

Studienplan der Fakultät Angewandte Informatik für das WS 24/25

AI - X - Fachspezifische Wahlpflichtfächer Wintersemester 24/25

Prüfungsordnung AI-X-2023

AIX-BM-1 Mobile and Wireless Networks	5 ECTS	Portfolio
AIX-BM-1 Mobile and Wireless Networks ¹ Prof. Dr. Kassler, Andreas	4 SWS	FWP, Portfolio 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1 Kurzreferat, Kurztest
AIX-3 C in der automobilen Softwareentwicklung	5 ECTS	PStA, schr. P. 90 Min.
AIX-3 C in der automobilen Softwareentwicklung Prof. Limbrunner, Thomas	4 SWS	FWP, PStA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
AIX-BM-4 Quantum Computing	5 ECTS	PStA
AIX-BM-4 Quantum Computing ² Prof. Dr. Kunhardt, Horst Prof. Dr. Glauner, Patrick	4 SWS	FWP, PStA 0,5 SWS Präsenz; Gruppen: 1 3,5 SWS Präsenz; Gruppen: 1
AIX-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 Präsenz; Gruppen: 1
AIX-9 Hardwareentwurf mit VHDL	5 ECTS	PrA
AIX-9 Hardwareentwurf mit VHDL	4 SWS	FWP, PrA

1 Portfolio: - BSc: schr.Pr 90 Min - MSc: schr. Pr. 90 min and additional seminar part, Teilprüfungen können jederzeit während des Semesters stattfinden. Genaue Termine finden Sie im jeweiligen ilearn-Kurs oder nach Angabe des Dozierenden

2 specialized exam for AID-M-Students

	Weigelt, Enrico Prof. Dr. Schramm, Martin		2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
AIX- BM-10	Imaging Physics	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
AIX- BM-10	Imaging Physics Prof. Dr. Zabler, Simon	4 SWS	FWP, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
AIX-14	Robotik und Fernerkundung mit KI	5 ECTS	mündl. Prüf.
FWP-14	Robotik und Fernerkundung mit KI Kroll, Felix	4 SWS	FWP, mdl. P. 15 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
AIX-B-19	Applications of Artificial Intelligence and Machine Learning for Computer Networking Systems	5 ECTS	Portfolio
AIX-B-19	Applications of Artificial Intelligence and Machine Learning for Computer Networking Systems ³ Prof. Dr. Kassler, Andreas	4 SWS	FWP, Portfolio 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1 Essay, Kurzreferat

Bachelor Angewandte Informatik/Infotronik 1. Semester

Prüfungsordnung AI-B-WS-2023-24

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 Präsenz; Gruppen: 1
O-02	Mathematik I Analysis	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
O1102	Mathematik I Analysis	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

³ Teilprüfungen können jederzeit während des Semesters stattfinden. Genaue Termine finden Sie im jeweiligen ilearn-Kurs oder nach Angabe des Dozierenden

	Prof. Dr. Juhász, László		4 SWS Präsenz; 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 Präsenz; Gruppen: 1
O1103	Wechselstrom Prof. Dr. Bösnecker, Robert	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; 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 Virtuell; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; 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 Präsenz; Gruppen: 1
O-06	Schlüsselqualifikation 1	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
O1106	BWL Prof. Dr. Geiß, Thomas N.N.,	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 1 SWS Präsenz; Gruppen: 1 1 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O1106	Medienkompetenz und Selbstorganisation Prof. Dr. Zink, Roland	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; 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 I Dozierende für AWP und Sprachen,	2 SWS	Wahlfach, Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

O-14	Software-Engineering	8 ECTS	TN an Ü. zu 80%, schr. P. 90 Min.
O3102	Software-Engineering Dr. Becker, Karsten	6 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., TN an Ü. zu 80% 6 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-15	Betriebssysteme	5 ECTS	PStA, TN an Ü. zu 80%
O3103	Betriebssysteme Pöschl, Rainer Prof. Dr. Dorner, Wolfgang	4 SWS	Pflichtfach, TN an Ü. zu 80%, PStA 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-16	Netzwerktechnik und IT-Netze	5 ECTS	TN an Ü. zu 80%, Portfolio
O3104	Netzwerktechnik und IT-Netze ⁴ Prof. Dr. Fischer, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, TN an Ü. zu 80%, Portfolio 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-ES-23	Digitaltechnik	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
O- ES-3105	Digitaltechnik Prof. Dr. Toth, Terezia	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-IOT-23	Usability Interaktion und User Interface Design	5 ECTS	Portfolio
O- IOT-3105	Usability Interaktion und User Interface Design ⁵ Prof. Dr. Barkowsky, Marcus	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O- MRS-23	Räumliche Bezugssysteme und Kartographie	5 ECTS	schr. P. 90 Min., keine
O- MRS-3105	Räumliche Bezugssysteme und Kartographie Gerner, Johann	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

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

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

	Prof. Dr. Zink, Roland		2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-ES-24	Mikrocontroller und Sensorik	5 ECTS	PStA, TN an Pr. zu 80%
O- ES-3106	Mikrocontroller und Sensorik	4 SWS	Pflichtfach, PStA, TN an Pr. zu 80%
	Prof. Dr. Barkowsky, Marcus		4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-IOT-24	Mikrocontroller und Sensorik	5 ECTS	PStA, TN an Ü. zu 80%
O- IOT-3106	Mikrocontroller und Sensorik	4 SWS	Pflichtfach, PStA, TN an Ü. zu 80%
	Prof. Dr. Barkowsky, Marcus		4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
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 Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Angewandte Informatik/Infotronik 5. Semester

