

# Studienplan der Fakultät Angewandte Informatik für das SS 2026

## AI - X - Fachspezifische Wahlpflichtfächer 1. Semester

Prüfungsordnung AIX-BM-2023

<b>AIX-BM-2 Digitalisierungskolleg</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
AIX-BM-2 Digitalisation college Pflieger, Alexander Auer, Kathrin	4 SWS	FWP, 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>AIX-M-2 Grundlagen Physik</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
AIX-M-2 Fundamentals of Physics Prof. Dr. Li, Rui	4 SWS	FWP, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>AIX-B-14 Robotik und Fernerkundung mit KI</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>mündl. Prüf.</b>
AIX-B-14 Robotik und Fernerkundung mit KI Prof. Dr. Dorner, Wolfgang	4 SWS	FWP, mündl. Prüf. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>AIX-MB-19 Applications of Artificial Intelligence and Machine Learning for Wireless Networks</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
AIX-MB-19 Applications of Artificial Intelligence and Machine Learning for Wireless Networks <sup>1</sup> Ali, Khalid  Romo-Moreno, Nathalie  Prof. Dr. Kassler, Andreas	4 SWS	FWP, Portfolio  1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fallstudie, Kurzreferat, Kurztest 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fallstudie, Kurzreferat, Kurztest 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fallstudie, Kurzreferat, Kurztest

---

1 1x SWS Felix Dsouza | 1x SWS Nathaie Romeo

Dsouza, Felix

1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
Fallstudie, Kurzreferat, Kurztest

## AI - X - Fachspezifische Wahlpflichtfächer 2. Semester

Prüfungsordnung AIX-BM-2023

### **AIX-M-2 Datacenter Network Programming**

AIX-2 Datacenter Network Programming  
Prof. Dr. Kassler, Andreas

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

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

### **AIX-BM-2 Digitalisierungskolleg**

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

**5 ECTS Portfolio**

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

### **AIX-M-3 Computer Vision (Master Level)**

AIX-M-3 Computer Vision (AIN-B)  
Prof. Dr. Glauner, Patrick

**5 ECTS**

4 SWS FWP, PrA  
2 SWS Onlinelehre (live); Gruppen: 1  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

AIX-M-3 Computer Vision (Master Level)  
Prof. Dr. Faber, Peter

FWP, LN mündlich  
0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

### **AIX-B-5 Numerische Methoden**

AIX-B-5 Numerische Methoden  
Prof. Dr. Matje, Thorsten

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

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

### **AIX-B-7 Potenziale und Auswirkungen der Digitalisierung**

AIX-B-7 Potenziale und Auswirkungen der Digitalisierung  
Prof. Dr. Scholz, Michael

**5 ECTS PStA**

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

### **AIX-B-15 Database Engineering**

AIX-B-15 Database Engineering

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

4 SWS FWP, schr. P. 90 Min.

	Prof. Dr. Scholz, Michael		4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>AIX-M-16</b>	<b>ChatGPT et al.: Generative AI with Transformers</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
AIX-M-16	ChatGPT et al.: Generative AI with Transformers Bettouche, Zineddine Prof. Dr. Fischer, Andreas	4 SWS	FWP, PStA 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>AIX-MB-19</b>	<b>Applications of Artificial Intelligence and Machine Learning for Wireless Networks</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
AIX-MB-19	Applications of Artificial Intelligence and Machine Learning for Wireless Networks <sup>2</sup> Ali, Khalid  Romo-Moreno, Nathalie  Prof. Dr. Kassler, Andreas  Dsouza, Felix	4 SWS	FWP, Portfolio  1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fallstudie, Kurzreferat, Kurztest 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fallstudie, Kurzreferat, Kurztest 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fallstudie, Kurzreferat, Kurztest 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fallstudie, Kurzreferat, Kurztest
<b>AIX-B-21</b>	<b>Digitalisierung in Banken und der Finanzwirtschaft</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>PrA</b>
AIX-BM-11	Digitalisierung in Banken und der Finanzwirtschaft Prof. Igl, Andreas	4 SWS	FWP, PrA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Bachelor Angewandte Informatik/Infotronik 2. Semester

Prüfungsordnung AI-B-WS-2023-24

<b>O-07</b>	<b>Mathematik II</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
O2101	Mathematik II Bartosch, Lucas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

	Prof. Dr. Toth, Terezia		3 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>O-08</b>	<b>Grundlagen der Physik und Digitaltechnik</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
O2102	Grundlagen der Physik und Digitaltechnik Möstl, Mischa	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>O-09</b>	<b>Grundlagen der Messtechnik und Sensorik</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>TN an Ü. zu 80%, schr. P. 90 Min.</b>
O2103	Grundlagen der Messtechnik und Sensorik  Prof. Dr. Zorn, Stefan	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., TN an den Veranstaltungen zu 80% 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>O-10</b>	<b>Programmierung 2: Objektorientierte Programmierung</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
O2104	Programmierung 2: Objektorientierte Programmierung Möstl, Mischa	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>O-11</b>	<b>Algorithmen und Datenstrukturen</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
O2105	Algorithmen und Datenstrukturen Prof. Dr. Matje, Thorsten	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 2 2 SWS Lernvideos; Gruppen: 1
<b>O-12</b>	<b>Schlüsselqualifikation 2</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>PrA</b>
O2106	Schlüsselqualifikation 2 (Technikethik und Nachhaltigkeit + Wissenschaftliches Arbeiten) Prof. Dr. Zink, Roland	4 SWS	Pflichtfach, PrA  4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Bachelor Angewandte Informatik/Infotronik 4. Semester

Prüfungsordnung AI-B-WS-2023-24

<b>O-17</b>	<b>Projekt</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>PrA</b>
O4101	Projekt Prof. Dr. Barkowsky, Marcus	4 SWS	Pflichtfach, PrA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

<b>O-18</b>	<b>Datenbanken</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
O4102	Datenbanken Prof. Zeller, Bernhard	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>O-19</b>	<b>Projektmanagement</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
O4103	Projektmanagement Prof. Dr. Bauer, Christina	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fallstudie, Kurztest, Stellungnahme
<b>O-ES-25</b>	<b>Bauelemente und Schaltungen</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>TN an Pr. zu 80%, schr. P. 90 Min.</b>
O- ES-4104	Bauelemente und Schaltungen Federl, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., TN an den Veranstaltungen zu 80% 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>O-IOT-25</b>	<b>Spezielle Protokolle des IOT</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
O- IOT-4104	Spezielle Protokolle des IOT Prof. Dr. Barkowsky, Marcus	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Kurztest, Peer Feedback
<b>O-MRS-25</b>	<b>Fernerkundung und Photogrammetrie</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
O- MRS-4104	Fernerkundung und Photogrammetrie Fernerkundung und Photogrammetrie, Dr. Hofmann, Peter Paudyal, Rajan	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Fallstudie 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Fallstudie
<b>O-ES-26</b>	<b>Industrielle und Automotive Bussysteme</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>TN an Pr. zu 80%, schr. P. 90 Min.</b>
O- ES-4105	Industrielle und Automotive Bussysteme <sup>3</sup>	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., TN an den Veranstaltungen zu 80%

	N.N., Möstl, Mischa		2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 2 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>O-IOT-26 Webprogrammierung 1</b>		<b>5 ECTS Portfolio</b>	
O- IOT-4105	Webprogrammierung 1 Prof. Dr. Winterfeldt, Goetz	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio
			4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Kurzreferat, Lernjournal
<b>O-MRS-26 Raster- und Vektordatenverarbeitung</b>		<b>5 ECTS schr. P. 90 Min.</b>	
O- MRS-4105	Raster- und Vektordatenverarbeitung Prof. Dr. Zink, Roland	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
			4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>O-ES-27 Wahlpflichtfach I</b>		<b>5 ECTS Prüfungsart des gewählten Moduls</b>	
O- ES-4106	Wahlpflichtfach I Instructor for the selected module, Dozierende des ausgewählten Moduls	4 SWS	Pflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls
			4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>O-IOT-27 Betriebswirtschaft für Gründer</b>		<b>5 ECTS Portfolio</b>	
O- IOT-4106	Betriebswirtschaft für Gründer Prof. Dr. Geiß, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio
			4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Essay, Experteninterview, Fachpraktische Übung, Konzeptpapier / Entwurf
<b>O-MRS-27 Webprogrammierung 1</b>		<b>5 ECTS Portfolio</b>	
O- MRS-4106	Webprogrammierung 1 Prof. Dr. Winterfeldt, Goetz	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio
			4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Kurzttest

