

Studienplan der Fakultät Angewandte Informatik für das SS 2024

AI - X - Fachspezifische Wahlpflichtfächer SS 2024

Prüfungsordnung AI-X-2023

AIX-M-2	Datacenter Network Programming	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
AIX-2	Datacenter Network Programming Prof. Dr. Kassler, Andreas	4 SWS	FWP, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
AIX-M-7	Advanced Deep Learning for Robotics	5 ECTS	mündl. Prüf.
AIX-M-7	Advanced Deep Learning for Robotics Prof. Dr. Bäuml, Berthold	4 SWS	FWP, mündl. Prüf. 4 SWS Virtuell; Gruppen: 1
AIX-B-8	Fernerkundung mit Drohnen und KI - wissenschaftliches Projekt	5 ECTS	PStA
AIX-B-8	Fernerkundung mit Drohnen und KI - wissenschaftliches Projekt Kroll, Felix Prof. Dr. Bäuml, Berthold Prof. Dr. Dorner, Wolfgang	4 SWS	FWP, PStA 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Video-Präsenz; Gruppen: 1 0 SWS Video-Präsenz; Gruppen: 1
AIX-M-11	Quantum Chemistry	5 ECTS	mdl. P. 30 Min.
AIX-M-11	Quantum Chemistry Prof. Dr. Schober, Christoph	4 SWS	FWP, mdl. P. 30 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

AIX-B-12 Grundlagen der Fahrassistenzsysteme

AIX-B-12 Grundlagen der Fahrassistenzsysteme
Prof. Limbrunner, Thomas

5 ECTS PStA

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

AIX-B-15 Database Engineering

AIX-B-15 Database Engineering
Dr. Scholz, Michael

5 ECTS schr. P. 90 Min.

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

AIX-M-16 ChatGPT et al.: Generative AI with Transformers

AIX-M-16 ChatGPT et al.: Generative AI with Transformers
Bettouche, Zineddine
Prof. Dr. Fischer, Andreas

5 ECTS PStA

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

AIX-B-17 SAP Application Development

AIX-B-17 SAP Application Development
Prof. Zeller, Bernhard

5 ECTS Portfolio

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

AIX-B-18 IT Strategies

AIX-B-18 IT Strategies
Dr. Becker, Karsten

5 ECTS schr. P. 90 Min.

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

Bachelor Angewandte Informatik/Infotronik 2. Semester

Prüfungsordnung AI-B-WS-2023-24

O-07 Mathematik II

O2101 Mathematik II
Prof. Dr. Toth, Terezia

5 ECTS schr. P. 90 Min.

3 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

O2101 Mathematik II Anwendung der Computeralgebra
Prof. Dr. Zabler, Simon

1 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung
2 SWS Video-Präsenz; Gruppen: 1

O-08	Grundlagen der Physik und Digitaltechnik	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
O2102	Grundlagen der Physik und Digitaltechnik Prof. Dr. Zabler, Simon Prof. Dr. Bösnecker, Robert	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-09	Grundlagen der Messtechnik und Sensorik	5 ECTS	TN an Ü. zu 80%, schr. P. 90 Min.
O2103	Grundlagen der Messtechnik und Sensorik Grundlagen der Messtechnik und Sensorik, Prof. Dr. Zorn, Stefan	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., TN an Ü. zu 80% 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-10	Programmierung 2: Objektorientierte Programmierung	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
O2104	Programmierung 2: Objektorientierte Programmierung Prof. Dr. Grzempa, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-11	Algorithmen und Datenstrukturen	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
O2105	Algorithmen und Datenstrukturen Prof. Dr. Matje, Thorsten	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-12	Schlüsselqualifikation 2	5 ECTS	PrA
O2106	Schlüsselqualifikation 2 Prof. Dr. Zink, Roland	4 SWS	Pflichtfach, PrA 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Angewandte Informatik/Infotronik 4. Semester

Prüfungsordnung AI-B-WS2015

O-11	Wahlpflichtfach Projekt	5 ECTS	PStA
O4101	Wahlpflichtfach Projekt Prof. Dr. Toth, Terezia	4 SWS	Pflichtfach, PStA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-12	Datenbanken	5 ECTS	PStA, schr. P. 90 Min.
O4102	Datenbanken	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., PStA

	Dr. Scholz, Michael		4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-13	Projektmanagement	5 ECTS	PStA, StA, schr. P. 90 Min.
O4103	Projektmanagement Prof. Dr. Bauer, Christina	4 SWS	Pflichtfach, PStA, StA, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-34	Bauelemente und Schaltungen	5 ECTS	PStA, TN an Pr. zu 80%, schr. P. 90 Min.
O4111	Bauelemente und Schaltungen Federl, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., PStA, TN an Pr. zu 80% 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-35	Industrielle und Automotive Bussysteme	5 ECTS	TN an Pr. zu 80%, schr. P. 90 Min.
O4114	Industrielle und Automotive Bussysteme Prof. Dr. Toth, Terezia	4 SWS	Pflichtfach, PStA, TN an Pr. zu 80%, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-42	Regelungstechnik	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
O4115	Regelungstechnik Prof. Dr. Juhász, László	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-62	Spezielle Mathematik	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
O4123	(Geo)Statistik Weber, Andreas	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O4124	Mathematik für räumliche Systeme Weber, Andreas	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-64	Geoinformatik 1	5 ECTS	PStA, schr. P. 90 Min.
O4125	Datenprozessierung und Automatisierung mit GIS Alahmad, Ammar	4 SWS	Pflichtfach, PStA, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-65	Fernerkundung	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
O4126	Grundlagen der Fernerkundung und Photogrammetrie Paudyal, Rajan	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O4127	Rasterdatenverarbeitung	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung

Gerner, Johann

2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Angewandte Informatik/Infotronik 6. Semester

Prüfungsordnung AI-B-WS2015

O-36	Echtzeitsysteme	5 ECTS	PStA, schr. P. 90 Min.
O6117	Echtzeitsysteme Prof. Dr. Fischer, Andreas Reisinger, Johannes	4 SWS	Pflichtfach, PStA, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-38	Hardware Modellierung	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
O6111	Hardware-Modellierung Prof. Dr. Bösnecker, Robert Böhmisch, Markus	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-39	Numerische Methoden	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
O6112	Numerische Methoden Prof. Dr. Jüttner, Peter	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-40	Systemprogrammierung	5 ECTS	PStA, schr. P. 90 Min.
O6113	Systemprogrammierung Prof. Dr. Bösnecker, Robert	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., PStA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-41	Digitale Signalverarbeitung	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
O6114	Digitale Signalverarbeitung Prof. Dr. Bösnecker, Robert	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-43	Wahlpflichtfach I	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
O6116	Wahlpflichtfach I Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

O-67	Spezielle Algorithmen	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
O6128	Algorithmische Geometrie Prof. Dr. Dorner, Wolfgang	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O6129	Verfahren und Algorithmen der Fernerkundung und Photogrammetrie Dr. Hofmann, Peter	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-68	Programmierung Mobiler Systeme	5 ECTS	PStA, schr. P. 90 Min.
O6132	Programmierung Mobiler Systeme Prof. Dr. Garmann, Udo	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., PStA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-69	Erweiterte Informatik	5 ECTS	PStA, schr. P. 90 Min.
O6133	Client-Server-Architekturen und Dienste Pöschl, Rainer	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O6134	Sensorik und hardwarenahe Programmierung Pöschl, Rainer	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-72	Wahlpflichtfach I	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
O6126	Wahlpflichtfach I Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-73	Wahlpflichtfach II	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
O6127	Wahlpflichtfach II Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O-75	Geoinformatik 2	5 ECTS	PStA, schr. P. 90 Min.
O6130	Vektordatenverarbeitung Tremmel, Markus	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
O6131	Visualisierung und Kartographie Prof. Dr. Zink, Roland	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Master Angewandte Informatik / Infotronik 1. Semester

Prüfungsordnung AI-M-WS2020

01	Theoretical Computer Science Computability Complexity Theory Prof. Dr. Jüttner, Peter Formale Sprachen und Compilerbau I Prof. Dr. Faber, Peter	8 ECTS 3 SWS 3 SWS	schr. P. 90 Min. Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 3 SWS Präsenz; Gruppen: 1 Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 3 SWS Präsenz; Gruppen: 1
02	Practical Computer Science Advanced Software Engineering Dr. Becker, Karsten Formale Sprachen und Compilerbau II Prof. Dr. Faber, Peter Programming Lab - Praktische Informatik Programmierpraktikum Prof. Dr. Faber, Peter	8 ECTS 2 SWS 2 SWS 2 SWS	schr. P. 90 Min. Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
03	Selected Topics of Embedded Software Development I Embedded Connectivity Prof. Dr. Grzemba, Andreas Embedded Security Merz, Stefanie	5 ECTS 2 SWS 2 SWS	PStA Pflichtfach, Endnotenbildende PStA 2 SWS Präsenz; Gruppen: 2 Pflichtfach, Endnotenbildende PStA 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
11	FPGA Programmierung FPGA Programmierung Aydos, Gökçe	5 ECTS 4 SWS	schr. P. 90 Min. Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
12	AWP AWP I 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

13 Mastermodul
Masterarbeit
Prof. Dr. Jüttner, Peter
Masterkolloquium
Prof. Dr. Jüttner, Peter

23 ECTS Masterarbeit
2 SWS Pflichtfach, Endnotenbildende PStA
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
2 SWS Pflichtfach, mündl. Prüf.
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Artificial Intelligence 2. Semester

Prüfungsordnung AIN-B-WS2021

AIN-B-7 Mathematics 2
AIN-B-7 Mathematics 2
Prof. Dr. Ionescu, Cezar

AIN-B-8 Programming 2
AIN-B-8 Programming 2
Prof. Dr. Mayer, Markus

AIN-B-9 Algorithms and Data Structures
AIN-B-9 Algorithms and Data Structures
Prof. Dr. Glauner, Patrick

AIN-B-10 Internet Technologies
AIN-B-10 Internet Technologies
Prof. Dr. Kassler, Andreas

5 ECTS schriftl. Prüf.
4 SWS Pflichtfach, schriftl. Prüf.
4 SWS Video-Präsenz; Gruppen: 1

5 ECTS Übungsleistung, schriftl. Prüf.
4 SWS Pflichtfach, ÜbL, schriftl. Prüf.
2 SWS Virtuell; Gruppen: 1
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
2 SWS Video-Präsenz; Gruppen: 1

5 ECTS Übungsleistung, schriftl. Prüf.
4 SWS Pflichtfach, ÜbL, schriftl. Prüf.
4 SWS Video-Präsenz; Gruppen: 1

5 ECTS PrL (Praktikumsleistung), schriftl. Prüf.
4 SWS Pflichtfach, schriftl. Prüf., PrL (Praktikumsleistung)
4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

AIN-B-11 Computational Logic

AIN-B-11 Computational Logic¹
Prof. Dr. Schneeberger, Josef
Prof. Dr. Ionescu, Cezar

5 ECTS schriftl. Prüf.

4 SWS Pflichtfach, schriftl. Prüf.
1 SWS Video-Präsenz; Gruppen: 1
3 SWS Video-Präsenz; Gruppen: 1

AIN-B-12 Key Competencies 2

AIN-B-12 Foreign Language (German or English)
Dozierende für AWP und Sprachen,

5 ECTS Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen

4 SWS Pflichtfach, Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen
4 SWS Video-Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Artificial Intelligence 4. Semester