Prüfungsordnung AI-B-WS2015

O-37	Betriebspraktikum ES	30 ECTS	
O5111	Betriebspraktikum ES		Pflichtfach, TN
	Prof. Dr. Garmann, Udo		0 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O5112	Praxisseminar ES	2 SWS	Pflichtfach, PStA
	Prof. Dr. Garmann, Udo		2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O5113	Praxisergänzende Vertiefung ES	2 SWS	PLV, TN an den Veranstaltungen zu 80%
	Prof. Dr. Garmann, Udo		2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-66	Betriebspraktikum MRS	30 ECTS	
O5121	Betriebspraktikum MRS		Pflichtfach, TN
	Prof. Dr. Garmann, Udo		0 SWS Präsenz; Gruppen: 1

O5122	Praxisseminar MRS Prof. Dr. Garmann, Udo	2 SWS	Pflichtfach, PStA 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O5123	Praxisergänzende Vertiefung MRS Prof. Dr. Garmann, Udo	2 SWS	PLV, TN an den Veranstaltungen zu 80% 2 SWS Präsenz; 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 Präsenz; Gruppen: 1
O7103	Bachelorkolloquium Dr. Becker, Karsten	2 SWS	Pflichtfach, mdl. P. 30 Min. 2 SWS Präsenz; 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 Präsenz; Gruppen: 1
O7105	Presenting in English Dozierende für AWP und Sprachen,	2 SWS	Pflichtfach, PStA 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-44	Modellbildung und Simulation	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
O7111	Modellbildung und Simulation Dr. Becker, Karsten	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-45	Wahlpflichtfach II	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
O7112	Wahlpflichtfach II Prof. Dr. Toth, Terezia	4 SWS	FWP, PStA, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; 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, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O7124	Augmented Reality und Graphikverarbeitung	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung

	Prof. Dr. Barkowsky, Marcus		2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-74	Wahlpflichtfach III	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
O7122	Wahlpflichtfach III Prof. Dr. Toth, Terezia	4 SWS	FWP, schr. P. 90 Min., PStA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Master Angewandte Informatik / Infotronik 2. Semester

Prüfungsordnung AI-M-WS2020

05	Special Mathematical Methods Special Mathematical Methods Prof. Dr. Matje, Thorsten	5 ECTS 4 SWS	schr. P. 90 Min. Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
12	AWP AWP II Dozierende für AWP und Sprachen,	4 ECTS 2 SWS	Prüfung Sprachenzentrum / AWP Kern- / Wahlpflichtfach, Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Master Angewandte Informatik / Infotronik 3. Semester

Prüfungsordnung AI-M-WS2020

04	Selected Topics of Embedded Software Development II AI-M04 Selected Topics of Embedded Software Development II Prof. Dr. Schober, Christoph	5 ECTS 4 SWS	schr. P. 90 Min. Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenz; Gruppen: 2
13	Mastermodul Masterarbeit Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit Masterkolloquium Prof. Dr. Faber, Peter	23 ECTS 2 SWS 2 SWS	Masterarbeit Pflichtfach, Endnotenbildende PStA 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 Pflichtfach, mündl. Prüf. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Artificial Intelligence 1. Semester

Prüfungsordnung AIN-B-WS2024

AIN-B-1 Mathematics 1	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
AIN-B-1 Mathematics 1 Prof. Dr. Ionescu, Cezar	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
AIN-B-2 Programming 1	5 ECTS	Übungsleistung, schr. P. 90 Min.
AIN-B-2 Programming 1 Prof. Dr. Mayer, Markus	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
AIN-B-3 Foundations of Computer Science	5 ECTS	Übungsleistung, schr. P. 90 Min.
AIN-B-3 Foundations of Computer Science Prof. Dr. Ionescu, Cezar	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
AIN-B-4 Operating Systems and Networks	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
AIN-B-4 Operating Systems and Networks Prof. Dr. Schober, Christoph	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Virtuell; Gruppen: 1
AIN-B-5 Introduction to Artificial Intelligence	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
AIN-B-5 Introduction to Artificial Intelligence Prof. Dr. Bauer, Christina	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
AIN-B-6 Key Competencies 1	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
AIN-B-6 Business Administration N.N.,	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
AIN-B-6 Media Skills and Self-Organization N.N.,	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Artificial Intelligence 3. Semester

Prüfungsordnung AIN-B-WS2021

AIN-B-13 Databases

AIN-B-13 Databases⁶
Prof. Dr. Scholz, Michael

5 ECTS **schr. P. 90 Min.**
4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenz; 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 Präsenz; Gruppen: 1

AIN-B-15 Project Management

AIN-B-15 Project Management
Dr. Becker, Karsten

5 ECTS **Übungsleistung, schr. P. 90 Min.**
4 SWS Pflichtfach, Übungsleistung, schr. P. 90 Min.
4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