## Bachelor Angewandte Informatik/Infotronik 6. Semester

Prüfungsordnung AI-B-WS-2023-24

### **O-ES-28 Hardware Modellierung**

O-  
ES-6101 Hardware-Modellierung

Prof. Dr. Bösnecker, Robert  
Böhmisch, Markus

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

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

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

### **O-IOT-28 BWL Gründerprojekt**

O-  
IOT-6101 BWL Gründerprojekt

Prof. Dr. Geiß, Thomas

**5 ECTS Portfolio**

4 SWS Pflichtfach, Portfolio

4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
Essay, Experteninterview, Konzeptpapier / Entwurf

### **O-MRS-28 Mathematik für räumliche Systeme**

O-  
MRS-6101 Mathematik für räumliche Systeme

Prof. Dr. Valdes, Javier

**5 ECTS PStA**

4 SWS Pflichtfach, PStA

4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

### **O-ES-29 Prozessinformatik**

O-  
ES-6102 Prozessinformatik

Prof. Dr. Toth, Terezia

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

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

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

### **O-IOT-29 Software-Projekt**

O-  
IOT-6102 Software-Projekt

Prof. Dr. Barkowsky, Marcus

**5 ECTS PStA**

4 SWS Pflichtfach, PStA

4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

**O-MRS-29 UAS und Darstellung räumlicher Daten**

O- UAS und Darstellung räumlicher Daten  
MRS-6102

Dr. Hofmann, Peter

Prof. Dr. Barkowsky, Marcus

**5 ECTS Portfolio**

4 SWS Pflichtfach, Portfolio

2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Fallstudie: 20%

2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Fallstudie: 20%, Mündliche Kurzprüfung: 60%

**O-ES-30 Systemprogrammierung**

O- Systemprogrammierung<sup>4</sup>  
ES-6103

Möstl, Mischa

**5 ECTS PStA**

4 SWS Pflichtfach, PStA

4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

**O-IOT-30 Webprogrammierung 2**

O- Webprogrammierung 2  
IOT-6103

Prof. Dr. Garmann, Udo

**5 ECTS PStA**

4 SWS Pflichtfach, PStA

4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

**O-MRS-30 Geodatenprozessierung und Automatisierung**

O- Geodatenprozessierung und Automatisierung  
MRS-6103

Prof. Dr. Valdes, Javier

**5 ECTS PStA**

2 SWS Pflichtfach, PStA

2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

**O-ES-31 Digitale Signalverarbeitung**

O- Digitale Signalverarbeitung  
ES-6104

Prof. Dr. Bösnecker, Robert

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

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

**O-IOT-31 Wahlpflichtfach I**

O- Wahlpflichtfach I  
IOT-6104

**5 ECTS Prüfungsart des gewählten Moduls**

4 SWS Kern- / Wahlpflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls

---

4 > Mischa Möstl

Dozierende des ausgewählten Moduls,	4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>O-MRS-31 Webprogrammierung 2</b>	<b>5 ECTS PStA</b>
O- Webprogrammierung 2	4 SWS Pflichtfach, PStA
MRS-6104	
Prof. Dr. Garmann, Udo	4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>O-ES-32 Echtzeitsysteme</b>	<b>5 ECTS schr. P. 90 Min.</b>
O- Echtzeitsysteme	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
ES-6105	
Prof. Dr. Fischer, Andreas	4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>O-MRS-32 Erweiterte Informatik</b>	<b>5 ECTS schr. P. 90 Min.</b>
O- Client-Server-Architekturen und Dienste	2 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
MRS-6105	
Kunze, Stefan	2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
O- Sensorik und hardwarenahe Programmierung	2 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
MRS-6105	
Kunze, Stefan	2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>O-ES-33 Wahlpflichtfach II</b>	<b>5 ECTS Prüfungsart des gewählten Moduls</b>
O- Wahlpflichtfach II	4 SWS Kern- / Wahlpflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls
ES-6106	
Dozierende des ausgewählten Moduls,	4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>O-IOT-33 Künstliche Intelligenz</b>	<b>5 ECTS schr. P. 90 Min.</b>
O- Künstliche Intelligenz	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
IOT-6105	
Prof. Dr. Hable, Robert	4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>O-IOT-33 Sicherheit interaktiver Systeme</b>	<b>5 ECTS PrA</b>
O- Sicherheit interaktiver Systeme	4 SWS Pflichtfach, PrA
IOT-6106	

Prof. Dr. Störtkuhl, Thomas

4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

**O-MRS-33 Wahlpflichtfach I**

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

O- Wahlpflichtfach I  
MRS-6106

4 SWS Kern- / Wahlpflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls

Dozierende des ausgewählten Moduls,

4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Master Angewandte Informatik / Infotronik 1. Semester

Prüfungsordnung AI-M-SS25

**MAI-01 Theoretische Informatik**

**8 ECTS schr. P. 90 Min.**

01.1 Theoretical Computer Science - Semantics, Computability and Complexity Theory

3 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

Prof. Dr. Faber, Peter

3 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

01.2 Theoretical Computer Science - Formal Languages and Compiler Construction I

3 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

Prof. Dr. Faber, Peter

3 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

**MAI-02 Praktische Informatik**

**8 ECTS Portfolio (mit Raumplanung)**

02.1 Practical Computer Science - Formal Languages and Compiler Construction II

2 SWS Pflichtfach, Portfolio (mit Raumplanung)

Prof. Dr. Faber, Peter

2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
Kurztest

02.2 Practical Computer Science - Advanced Software Engineering

2 SWS Pflichtfach, Portfolio (mit Raumplanung)

Prof. Dr. Becker, Karsten

2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
Kurztest: 33%

02.3 Practical Computer Science - Programming Lab

2 SWS Pflichtfach, Portfolio (mit Raumplanung)

Prof. Dr. Faber, Peter

2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
Fachpraktische Übung, Kurzreferat

**MAI-03 Ausgewählte Themen der Embedded Software Entwicklung**

**5 ECTS Portfolio**

03 Selected Topics of Embedded Software Development

4 SWS Pflichtfach, Portfolio

	Prof. Dr. Vielberth, Manfred		4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Essay, Fachpraktische Übung, Kurzreferat
<b>MAI-11</b>	<b>FPGA Programmierung</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
MAI-11	FPGA Programmierung Prof. Limbrunner, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio (mit Raumplanung) 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurztest, Kurztest
<b>MAI-12</b>	<b>AWP</b>	<b>4 ECTS</b>	<b>Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen</b>
MAI-12-1	Compulsory Elective Subject of a General Academic Nature (AWP) I Dozierende für AWP und Sprachen,	2 SWS	Pflichtfach, Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen  2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Master Angewandte Informatik / Infotronik 2. Semester

Prüfungsordnung AI-M-SS25

<b>MAI-01</b>	<b>Theoretische Informatik</b>	<b>8 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
01.1	Theoretical Computer Science - Semantics, Computability and Complexity Theory Prof. Dr. Faber, Peter	3 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.  3 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
01.2	Theoretical Computer Science - Formal Languages and Compiler Construction I Prof. Dr. Faber, Peter	3 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.  3 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>MAI-02</b>	<b>Praktische Informatik</b>	<b>8 ECTS</b>	<b>Portfolio (mit Raumplanung)</b>
02.1	Practical Computer Science - Formal Languages and Compiler Construction II Prof. Dr. Faber, Peter	2 SWS	Pflichtfach, Portfolio (mit Raumplanung)  2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurztest
02.2	Practical Computer Science - Advanced Software Engineering Prof. Dr. Becker, Karsten	2 SWS	Pflichtfach, Portfolio (mit Raumplanung) 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurztest: 33%