Prüfungsordnung AIN-B-WS2021

AIN-B-19 Natural Language Processing

AIN-B-19 Natural Language Processing²
Prof. Dr. Garmann, Udo

5 ECTS Übungsleistung, schriftl. Prüf.

4 SWS Pflichtfach, schriftl. Prüf., ÜbL
4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

AIN-B-20 Human Factors and Human-Machine Interaction

AIN-B-20 Human Factors and Human-Machine Interaction³
Prof. Dr. Bauer, Christina

5 ECTS schriftl. Prüf.

4 SWS Pflichtfach, schriftl. Prüf.
4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

AIN-B-21 Machine Learning

AIN-B-21 Machine Learning
Prof. Dr. Mayer, Markus

5 ECTS PrA

4 SWS Pflichtfach, PrA
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
2 SWS Präsenz; Gruppen: 2

1 specialized exam for AID-M-Students, written 90 min.

2 specialized exam for AID-M-Students

3 specialized exam for AID-M-Students: Additionally PStA

AIN-B-22 Computer Vision

AIN-B-22 Computer Vision⁴
Prof. Dr. Glauner, Patrick

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

AIN-B-23 Software Engineering

AIN-B-23 Software Engineering
Prof. Dr. Schober, Christoph

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

AIN-B-24 Key Competencies 4

AIN-B-24 Compliance, Data Protection and IT Law
Dr. Bomhard, David

5 ECTS schriftl. Prüf.
4 SWS Pflichtfach, schriftl. Prüf.
4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Artificial Intelligence 6. Semester

Prüfungsordnung AIN-B-WS2021

AIN-B-26 Current Topics in AI

AIN-B-26 Current Topics in AI
Ezeli, Chukwuebuka

5 ECTS mündl. Prüf., Übungsleistung
4 SWS Pflichtfach, mündl. Prüf., ÜbL
4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

AIN-B-27 Autonomous Robotics

AIN-B-27 Autonomous Robotics
Prof. Dr. Zabler, Simon

5 ECTS schriftl. Prüf.
4 SWS Pflichtfach, schriftl. Prüf.
4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

AIN-B-28 AI Project

AIN-B-28 AI Project
Aufschläger, Robert
Prof. Dr. Glauner, Patrick

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

AIN-B-29 Deep Learning/Big Data

AIN-B-29 Deep Learning/Big Data

5 ECTS PrA
4 SWS Pflichtfach, PrA

4 specialized exam for AID-M-Students

	Prof. Dr. Wahl, Florian Prof. Dr. Glauner, Patrick		2 SWS Video-Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Video-Präsenz; Gruppen: 1
AIN-B-30 Compulsory Elective 1 (FWP)		5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
AIN-B-30 Compulsory Elective 1 (FWP)	Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
AIN-B-31 Key Competencies 5		5 ECTS	
AIN-B-31 Entrepreneurship	Prof. Notz, Matthias Prof. Dr. Fetzner, Veronika	2 SWS	Pflichtfach, PrA 1 SWS Präsenz; Gruppen: 1 1 SWS Präsenz; Gruppen: 1
AIN-B-31 Team Building and International Communication	Prof. Dr. Nagengast, Johann	2 SWS	Pflichtfach, mündl. Prüf. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Master Artificial Intelligence and Data Science 1. Semester

Prüfungsordnung AID-M_SS2021

AID-01 Artificial Intelligence and Software Development		5 ECTS	schr. P. 90 Min.
AID-01 Artificial Intelligence and Software Development	Prof. Dr. Ionescu, Cezar	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
AID-02 Theoretical Fundamentals of Artificial Intelligence and Data Science		8 ECTS	schr. P. 90 Min.
AID-02 Theoretical Fundamentals of Artificial Intelligence and Data Science	Prof. Dr. Faber, Peter Prof. Dr. Mayer, Markus	6 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 3 SWS Präsenz; Gruppen: 1 3 SWS Präsenz; Gruppen: 1
AID-03 Advanced Machine Learning		5 ECTS	schr. P. 90 Min.
AID-03 Advanced Machine Learning	Prof. Dr. Bauer, Christina	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

AID-04	Faculty Elective 1 (FWPM)	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
AID-04	Faculty Elective 1 (FWPM) Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
AID-05	Faculty Elective 2 (FWPM)	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
AID-05	Faculty Elective 2 (FWPM) Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
AID-06	Language Course: German or Czech	2 ECTS	Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen
AID-06	Language Course: German or Czech Dozierende für AWP und Sprachen,	2 SWS	Pflichtfach, Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Master Artificial Intelligence and Data Science 4. Semester

Prüfungsordnung AID-M_SS2021

AID-17	Advanced Topics in AI and Data Science	5 ECTS	PStA
AID-17	Advanced Topics in AI and Data Science Prof. Dr. Fischer, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, PStA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
AID-18	Master Thesis	20 ECTS	Masterarbeit
AID-18	Master Thesis Supervisor of master thesis, Betreuer der Masterarbeit		Pflichtfach, Masterarbeit 0 SWS Präsenz; Gruppen: 1
AID-19	Master Seminar	5 ECTS	Kolloquium
AID-19	Master Seminar Prof. Dr. Torkler, Phillipp		Pflichtfach, mündl. Prüf. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Bioinformatik 2. Semester