AIN-B-16 Assistance Systems

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

5 ECTS **PrA**
4 SWS Pflichtfach, PrA
4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

AIN-B-17 AI Programming

AIN-B-17 AI Programming
Prof. Dr. Ionescu, Cezar

5 ECTS **PrA**
4 SWS Pflichtfach, PrA
4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

AIN-B-18 Key Competencies 3

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

5 ECTS **PrA, schr. P. 60 Min.**
2 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung, PrA
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
2 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

6 specialized exam for AID-M-Students

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
N.N.,

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

30 ECTS Übungsleistung, PrB (Praktikumsbericht)

2 SWS PLV, Übungsleistung, Teil der Modulprüfung
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

2 SWS PLV, ÜbL, Teil der Modulprüfung
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Pflichtfach, PrB (Praktikumsbericht), Teil der Modulprüfung
0 SWS Präsenz; 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 Präsenz; 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 Präsenz; 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 Präsenz; Gruppen: 1

AIN-B-35 Bachelor Seminar

AIN-B-35 Bachelor Seminar

3 ECTS Kolloquium

2 SWS Pflichtfach, mdl. P. 30 Min.

Prof. Dr. Garmann, Udo

2 SWS Präsenz; 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 Präsenz; Gruppen: 1

Master Artificial Intelligence and Data Science 4. Semester

Prüfungsordnung AID-M_SS2021

AID-17 Advanced Topics in AI

AID-17 Advanced Topics in AI
Prof. Dr. Wahl, Florian

5 ECTS PStA

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

AID-18 Master Thesis

AID-18 Master Thesis
Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit

20 ECTS Masterarbeit

Pflichtfach, Masterarbeit
0 SWS Präsenz; Gruppen: 1

AID-19 Master Seminar

AID-19 Master Seminar
Prof. Dr. Torkler, Phillipp

5 ECTS Kolloquium

Pflichtfach, Kolloquium
4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Software-Design 1. Semester

Prüfungsordnung SD-B-WS-2024-25

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.
2 SWS Virtuell; Gruppen: 1
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

SD-02 Programmierung 1

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

5 ECTS ÜbL, schr. P. 90 Min.

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

SD-03	Grundlagen der Informatik	5 ECTS	ÜbL, schr. P. 90 Min.
SD-03	Grundlagen der Informatik Prof. Dr. Matje, Thorsten	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., ÜbL 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Virtuell; Gruppen: 1
SD-04	Betriebssysteme und Netzwerke	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
SD-04	Betriebssysteme und Netzwerke Prof. Dr. Wölfl, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
SD-05	Digitaltechnik und Rechnerorganisation	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
SD-05	Digitaltechnik und Rechnerorganisation Prof. Dr. Bösnecker, Robert	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
SD-06	Schlüsselqualifikation 1	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
SD-06	Schlüsselqualifikation 1 Prof. Dr. Zink, Roland	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Bioinformatik 1. Semester

Prüfungsordnung BI-05-22

BIO-01	Biologie und Chemie	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
BIO-01	Biologie und Chemie Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
BIO-02	Physik	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
BIO-02	Physik Prof. Dr. Flossmann, Florian	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
BIO-03	Betriebssysteme und Netzwerke	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
BIO-03	Betriebssysteme und Netzwerke Prof. Dr. Wölfl, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

BIO-04	Mathematik I	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
BIO-04	Mathematik I Prof. Dr. Wünsche, Christine	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
BIO-05	Programmierung I	5 ECTS	schr. P. 90 Min., Präsentation 15 - 45 Min.
BIO-05	Programmierung I ⁷ Reisinger, Johannes	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., Präsentation 15 - 45 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
BIO-06	Grundlagen der Informatik	5 ECTS	schr. P. 90 Min., Präsentation 15 - 45 Min.
BIO-06	Grundlagen der Informatik Prof. Dr. Herde, Georg	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Bioinformatik 3. Semester

Prüfungsordnung BI-05-22

BIO-13	Molekulare Biologie und Biochemie II	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
BIO-13	Molekulare Biologie und Biochemie II Dr. Fingerhut, Ralph	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
BIO-14	Physiologie	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
BIO-14	Physiologie Dr. Matt, Ann-Katrin	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
BIO-15	Datenbanken	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
BIO-15	Datenbanken Prof. Dr. Elser, Benedikt	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
BIO-16	Projektmanagement	5 ECTS	schr. P. 90 Min., Präsentation 15 - 45 Min.
BIO-16	Projektmanagement Prof. Dr. Ponader, Michael	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., Präsentation 15 - 45 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

⁷ gekoppelt mit WI-B

BIO-17	Stochastik	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
BIO-17	Stochastik Prof. Dr. Eichinger, Armin	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 1 SWS Virtuell; Gruppen: 1 3 SWS Präsenz; Gruppen: 1
BIO-18	Schlüsselqualifikation - Ethik und Wissenschaftliches Arbeiten	5 ECTS	PrA Projektarbeit schriftlich/mündlich/praktisch
BIO-18	Schlüsselqualifikation - Ethik und Wissenschaftliches Arbeiten Prof. Dr. Zink, Roland	4 SWS	Pflichtfach, PrA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Bioinformatik 5. Semester

Prüfungsordnung BI-05-22

BIO-25	Praktikum + PLVs	30 ECTS	PrB (Praktikumsbericht)
BIO-25	PLV Career Service I Prof. Dr. Torkler, Phillipp	2 SWS	PLV, Übungsleistung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
BIO-25	PLV Career Service II Prof. Dr. Torkler, Phillipp	2 SWS	PLV, Übungsleistung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
BIO-25	Praktikum Prof. Dr. Torkler, Phillipp		Pflichtfach, PrB (Praktikumsbericht) 0 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Cyber Security 1. Semester

Prüfungsordnung CY-B-WS2022

B-CY-01	Mathematik 1	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
B-CY-01	Mathematik 1 Prof. Dr. Matje, Thorsten	4 SWS	Pflichtfach, schriftl. Prüf. 2 SWS Virtuell; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
B-CY-02	Programmierung 1	5 ECTS	ÜbL, schr. P. 90 Min.
B-CY-02	Programmierung 1	4 SWS	Pflichtfach, schriftl. Prüf.

