAS-27 Softskills 2

5 ECTS PStA

7102 Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens 2 2 SWS Pflichtfach, Endnotenbildende PStA
Prof. Dr. Wanieck, Kristina 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
7103 English for Engineers - Presenting in English 2 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
Dozierende für AWP und Sprachen, 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

IAS-28 Bachelormodul

15 ECTS

7104 Bachelorarbeit 2 SWS Pflichtfach, Bachelorarbeit
Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
7105 Bachelorkolloquium 2 SWS Pflichtfach, mdl. P. 30 Min.
Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Künstliche Intelligenz 1. Semester

Prüfungsordnung KI-B-WS2025

KI-01 Mathematik 1

5 ECTS schr. P. 90 Min.

KI-01 Mathematik 1 4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

	Prof. Dr. Drexler, Michael		4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
KI-02	Programmierung 1	5 ECTS	ÜbL, schr. P. 90 Min.
KI-02	Programmierung 1 Prof. Dr. Berl, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., LN 3 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 2 1 SWS Lernvideos; Gruppen: 2
KI-03	Grundlagen Informatik	5 ECTS	ÜbL, schr. P. 90 Min.
KI-03	Grundlagen Informatik Prof. Dr. Matje, Thorsten	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., LN 2 SWS Lernvideos; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
KI-04	Betriebssysteme und Netzwerke	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
KI-04	Betriebssysteme und Netzwerke Prof. Dr. Faber, Peter Prof. Dr. Kassler, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
KI-05	Einführung in die Künstliche Intelligenz	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
KI-05	Einführung in die Künstliche Intelligenz Prof. Dr. Mayer, Markus Prof. Dr. Hable, Robert	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
KI-06	Schlüsselqualifikation 1	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
KI-06	Schlüsselqualifikation 1 Prof. Dr. Geiß, Thomas Prof. Dr. Zink, Roland	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Künstliche Intelligenz 3. Semester

Prüfungsordnung KI-B-WS2024

KI-13	Datenbanken	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
KI-13	Datenbanken Prof. Dr. Elser, Benedikt	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

KI-14	Stochastik	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
KI-14	Stochastik Prof. Dr. Hagl, Stefan	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
KI-15	Projektmanagement	5 ECTS	Portfolio (mit Raumplanung)
KI-15	Projektmanagement Prof. Dr. Rühr, Alexander	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., LN 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
KI-16	Assistenzsysteme	5 ECTS	PrA
KI-16	Assistenzsysteme Prof. Dr. Garmann, Udo Prof. Dr. Bauer, Christina	4 SWS	Pflichtfach, PrA 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
KI-17	KI-Programmierung	5 ECTS	Portfolio
KI-17	KI-Programmierung Prof. Dr. Hübener, Isabel	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurztest, Kurztest, Kurztest
KI-18	Schlüsselqualifikation 3 (Technikethik und Nachhaltigkeit, wissenschaftliches Arbeiten)	5 ECTS	PrA
KI-18	Schlüsselqualifikation 3 (Technikethik und Nachhaltigkeit, wissenschaftliches Arbeiten) Prof. Dr. Zink, Roland	4 SWS	Pflichtfach, PrA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Künstliche Intelligenz 5. Semester

Prüfungsordnung KI-B-WS2022

KI-25	Praxismodul	30 ECTS	StA, Praxisbericht
KI-5101	Betriebspraktikum Prof. Dr. Glauner, Patrick		Pflichtfach, PrB (Praktikumsbericht) 0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
KI-5102	Praxisergänzende Vertiefung 1 Prof. Dr. Glauner, Patrick	2 SWS	PLV, PrA 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

KI-5103 Praxisergänzende Vertiefung 2
Prof. Dr. Hübener, Isabel

2 SWS PLV, PrA
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Künstliche Intelligenz 7. Semester

Prüfungsordnung KI-B-WS2022

KI-32	FWP2	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
KI-32	FWP2 Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
KI-33	FWP3	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
KI-33	FWP3 Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
KI-34	FWP 4	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
KI-34	FWP 4 Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
KI-35	Bachelormodul	15 ECTS	Präsentation 20 Min., mdl. P. 15 Min., Bachelorarbeit
KI-7101	Bachelorarbeit Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit	12 SWS	Pflichtfach, Bachelorarbeit 12 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
KI-7102	Bachelorseminar Prof. Dr. Mayer, Markus	2 SWS	Pflichtfach, mdl. P. 15 Min., Präsentation 20 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Master Life Science Informatics 1. Semester