Prüfungsordnung BI-05-22

BIO-07	Molekulare Biologie und Biochemie I	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
BIO-07	Molekulare Biologie und Biochemie I Molekulare Biologie und Biochemie I, Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie Dr. Fischer, Stefan	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
BIO-08	Schlüsselqualifikation - Fachsprache Englisch	5 ECTS	Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen, schr. P. 90 Min.
BIO-08	Key Competencies - Technical English Dozierende für AWP und Sprachen,	4 SWS	Pflichtfach, Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
BIO-09	Mathematik II	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
BIO-09	Mathematik II Mathematik II, Kukso, Volha	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
BIO-10	Internettechnologien	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
BIO-10	Internettechnologien Internettechnologien, Prof. Dr. Kassler, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
BIO-11	Programmierung II	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
BIO-11	Programmierung II Programmierung II, Prof. Dr. Buchmann, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
BIO-12	Algorithmen und Datenstrukturen	5 ECTS	Präsentation, schr. P. 90 Min.
BIO-12	Algorithmen und Datenstrukturen Algorithmen und Datenstrukturen, Prof. Dr. Matje, Thorsten	4 SWS	Pflichtfach, Präsentation, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Bioinformatik 4. Semester

Prüfungsordnung BI-05-22

BIO-19	Bioinformatik I	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
BIO-19	Bioinformatik I Bioinformatik I, Prof. Dr. Torkler, Phillip	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
BIO-20	Praktikum Molekularbiologie und Biochemie	5 ECTS	Präsentation, schr. P. 90 Min.
BIO-20	Praktikum Molekularbiologie und Biochemie Praktikum Molekularbiologie und Biochemie, Dr. Matt, Ann-Katrin Praktikum Molekularbiologie und Biochemie, Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie Praktikum Molekularbiologie und Biochemie, Dr. Fischer, Stefan	4 SWS	Pflichtfach, Präsentation, schr. P. 90 Min. 1 SWS Präsenz; Gruppen: 1 1 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
BIO-21	Software-Engineering	5 ECTS	PStA
BIO-21	Software-Engineering Software-Engineering, Prof. Dr. Buchmann, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, PStA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
BIO-22	Maschinelles Lernen	5 ECTS	PStA
BIO-22	Maschinelles Lernen Maschinelles Lernen, Prof. Dr. Hable, Robert	4 SWS	Pflichtfach, PStA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
BIO-23	Mikrobiologie	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
BIO-23	Mikrobiologie Mikrobiologie, Dr. Matt, Ann-Katrin	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
BIO-24	Schlüsselqualifikation - Compliance, Datenschutz und IT-Recht	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
BIO-24	Schlüsselqualifikation - Compliance, Datenschutz und IT-Recht Schlüsselqualifikation - Compliance, Datenschutz und IT-Recht, Prof. Dr. Scherer, Josef	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Cyber Security 2. Semester

Prüfungsordnung CY-B-WS2022

B-CY-07 Mathematik 2

B-CY-07 Mathematik II
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

B-CY-08 Programmierung 2

B-CY-08 Programmierung 2
Prof. Dr. Wölfl, Andreas

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

B-CY-09 Algorithmen und Datenstrukturen

B-CY-09 Algorithmen und Datenstrukturen
Prof. Dr. Glauner, Patrick

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

B-CY-10 Internettechnologien

B-CY-10 Internettechnologien⁵
Prof. Dr. Winterfeldt, Goetz

5 ECTS **Portfolio**
4 SWS Pflichtfach, Portfolio
4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
Fachpraktische Übung, Kurztest

B-CY-11 Kryptologie 1

B-CY-11 Kryptologie 1
Prof. Dr. Schramm, Martin

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

B-CY-12 Schlüsselqualifikation 2

B-CY-12 Fachsprache Englisch
Dozierende für AWP und Sprachen,

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

5 PoP 60%:40% Projekt:LN

Bachelor Cyber Security 4. Semester

Prüfungsordnung CY-B-WS2022

B-CY-19 Software Engineering	5 ECTS	PrA
B-CY-19 Software Engineering Prof. Dr. Wölfl, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, PrA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
B-CY-20 Wahlpflichtmodul Projekt	5 ECTS	PrA
B-CY-20 Wahlpflichtmodul Projekt Prof. Dr. Schramm, Martin	4 SWS	Pflichtfach, PrA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
B-CY-21 Kryptologie 2	5 ECTS	PrA, PrL (Praktikumsleistung)
B-CY-21 Kryptologie 2 Prof. Dr. Schramm, Martin	4 SWS	Pflichtfach, PrL (Praktikumsleistung), PrA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
B-CY-22 Management von IT-Sicherheit	5 ECTS	PrA
B-CY-22 Management von IT-Sicherheit Prof. Dr. Störtkuhl, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, PrA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
B-CY-23 Distributed-Ledger-Technologien	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
B-CY-23 Distributed-Ledger-Technologien Prof. Dr. Störtkuhl, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
B-CY-24 Schlüsselqualifikation 4	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
B-CY-24 Compliance, Datenschutz und IT-Recht ⁶ Donnert, Michael Prof. Dr. Scherer, Josef Hofmeyer, Anke	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 1 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Virtuell; Gruppen: 1 1 SWS Präsenz; Gruppen: 1

⁶ zu Teil Prof. Scherer: CLASSIC VHB KURS: ESGRC Environmental, Social, Governance, Risk & Compliance Anforderungen an Organisation und Managementsystem (gesamter Kurs)

