

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

AIX-BM-4 Quantum Computing
Prof. Dr. Glauner, Patrick

5 ECTS **PStA**

4 SWS FWP, PStA
4 SWS Onlinelehre (live); Gruppen: 1

AIX-B-6 Anwendungen von Künstlicher Intelligenz in der Cybersicherheit

FWP-6 Anwendungen von Künstlicher Intelligenz in der Cybersicherheit
4 SWS Prof. Dr. Heigl, Michael

5 ECTS **PrA Projektarbeit schriftlich/mündlich/praktisch**

FWP, PrA
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

AIX-B-9 Hardwareentwurf mit VHDL

AIX-9 Hardwareentwurf mit VHDL
Prof. Dr. Schramm, Martin

5 ECTS **PrA**

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

AIX-B-11 Artificial Intelligence for Scientific Discovery

AIX-B-11 Artificial Intelligence for Scientific Discovery
Prof. Dr. Hübener, Isabel

5 ECTS **PrA**

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

AIX-B-14 Robotik und Fernerkundung mit KI

AIX-B-14 Robotik und Fernerkundung mit KI
Prof. Dr. Dorner, Wolfgang

5 ECTS **mündl. Prüf.**

4 SWS FWP, mdl. P. 15 Min.
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

AIX-M-17 Cybersicherheit

AIX-M-17 Cybersicherheit
Prof. Dr. Schramm, Martin

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

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

AIX-M-18 Grundlagen der FPGA SoC Entwicklung

AIX-M-18 Basics of FPGA SoC Development
Wühr, Jonas

5 ECTS **Portfolio**

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 4 SWS FWP, Portfolio
Federl, Andreas
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 4 SWS FWP, schr. P. 90 Min.
Prof. Dr. Nuber, Claudia
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Angewandte Informatik/Infotronik 1. Semester

Prüfungsordnung AI-B-WS-2023-24

O1106 BWL 2 SWS Pflichtfach, 2 Präsentationen a 30 Min.
Prof. Dr. Geiß, Thomas
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

O1106 Medienkompetenz und Selbstorganisation 2 SWS Pflichtfach, schr. P. 45 Min.
Prof. Dr. Zink, Roland
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

O-01 Mathematik I Algebra 5 ECTS schr. P. 90 Min.

O1101 Mathematik I Algebra 4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
Prof. Dr. Toth, Terezia
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

O-02 Mathematik I Analysis 5 ECTS schr. P. 90 Min.

O1102 Mathematik I Analysis 4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
Prof. Dr. Juhász, László
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

O-03 Grundlagen der Elektronik 5 ECTS schr. P. 90 Min.

O1103 Gleichstrom 2 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
Federl, Andreas
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O1103 Wechselstrom 2 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
Prof. Dr. Bösnecker, Robert
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

O-04	Grundlagen der Informatik	5 ECTS	TN an Ü. zu 80%, schr. P. 90 Min.
O1104	Grundlagen der Informatik Prof. Dr. Matje, Thorsten	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	5 ECTS	TN an Ü. zu 80%, schr. P. 90 Min.
O1105	Programmierung I Prof. Dr. Drexl, Michael	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	2 ECTS	Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen
O3101	Allgemeinwissenschaftliches Wahlpflichtfach Dozierende für AWP und Sprachen,	2 SWS	Wahlfach, Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O-14	Software-Engineering	8 ECTS	TN an Ü. zu 80%, schr. P. 90 Min.
O3102	Software-Engineering Prof. Dr. Becker, Karsten	6 SWS	Pflichtfach, TN an Ü. zu 80%, schr. P. 90 Min. 6 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O-15	Betriebssysteme	5 ECTS	PStA, TN an Ü. zu 80%
O3103	Betriebssysteme Kunze, Stefan Pöschl, Rainer	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	5 ECTS	TN an Ü. zu 80%, Portfolio
O3104	Netzwerktechnik und IT-Netze ¹ Prof. Dr. Fischer, Andreas	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	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
O-	Digitaltechnik	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
ES-3105	Prof. Dr. Toth, Terezia		4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O-IOT-23	Usability Interaktion und User Interface Design	5 ECTS	Portfolio
O-	Usability Interaktion und User Interface Design ²	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio
IOT-3105	Prof. Dr. Barkowsky, Marcus		4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fallstudie, Kurztest
O-MRS-23	Räumliche Bezugssysteme und Kartographie	5 ECTS	schr. P. 90 Min., keine
O-	Räumliche Bezugssysteme und Kartographie	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
MRS-3105	Prof. Dr. Zink, Roland Gerner, Johann		2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O-ES-24	Mikrocontroller und Sensorik	5 ECTS	PStA, TN an Pr. zu 80%
O-	Mikrocontroller und Sensorik	4 SWS	Pflichtfach, PStA, TN an Pr. zu 80%
ES-3106	Prof. Dr. Barkowsky, Marcus		4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O-IOT-24	Mikrocontroller und Sensorik	5 ECTS	PStA, TN an Ü. zu 80%
O-	Mikrocontroller und Sensorik	4 SWS	Pflichtfach, PStA, TN an Ü. zu 80%
IOT-3106	Prof. Dr. Barkowsky, Marcus		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
Prof. Dr. Zink, Roland	4 SWS Pflichtfach, PStA 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	4 ECTS Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen (AWP)
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	4 ECTS	Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen (AWP)
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	4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
13	Master's Thesis	23 ECTS Masterarbeit
	Masterarbeit	Pflichtfach, Endnotenbildende PStA
	Masterkolloquium	Pflichtfach, mündl. Prüf.
	Prof. Dr. Faber, Peter	0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Artificial Intelligence 1. Semester