	Prof. Dr. Faber, Peter		4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
B-CY-03	Grundlagen der Informatik	5 ECTS	ÜbL, schr. P. 90 Min.
B-CY-03	Grundlagen der Informatik Prof. Dr. Störckuhl, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, schriftl. Prüf. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
B-CY-04	Betriebssysteme und Netzwerke	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
B-CY-04	Betriebssysteme und Netzwerke Prof. Dr. Schober, Christoph Prof. Dr. Faber, Peter	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
B-CY-05	Grundlagen der Informationssicherheit	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
B-CY-05	Grundlagen der Informationssicherheit Almaini, Amar	4 SWS	Pflichtfach, schriftl. Prüf. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
B-CY-06	Schlüsselqualifikation 1	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
B-CY-06	Schlüsselqualifikation 1 (Betriebswirtschaft, Medienkompetenz und Selbstorganisation) Prof. Dr. Geiß, Thomas N.N., Prof. Dr. Zink, Roland	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 1 SWS Präsenz; Gruppen: 1 1 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Cyber Security 3. Semester

Prüfungsordnung CY-B-WS2022

B-CY-13	Datenbanken	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
B-CY-13	Datenbanken Prof. Dr. Scholz, Michael	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
B-CY-14	Stochastik	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
B-CY-14	Stochastik Prof. Dr. Hagl, Stefan	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

B-CY-15 Projektmanagement

B-CY-15 Projektmanagement
Prof. Dr. Ponader, Michael

5 ECTS ÜbL, schr. P. 90 Min.

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

B-CY-16 Sichere Programmierung

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

5 ECTS PrA

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

B-CY-18 Schlüsselqualifikation 3

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

5 ECTS PrA

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

Bachelor Cyber Security 5. Semester

Prüfungsordnung CY-B-WS2022

B-CY-25 Praxismodul

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

30 ECTS ÜbL, PrB (Praktikumsbericht)

Pflichtfach,
0 SWS Präsenz; Gruppen: 1

B- Praxisseminar⁸
CY-5102

2 SWS PLV, Praxisbericht

B- Praxisergänzende Vertiefung⁹
CY-5103
Prof. Dr. Heigl, Michael

2 SWS PLV, ÜbL

2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

8 Seminare des Career Service

9 voraussichtlich Blockveranstaltung im März 2025

Bachelor Cyber Security 7. Semester

Prüfungsordnung CY-B-WS2019

CY-B-32	Auditierung von IT-Systemen	5 ECTS	PrA
CY-B-32	Auditierung von IT-Systemen Prof. Dr. Störkuhl, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
CY-B-33	Wahlpflichtmodul 2	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
CY-B-33	Wahlpflichtmodul 2 Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
CY-B-34	Wahlpflichtmodul 3	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
CY-B-34	Wahlpflichtmodul 3 ¹⁰ Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
CY-B-35	Bachelormodul	15 ECTS	Bachelorarbeit
CY-B-35	Bachelorarbeit Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit		Pflichtfach, Bachelorarbeit 0 SWS Präsenz; Gruppen: 1
CY-B-35	Bachelorseminar Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit	2 SWS	Pflichtfach, mdl. P. 30 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Gründungsorientierte Spiele Entwicklung 1. Semester

Prüfungsordnung GAM-10-24

GAM-01	Technical Basics	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
GAM-01-1	Mathematik Prof. Dr. Admin, A	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

10 Anwendungen von Künstlicher Intelligenz in der Cybersicherheit

GAM-01-2KI, neuronale Netze Prof. Dr. Admin, A	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
GAM-02 Gaming Theory	5 ECTS	Portfolio
GAM-02-1 Serious Gaming ¹¹ N.N.,	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
GAM-02-2 Psychologische Grundlagen ¹² N.N.,	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
GAM-03 Architektur und APIs von Game Engines	5 ECTS	PStA, schr. P. 90 Min.
GAM-03 Architektur und APIs von Game Engines Prof. Dr. Winterfeldt, Goetz	4 SWS	Pflichtfach, PStA, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
GAM-04 3D-Modellierung, Charakter und Szenen Entwurf	5 ECTS	PStA
GAM-04 3D-Modellierung, Charakter und Szenen Entwurf Prof. Dr. Winterfeldt, Goetz	4 SWS	Pflichtfach, PStA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
GAM-05 Unternehmensführung	5 ECTS	Portfolio
GAM-05-1 Softskills ¹³ N.N.,	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
GAM-05-2 Businessplan, Finanzierung ¹⁴ Prof. Dr. Winterfeldt, Goetz	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