Bachelor Cyber Security 6. Semester

Prüfungsordnung CY-B-WS2019

CY-B-26 Penetration Testing	5 ECTS	PrA, PrL (Praktikumsleistung)
CY-B-26 Penetration Testing Prof. Dr. Heigl, Michael	4 SWS	Pflichtfach, PrA, PrL (Praktikumsleistung) 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
CY-B-27 Digitale Forensik	5 ECTS	PrA, PrL (Praktikumsleistung)
CY-B-27 Digitale Forensik Prof. Dr. Heigl, Michael	4 SWS	Pflichtfach, PrL (Praktikumsleistung), PrA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
CY-B-28 Sicherheit interaktiver Systeme	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
CY-B-28 Sicherheit interaktiver Systeme Prof. Dr. Störkuhl, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
CY-B-29 Security Engineering	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
CY-B-29 Security Engineering Weigelt, Enrico	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
CY-B-30 Wahlpflichtmodul 1	5 ECTS	
CY-B-30 Wahlpflichtmodul 1 Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
CY-B-31 Schlüsselqualifikation 5	5 ECTS	PrA
CY-B-31 Team-Entwicklung und interkulturelle Kommunikation Prof. Dr. Nagengast, Johann	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
CY-B-31 Unternehmensgründung Prof. Dr. Geiß, Thomas	2 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Master High Performance Computing / Quantum Computing 1. Semester

Prüfungsordnung HPCQC-M-WS2021

HPC-01	Physics for HPC/QC	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
HPC-1	Physics for HPC/QC Prof. Dr. Störkuhl, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
HPC-04	Software Engineering	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
HPC-4	Software Engineering Prof. Dr. Schober, Christoph	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
HPC-05	HPC/QC Programming Lab	5 ECTS	StA
HPC-5	HPC/QC Programming Lab Prof. Dr. Schober, Christoph	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
HPC-07	HPC/QC Technology	5 ECTS	StA
HPC-7	HPC/QC Technology Prof. Dr. Liebelt, Helena	4 SWS	Pflichtfach, Teil der Modulprüfung 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
HPC-10	Advanced Mathematics for HPC/QC	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
HPC-M-10	Advanced Mathematics for HPC/QC Prof. Dr. Matje, Thorsten	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
HPC-12	Faculty Elective I	5 ECTS	
HPC-M-12	Faculty Elective I Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Master High Performance Computing / Quantum Computing 3. Semester

Prüfungsordnung HPCQC-M-WS2021

HPC-14.1 Master's Colloquium	2 ECTS	mdl. P. 20 Min.
HPC- M-14.1 Master's Colloquium	2 SWS	Pflichtfach, mdl. P. 20 Min.
Prof. Dr. Liebelt, Helena		2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
HPC-14.2 Master's Thesis	23 ECTS	Masterarbeit
HPC-14.2 Master's Thesis		Pflichtfach, Masterarbeit
Master's Thesis, Prof. Dr. Liebelt, Helena		0 SWS Präsenz; Gruppen: 1
HPC-13 Faculty Elective II	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
HPC-M-13 Faculty Elective II	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls
Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer		4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Interaktive Systeme / Internet of Things 4. Semester

Prüfungsordnung IAS-B-WS2017

IAS-16 Wahlpflichtfach Projekt	5 ECTS	PStA
4101 Wahlpflichtfach Projekt	4 SWS	Pflichtfach, PStA
Prof. Dr. Barkowsky, Marcus		4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
IAS-17 Datenbanken	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
4102 Datenbanken	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., PStA
Dr. Scholz, Michael		4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
IAS-18 Projektmanagement	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
4103 Projektmanagement	4 SWS	Pflichtfach, PStA, schr. P. 90 Min.
Prof. Dr. Bauer, Christina		4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

IAS-19	Spezielle Protokolle des IoT	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
4104	Spezielle Protokolle des IoT Prof. Dr. Barkowsky, Marcus	4 SWS	Pflichtfach, LN, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
IAS-20	Wahlpflichtmodul 1: Produktmanagement und Marketing	10 ECTS	PStA, LN, schr. P. 90 Min.
4105	Wahlpflichtmodul 1: Produktmanagement und Marketing Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	8 SWS	Pflichtfach, PStA, schr. P. 90 Min., LN 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Interaktive Systeme / Internet of Things 6. Semester

Prüfungsordnung IAS-B-WS2017

IAS-22	BWL Gründerprojekt	5 ECTS	PStA, LN
6101	BWL Gründerprojekt Prof. Dr. Geiß, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, PStA, LN 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
IAS-23	Software-Projekt	10 ECTS	PStA
6102	Software-Projekt Prof. Dr. Barkowsky, Marcus	8 SWS	Pflichtfach, PStA 8 SWS Präsenz; Gruppen: 1
IAS-24	Webprogrammierung 2	5 ECTS	PStA, LN, schr. P. 90 Min.
6103	Webprogrammierung 2 Prof. Dr. Garmann, Udo	4 SWS	Pflichtfach, PStA, LN, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
IAS-25	Wahlpflichtmodul 2: Mobile Interaktive Systeme	10 ECTS	PStA, LN, schr. P. 90 Min.
6104	Wahlpflichtmodul 2: Mobile Interaktive Systeme Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	8 SWS	Pflichtfach, PStA, LN, schr. P. 90 Min. 8 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Künstliche Intelligenz 2. Semester

Prüfungsordnung KI-B-WS2022

KI-07	Mathematik 2	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
KI-07	Mathematik 2 Prof. Dr. Ionescu, Cezar	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
KI-08	Programmierung 2	5 ECTS	LN, schr. P. 90 Min.
KI-08	Programmierung 2 Prof. Dr. Berl, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., LN 3 SWS Präsenz; Gruppen: 2 1 SWS Virtuell; Gruppen: 1
KI-09	Algorithmen und Datenstrukturen	5 ECTS	LN, schr. P. 90 Min.
KI-09	Algorithmen und Datenstrukturen Prof. Dr. Glauner, Patrick	4 SWS	Pflichtfach, LN, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
KI-10	Internettechnologien	5 ECTS	Portfolio
KI-10	Internettechnologien ⁷ Prof. Dr. Winterfeldt, Goetz	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Kurztest
KI-11	Computational Logic	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
KI-11	Computational Logic Prof. Dr. Schneeberger, Josef Prof. Dr. Ionescu, Cezar	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 1 SWS Video-Präsenz; Gruppen: 1 3 SWS Präsenz; Gruppen: 1
KI-12	Schlüsselqualifikation 2: Fachsprache (Deutsch / Englisch)	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
KI-12	Schlüsselqualifikation 2 (Fachsprache) Dozierende für AWP und Sprachen,	4 SWS	Pflichtfach, Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