Prüfungsordnung AIN-B-WS2025

AIN-B-1	Mathematics 1	5 ECTS schr. P. 90 Min.
AIN-B-1	Mathematics 1	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
	Weber, Andreas	4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
AIN-B-2	Programming 1	5 ECTS ÜbL, schr. P. 90 Min.
AIN-B-2	Programming 1	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
	Prof. Dr. Jehle, Holger	6 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
AIN-B-3	Foundations of Computer Science	5 ECTS ÜbL, schr. P. 90 Min.
AIN-B-3	Foundations of Computer Science	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
	Prof. Dr. Nuber, Claudia	4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
AIN-B-4	Operating Systems and Networks	5 ECTS schr. P. 90 Min.
AIN-B-4	Operating Systems and Networks	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
	Prof. Dr. Schober, Christoph	4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
AIN-B-5	Introduction to Artificial Intelligence	5 ECTS schr. P. 90 Min.
AIN-B-5	Introduction to Artificial Intelligence	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
	Prof. Dr. Bauer, Christina	4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
AIN-B-6	Key Competencies 1	5 ECTS Prüfungsart des gewählten Moduls
AIN-B-6	Business Administration	2 SWS Pflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls
	Prof. Dr. Liebelt, Helena	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
----------	--

AIN-B-13 Databases

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

AIN-B-14 Statistics

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

AIN-B-15 Project Management

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

AIN-B-16 Assistance Systems

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

AIN-B-17 AI Programming

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

2 SWS	Pflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls 2 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 **Portfolio**

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

5 ECTS **PrA**

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

5 ECTS **Portfolio**

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

AIN-B-18 Key Competencies 3

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

5 ECTS Prüfungsart des gewählten Moduls

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

Bachelor Artificial Intelligence 5. Semester

Prüfungsordnung AIN-B-WS2021

AIN-B-25 Internship (Module)

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

30 ECTS PrB (Praktikumsbericht)

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)

AIN-B-32 Compulsory Elective 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-33 Compulsory Elective 3: AI Applications 1 (FWP)

AIN-B-33 Compulsory Elective 3: AI Applications 1 (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-34 Compulsory Elective 4: AI Applications 2 (FWP)	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
AIN-B-34 Compulsory Elective 4: AI Applications 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-35 Bachelor Seminar	3 ECTS	Kolloquium
AIN-B-35 Bachelor Seminar Prof. Dr. Garmann, Udo	2 SWS	Pflichtfach, mdl. P. 15 Min., Präsentation 20 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
AIN-B-36 Bachelor Thesis	12 ECTS	Bachelorarbeit
AIN-B-36 Bachelor Thesis Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit	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)	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
AID-15 Faculty Elective 3 (FWPM) Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
AID-16 Faculty Elective 4 (FWPM)	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
AID-16 Faculty Elective 4 (FWPM) Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	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	5 ECTS	PStA
AID-17 Advanced Topics in AI and Data Science	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, Philipp	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. Grzembra, 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. Wölfli, 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 1SD-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 DatenbankenSD-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. Wölfli, 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, Phillip	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	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
CY-01	Cyber Security Framework Prof. Dr. Fröhlich, Peter	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
CY-02	Security Engineering I	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
CY-02	Security Engineering I Prof. Dr. Schramm, Martin	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Master Cyber Security 3. Semester