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

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

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

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

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 N.N.,	4 SWS	Pflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Master High Performance Computing / Quantum Computing 2. Semester

Prüfungsordnung HPCQC-M-WS2021

HPC-02	Computer Architectures for Computing/Quantum Computing	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
HPC-2	Computer Architectures for HPC/QC Prof. Dr. Schober, Christoph Liebelt, Michael	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
HPC-03	Networks for HPC/QC	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
HPC-3	Networks for HPC/QC Prof. Dr. Wölfl, Andreas Prof. Dr. Kassler, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
HPC-06	Optimization Methods	5 ECTS	StA
HPC-6	Optimization Methods Prof. Dr. Schober, Christoph Prof. Dr. Faber, Peter	4 SWS	Pflichtfach, StA 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
HPC-08	HPC/QC Infrastructure	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
HPC-M-08	HPC/QC Infrastructure Prof. Dr. Li, Rui	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
HPC-09	System Design and Application of HPC/QC Systems	5 ECTS	StA
HPC-M-09	System Design and Application of HPC/QC Systems Prof. Dr. Liebelt, Helena	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; 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 Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Interaktive Systeme / Internet of Things 5. Semester

Prüfungsordnung IAS-B-WS2017

IAS-21 Betriebspraktikum

30 ECTS

5101 Betriebspraktikum
Prof. Dr. Garmann, Udo

Pflichtfach, TN
0 SWS Präsenz; Gruppen: 1

5102 Praxisseminar
Prof. Dr. Garmann, Udo

2 SWS Pflichtfach, PStA
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

5103 Praxisergänzende Vertiefung
Prof. Dr. Garmann, Udo

2 SWS Pflichtfach, TN an den Veranstaltungen zu 80%
2 SWS Präsenz; 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
Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer

8 SWS Pflichtfach, LN, schr. P. 90 Min., PStA
8 SWS Präsenz; Gruppen: 1

IAS-27 Softskills 2

5 ECTS **PStA**

7102 Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens 2
Prof. Dr. Wanieck, Kristina

2 SWS Pflichtfach, PStA
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

7103 English for Engineers - Presenting in English
Dozierende für AWP und Sprachen,

2 SWS Pflichtfach, PStA
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

IAS-28 Bachelormodul

- 7104 Bachelorarbeit
Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit
- 7105 Bachelorkolloquium
Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit

15 ECTS

- 2 SWS Pflichtfach, Bachelorarbeit
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
- 2 SWS Pflichtfach, mdl. P. 30 Min.
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Künstliche Intelligenz 1. Semester

Prüfungsordnung KI-B-WS2024

KI-01 Mathematik 1

- KI-01 Mathematik 1
Prof. Dr. Ionescu, Cezar

5 ECTS schr. P. 90 Min.

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

KI-02 Programmierung 1

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

5 ECTS LN, schr. P. 90 Min.

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

KI-03 Grundlagen Informatik

- KI-03 Grundlagen Informatik
Prof. Dr. Matje, Thorsten

5 ECTS LN, schr. P. 90 Min.

- 4 SWS Pflichtfach, LN, schr. P. 90 Min.
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
2 SWS Virtuell; Gruppen: 1

KI-04 Betriebssysteme und Netzwerke

- KI-04 Betriebssysteme und Netzwerke
Prof. Dr. Faber, Peter
Prof. Dr. Kassler, Andreas

5 ECTS schr. P. 90 Min.

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

KI-05 Einführung in die Künstliche Intelligenz

- KI-05 Einführung in die Künstliche Intelligenz
Prof. Dr. Mayer, Markus
Prof. Dr. Hable, Robert

5 ECTS schr. P. 90 Min.

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

KI-06	Schlüsselqualifikation 1 (Betriebswirtschaft, Medienkompetenz und Selbstorganisation)	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
KI-06	Schlüsselqualifikation 1 (Betriebswirtschaft, Medienkompetenz und Selbstorganisation) Prof. Dr. Geiß, Thomas N.N., Prof. Dr. Zink, Roland	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 1 SWS Präsenz; Gruppen: 1 1 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Künstliche Intelligenz 3. Semester

Prüfungsordnung KI-B-WS2022

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 Präsenz; 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 Präsenz; Gruppen: 1
KI-15	Projektmanagement	5 ECTS	LN, schr. P. 90 Min.
KI-15	Projektmanagement Prof. Dr. Ponader, Michael	4 SWS	Pflichtfach, LN, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; 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 Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

KI-17 KI-Programmierung

KI-17 KI-Programmierung ¹⁵
Prof. Dr. Ionescu, Cezar

KI-18 Schlüsselqualifikation 3

KI-18 Schlüsselqualifikation 3 (Technikethik und Nachhaltigkeit,
wissenschaftliches Arbeiten)
Prof. Dr. Zink, Roland