7 PoP 60%:40% Projekt:LN

Bachelor Künstliche Intelligenz 4. Semester

Prüfungsordnung KI-B-WS2022

KI-19	Software Engineering	5 ECTS	PrA
KI-19	Software Engineering Prof. Dr. Buchmann, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, PrA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
KI-20	Sprachverarbeitung	5 ECTS	LN, schr. P. 90 Min.
KI-20	Sprachverarbeitung Prof. Dr. Garmann, Udo	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., LN 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
KI-21	Human Factors und Mensch-Maschine Interaktion	5 ECTS	Portfolio
KI-21	Human Factors und Mensch-Maschine Interaktion Prof. Dr. Eichinger, Armin	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Kurztest 2 SWS Virtuell; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Kurztest
KI-22	Maschinelles Lernen	5 ECTS	PrA
KI-22	Maschinelles Lernen Prof. Dr. Hable, Robert	4 SWS	Pflichtfach, PrA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
KI-23	Bildverstehen	5 ECTS	PrA
KI-23	Bildverstehen Prof. Dr. Glauner, Patrick	4 SWS	Pflichtfach, PrA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
KI-24	Schlüsselqualifikation 4	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
KI-24	Schlüsselqualifikation 4 (Compliance, Datenschutz und IT-Recht) ⁸	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

⁸ zu Teil Prof. Scherer: CLASSIC VHB KURS: ESGRC Environmental, Social, Governance, Risk & Compliance Anforderungen an Organisation und Managementsystem (gesamter Kurs)

Donnert, Michael
Prof. Dr. Scherer, Josef
Hofmeyer, Anke

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

Bachelor Künstliche Intelligenz 6. Semester

Prüfungsordnung KI-B-WS2019

KI-26	Seminar Aktuelle Themen der KI	5 ECTS	StA, mdl. P. 15 Min.
KI-26	Seminar Aktuelle Themen der KI Prof. Dr. Wahl, Florian	4 SWS	Pflichtfach, mdl. P. 15 Min., StA 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
KI-27	Autonome Robotik	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
KI-27	Autonome Robotik Prof. Dr. Zabler, Simon	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
KI-28	KI-Projekt	5 ECTS	PrA
KI-28	KI-Projekt Aufschläger, Robert Prof. Dr. Glauner, Patrick	4 SWS	Pflichtfach, PrA 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Virtuell; Gruppen: 1
KI-29	Deep Learning/Big Data	5 ECTS	Endnotenbildende PStA
KI-29	Deep Learning/Big Data Prof. Dr. Wahl, Florian Prof. Dr. Glauner, Patrick	4 SWS	Pflichtfach, Endnotenbildende PStA 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
KI-30	FWP1	5 ECTS	Prüfungsart des gewählten Moduls
KI-30	FWP1 Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1 0 SWS Präsenz; Gruppen: 1

KI-31	Schlüsselqualifikation 5	5 ECTS	PStA, mdl. P. 15 Min.
KI-31	Schlüsselqualifikation 5 (Team-Entwicklung und interkulturelle Kommunikation) Prof. Dr. Nagengast, Johann	2 SWS	Pflichtfach, mdl. P. 15 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
KI-31	Schlüsselqualifikation 5 (Unternehmensgründung) Prof. Dr. Geiß, Thomas	2 SWS	Pflichtfach, Endnotenbildende PStA 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Master Life Science Informatics 2. Semester

Prüfungsordnung LSI-M-2021

LSI-07	Life Science II	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
LSI-07	Life Science II Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie Dr. Thiele, Franziska	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
LSI-08	Informatics II	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
LSI-08	Informatics II Aydos, Gökçe	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
LSI-09	Biostatistics II	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
LSI-09	Biostatistics II Dr. Kunz, Meik	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
LSI-10	Data Mining and Machine Learning	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
LSI-10	Data Mining and Machine Learning Prof. Dr. Torkler, Phillipp	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
LSI-11	Bioinformatics - Algorithms and Data Structures	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
LSI-11	Bioinformatics - Algorithms and Data Structures Prof. Dr. Torkler, Phillipp	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

LSI-12 Data Visualization

LSI-12 Data Visualization
Prof. Dr. Valdes, Javier
Prof. Dr. Torkler, Phillipp

5 ECTS PStA

4 SWS Pflichtfach, PStA, 2 Präsentationen a 30 Min.
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik 2. Semester

Prüfungsordnung WI-B-WS2023

E-08 Mathematik 2

E-2101 Mathematik II
Prof. Dr. Matje, Thorsten

5 ECTS schr. P. 90 Min.

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

E-09 Programmieren II

E-3105 Programmieren II
Eider, Markus

5 ECTS Portfolio

4 SWS Pflichtfach, Portfolio
4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
Fachpraktische Übung, Kurzreferat

E-10 Datenbanken

E-2103 Datenbanken
Prof. Dr. Elser, Benedikt

5 ECTS LN, schr. P. 90 Min.

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

E-11 Statistik I (deskriptiv und induktiv)