Prüfungsordnung CY-M-2024

CY-06	Cybersecurity Project	20 ECTS Portfolio	
CY-06	Cybersecurity Project Prof. Dr. Schramm, Martin	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	20 ECTS Kolloquium	
CY-1001	Master's Thesis	Pflichtfach, Masterarbeit	
CY-1002	Master's Thesis Defense	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. Störkuhl, 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. Störkuhl, 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. Waniewski, 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. Störkühl, Thomas

B-CY-33 Wahlpflichtmodul 2

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

5 ECTS PrA

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

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 Gaming⁶
Fuchs, Petra
GAM-02-2 Psychologische Grundlagen⁷
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	5 ECTS	PStA
GAM-04	3D-Modellierung, Charakter und Szenen Entwurf Künkler, Charline	4 SWS	Pflichtfach, PStA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
GAM-05	Unternehmensführung	5 ECTS	Portfolio
GAM-05-1	Softskills ⁸ Stöhr, Christine	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurzreferat, Kurztest
GAM-05-2	Businessplan, Finanzierung ⁹ 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	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
GAM-06	Wahlfach: Case Study: 2D Spiel implementieren Prof. Dr. Winterfeldt, Goetz	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	5 ECTS	Portfolio
GAM-13	Case Study – Simple Game mit Integration von Audio, Interaktion und 3D mit Game Engines Prof. Volk, Daniel	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. Wölfel, 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. Störkuhl, 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 Prof. Dr. Wanieck, Kristina	2 SWS Pflichtfach, Endnotenbildende PStA 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
7103 English for Engineers - Presenting in English Dozierende für AWP und Sprachen,	2 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
IAS-28 Bachelormodul	15 ECTS
7104 Bachelorarbeit Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit	2 SWS Pflichtfach, Bachelorarbeit 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
7105 Bachelorkolloquium Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit	2 SWS Pflichtfach, mdl. P. 30 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Bachelor Künstliche Intelligenz 1. Semester

Prüfungsordnung KI-B-WS2025

KI-01 Mathematik 1 KI-01 Mathematik 1	5 ECTS schr. P. 90 Min. 4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
---	---

	Prof. Dr. Drexel, Michael	4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
KI-02	Programmierung 1	5 ECTS ÜbL, schr. P. 90 Min.
KI-02	Programmierung 1	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min., LN
	Prof. Dr. Berl, Andreas	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	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min., LN
	Prof. Dr. Matje, Thorsten	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	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
	Prof. Dr. Faber, Peter	2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
	Prof. Dr. Kassler, Andreas	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	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
	Prof. Dr. Mayer, Markus	2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
	Prof. Dr. Hable, Robert	2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
KI-06	Schlüsselqualifikation 1	5 ECTS Prüfungsart des gewählten Moduls
KI-06	Schlüsselqualifikation 1	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
	Prof. Dr. Geiß, Thomas	2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
	Prof. Dr. Zink, Roland	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	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
	Prof. Dr. Elser, Benedikt	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	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
LSI-1101	Informatics Prof. Dr. Torkler, Philipp	4 SWS	Kern- / Wahlpflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
LSI-1102	Biomedicine Dr. Matt, Ann-Katrin Prof. Dr. Wilkesmann, Jeff	4 SWS	Kern- / Wahlpflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
LSI-02	Life Science I	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
LSI-02	Life Science I Prof. Dr. Wilkesmann, Jeff Dr. Fischer, Stefan	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
LSI-03	Informatics I	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
LSI-03	Informatics I Bettouche, Zineddine	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
LSI-04	Biostatistics I	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
LSI-04	Biostatistics I Dr. Kunz, Meik	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
LSI-05	Sequencing Technologies	5 ECTS	eTN, Portfolio
LSI-05	Sequencing Technologies Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie	4 SWS	Pflichtfach, eTN, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
LSI-06	Biomedical Data Analysis	5 ECTS	Portfolio
LSI-06	Biomedical Data Analysis Prof. Dr. Torkler, Philipp	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Master Life Science Informatics 3. Semester

Prüfungsordnung LSI-M-WS2021

LSI-13 Master Modul

LSI-1301	Master Thesis
	Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie
	Dr. Fischer, Stefan
LSI-1303	Master Seminar