5 ECTS Portfolio

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

5 ECTS PrA

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

Bachelor Künstliche Intelligenz 5. Semester

Prüfungsordnung KI-B-WS2022

KI-25 Praxismodul

KI-5101 Betriebspraktikum
Prof. Dr. Glauner, Patrick

KI-5102 Praxisergänzende Vertiefung 1
Prof. Dr. Glauner, Patrick

KI-5103 Praxisergänzende Vertiefung 2
Prof. Dr. Garmann, Udo

30 ECTS StA, Praxisbericht

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

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

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

Bachelor Künstliche Intelligenz 7. Semester

Prüfungsordnung KI-B-WS2019

KI-32 FWP2

KI-32 FWP2

5 ECTS Prüfungsart des gewählten Moduls

4 SWS FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls

¹⁵ Portfolio: 3 Kurztests je 30 min, Teilprüfungen können jederzeit während des Semesters stattfinden. Genaue Termine finden Sie im jeweiligen ilearn-Kurs oder nach Angabe des Dozierenden

	Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer		4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
KI-33	FWP3: KI Anwendungen	5 ECTS	StA
KI-33	FWP3: KI Anwendungen - Gaming Lepe Salazar, Francisco Ivan	4 SWS	FWP, StA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
KI-34	FWP 4: KI in Industrie oder KI in Dienstleistungswirtschaft	5 ECTS	StA, schr. P. 90 Min.
KI-34	FWP 4: KI in Industrie oder KI in Dienstleistungswirtschaft Prof. Dr. Mayer, Markus Prof. Dr. Bauer, Christina	4 SWS	FWP, StA 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
KI-35	Bachelor-Seminar	3 ECTS	mdl. P. 15 Min.
KI-35	Bachelor-Seminar Prof. Dr. Mayer, Markus	2 SWS	Pflichtfach, mdl. P. 30 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
KI-36	Bachelorarbeit	12 ECTS	Bachelorarbeit
KI-36	Bachelorarbeit Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit	12 SWS	Pflichtfach, Bachelorarbeit 12 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Master Life Science Informatics 1. Semester

Prüfungsordnung LSI-M-2021

LSI-01	Informatics and Biomedicine	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
LSI-1101	Informatics Prof. Dr. Torkler, Phillipp	4 SWS	Kern- / Wahlpflichtfach, Teil der Modulprüfung, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
LSI-1102	Biomedicine Dr. Matt, Ann-Katrin Dr. Fischer, Stefan	4 SWS	Kern- / Wahlpflichtfach, schr. P. 90 Min., Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

LSI-02	Life Science I	5 ECTS	schr. P. 90 Min., keine
LSI-02	Life Science I Dr. Fischer, Stefan Dr. Thiele, Franziska	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
LSI-03	Informatics I	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
LSI-03	Informatics I N.N.,	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; 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 Präsenz; Gruppen: 1
LSI-05	Sequencing Technologies	5 ECTS	schriftl. Prüf.
LSI-05	Sequencing Technologies Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
LSI-06	Biomedical Data Analysis	5 ECTS	PStA
LSI-06	Biomedical Data Analysis Prof. Dr. Torkler, Phillipp	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Master Life Science Informatics 3. Semester

Prüfungsordnung LSI-M-2021

LSI-13	Master Thesis	30 ECTS	Masterarbeit
LSI-1301	Master Thesis Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie Dr. Fischer, Stefan		Pflichtfach, Masterarbeit 0 SWS Präsenz; Gruppen: 1 0 SWS Präsenz; Gruppen: 1
LSI-1302	Master Colloquium Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie Dr. Fischer, Stefan		Pflichtfach, mdl. P. 20 Min. 0 SWS Präsenz; Gruppen: 1 0 SWS Präsenz; Gruppen: 1

LSI-1303	Master Seminar	6 SWS	Pflichtfach, TN
	Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie		2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
	Dr. Fischer, Stefan		2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
	Prof. Dr. Torkler, Phillipp		2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik 1. Semester

Prüfungsordnung WI-B-WS2023

E-01	Mathematik 1	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
E-1101	Mathematik I	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
	Prof. Dr. Matje, Thorsten		2 SWS Virtuell; Gruppen: 1
			2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
E-02	Programmieren I	5 ECTS	LN, schr. P. 90 Min.
E-1102	Programmieren I ¹⁶	4 SWS	Pflichtfach, LN, schr. P. 90 Min.
	Reisinger, Johannes		4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
E-03	Informatik	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
E-1103	Informatik	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
	Prof. Dr. Herde, Georg		4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
E-04	Betriebssysteme und Rechnernetze	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
E-1104	Betriebssysteme und Rechnernetze	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
	Prof. Dr. Wölfl, Andreas		4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
E-05	Grundlagen BWL und WI	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
E-1105	Grundlagen BWL und WI	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
	Prof. Dr. Liebelt, Helena		4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

16 vhb Kurs: Programmierung in C++

E-06	Fachspezifisches Englisch	5 ECTS	Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen, schr. P. 60 Min.
E-1106	Fachspezifisches Englisch I Mertadana, Tanja	2 SWS	Pflichtfach, schr. P. 60 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
E-07	AWP / Wissenschaftliches Arbeiten	5 ECTS	Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen, PStA, schr. P. 60 Min.
E-1107	AWP Dozierende für AWP und Sprachen,	2 SWS	Pflichtfach, Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen 2 SWS Präsenz; 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.
E-3206	Technical English Dozierende für AWP und Sprachen,	2 SWS	Pflichtfach, schr. P. 60 Min., Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
E-07	AWP / Wissenschaftliches Arbeiten	5 ECTS	Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen, PStA, schr. P. 60 Min.
E-3207	Wissenschaftliches Arbeiten Prof. Dr. Dorner, Wolfgang	2 SWS	Pflichtfach, PStA 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
E-14	Software Engineering	5 ECTS	Portfolio
E-2102	Software Engineering ¹⁷ Dr. Becker, Karsten	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