Prüfungsordnung LSI-M-WS2025

LSI-01 Informatics and Biomedicine

LSI-1101 Informatics
Prof. Dr. Torkler, Phillipp

LSI-1102 Biomedicine
Dr. Matt, Ann-Katrin
Prof. Dr. Wilkesmann, Jeff

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Kern- / Wahlpflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

4 SWS Kern- / Wahlpflichtfach, schr. P. 90 Min.
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

LSI-02 Life Science I

LSI-02 Life Science I
Prof. Dr. Wilkesmann, Jeff
Dr. Fischer, Stefan

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

LSI-03 Informatics I

LSI-03 Informatics I
Bettouche, Zineddine

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

LSI-04 Biostatistics I

LSI-04 Biostatistics I
Dr. Kunz, Meik

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

LSI-05 Sequencing Technologies

LSI-05 Sequencing Technologies
Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie

5 ECTS eTN, Portfolio

4 SWS Pflichtfach, eTN, Portfolio
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

LSI-06 Biomedical Data Analysis

LSI-06 Biomedical Data Analysis
Prof. Dr. Torkler, Phillipp

5 ECTS Portfolio

4 SWS Pflichtfach, Portfolio
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Master Life Science Informatics 3. Semester

Prüfungsordnung LSI-M-WS2021

LSI-13	Master Modul	30 ECTS	Masterarbeit
LSI-1301	Master Thesis Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie Dr. Fischer, Stefan		Pflichtfach, Masterarbeit 0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
LSI-1303	Master Seminar Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie Dr. Fischer, Stefan Prof. Dr. Torkler, Phillipp	6 SWS	Pflichtfach, Kolloquium 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Schlüsselqualifikationen Fakultät AI 1. Semester

Prüfungsordnung SQ-B-WS2025

SQ-01	Betriebswirtschaft	0 ECTS	schr. P. 45 Min.
SQ-01	Betriebswirtschaft Prof. Dr. Geiß, Thomas	2 SWS	Pflichtfach, schr. P. 45 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
SQ-02	Wissenschaftliche Medienkompetenz und Selbstorganisation	0 ECTS	schr. P. 45 Min.
SQ-02	Wissenschaftliche Medienkompetenz und Selbstorganisation Prof. Dr. Zink, Roland	2 SWS	Pflichtfach, schr. P. 45 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
SQ-03	Technikethik und Nachhaltigkeit	0 ECTS	Portfolio
SQ-03	Technikethik und Nachhaltigkeit ¹⁰ Prof. Dr. Zink, Roland Prof. Dr. Wanieck, Kristina	2 SWS	Pflichtfach, Portfolio 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fallstudie, Konzeptpapier / Entwurf, Kurzreferat 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

¹⁰ Prüfung gekoppelt mit wiss. Arbeiten

			Fallstudie, Konzeptpapier / Entwurf, Kurzreferat
SQ-04	Wissenschaftliches Arbeiten	0 ECTS	
SQ-04	Wissenschaftliches Arbeiten ¹¹ Prof. Dr. Zink, Roland	2 SWS	Pflichtfach, Portfolio 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fallstudie, Konzeptpapier / Entwurf, Kurzreferat
SQ-05	Fachsprache English für AI	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
SQ-05	Fachsprache English für AI Mertadana, Tanja	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
SQ-09	Business Administration	0 ECTS	schr. P. 45 Min.
SQ-09	Business Administration Prof. Dr. Liebelt, Helena	2 SWS	Pflichtfach, schr. P. 45 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
SQ-10	Media Skills and Self-Organization	0 ECTS	schr. P. 45 Min.
SQ-10	Media Skills and Self-Organization Westphal, Wilko	2 SWS	Pflichtfach, schr. P. 45 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
SQ-11	Technology Ethics and Sustainability	0 ECTS	PrA
SQ-11	Technology Ethics and Sustainability Prof. Dr. Valdes, Javier	2 SWS	Pflichtfach, PrA 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
SQ-12	Academic Writing	0 ECTS	PStA
SQ-12	Academic Writing Prof. Dr. Valdes, Javier	2 SWS	Pflichtfach, PStA 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
SQ-13	Foreign Language Faculty CS (German or English)	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
SQ-13	Foreign Language Faculty CS (German or English) Mertadana, Tanja	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