E-2104 Statistik I (deskriptiv und induktiv)
Prof. Dr. Hagl, Stefan

5 ECTS schr. P. 90 Min.

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

E-12 Produktion und Logistik

E-2105 Produktion und Logistik
Prof. Dr. Drexler, Michael

5 ECTS schr. P. 90 Min.

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

E-13 Rechnungswesen und Kostenrechnung

E-2106 Rechnungswesen und Kostenrechnung

5 ECTS schr. P. 90 Min.

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

Prof. Dr. Herde, Georg

4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik 4. Semester

Prüfungsordnung WI-B-WS2019

E-19	IT-Recht und IT-Compliance	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
E-4101	IT-Recht und IT-Compliance ⁹ Prof. Dr. Scherer, Josef	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 0,5 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Virtuell; Gruppen: 1 1 SWS Präsenz; Gruppen: 1 0,5 SWS Präsenz; Gruppen: 1
	Felixberger, Stefan Atay, Gülsah		
E-20	Datenvisualisierung und Datenmanagement	5 ECTS	PStA, schr. P. 60 Min.
E-4102	Datenvisualisierung Prof. Dr. Eichinger, Armin	2 SWS	Pflichtfach, PStA 1 SWS Virtuell; Gruppen: 1 1 SWS Präsenz; Gruppen: 1
E-4103	Datenmanagement Prof. Zeller, Bernhard	2 SWS	Pflichtfach, schr. P. 60 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
E-21	Operations Research	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
E-4104	Operations Research Prof. Dr. Scheuerer, Stephan	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Virtuell; Gruppen: 1
E-22	Business Applications	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
E-4105	Business Applications Prof. Dr. Herde, Georg Prof. Zeller, Bernhard	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

⁹ zu Teil Prof. Scherer: CLASSIC VHB KURS: ESGRC Environmental, Social, Governance, Risk & Compliance Anforderungen an Organisation und Managementsystem (gesamter Kurs)

E-23 E-Business und Internettechnologien

E-4123 E-Business und Internettechnologien
Prof. Dr. Liebelt, Helena
Dr. Scholz, Michael

5 ECTS schr. P. 90 Min.

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

E-24 Informationssicherheit und Datenschutz

E-4107 Informationssicherheit und Datenschutz
Prof. Dr. Kunhardt, Horst
Stoiber, Regina

5 ECTS schr. P. 90 Min.

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

E-5102 Praxisbegleitende Lehrveranstaltung¹⁰
Dr. Kötting, Dirk

30 ECTS LN

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

Bachelor Wirtschaftsinformatik 6. Semester

Prüfungsordnung WI-B-WS2019

E-26 Statistik II und maschinelles Lernen

E-6101 Statistik II und maschinelles Lernen
Prof. Dr. Hagl, Stefan

5 ECTS schr. P. 90 Min.

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

E-27 Sozialkompetenz

E-6102 Sozialkompetenz
Prof. Notz, Matthias
Prof. Dr. Fetzer, Veronika

5 ECTS schr. P. 90 Min.

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

¹⁰ PLV 1: ITIL voraussichtlich 01. bis 03. August 2024

E-28	Projektmanagement	5 ECTS	LN, schr. P. 90 Min.
E-6103	Projektmanagement Prof. Dr. Ponader, Michael	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., LN 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
E-29	Künstliche Intelligenz	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
E-6104	Künstliche Intelligenz Prof. Dr. Mayer, Markus	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
E-30	System Design	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
E-6105	System Design Hettenbach, Florian Prof. Dr. Elser, Benedikt	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
E-31	FWP II	5 ECTS	PStA, schr. P. 90 Min., mdl. P. 15 Min.
E-6106	FWP II Lecturer of the chosen Electives, Dozierende der ausgewählten Wahlpflichtfächer	4 SWS	FWP, PStA, schr. P. 90 Min., mdl. P. 15 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Master Wirtschaftsinformatik 1. Semester

Prüfungsordnung WI-M-WS2013

EM-03	Data-Warehouse - Gestaltung und Nutzung	5 ECTS	schriftl. Prüf.
EM1101	Data-Warehouse - Gestaltung und Nutzung ¹¹ Prof. Zeller, Bernhard	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
EM-05	Geschäftsprozesse und Work-Flow-Systeme	5 ECTS	PStA
EM1103	Geschäftsprozessmanagement ¹² Neumaier, Maximilian	2 SWS	Pflichtfach, StA 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

11 Teilzeitstudierend aus SPO 2013

12 Teilzeitstudierende aus SPO 2013

EM-08 Kryptographie und IT-Sicherheitsmanagement

EM1108 Kryptographie und IT-Sicherheit¹³
Prof. Dr. Kunhardt, Horst
Prof. Dr. Matje, Thorsten

5 ECTS schriftl. Prüf.

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

EM-13 Vertragsmanagement

EM1106 Vertragsmanagement¹⁴
Kalleder, Christian
Prof. Zeller, Bernhard

2 ECTS schriftl. Prüf.

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

Master Wirtschaftsinformatik 2. Semester

Prüfungsordnung WI-M-WS2023

WI-07 Applied Operations Research

WI-2101 Applied Operations Research¹⁵
Prof. Dr. Drexler, Michael

5 ECTS schr. P. 90 Min.

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

WI-08 Digitale Forensik und Analyse

WI-2102 Digitale Forensik und Analyse¹⁶
N.N.,

5 ECTS schr. P. 90 Min.

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

WI-09 Cybersecurity

WI-2103 Cybersecurity¹⁷
Prof. Dr. Kunhardt, Horst
Prof. Dr. Matje, Thorsten

5 ECTS schr. P. 90 Min.

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

13 Teilzeitstudierende aus SPO 2013

14 Teilzeitstudierende aus SPO 2013

15 Teilzeit und Vollzeitstudierende

16 Teilzeit und Vollzeitstudierende

17 Teilzeit und Vollzeitstudierende

WI-10 Management und IT-Consulting

WI-2104 Management und IT-Consulting¹⁸
Dr. Scholz, Michael

WI-11 Cloud Computing

WI-2105 Cloud Computing¹⁹
Prof. Dr. Wöfl, Andreas

WI-12 Ethik und IT-Recht

WI-2016 Ethik²⁰
vhb, Virtuelles Angebot

WI-2107 IT Recht²¹
vhb, Virtuelles Angebot

5 ECTS Portfolio

4 SWS Pflichtfach, Portfolio
4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
Essay, Kurzreferat, Mündliche Kurzprüfung