¹⁷ Teilprüfungen können jederzeit während des Semesters stattfinden. Genaue Termine finden Sie im jeweiligen ilearn-Kurs oder nach Angabe des Dozierenden

E-15	Projektmanagement	5 ECTS	Portfolio
E-3104	Projektmanagement ¹⁸ Prof. Dr. Ponader, Michael	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Kurztest
E-16	Unternehmensführung / Controlling	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
E-3105	Unternehmensführung / Controlling Prof. Dr. Meier, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
E-17	FWP I	5 ECTS	PStA, schr. P. 90 Min., mdl. P. 15 Min.
E-3106	FWP I Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
E-18	Marketing / Finanzierung und Investition	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
E-3107	Marketing/ Finanzierung und Investition Prof. Dr. Winterfeldt, Goetz Neub, Christoph	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik 5. Semester

Prüfungsordnung WI-B-WS2019

E-25	Praxis	30 ECTS	LN
E-5101	Praktikum Prof. Dr. Scheuerer, Stephan		Pflichtfach, LN 0 SWS Präsenz; Gruppen: 1
E-5102	Praxisbegleitende Lehrveranstaltung ¹⁹ Prof. Zeller, Bernhard	2 SWS	PLV, LN Praxis 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

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

19 WS nach den Prüfungen im Februar/März

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 Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenz; 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 Präsenz; Gruppen: 1
E-34	Programmierprojekt	6 ECTS	PStA, mündl. Prüf.
E-7103	Programmierprojekt Prof. Dr. Fischer, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, PStA, mündl. Prüf. 4 SWS Präsenz; 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 Präsenz; Gruppen: 1
E-36	Bachelorarbeit	12 ECTS	Bachelorarbeit
E-7105	Bachelorarbeit Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit		Pflichtfach, Bachelorarbeit 0 SWS Präsenz; 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 ²⁰	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio

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

	Prof. Dr. Herde, Georg Prof. Dr. Elser, Benedikt		2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
WI-02	Data Science	5 ECTS	PStA
WI-1102	Data Science Prof. Dr. Hable, Robert	4 SWS	Pflichtfach, PStA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
WI-03	Business Intelligence	5 ECTS	PStA
WI-1103	Business Intelligence Prof. Zeller, Bernhard	4 SWS	Pflichtfach, PStA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
WI-04	KI und Theoretische Informatik	5 ECTS	Portfolio
WI-1104	KI und Theoretische Informatik ²¹ Prof. Dr. Wahl, Florian Prof. Dr. Faber, Peter	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
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 Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
WI-06	Advanced Software Engineering	5 ECTS	Portfolio
WI-1106	Advanced Software Engineering ²² N.N.,	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

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

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

Master Wirtschaftsinformatik 2. Semester

Prüfungsordnung WI-M-WS2013

EM-02	Data-Mining	5 ECTS	PStA, mündl. Prüf., schriftl. Prüf.
EM2102	Data-Mining Prof. Dr. Hable, Robert	4 SWS	Pflichtfach, PStA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
EM-06	International Project Management	2 ECTS	PStA, mündl. Prüf., schriftl. Prüf.
EM2105	International Project Management vhb, Virtuelles Angebot	2 SWS	Pflichtfach, Endnotenbildende PStA 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
EM-10	Softwaretechnologien	6 ECTS	PStA, mündl. Prüf., schriftl. Prüf.
EM2106	Middleware Prof. Dr. Elser, Benedikt	2 SWS	Pflichtfach, Endnotenbildende PStA 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
EM-11	Theoretische Konzepte der Informatik	5 ECTS	PStA, mündl. Prüf., schriftl. Prüf.
EM2108	Theoretische Informatik Prof. Dr. Faber, Peter	2 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
EM-12	Website-Engineering	6 ECTS	PStA, mündl. Prüf., schriftl. Prüf.
EM2103	Website-Measurement und -Analyse Dr. Theobald, Gerd Prof. Dr. Ponader, Michael	2 SWS	Pflichtfach, mdl. P. 30 Min. 1,2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 0,3 SWS Präsenz; Gruppen: 1 0,5 SWS Virtuell; Gruppen: 1

Master Wirtschaftsinformatik 3. Semester

Prüfungsordnung WI-M-WS2013

WI-13	Masterarbeit und -kolloquium	30 ECTS	mündl. Prüf., Masterarbeit
WI-3101	Masterarbeit ²³		Pflichtfach, Masterarbeit

23 Masterarbeit nach SPO2023

WI-3102	Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit Masterkolloquium ²⁴ Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit	0 SWS Präsenz; Gruppen: 1 Pflichtfach, mündl. Prüf. 0 SWS Präsenz; Gruppen: 1
EM-15	Masterarbeit und -kolloquium	30 ECTS mündl. Prüf., Masterarbeit
EM3100	Masterarbeit Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit	Pflichtfach, Masterarbeit 0 SWS Präsenz; Gruppen: 1
EM3110	Masterkolloquium ²⁵ Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit	Pflichtfach, mündl. Prüf. 0 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 1. Semester