LSI-1303	Master Seminar
	Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie
	Dr. Fischer, Stefan
	Prof. Dr. Torkler, Phillip

30 ECTS Masterarbeit

	Pflichtfach, Masterarbeit
	0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
	0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
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

SQ-01	Betriebswirtschaft
	Prof. Dr. Geiß, Thomas

SQ-02 Wissenschaftliche Medienkompetenz und Selbstorganisation

SQ-02	Wissenschaftliche Medienkompetenz und Selbstorganisation
	Prof. Dr. Zink, Roland

SQ-03 Technikethik und Nachhaltigkeit

SQ-03	Technikethik und Nachhaltigkeit ¹⁰
	Prof. Dr. Zink, Roland
	Prof. Dr. Wanierck, Kristina

0 ECTS schr. P. 45 Min.

2 SWS	Pflichtfach, schr. P. 45 Min.
	2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

0 ECTS schr. P. 45 Min.

2 SWS	Pflichtfach, schr. P. 45 Min.
	2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

0 ECTS Portfolio

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	0 ECTS	Portfolio
SQ-03	Technikethik und Nachhaltigkeit ¹² Prof. Dr. Zink, Roland	2 SWS	Pflichtfach, Portfolio 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fallstudie, Konzeptpapier / Entwurf, Kurzreferat
	Prof. Dr. Wanieck, Kristina		1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fallstudie, Konzeptpapier / Entwurf, Kurzreferat
SQ-04	Wissenschaftliches Arbeiten	0 ECTS	
SQ-04	Wissenschaftliches Arbeiten ¹³ 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-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

Bachelor Wirtschaftsinformatik 1. Semester

Prüfungsordnung WI-B-WS2023

E-01	Mathematik 1	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
E1101	Mathematik I	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. Wölfel, 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 E-7102 Prozessmanagement Prof. Dr. Scholz, Michael	5 ECTS schr. P. 90 Min. 4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
E-34 Programmierprojekt E-7103 Programmierprojekt Prof. Dr. Fischer, Andreas	6 ECTS PStA, mündl. Prüf. 4 SWS Pflichtfach, PStA, mündl. Prüf. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
E-35 Ethik und Nachhaltigkeit E-7104 Ethik und Nachhaltigkeit Prof. Dr. Zink, Roland	2 ECTS PrA 2 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
E-36 Bachelorarbeit E-7105 Bachelorarbeit Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit	12 ECTS Bachelorarbeit Pflichtfach, Bachelorarbeit 0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Master Wirtschaftsinformatik 1. Semester

Prüfungsordnung WI-M-WS2023

WI-01 Aktuelle Themen der Wirtschaftsinformatik WI-1101 Aktuelle Themen der Wirtschaftsinformatik ¹⁸ Prof. Dr. Herde, Georg	5 ECTS Portfolio 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	4 SWS Pflichtfach, PStA
	Prof. Dr. Hable, Robert	4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
WI-03	Business Intelligence	5 ECTS PStA
WI-1103	Business Intelligence	4 SWS Pflichtfach, PStA
	Prof. Zeller, Bernhard	4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
WI-04	KI und Theoretische Informatik	5 ECTS Portfolio
WI-1104	KI und Theoretische Informatik ¹⁹	4 SWS Pflichtfach, Portfolio
	Prof. Dr. Wahl, Florian	2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung
	Prof. Dr. Faber, Peter	2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurztest
WI-05	Digitale Geschäftsmodelle und Entrepreneurship	5 ECTS PStA
WI-1105	Digitale Geschäftsmodelle und Entrepreneurship	4 SWS Pflichtfach, PStA
	Prof. Notz, Matthias	2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
	Prof. Dr. Fetzer, Veronika	2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
WI-06	Advanced Software Engineering	5 ECTS Portfolio
WI-1106	Advanced Software Engineering ²⁰	4 SWS Pflichtfach, Portfolio
	Prof. Dr. Becker, Karsten	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.

Prof. Dr. Wölfel, 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.
WIDas12.1Fachspezifisches Englisch I Yeramyan, Tamara	2 SWS Pflichtfach, schr. P. 60 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
WIDas12.2Interkulturelles 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

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 9. 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

WIDas30 Programmierprojekt

WIDas30 Programmierprojekt

Prof. Dr. Fischer, Andreas

5 ECTS Endnotenbildende PStA

4 SWS Pflichtfach, PStA

2 SWS Lernvideos; Gruppen: 1

2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1