5 ECTS Portfolio

4 SWS Pflichtfach, Portfolio
4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
Fachpraktische Übung, Kurzreferat, Kurztest

5 ECTS schr. P. 90 Min.

2 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung

2 SWS Virtuell; Gruppen: 1

2 SWS Pflichtfach, Teil der Modulprüfung

2 SWS Virtuell; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 2. Semester

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-ws2022

WIDas05 Mathematik 1

WIDas05 Mathematik I
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

18 Vollzeitstudierende

19 Vollzeitstudierende

20 Vollzeitstudierende, vhb-Kurs

21 Vollzeitstudierende, vhb-Kurs Einführung in das Datenschutzrecht

WIDas06 Formale Sprachen, Datenstrukturen, Algorithmen & Datenbanken II	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
WIDas06 Formale Sprachen, Datenstrukturen, Algorithmen & Datenbanken II Prof. Dr. Herde, Georg Prof. Dr. Elser, Benedikt	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenz; Gruppen: 1 1 SWS Virtuell; Gruppen: 1 1 SWS Präsenz; Gruppen: 1
WIDas08 Programmieren II	5 ECTS	LN, schr. P. 90 Min.
WIDas08 Programmieren II Prof. Dr. Berl, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 3 SWS Präsenz; Gruppen: 1 1 SWS Virtuell; Gruppen: 1
WIDas13 Wirtschafts- und IT-Recht	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
WIDas13 Wirtschafts- und IT-Recht Fruth, Klaus Prof. Dr. Scherer, Josef Dr. Richtsfeld, Stefan	3 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 1 SWS Präsenz; Gruppen: 1 0,5 SWS Präsenz; Gruppen: 1 1 SWS Virtuell; Gruppen: 1 0,5 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 4. Semester

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-ws2022

WIDas13 Wirtschafts- und IT-Recht	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
WIDas13 Wirtschafts- und IT-Recht Fruth, Klaus Prof. Dr. Scherer, Josef Dr. Richtsfeld, Stefan	3 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 1 SWS Präsenz; Gruppen: 1 0,5 SWS Präsenz; Gruppen: 1 1 SWS Virtuell; Gruppen: 1 0,5 SWS Präsenz; Gruppen: 1
WIDas14 Operations Research	5 ECTS	schr. P. 90 Min.
WIDas14 Operations Research	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

Prof. Dr. Scheuerer, Stephan

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

WIDas15 Internet-Technologien

5 ECTS schr. P. 90 Min.

WIDas15 Internet-Technologien
Prosic, Boris

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

WIDas16 Datenvisualisierung & Datenmanagement

5 ECTS Endnotenbildende PStA, schr. P. 60 Min.

WIDas16 Datenvisualisierung & Datenmanagement
Prof. Dr. Eichinger, Armin

4 SWS Pflichtfach, Endnotenbildende PStA, schr. P. 60 Min.
1 SWS Präsenz; Gruppen: 1
1 SWS Virtuell; Gruppen: 1
2 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Prof. Zeller, Bernhard

Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 6. Semester

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-ws2022

WIDas18 Praktikum / PLV II

15 ECTS LN Praxis

WIDas18 Praxisbegleitende Lehrveranstaltung II
Dr. Kötting, Dirk

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

Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 8. Semester

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-ws2018

WIDas14 Operations Research

5 ECTS schr. P. 90 Min.

WIDas14 Operations Research
Prof. Dr. Scheuerer, Stephan

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

WIDas16 Datenvisualisierung & Datenmanagement

5 ECTS Endnotenbildende PStA, schr. P. 60 Min.

WIDas16 Datenvisualisierung & Datenmanagement
Prof. Dr. Eichinger, Armin

4 SWS Pflichtfach, Endnotenbildende PStA, schr. P. 60 Min.
1 SWS Präsenz; Gruppen: 1
1 SWS Virtuell; Gruppen: 1

Prof. Zeller, Bernhard	2 SWS Präsenz; Gruppen: 1
WIDas31 FWP III	5 ECTS Endnotenbildende PStA, schr. P. 90 Min., mdl. P. 15 Min.
WIDas31 FWP III Prof. Zeller, Bernhard	3 SWS Pflichtfach, Endnotenbildende PStA 3 SWS Präsenz; Gruppen: 1
WIDas33 Informationssicherheit	5 ECTS schr. P. 90 Min.
WIDas33 Informationssicherheit Prof. Dr. Kunhardt, Horst	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1

Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 10. Semester

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-ws2022

WIDas31 FWP III	5 ECTS Endnotenbildende PStA, schr. P. 90 Min., mdl. P. 15 Min.
WIDas31 FWP III Prof. Zeller, Bernhard	3 SWS Pflichtfach, Endnotenbildende PStA 3 SWS Präsenz; Gruppen: 1
WIDas32 Produktion und Logistik	5 ECTS schr. P. 90 Min.
WIDas32 Produktion und Logistik Prof. Dr. Drexl, Michael	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
WIDas33 Informationssicherheit	5 ECTS schr. P. 90 Min.
WIDas33 Informationssicherheit Prof. Dr. Kunhardt, Horst	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenz; Gruppen: 1
WIDas34 IT-Management	5 ECTS schr. P. 90 Min.
WIDas34 IT-Management Prof. Dr. Scheuerer, Stephan	3 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 3 SWS Präsenz; Gruppen: 1