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-WS2024

WIDas01	Informatik & Datenbanken I	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
WIDas01	Informatik & Datenbanken I Prof. Dr. Herde, Georg Prof. Dr. Elser, Benedikt	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 0,5 SWS Präsenz; Gruppen: 1 1,5 SWS Virtuell; Gruppen: 1
WIDas02	Grundlagen BWL und WI	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
WIDas02	Grundlagen BWL und WI Prof. Dr. Dr. Popp, Heribert Prof. Dr. Meier, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 1,4 SWS Virtuell; Gruppen: 1 0,6 SWS Präsenz; Gruppen: 1 0,3 SWS Präsenz; Gruppen: 1 1,7 SWS Virtuell; Gruppen: 1
WIDas03	Betriebssysteme und Rechnernetze	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
WIDas03	Betriebssysteme und Rechnernetze	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

24 Masterkolloquium SPO 2023, letzter Dienstag im Prüfungszeitraum oder Vereinbarung mit Betreuer.

25 letzter Dienstag im Prüfungszeitraum oder Vereinbarung mit Betreuer.

Prof. Dr. Wölfl, Andreas

4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

WIDas04 Programmieren I

5 ECTS LN, schr. P. 90 Min.

WIDas04 Programmieren I

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min., LN

Prof. Dr. Berl, Andreas

3 SWS Präsenz; Gruppen: 1

1 SWS Virtuell; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 3. Semester

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-ws2022

WIDas09 Mathematik 2

5 ECTS schr. P. 90 Min.

WIDas09 Mathematik II

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

Prof. Dr. Matje, Thorsten

2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

2 SWS Virtuell; Gruppen: 1

WIDas12 Fachspezifisches Englisch I & AWP

5 ECTS schr. P. 60 Min.

WIDas12.1 Fachspezifisches Englisch I

2 SWS Pflichtfach, schr. P. 60 Min.

Mertadana, Tanja

2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

WIDas12.2 AWP

2 SWS Pflichtfach, schr. P. 60 Min.

Bubenhofer, Iris

2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

WIDas20 Soft Skills

5 ECTS Endnotenbildende PStA

WIDas20 Soft Skills

4 SWS Pflichtfach, Endnotenbildende PStA

Prof. Notz, Matthias

2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Prof. Dr. Fetzer, Veronika

2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

WIDas29 Projektmanagement

5 ECTS schr. P. 90 Min.

WIDas29 Projektmanagement

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

Prof. Dr. Scheuerer, Stephan

4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 6. Semester

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-ws2022

WIDas18 Praktikum / PLV II

WIDas18 Praxisbegleitende Lehrveranstaltung II
Prof. Dr. Scheuerer, Stephan

15 ECTS LN Praxis

2 SWS PLV, LN Praxis
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 7. Semester

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-ws2022

WIDas19 Fachspezifisches Englisch II & Wissenschaftliches Arbeiten

WIDas19.1 Fachspezifisches Englisch II
Mertadana, Tanja

5 ECTS schr. P. 60 Min.

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

WIDas19.2 Wissenschaftliches Arbeiten
Prof. Dr. Dorner, Wolfgang

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

WIDas20 Soft Skills

WIDas20 Soft Skills
Prof. Notz, Matthias
Prof. Dr. Fetzner, Veronika

5 ECTS Endnotenbildende PStA

4 SWS Pflichtfach, Endnotenbildende PStA
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

WIDas22 Data Science I

WIDas22 Data Science I
Prof. Dr. Herde, Georg

5 ECTS schr. P. 90 Min.

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

WIDas29 Projektmanagement

WIDas29 Projektmanagement
Prof. Dr. Scheuerer, Stephan

5 ECTS schr. P. 90 Min.

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

Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 9. Semester

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-ws2018

WIDas19 Fachspezifisches Englisch II & Wissenschaftliches Arbeiten	5 ECTS	schr. P. 60 Min.
WIDas19.1 Fachspezifisches Englisch II Mertadana, Tanja	2 SWS	Pflichtfach, schr. P. 60 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
WIDas19.2 Wissenschaftliches Arbeiten Prof. Dr. Dorner, Wolfgang	2 SWS	Pflichtfach, schr. P. 60 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
WIDas22 Data Science I	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
WIDas22 Data Science I Prof. Dr. Herde, Georg	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Virtuell; Gruppen: 1
WIDas30 Programmierprojekt	5 ECTS	Endnotenbildende PStA
WIDas30 Programmierprojekt Prof. Dr. Fischer, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, Endnotenbildende PStA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 11. Semester

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-ws2018

WIDas35 FWP IV	5 ECTS	Endnotenbildende PStA, schr. P. 90 Min., mdl. P. 15 Min.
WIDas35 FWP IV Prof. Dr. Kunhardt, Horst Prof. Dr. Glauner, Patrick	3 SWS	Pflichtfach, Endnotenbildende PStA, schr. P. 90 Min., mdl. P. 15 Min. 0,5 SWS Präsenz; Gruppen: 1 3,5 SWS Präsenz; Gruppen: 1
WIDas36 Bachelorseminar	3 ECTS	mdl. P. 20 Min.
WIDas36 Bachelorseminar Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit	2 SWS	Pflichtfach, mdl. P. 20 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

WIDas37 Bachelorarbeit

WIDas37 Bachelorarbeit
Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit

12 ECTS Bachelorarbeit

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