02.3	Practical Computer Science - Programming Lab Prof. Dr. Faber, Peter	2 SWS	Pflichtfach, Portfolio (mit Raumplanung) 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Kurzreferat
<b>MAI-03</b>	<b>Ausgewählte Themen der Embedded Software Entwicklung</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
03	Selected Topics of Embedded Software Development Prof. Dr. Vielberth, Manfred	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Essay, Fachpraktische Übung, Kurzreferat
<b>MAI-11</b>	<b>FPGA Programmierung</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
MAI-11	FPGA Programmierung Prof. Limbrunner, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio (mit Raumplanung) 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurztest, Kurztest
<b>MAI-12</b>	<b>AWP</b>	<b>4 ECTS</b>	<b>Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen</b>
MAI-12-1	Compulsory Elective Subject of a General Academic Nature (AWP) I Dozierende für AWP und Sprachen,	2 SWS	Pflichtfach, Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen  2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Master Angewandte Informatik / Infotronik 3. Semester

Prüfungsordnung AI-M-SS25

<b>MAI-10</b>	<b>Wahlmodul 6</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Prüfungsart des gewählten Moduls</b>
MAI-10	Elective 6 Instructor for the selected module, Dozierende des ausgewählten Moduls	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>MAI-13</b>	<b>Mastermodul</b>	<b>25 ECTS</b>	<b>mdl. P. 30 Min., Masterarbeit</b>
MAI-13	Master's Colloquium Prof. Dr. Faber, Peter	2 SWS	Pflichtfach, mdl. P. 30 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
MAI-13	Master's Thesis Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit		Pflichtfach, Masterarbeit 0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Bachelor Artificial Intelligence 2. Semester

Prüfungsordnung AIN-B-WS2025

### **AIN-B-7 Mathematics 2**

AIN-B-7 Mathematics 2  
Weber, Andreas

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

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

### **AIN-B-8 Programming 2**

AIN-B-8 Programming 2  
Prof. Dr. Jehle, Holger

**5 ECTS** **ÜbL, schr. P. 90 Min.**

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

### **AIN-B-9 Algorithms and Data Structures**

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

**5 ECTS** **ÜbL, schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min., ÜbL  
2 SWS Onlinelehre (live); Gruppen: 1  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

### **AIN-B-10 Internet Technologies**

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

**5 ECTS** **Portfolio**

4 SWS Pflichtfach, Portfolio  
2 SWS Onlinelehre (live); Gruppen: 1  
Fachpraktische Übung: 50%, Kurztest: 50%  
2 SWS Onlinelehre (live); Gruppen: 1  
Fachpraktische Übung: 50%, Kurztest: 50%  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
Fachpraktische Übung: 50%, Kurztest: 50%  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
Fachpraktische Übung: 50%, Kurztest: 50%

### **AIN-B-11 Computational Logic**

AIN-B-11 Computational Logic  
Prof. Dr. Ewender, Thomas

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

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

### **AIN-B-12 Key Competencies 2**

AIN-B-12 Key Competencies 2

**5 ECTS** **Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen, schr. P. 90 Min.**

4 SWS Pflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls

Instructor for the selected module, Dozierende des  
ausgewählten Moduls

4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Bachelor Artificial Intelligence 4. Semester

Prüfungsordnung AIN-B-WS2024

### **AIN-B-19 Natural Language Processing**

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

**5 ECTS ÜbL, schr. P. 90 Min.**

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

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

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

**5 ECTS**

4 SWS Pflichtfach, Portfolio  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
Konzeptpapier / Entwurf, Kurztest

### **AIN-B-21 Machine Learning**

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

**5 ECTS PrA**

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

### **AIN-B-22 Computer Vision**

AIN-B-22 Computer Vision<sup>5</sup>  
Prof. Dr. Glauner, Patrick

**5 ECTS PrA**

4 SWS Pflichtfach, PrA  
2 SWS Onlinelehre (live); Gruppen: 1  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

### **AIN-B-23 Software Engineering**

AIN-B-23 Software Engineering  
Prof. Dr. Becker, Karsten

**5 ECTS Portfolio**

4 SWS Pflichtfach, Portfolio  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
Fachpraktische Übung: 50%, Kurztest: 50%

---

5 Additional Exam for MAI students

**AIN-B-24 Key Competencies 4**

AIN-B-24 Key Competencies 4 (Compliance, Data Protection and IT Law) 4 SWS  
Pothorn, Fabian  
Collett, Connor  
Prof. Dr. Scherer, Josef

**5 ECTS Prüfungsart des gewählten Moduls**

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

## Bachelor Artificial Intelligence 6. Semester

Prüfungsordnung AIN-B-WS2021

**AIN-B-26 Seminar Current Topics in AI**

AIN-B-26 Seminar Current Topics in AI  
Prof. Dr. Vielberth, Manfred  
Alsheikh, Ahmad

**5 ECTS ÜbL, mündl. Prüf.**

4 SWS Pflichtfach, ÜbL, mündl. Prüf.  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

**AIN-B-27 Autonomous Robotics**

AIN-B-27 Autonomous Robotics  
Prof. Dr. Hübener, Isabel

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

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

**AIN-B-29 Deep Learning/Big Data**

AIN-B-29 Deep Learning/Big Data  
Prof. Dr. Hübener, Isabel

**5 ECTS PrA**

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

**AIN-B-30 Compulsory Elective 1 (FWP)**

AIN-B-30 Compulsory Elective 1 (FWP)  
Instructor for the selected module, Dozierende des  
ausgewählten Moduls

**5 ECTS Prüfungsart des gewählten Moduls**

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

### **AIN-B-31 Key Competencies 5 or German**

AIN-B-31 Entrepreneurship  
Prof. Notz, Matthias

AIN-B-31 Team Building and International Communication  
Prof. Dr. Nagengast, Johann

**5 ECTS mündl. Prüf., PrA**

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

2 SWS Pflichtfach, mündl. Prüf.  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## **Bachelor Artificial Intelligence 7. Semester**

Prüfungsordnung AIN-B-WS2021

### **AIN-B-35 Bachelor Seminar**

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

**3 ECTS Kolloquium**

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

## **Master Artificial Intelligence and Data Science 1. Semester**

Prüfungsordnung AID-M\_SS2024

### **AID-01 Artificial Intelligence and Software Development**

AID-01 Artificial Intelligence and Software Development<sup>6</sup>  
Prof. Dr. Ewender, Thomas

**5 ECTS Portfolio**

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

### **AID-02 Theoretical Foundations of Artificial Intelligence and Data Science**

AID-02 Theoretical Foundations of Artificial Intelligence and Data Science  
Prof. Dr. Faber, Peter  
Prof. Dr. Hübener, Isabel

**8 ECTS schr. P. 90 Min.**

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

---

6 Prof. Thomas Ewender

<b>AID-03</b>	<b>Advanced Machine Learning</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
AID-03	Advanced Machine Learning Prof. Dr. Bauer, Christina	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>AID-04</b>	<b>Faculty Elective 1 (FWPM)</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Prüfungsart des gewählten Moduls</b>
AID-04	Faculty Elective 1 (FWPM) Instructor for the selected module, Dozierende des ausgewählten Moduls	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>AID-05</b>	<b>Faculty Elective 2 (FWPM)</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Prüfungsart des gewählten Moduls</b>
AID-05	Faculty Elective 2 (FWPM) Instructor for the selected module, Dozierende des ausgewählten Moduls	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>AID-06</b>	<b>Foreign Language 1</b>	<b>2 ECTS</b>	<b>Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen</b>
AID-06	Foreign Language 1 Dozierende für AWP und Sprachen,	2 SWS	Pflichtfach, Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Master Artificial Intelligence and Data Science 4. Semester