11 Prüfung gekoppelt mit Technik, Ethik Nachhaltigkeit

Schlüsselqualifikationen Fakultät AI 2. Semester

Prüfungsordnung SQ-B-WS2025

SQ-03 Technikethik und Nachhaltigkeit

SQ-03 Technikethik und Nachhaltigkeit¹²
Prof. Dr. Zink, Roland

Prof. Dr. Wanieck, Kristina

0 ECTS Portfolio

2 SWS Pflichtfach, Portfolio
1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Fallstudie, Konzeptpapier / Entwurf, Kurzreferat
1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Fallstudie, Konzeptpapier / Entwurf, Kurzreferat

SQ-04 Wissenschaftliches Arbeiten

SQ-04 Wissenschaftliches Arbeiten¹³
Prof. Dr. Zink, Roland

0 ECTS

2 SWS Pflichtfach, Portfolio
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Fallstudie, Konzeptpapier / Entwurf, Kurzreferat

SQ-05 Fachsprache English für AI

SQ-05 Fachsprache English für AI
Mertadana, Tanja

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

SQ-13 Foreign Language Faculty CS (German or English)

SQ-13 Foreign Language Faculty CS (German or English)
Mertadana, Tanja

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik 1. Semester

Prüfungsordnung WI-B-WS2023

E-01 Mathematik 1

E1101 Mathematik I

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

12 Prüfung gekoppelt mit wiss. Arbeiten

13 Prüfung gekoppelt mit Technik, Ethik Nachhaltigkeit

	Prof. Dr. Matje, Thorsten		2 SWS Lernvideos; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
E-02	Programmieren I	5 ECTS	LN, schr. P. 90 Min.
E1102	Programmieren I Prof. Dr. Berl, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., LN 1 SWS Lernvideos; Gruppen: 2 3 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 2
E-03	Informatik	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
E1103	Informatik Prof. Dr. Herde, Georg	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
E-04	Betriebssysteme und Rechnernetze	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
E1104	Betriebssysteme und Rechnernetze Prof. Dr. Wölfl, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
E-05	Grundlagen BWL und WI	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
E1105	Grundlagen BWL und WI Prof. Dr. Liebelt, Helena	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
E-06	Fachspezifisches Englisch	5 ECTS	Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen, schr. P. 60 Min.
E1206	Fachspezifisches Englisch I Mertadana, Tanja	2 SWS	Pflichtfach, schr. P. 60 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
E-07	AWP / Wissenschaftliches Arbeiten	5 ECTS	Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen, PStA, schr. P. 60 Min.
E1207	AWP Dozierende für AWP und Sprachen,	2 SWS	Pflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik 3. Semester

Prüfungsordnung WI-B-WS2023

E-06	Fachspezifisches Englisch	5 ECTS	Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen, schr. P. 60 Min.
E3201	Technical English II Dozierende für AWP und Sprachen,	2 SWS	Pflichtfach, schr. P. 60 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
E-07	AWP / Wissenschaftliches Arbeiten	5 ECTS	Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen, PStA, schr. P. 60 Min.
E3202	Wissenschaftliches Arbeiten Prof. Dr. Dorner, Wolfgang	2 SWS	Pflichtfach, PStA 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
E-14	Software Engineering	5 ECTS	Portfolio
E3103	Software Engineering ¹⁴ Prof. Dr. Schober, Christoph	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Kurztest
E-15	Projektmanagement	5 ECTS	Portfolio
E3104	Projektmanagement ¹⁵ Prof. Dr. Rühr, Alexander	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio (mit Raumplanung) 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurzreferat, Kurztest
E-16	Unternehmensführung / Controlling	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
E3105	Unternehmensführung / Controlling Prof. Dr. Meier, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

14 Teilprüfungen können jederzeit während des Semesters stattfinden. Genaue Termine finden Sie im jeweiligen ilearn-Kurs oder nach Angabe des Dozierenden

15 Teilprüfungen können jederzeit während des Semesters stattfinden. Genaue Termine finden Sie im jeweiligen ilearn-Kurs oder nach Angabe des Dozierenden