Prüfungsordnung AID-M\_SS2024

<b>AID-17</b>	<b>Advanced Topics in AI and Data Science</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>PStA</b>
AID-17	Advanced Topics in AI and Data Science Prof. Dr. Fischer, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, PStA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>AID-18</b>	<b>Master Thesis</b>	<b>20 ECTS</b>	<b>Masterarbeit</b>
AID-18	Master Thesis Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit		Pflichtfach, Masterarbeit 0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>AID-19</b>	<b>Master Seminar</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Kolloquium</b>
AID-19	Master Seminar Prof. Dr. Wahl, Florian	4 SWS	Pflichtfach, Kolloquium 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Master Automotive Software Engineering 1. Semester

Prüfungsordnung ASE-M-SS2025

<b>ASE-01</b>	<b>Bildverstehen</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>PrA</b>
ASE-01	Computervision Prof. Dr. Barkowsky, Marcus	4 SWS	Pflichtfach, PrA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>ASE-02</b>	<b>Digital Car / Innovationsmanagement &amp; Kundendesign</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>PrA</b>
ASE-02	Digital Car / Innovation Management & Customer Design Prof. Dr. Straßberger, Markus	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Konzeptpapier / Entwurf, Kurzreferat
<b>ASE-03</b>	<b>Advanced Driver Assistance Systems</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
ASE-03	Advanced Driver Assistance Systems Prof. Limbrunner, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurztest, Kurztest
<b>ASE-04</b>	<b>Mobile Applikationen &amp; Interaktionsdesign im Fahrzeug</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
ASE-04	Mobile applications & interaction design in vehicle Prof. Dr. Winterfeldt, Goetz	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Konzeptpapier / Entwurf, Kurztest
<b>ASE-05</b>	<b>Fachsprache: Deutsch oder andere Fremdsprache</b>	<b>4 ECTS</b>	<b>Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen</b>
ASE-05	Compulsory Language : German or Other Foreign Language Dozierende für AWP und Sprachen,	4 SWS	Pflichtfach, Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>ASE-06</b>	<b>Wahlpflichtfach 1</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Prüfungsart des gewählten Moduls</b>
ASE-06	Compulsory optional subject 1 Instructor for the selected module, Dozierende des ausgewählten Moduls	4 SWS	Wahlfach, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Master Automotive Software Engineering 3. Semester

Prüfungsordnung ASE-M-SS2025

### ASE-13 Automobilkommunikation Architektur (inCar)

ASE-13 Automotive Communication Architecture (inCar)  
Prof. Dr. Grzemba, Andreas

### 5 ECTS Portfolio

4 SWS Pflichtfach, Portfolio  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
Kurzreferat, Kurztest  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 2

### ASE-14 Mastermodul

ASE-14 Master's colloquium  
Prof. Dr. Grzemba, Andreas

### 25 ECTS Kolloquium, Masterarbeit

ASE-14 Master's thesis  
Supervisor of thesis, Betreuer der Abschlussarbeit

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

## Bachelor Software-Design 2. Semester

Prüfungsordnung SD-B-WS2025

### SD-07 Mathematik 2

SD-07 Mathematik 2  
Prof. Dr. Matje, Thorsten

### 5 ECTS schr. P. 90 Min.

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

### SD-08 Programmierung 2

SD-08 Programmierung 2  
Prof. Dr. Berl, Andreas

### 5 ECTS ÜbL, schr. P. 90 Min.

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

### SD-09 Algorithmen und Datenstrukturen

SD-09 Algorithmen und Datenstrukturen  
Prof. Zeller, Bernhard

### 5 ECTS ÜbL, schr. P. 90 Min.

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

**SD-10 Internettechnologien**  
SD-10 Internettechnologien  
Prof. Dr. Liebelt, Helena

**5 ECTS Portfolio**  
4 SWS Pflichtfach, Portfolio  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
Fachpraktische Übung, Kurzreferat

**SD-11 Betriebssysteme und Netzwerke 2**  
SD-11 Betriebssysteme und Netzwerke 2  
Prof. Dr. Wölfl, Andreas

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

**SD-12 Schlüsselqualifikation 2**  
SD-12 Schlüsselqualifikation 2  
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 4. Semester

Prüfungsordnung SD-B-WS2024

**SD-19 Software Engineering**  
SD-19 Software Engineering  
Prof. Dr. Becker, Karsten

**5 ECTS Portfolio**  
4 SWS Pflichtfach, Portfolio  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
Fachpraktische Übung: 50%, Kurztest: 50%

**SD-20 Datenbanken 2**  
SD-20 Datenbanken 2  
Prof. Zeller, Bernhard

**5 ECTS Portfolio**  
4 SWS Pflichtfach, Portfolio  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
Fachpraktische Übung: 20%, Kurztest: 80%

**SD-21 Cloud Computing**  
SD-21 Cloud Computing  
Prof. Dr. Wölfl, Andreas

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

<b>SD-22</b>	<b>IT Sicherheit</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>PrA</b>
SD-22	IT Sicherheit Prof. Dr. Nuber, Claudia	4 SWS	Pflichtfach, PrA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>SD-23</b>	<b>FWP 1 (aus Softwaretechnologie)</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Prüfungsart des gewählten Moduls</b>
SD-23	FWP 1 (aus Softwaretechnologie) Instructor for the selected module, Dozierende des ausgewählten Moduls	4 SWS	Pflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>SD-24</b>	<b>Schlüsselqualifikation 4 (Compliance, Datenschutz, IT Recht)</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
SD-24	Schlüsselqualifikation 4 (Compliance, Datenschutz, IT Recht) Prof. Dr. Scherer, Josef	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Bachelor Bioinformatik 2. Semester

Prüfungsordnung BIO-B-WS25

<b>BIO-07</b>	<b>Molekulare Biomedizin und Biochemie I</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
BIO-07	Molekulare Biomedizin und Biochemie I <sup>7</sup> Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie Dr. Fischer, Stefan	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>BIO-08</b>	<b>Schlüsselqualifikation I</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen, schr. P. 90 Min.</b>
BIO-08	Schlüsselqualifikation I Dozierende des ausgewählten Moduls,	4 SWS	Pflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>BIO-09</b>	<b>Mathematik II</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
BIO-09	Mathematik II Prof. Dr. Matje, Thorsten	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Lernvideos; Gruppen: 1

---

7 EXP-Antwort-Wahl-Verfahren

**BIO-10 Internettechnologien**

BIO-10 Internettechnologien  
Prof. Dr. Winterfeldt, Goetz

**5 ECTS Portfolio**

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

**BIO-11 Programmierung II**

BIO-11 Programmierung II  
Prof. Dr. Berl, Andreas

**5 ECTS ÜbL, schr. P. 90 Min.**

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

**BIO-12 Algorithmen und Datenstrukturen**

BIO-12 Algorithmen und Datenstrukturen  
Prof. Dr. Matje, Thorsten

**5 ECTS ÜbL, schr. P. 90 Min.**

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

## Bachelor Bioinformatik 4. Semester

Prüfungsordnung BIO-B-WS25

**BIO-19 Bioinformatik I**

BIO-19 Bioinformatik I  
Prof. Dr. Torkler, Phillipp

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

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

**BIO-20 Praktikum - Methoden der Biomedizin**

BIO-20 Praktikum - Methoden der Biomedizin  
Dr. Fischer, Stefan

**5 ECTS Portfolio (mit Raumplanung), eTN (80)**

4 SWS Pflichtfach, eTN (80), Portfolio (mit Raumplanung)  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
Kurzreferat, Protokoll

**BIO-21 Software-Engineering**

BIO-21 Software-Engineering  
Prof. Dr. Jehle, Holger

**5 ECTS Portfolio**

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

**BIO-22 Maschinelles Lernen**

BIO-22 Maschinelles Lernen  
Prof. Dr. Hable, Robert

**BIO-23 Physik**

BIO-23 Physik  
Prof. Dr. Flossmann, Florian

**BIO-24 Schlüsselqualifikation III**

BIO-24 Schlüsselqualifikation III  
Dozierende des ausgewählten Moduls,

**5 ECTS PStA**

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

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

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

**5 ECTS Prüfungsart des gewählten Moduls**

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

## Bachelor Bioinformatik 6. Semester

Prüfungsordnung BIO-B-WS25

**BIO-26 Molekulare Biotechnologie**

BIO-26 Molekulare Biotechnologie  
Auer, Sabrina

**5 ECTS Portfolio, eTN (80)**

4 SWS Pflichtfach, eTN (80), Portfolio (mit Raumplanung)  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
Kurzreferat, Kurztest

**BIO-27 Biomedizin**

BIO-27 Biomedizin  
Dr. Fingerhut, Ralph

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

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

**BIO-28 Bioinformatik II**

BIO-28 Bioinformatik II  
Prof. Dr. Torkler, Phillipp

**5 ECTS Portfolio (mit Raumplanung), eTN (70)**

4 SWS Pflichtfach, eTN (70), Portfolio (mit Raumplanung)  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
Kurztest, Mündliche Kurzprüfung

**BIO-29 Digitale Biomedizin**

BIO-29 Digitale Biomedizin  
El Ahmad, Zubeir

**5 ECTS Portfolio (mit Raumplanung), eTN (70)**

4 SWS Pflichtfach, eTN (70), Portfolio  
4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Fachpraktische Übung, Kurzreferat, Kurzreferat

**BIO-30 Deep Learning/Big Data**

BIO-30 Deep Learning/Big Data  
Prof. Dr. Hübener, Isabel

**5 ECTS PStA**

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

**BIO-31 FWP I**

BIO-31 FWP I  
Instructor for the selected module, Dozierende des  
ausgewählten Moduls

**5 ECTS Prüfungsart des gewählten Moduls**

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

## Master Cyber Security 2. Semester

Prüfungsordnung CY-M-2024

**M-CY-03 Security Engineering II**

M-CY  
2101 Security Engineering II

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

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

**M-CY-04 Secure Product Development for Industrial and Automotive Applications 10 ECTS PStA**

M-CY  
2102 Secure Product Development for Industrial and Automotive  
Applications

5 SWS Pflichtfach, PStA

**M-CY-05 Secure Operations and Maintenance**

M-CY  
2103 Secure Operations and Maintenance

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

4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

## Master Cyber Security 4. Semester

Prüfungsordnung CY-M-2024

<b>M-CY-07</b>	<b>Industrial and Automotive Communication and Network Security</b>	<b>10 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
M-CY 4101	Industrial and Automotive Communication and Network Security	5 SWS	Pflichtfach, PStA, Praxisbericht, Portfolio
<b>M-CY-08</b>	<b>Security Incident Management</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
M-CY 4102	Security Incident Management	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.
<b>M-CY-09</b>	<b>Best Practise in Information Security Auditing</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
M-CY 4103	Best Practise in Information Security Auditing	4 SWS	Pflichtfach, PStA, mdl. P. 15 Min., Portfolio

## Master Cyber Security 5. Semester

Prüfungsordnung CY-M-2021

<b>CY-10</b>	<b>Thesis</b>	<b>20 ECTS</b>	<b>Kolloquium</b>
CY-1001	Master's Thesis		Pflichtfach, Masterarbeit
CY-1002	Master's Thesis Defense		Pflichtfach, mündl. Prüf.

## Bachelor Cyber Security 2. Semester

Prüfungsordnung CY-B-WS2025

<b>B-CY-07</b>	<b>Mathematik 2</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
B-CY-07	Mathematik II Prof. Dr. Matje, Thorsten	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Lernvideos; Gruppen: 1

<b>B-CY-08 Programmierung 2</b>	<b>5 ECTS ÜbL, schr. P. 90 Min.</b>
B-CY-08 Programmierung 2 Prof. Dr. Jehle, Holger	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min., ÜbL 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>B-CY-09 Algorithmen und Datenstrukturen</b>	<b>5 ECTS ÜbL, schr. P. 90 Min.</b>
B-CY-09 Algorithmen und Datenstrukturen Prof. Dr. Glauner, Patrick	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min., ÜbL 2 SWS Onlinelehre (live); Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>B-CY-10 Internettechnologien</b>	<b>5 ECTS Portfolio</b>
B-CY-10 Internettechnologien Prof. Dr. Winterfeldt, Goetz	4 SWS Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Kurzreferat, Kurztest
<b>B-CY-11 Kryptologie 1</b>	<b>5 ECTS PrL (Praktikumsleistung), schr. P. 90 Min.</b>
B-CY-11 Kryptologie 1 Prof. Dr. Schramm, Martin	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min., PrL (Praktikumsleistung) 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>B-CY-12 Schlüsselqualifikation 2</b>	<b>5 ECTS Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen, schr. P. 90 Min.</b>
B-CY-12 Key Competencies 2 Instructor for the selected module, Dozierende des ausgewählten Moduls	4 SWS Pflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Bachelor Cyber Security 4. Semester

Prüfungsordnung CY-B-WS2024

<b>B-CY-19 Software Engineering</b>	<b>5 ECTS Portfolio</b>
B-CY-19 Software Engineering Prof. Dr. Jehle, Holger	4 SWS Pflichtfach, Portfolio (mit Raumplanung) 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Kurzreferat

<b>B-CY-20</b>	<b>Wahlpflichtmodul Projekt</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>PrA</b>
B-CY-20	Wahlpflichtmodul Projekt Prof. Dr. Schramm, Martin	4 SWS	Pflichtfach, PrA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>B-CY-21</b>	<b>Kryptologie 2</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>PrA, PrL (Praktikumsleistung)</b>
B-CY-21	Kryptologie 2 Prof. Dr. Schramm, Martin	4 SWS	Pflichtfach, PrL (Praktikumsleistung), PrA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>B-CY-22</b>	<b>Management von IT-Sicherheit</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio (mit Raumplanung)</b>
B-CY-22	Management von IT-Sicherheit Prof. Dr. Störtkuhl, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio (mit Raumplanung) 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Kurztest
<b>B-CY-23</b>	<b>Penetration Testing</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>PrA, PrL (Praktikumsleistung)</b>
B-CY-23	Penetration Testing Prof. Dr. Heigl, Michael	4 SWS	Pflichtfach, PrL (Praktikumsleistung), PrA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>B-CY-24</b>	<b>Schlüsselqualifikation 4 (Compliance, Datenschutz und IT-Recht)</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
B-CY-24	Schlüsselqualifikation 4 (Compliance, Datenschutz und IT-Recht) Pothorn, Fabian Donnert, Michael Prof. Dr. Scherer, Josef	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.  1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Bachelor Cyber Security 6. Semester

Prüfungsordnung CY-B-WS2022

<b>B-CY-26</b>	<b>Penetration Testing</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>PrA, PrL (Praktikumsleistung)</b>
B-CY-26	Penetration Testing Prof. Dr. Heigl, Michael	4 SWS	Pflichtfach, PrL (Praktikumsleistung), PrA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

<b>B-CY-27</b>	<b>Digitale Forensik</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>PrA, PrL (Praktikumsleistung)</b>
B-CY-27	Digitale Forensik Prof. Dr. Heigl, Michael	4 SWS	Pflichtfach, PrL (Praktikumsleistung), PrA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>B-CY-28</b>	<b>Sicherheit interaktiver Systeme</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>PrA</b>
B-CY-28	Sicherheit interaktiver Systeme Prof. Dr. Störckuhl, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, PrA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>B-CY-29</b>	<b>Security Engineering</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>PrA</b>
B-CY-29	Security Engineering Prof. Dr. Schramm, Martin	4 SWS	Pflichtfach, PrA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>B-CY-30</b>	<b>Wahlpflichtmodul 1</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Prüfungsart des gewählten Moduls</b>
B-CY-30	Wahlpflichtmodul 1 Instructor for the selected module, Dozierende des ausgewählten Moduls	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>B-CY-31</b>	<b>Schlüsselqualifikation 5 (Team-Entwicklung und interkulturelle Kommunikation, Unternehmensgründung)</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
B-CY-31	Schlüsselqualifikation 5 (Team-Entwicklung und interkulturelle Kommunikation, Unternehmensgründung) Prof. Dr. Geiß, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio  2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Essay, Experteninterview, Fachpraktische Übung, Konzeptpapier / Entwurf 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
	Prof. Dr. Nagengast, Johann		