E-17	FWP I	5 ECTS	PStA, schr. P. 90 Min., mdl. P. 15 Min.
E3106	FWP I Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
E-18	Marketing / Finanzierung und Investition	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
E3107	Marketing/ Finanzierung und Investition Prof. Dr. Winterfeldt, Goetz Prof. Igl, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik 5. Semester

Prüfungsordnung WI-B-WS2023

E-25	Praxismodul	30 ECTS	LN
E5101	Praktikum Prof. Dr. Scheuerer, Stephan		Pflichtfach, PrL (Praktikumsleistung) 0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
E5102	Praxisbegleitende Lehrveranstaltung I ¹⁶ Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	2 SWS	PLV, LN Praxis 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
E5103	Praxisbegleitende Lehrveranstaltung II ¹⁷ Prof. Zeller, Bernhard	2 SWS	PLV, LN Praxis 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik 7. Semester

Prüfungsordnung WI-B-WS2019

E-32	FWP III	5 ECTS	PStA, schr. P. 90 Min., mdl. P. 15 Min.
E-7101	FWP III	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls

¹⁶ Seminare des Career Service

¹⁷ PLV-Woche März 2026

	Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer		4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
E-33	Prozessmanagement	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
E-7102	Prozessmanagement Prof. Dr. Scholz, Michael	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
E-34	Programmierprojekt	6 ECTS	PStA, mündl. Prüf.
E-7103	Programmierprojekt Prof. Dr. Fischer, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, PStA, mündl. Prüf. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
E-35	Ethik und Nachhaltigkeit	2 ECTS	PrA
E-7104	Ethik und Nachhaltigkeit Prof. Dr. Zink, Roland	2 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
E-36	Bachelorarbeit	12 ECTS	Bachelorarbeit
E-7105	Bachelorarbeit Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit		Pflichtfach, Bachelorarbeit 0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Master Wirtschaftsinformatik 1. Semester

Prüfungsordnung WI-M-WS2023

WI-01	Aktuelle Themen der Wirtschaftsinformatik	5 ECTS	Portfolio
WI-1101	Aktuelle Themen der Wirtschaftsinformatik ¹⁸ Prof. Dr. Herde, Georg	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurzreferat 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Essay
	Prof. Dr. Rühr, Alexander		

¹⁸ Teilprüfungen können jederzeit während des Semesters stattfinden. Genaue Termine finden Sie im jeweiligen ilearn-Kurs oder nach Angabe des Dozierenden

	Prof. Igl, Andreas		2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurzreferat
	Prof. Dr. Nuber, Claudia		2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Essay
WI-02	Data Science	5 ECTS	PStA
WI-1102	Data Science Prof. Dr. Hable, Robert	4 SWS	Pflichtfach, PStA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
WI-03	Business Intelligence	5 ECTS	PStA
WI-1103	Business Intelligence Prof. Zeller, Bernhard	4 SWS	Pflichtfach, PStA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
WI-04	KI und Theoretische Informatik	5 ECTS	Portfolio
WI-1104	KI und Theoretische Informatik ¹⁹ Prof. Dr. Wahl, Florian Prof. Dr. Faber, Peter	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurztest
WI-05	Digitale Geschäftsmodelle und Entrepreneurship	5 ECTS	PStA
WI-1105	Digitale Geschäftsmodelle und Entrepreneurship Prof. Notz, Matthias Prof. Dr. Fetzer, Veronika	4 SWS	Pflichtfach, PStA 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
WI-06	Advanced Software Engineering	5 ECTS	Portfolio
WI-1106	Advanced Software Engineering ²⁰ Prof. Dr. Becker, Karsten	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

19 Teilprüfungen können jederzeit während des Semesters stattfinden. Genaue Termine finden Sie im jeweiligen ilearn-Kurs oder nach Angabe des Dozierenden

20 Teilprüfungen können jederzeit während des Semesters stattfinden. Genaue Termine finden Sie im jeweiligen ilearn-Kurs oder nach Angabe des Dozierenden

Fachpraktische Übung, Kurztest

Master Wirtschaftsinformatik 3. Semester

Prüfungsordnung WI-M-WS2023

WI-13 Masterarbeit und -kolloquium

- WI-3101 Masterarbeit²¹
Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit
- WI-3102 Masterkolloquium
Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit

30 ECTS mündl. Prüf., Masterarbeit

Pflichtfach, Masterarbeit
0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Pflichtfach, mündl. Prüf.
0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 1. Semester

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-WS2024

WIDas01 Informatik & Datenbanken I

- WIDas01 Informatik & Datenbanken I
Prof. Dr. Herde, Georg
Prof. Dr. Elser, Benedikt

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
0,5 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
1,5 SWS Lernvideos; Gruppen: 1

WIDas02 Grundlagen BWL und WI

- WIDas02 Grundlagen BWL und WI
Prof. Dr. Dr. Popp, Heribert

Prof. Dr. Meier, Thomas

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
1,3 SWS Lernvideos; Gruppen: 1
0,7 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
0,3 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
1,7 SWS Lernvideos; Gruppen: 1

WIDas03 Betriebssysteme und Rechnernetze

- WIDas03 Betriebssysteme und Rechnernetze

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

21 Masterarbeit nach SPO2023

Prof. Dr. Wölfl, Andreas

2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
2 SWS Lernvideos; Gruppen: 1

WIDas04 Programmieren I

5 ECTS LN, schr. P. 90 Min.

WIDas04 Programmieren I
Prof. Dr. Berl, Andreas

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min., LN
3 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
1 SWS Lernvideos; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 3. Semester

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-WS2024

WIDas09 Mathematik 2

5 ECTS schr. P. 90 Min.

WIDas09 Mathematik II
Prof. Dr. Matje, Thorsten

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
2 SWS Lernvideos; Gruppen: 1

WIDas10 Stochastik

5 ECTS schr. P. 90 Min.

WIDas10 Stochastik
Prof. Dr. Hagl, Stefan

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
2 SWS Lernvideos; Gruppen: 1

WIDas11 Software Engineering

5 ECTS Portfolio

WIDas11 Softwareengineering
Prof. Zeller, Bernhard

3 SWS Pflichtfach, Portfolio
3 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Fallstudie, Kurztest

WIDas12 Fachspezifisches Englisch I & Interkulturelles Management 5 ECTS Portfolio, schr. P. 60 Min.

WIDas12.1 Fachspezifisches Englisch I
Yeramyan, Tamara

2 SWS Pflichtfach, schr. P. 60 Min.
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

WIDas12.2 Interkulturelles Management
Auer, Kathrin
Krawagna-Nöbauer, Manuela

2 SWS Pflichtfach, Bericht, Präsentation 15 - 45 Min., Portfolio
1,6 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
0,4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 7. Semester

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-WS2024

WIDas10 Stochastik

WIDas10 Stochastik
Prof. Dr. Hagl, Stefan

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
2 SWS Lernvideos; Gruppen: 1

WIDas11 Software Engineering

WIDas11 Softwareengineering
Prof. Zeller, Bernhard

5 ECTS Portfolio

3 SWS Pflichtfach, Portfolio
3 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Fallstudie, Kurztest

WIDas29 ERP-Systeme

WIDas29 ERP-Systeme
Prof. Dr. Herde, Georg
Prof. Dr. Scheuerer, Stephan

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 7. Semester

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-ws2022

WIDas28 Controlling und Finanzmanagement

WIDas28 Controlling und Finanzmanagement
Prof. Dr. Meier, Thomas

Prof. Igl, Andreas

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
1 SWS Lernvideos; Gruppen: 1
1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 9. Semester

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-WS2024

WIDas29 ERP-Systeme	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
WIDas29 ERP-Systeme	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
Prof. Dr. Herde, Georg		2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Prof. Dr. Scheuerer, Stephan		2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 9. Semester

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-ws2022

WIDas28 Controlling und Finanzmanagement	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
WIDas28 Controlling und Finanzmanagement	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
Prof. Dr. Meier, Thomas		1 SWS Lernvideos; Gruppen: 1
		1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
Prof. Igl, Andreas		2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
WIDas30 Programmierprojekt	5 ECTS	Endnotenbildende PStA
WIDas30 Programmierprojekt	4 SWS	Pflichtfach, PStA
Prof. Dr. Fischer, Andreas		2 SWS Lernvideos; Gruppen: 1
		2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1