## Master Gründungsorientierte Spiele-Entwicklung 2. Semester

Prüfungsordnung GAM-M-WS 2024-25

<b>GAM-07</b>	<b>Interaktionsdesign (Geräte, Verfahren, Theorie)</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
GAM-07	Interaktionsdesign (Geräte, Verfahren, Theorie) Prof. Dr. Barkowsky, Marcus	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

			Fallstudie, Kurzreferat
<b>GAM-08</b>	<b>Computersound</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
GAM-08	Computersound Prof. Dr. Mayer, Markus	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Kurztest
<b>GAM-09</b>	<b>Darstellung in 3D, Computergrafik, VR und Augmented Reality</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>PStA</b>
GAM-09	Darstellung in 3D, Computergrafik, VR und Augmented Reality Prof. Volk, Daniel	4 SWS	Pflichtfach, PStA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>GAM-10</b>	<b>Agiles Projektmanagement im Spielebereich</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
GAM-10-1	Agile Spieleproduktion Prof. Dr. Jehle, Holger	2 SWS	Pflichtfach, Portfolio 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Kurzreferat, Kurzreferat
GAM-10-2	Auswahl und Integration von externen Ressourcen Prof. Dr. Jehle, Holger	2 SWS	Pflichtfach, Portfolio 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Kurzreferat, Kurzreferat
<b>GAM-11</b>	<b>Wahlfach</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Prüfungsart des gewählten Moduls</b>
GAM-11	Wahlfach Dozierende des ausgewählten Moduls,	4 SWS	Pflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>GAM-12</b>	<b>Software Engineering</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
GAM-12	Software Engineering Prof. Dr. Schober, Christoph	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio (mit Raumplanung) 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurztest, Kurztest

## Master High Performance Computing / Quantum Computing 1. Semester

Prüfungsordnung HPCQC-M-WS2021

<b>HPC-01</b>	<b>Physics for HPC/QC</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
HPC-1	Physics for HPC/QC Prof. Dr. Störtkuhl, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>HPC-04</b>	<b>Software Engineering</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
HPC-4	Software Engineering Prof. Dr. Schober, Christoph	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>HPC-05</b>	<b>HPC/QC Programming Lab</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>StA</b>
HPC-5	HPC/QC Programming Lab Prof. Dr. Schober, Christoph	4 SWS	Pflichtfach, StA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>HPC-07</b>	<b>HPC/QC Technology</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>StA</b>
HPC-7	HPC/QC Technology Prof. Dr. Liebelt, Helena	4 SWS	Pflichtfach, StA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>HPC-10</b>	<b>Advanced Mathematics for HPC/QC</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
HPC-M-10	Advanced Mathematics for HPC/QC Prof. Dr. Schober, Christoph	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>HPC-12</b>	<b>Faculty Elective I</b>	<b>5 ECTS</b>	
HPC-M-12	Faculty Elective I Instructor for the selected module, Dozierende des ausgewählten Moduls	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Master High Performance Computing / Quantum Computing 3. Semester

Prüfungsordnung HPCQC-M-WS2021

### HPC-14.1 Master Kolloquium

HPC-  
M-14.1 Master's Colloquium

Prof. Dr. Liebelt, Helena

**2 ECTS mdl. P. 20 Min.**

2 SWS Pflichtfach, mdl. P. 20 Min.

2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

### HPC-14.2 Masterarbeit

HPC-14.2 Master's Thesis

Prof. Dr. Liebelt, Helena

**23 ECTS Masterarbeit**

Pflichtfach, Masterarbeit

0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

### HPC-13 Faculty Elective II

HPC-M-13 Faculty Elective II

Instructor for the selected module, Dozierende des  
ausgewählten Moduls

**5 ECTS Prüfungsart des gewählten Moduls**

4 SWS FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls

4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Bachelor Künstliche Intelligenz 2. Semester

Prüfungsordnung KI-B-WS2025

### KI-07 Mathematik 2

KI-07 Mathematik 2  
Prof. Dr. Drexler, Michael

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

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

### KI-08 Programmierung 2

KI-08 Programmierung 2  
Prof. Dr. Berl, Andreas

**5 ECTS ÜbL, schr. P. 90 Min.**

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

### KI-09 Algorithmen und Datenstrukturen

KI-09 Algorithmen und Datenstrukturen  
Prof. Dr. Glauner, Patrick

**5 ECTS ÜbL, schr. P. 90 Min.**

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

		2 SWS Onlinelehre (live); Gruppen: 1
<b>KI-10</b>	<b>Internettechnologien</b>	<b>5 ECTS Portfolio</b>
KI-10	Internettechnologien Prof. Dr. Winterfeldt, Goetz	4 SWS Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Kurzreferat, Kurztest
<b>KI-11</b>	<b>Computational Logic</b>	<b>5 ECTS schr. P. 90 Min.</b>
KI-11	Computational Logic Prof. Dr. Ewender, Thomas	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>KI-12</b>	<b>Schlüsselqualifikation 2</b>	<b>5 ECTS Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen, schr. P. 90 Min.</b>
KI-12	Key qualification 2 Dozierende des ausgewählten Moduls,	4 SWS Pflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Bachelor Künstliche Intelligenz 4. Semester

Prüfungsordnung KI-B-WS2024

<b>KI-19</b>	<b>Sprachverarbeitung</b>	<b>5 ECTS ÜbL, schr. P. 90 Min.</b>
KI-19	Sprachverarbeitung Prof. Dr. Garmann, Udo	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min., ÜbL 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>KI-20</b>	<b>Human Factors und Mensch-Maschine Interaktion</b>	<b>5 ECTS Portfolio</b>
KI-20	Human Factors und Mensch-Maschine Interaktion Prof. Dr. Eichinger, Armin	4 SWS Pflichtfach, Portfolio 2 SWS Lernvideos; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Kurztest
<b>KI-21</b>	<b>Maschinelles Lernen</b>	<b>5 ECTS PrA</b>
KI-21	Maschinelles Lernen Prof. Dr. Hable, Robert	4 SWS Pflichtfach, PrA 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

<b>KI-22</b>	<b>Bildverstehen</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>PrA</b>
KI-22	Bildverstehen Prof. Dr. Glauner, Patrick	4 SWS	Pflichtfach, PrA 2 SWS Onlinelehre (live); Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>KI-23</b>	<b>Software Engineering</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
KI-23	Software Engineering Prof. Dr. Becker, Karsten	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung: 50%, Kurztest: 50%
<b>KI-24</b>	<b>Schlüsselqualifikation 4 (Compliance, Datenschutz, IT-Recht)</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Prüfungsart des gewählten Moduls</b>
KI-24	Schlüsselqualifikation 4 (Compliance, Datenschutz, IT-Recht) Pothorn, Fabian Donnert, Michael Prof. Dr. Scherer, Josef	4 SWS	Pflichtfach, Prüfungsart des gewählten Moduls 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Bachelor Künstliche Intelligenz 6. Semester

Prüfungsordnung KI-B-WS2022

<b>KI-26</b>	<b>Seminar Aktuelle Themen der KI</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
KI-26	Seminar Aktuelle Themen der KI Prof. Dr. Ewender, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Kurzreferat, Kurzreferat
<b>KI-27</b>	<b>Autonome Robotik</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
KI-27	Autonome Robotik Prof. Dr. Hübener, Isabel	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>KI-28</b>	<b>KI-Projekt</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>PrA</b>
KI-28	KI-Projekt	4 SWS	Pflichtfach, PrA

	Prof. Dr. Wahl, Florian Aufschläger, Robert Prof. Dr. Glauner, Patrick		1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 6 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>KI-29</b>	<b>Deep Learning/Big Data</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
KI-29	Deep Learning/Big Data Prof. Dr. Hübener, Isabel	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fallstudie, Kurzreferat, Kurztest
<b>KI-30</b>	<b>FWP1</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Prüfungsart des gewählten Moduls</b>
KI-30	FWP1 Instructor for the selected module, Dozierende des ausgewählten Moduls	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>KI-31</b>	<b>Schlüsselqualifikation 5</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
KI-31	Schlüsselqualifikation 5 (Team-Entwicklung und interkulturelle Kommunikation, Unternehmensgründung) Prof. Dr. Geiß, Thomas	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio  2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Essay, Experteninterview, Fachpraktische Übung, Konzeptpapier / Entwurf 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurzreferat, Lernjournal
	Prof. Dr. Nagengast, Johann		

## Bachelor Künstliche Intelligenz 7. Semester

Prüfungsordnung KI-B-WS2022

<b>KI-35</b>	<b>Bachelormodul</b>	<b>15 ECTS</b>	<b>Präsentation 20 Min., mdl. P. 15 Min., Bachelorarbeit</b>
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 2. Semester

Prüfungsordnung LSI-M-WS2025

<b>LSI-07</b>	<b>Life Science II</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio, eTN (80)</b>
LSI-07	Life Science II Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie Prof. Dr. Wilkesmann, Jeff	4 SWS	Pflichtfach, eTN, Portfolio 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>LSI-08</b>	<b>Informatics II</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
LSI-08	Informatics II Prof. Volk, Daniel	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>LSI-09</b>	<b>Biostatistics II</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
LSI-09	Biostatistics II Dr. Kunz, Meik	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>LSI-10</b>	<b>Data Mining and Machine Learning</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
LSI-10	Data Mining and Machine Learning Prof. Dr. Torkler, Phillipp	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>LSI-11</b>	<b>Bioinformatics - Algorithms and Data Structures</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
LSI-11	Bioinformatics - Algorithms and Data Structures Prof. Dr. Torkler, Phillipp	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>LSI-12</b>	<b>Data Visualization</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
LSI-12	Data Visualization Prof. Dr. Valdes, Javier	4 SWS	Pflichtfach, PStA, 2 Präsentationen a 30 Min., Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Master Life Science Informatics 3. Semester

Prüfungsordnung LSI-M-WS2025

<b>LSI-13</b>	<b>Master Modul</b>	<b>30 ECTS</b>	<b>Präsentation 20 Min., Kolloquium, Masterarbeit</b>
LSI-1301	Master Thesis Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie Dr. Fischer, Stefan		Pflichtfach, Masterarbeit 0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 0 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
LSI-1303	Master Seminar Prof. Dr. Kappelmann-Fenzl, Melanie	6 SWS	Pflichtfach, Präsentation 20 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Schlüsselqualifikationen Fakultät AI 1. Semester

Prüfungsordnung SQ-B-WS2025

<b>SQ-05</b>	<b>Fachsprache English für AI</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen</b>
SQ-05	Fachsprache English für AI Mertadana, Tanja	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>SQ-13</b>	<b>Foreign Language Faculty CS (German or English)</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen, schr. P. 90 Min.</b>
SQ-13	Foreign Language Faculty CS (German or English) Mertadana, Tanja	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Schlüsselqualifikationen Fakultät AI 2. Semester

Prüfungsordnung SQ-B-WS2025

<b>SQ-03</b>	<b>Technikethik und Nachhaltigkeit</b>	<b>2,5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
SQ-03	Technikethik und Nachhaltigkeit Prof. Dr. Zink, Roland	2 SWS	Pflichtfach, Portfolio 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurzreferat, Poster
<b>SQ-05</b>	<b>Fachsprache English für AI</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen</b>
SQ-05	Fachsprache English für AI	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

	Mertadana, Tanja	4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>SQ-06</b>	<b>Compliance, Datenschutz, IT Recht</b>	<b>5 ECTS</b> <b>schr. P. 90 Min.</b>
SQ-06	Compliance, Datenschutz, IT Recht Prof. Dr. Scherer, Josef	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>SQ-07</b>	<b>Team-Entwicklung und interkulturelle Kommunikation</b>	<b>2,5 ECTS Portfolio</b>
SQ-07	Team-Entwicklung und interkulturelle Kommunikation Prof. Dr. Nagengast, Johann	2 SWS Pflichtfach, Portfolio 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurzreferat, Lernjournal, Selbst Reflexion
<b>SQ-08</b>	<b>Unternehmensgründung</b>	<b>2,5 ECTS PStA</b>
SQ-08	Unternehmensgründung Prof. Dr. Geiß, Thomas	2 SWS Pflichtfach, PStA 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>SQ-13</b>	<b>Foreign Language Faculty CS (German or English)</b>	<b>5 ECTS</b> <b>Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen, schr. P. 90 Min.</b>
SQ-13	Foreign Language Faculty CS (German or English) Mertadana, Tanja	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>SQ-14</b>	<b>Compliance, Data Protection and IT Law</b>	<b>5 ECTS</b> <b>schr. P. 90 Min.</b>
SQ-14	Compliance, Data Protection and IT Law Prof. Dr. Scherer, Josef	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>SQ-15</b>	<b>Teambuilding and International Communication</b>	<b>2,5 ECTS Portfolio</b>
SQ-15	Teambuilding and International Communication Prof. Dr. Nagengast, Johann	2 SWS Pflichtfach, Portfolio 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurzreferat, Lernjournal, Selbst Reflexion
<b>SQ-16</b>	<b>Entrepreneurship</b>	<b>2,5 ECTS PrA</b>
SQ-16	Entrepreneurship Prof. Notz, Matthias	2 SWS Pflichtfach, PrA 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Schlüsselqualifikationen Fakultät AI 3. Semester

Prüfungsordnung SQ-B-WS2025

<b>SQ-03</b>	<b>Technikethik und Nachhaltigkeit</b>	<b>2,5 ECTS Portfolio</b>
SQ-03	Technikethik und Nachhaltigkeit Prof. Dr. Zink, Roland	2 SWS Pflichtfach, Portfolio 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurzreferat, Poster
<b>SQ-04</b>	<b>Wissenschaftliches Arbeiten</b>	<b>2,5 ECTS Portfolio</b>
SQ-04	Wissenschaftliches Arbeiten Prof. Dr. Zink, Roland	2 SWS Pflichtfach, Portfolio 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurzreferat, Textanalyse
<b>SQ-13</b>	<b>Foreign Language Faculty CS (German or English)</b>	<b>5 ECTS Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen, schr. P. 90 Min.</b>
SQ-13	Foreign Language Faculty CS (German or English) Mertadana, Tanja	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Schlüsselqualifikationen Fakultät AI 4. Semester

Prüfungsordnung SQ-B-WS2025

<b>SQ-04</b>	<b>Wissenschaftliches Arbeiten</b>	<b>2,5 ECTS Portfolio</b>
SQ-04	Wissenschaftliches Arbeiten Prof. Dr. Zink, Roland	2 SWS Pflichtfach, Portfolio 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurzreferat, Textanalyse
<b>SQ-13</b>	<b>Foreign Language Faculty CS (German or English)</b>	<b>5 ECTS Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen, schr. P. 90 Min.</b>
SQ-13	Foreign Language Faculty CS (German or English) Mertadana, Tanja	4 SWS Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Schlüsselqualifikationen Fakultät AI 5. Semester

Prüfungsordnung SQ-B-WS2025

<b>SQ-13</b>	<b>Foreign Language Faculty CS (German or English)</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen, schr. P. 90 Min.</b>
SQ-13	Foreign Language Faculty CS (German or English) Mertadana, Tanja	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Schlüsselqualifikationen Fakultät AI 6. Semester

Prüfungsordnung SQ-B-WS2025

<b>SQ-13</b>	<b>Foreign Language Faculty CS (German or English)</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen, schr. P. 90 Min.</b>
SQ-13	Foreign Language Faculty CS (German or English) Mertadana, Tanja	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Schlüsselqualifikationen Fakultät AI 7. Semester

Prüfungsordnung SQ-B-WS2025

<b>SQ-13</b>	<b>Foreign Language Faculty CS (German or English)</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Siehe Prüfungsplan AWP und Sprachen, schr. P. 90 Min.</b>
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 2. Semester

Prüfungsordnung WI-B-WS2023

<b>E-08</b>	<b>Mathematik 2</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
E2101	Mathematik II Prof. Dr. Matje, Thorsten	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Lernvideos; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

<b>E-09</b>	<b>Programmieren II</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
E2102	Programmieren II Prof. Dr. Berl, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio (mit Raumplanung) 3 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Lernjournal 1 SWS Lernvideos; Gruppen: 1
<b>E-10</b>	<b>Datenbanken</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>LN, schr. P. 90 Min.</b>
E2103	Datenbanken Prof. Dr. Elser, Benedikt	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., LN 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>E-11</b>	<b>Statistik I (deskriptiv und induktiv)</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
E2104	Statistik I (deskriptiv und induktiv) Prof. Dr. Hagl, Stefan	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>E-12</b>	<b>Produktion und Logistik</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
E2105	Produktion und Logistik Prof. Dr. Drexl, Michael	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Onlinelehre (live); Gruppen: 1
<b>E-13</b>	<b>Rechnungswesen und Kostenrechnung</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
E2106	Rechnungswesen und Kostenrechnung Prof. Dr. Herde, Georg	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>E-25</b>	<b>Praxismodul</b>	<b>30 ECTS</b>	<b>LN</b>
E5102	Praxisbegleitende Lehrveranstaltung I Dozierende des Career Service,	2 SWS	PLV, LN Praxis 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Bachelor Wirtschaftsinformatik 4. Semester

Prüfungsordnung WI-B-WS2023

<b>E-19</b>	<b>IT-Recht und IT-Compliance</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
E4101	IT-Recht und IT-Compliance Prof. Dr. Scherer, Josef	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

	Felixberger, Stefan Atay, Gülsah		0,5 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 0,5 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>E-20</b>	<b>Operations Research</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
E4102	Operations Research Prof. Dr. Scheuerer, Stephan	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Lernvideos; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>E-21</b>	<b>IT-Management</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
E4103	IT-Management Prof. Dr. Rühr, Alexander Dr. Kötting, Dirk	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>E-22</b>	<b>Business Applications</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
E4104	Business Applications Prof. Dr. Herde, Georg  Prof. Zeller, Bernhard	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurztest 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Kurztest
<b>E-23</b>	<b>E-Business und Internettechnologien</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
E4105	E-Business und Internettechnologien Prof. Dr. Liebelt, Helena  Prof. Dr. Rühr, Alexander	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fachpraktische Übung, Kurzreferat 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>E-24</b>	<b>Informationssicherheit und Datenschutz</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>Portfolio</b>
E4106	Informationssicherheit und Datenschutz Prof. Dr. Nuber, Claudia	4 SWS	Pflichtfach, Portfolio 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 Fallstudie, Konzeptpapier / Entwurf, Kurzreferat, Kurzreferat

**E-25 Praxismodul**

E5102 Praxisbegleitende Lehrveranstaltung I  
Dozierende des Career Service,

**30 ECTS LN**

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

## Bachelor Wirtschaftsinformatik 6. Semester

Prüfungsordnung WI-B-WS2023

**E-26 Statistik II und maschinelles Lernen**

E6101 Statistik II und maschinelles Lernen  
Prof. Dr. Hagl, Stefan

**5 ECTS Portfolio (mit Raumplanung)**

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

**E-27 Programmierprojekt**

E6102 Programmierprojekt  
Prof. Dr. Fischer, Andreas

**5 ECTS Portfolio**

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

Kaynak, Özgür

**E-28 Datenvisualisierung und Datenmanagement**

E6103 Datenvisualisierung und Datenamangement  
Prof. Dr. Rühr, Alexander

**5 ECTS Portfolio**

4 SWS Pflichtfach, Portfolio  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
Kurzreferat: 20%, Kurztest: 30%  
2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
Kurztest: 50%

Prof. Zeller, Bernhard

<b>E-29</b>	<b>Künstliche Intelligenz</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
E6104	Künstliche Intelligenz Prof. Dr. Hable, Robert	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>E-30</b>	<b>System Design</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
E6105	System Design Hettenbach, Florian Prof. Dr. Elser, Benedikt	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>E-31</b>	<b>FWP II</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>PStA, schr. P. 90 Min., mdl. P. 15 Min.</b>
E6106	FWP II Instructor for the selected module, Dozierende des ausgewählten Moduls	4 SWS	FWP, Prüfungsart des gewählten Moduls 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Master Wirtschaftsinformatik 2. Semester

Prüfungsordnung WI-M-WS2023

<b>WI-07</b>	<b>Applied Operations Research</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
WI-2101	Applied Operations Research <sup>8</sup> Prof. Dr. Drexl, Michael	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>WI-08</b>	<b>Digitale Forensik und Analyse</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
WI-2102	Digitale Forensik und Analyse <sup>9</sup> Prof. Igl, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>WI-09</b>	<b>Cybersecurity</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
WI-2103	Cybersecurity <sup>10</sup>	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min.

---

8 Teilzeit und Vollzeitstudierende

9 Teilzeit und Vollzeitstudierende

10 Teilzeit und Vollzeitstudierende

Prof. Dr. Nuber, Claudia

**WI-10 Management und IT-Consulting**

WI-2104 Management und IT-Consulting<sup>11</sup>  
Banke, Maximilian

**WI-11 Cloud Computing**

WI-2105 Cloud Computing<sup>12</sup>  
Prof. Dr. Wöfl, Andreas

**WI-12 Ethik und IT-Recht**

WI-2016 Ethik<sup>13</sup>  
Prof. Zeller, Bernhard

WI-2107 IT Recht<sup>14</sup>  
Prof. Zeller, Bernhard

4 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

**5 ECTS Portfolio**

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

**5 ECTS Portfolio**

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

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

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

## Master Wirtschaftsinformatik 3. Semester

Prüfungsordnung WI-M-WS2023

**WI-13 Masterarbeit und -kolloquium**

WI-3101 Masterarbeit  
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

---

11 Vollzeitstudierende

12 Vollzeitstudierende

13 Vollzeitstudierende

14 Vollzeitstudierende

## Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 2. Semester

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-WS2024

<b>WIDas05 Mathematik 1</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
WIDas05 Mathematik I Prof. Dr. Matje, Thorsten	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 2 SWS Lernvideos; Gruppen: 1
<b>WIDas06 Informatik &amp; Datenbanken II</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
WIDas06 Informatik & Datenbanken II Prof. Dr. Herde, Georg Prof. Dr. Elser, Benedikt	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 2 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>WIDas08 Programmieren II</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>LN, schr. P. 90 Min.</b>
WIDas08 Programmieren II Prof. Dr. Berl, Andreas	4 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min., LN 3 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1
<b>WIDas13 Wirtschafts- und IT-Recht</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
WIDas13 Wirtschafts- und IT-Recht Pothorn, Fabian Fruth, Klaus Prof. Dr. Scherer, Josef	3 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 0,5 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1 1 SWS Lernvideos; Gruppen: 1 0,5 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

## Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 4. Semester

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-WS2024

<b>WIDas13 Wirtschafts- und IT-Recht</b>	<b>5 ECTS</b>	<b>schr. P. 90 Min.</b>
WIDas13 Wirtschafts- und IT-Recht Pothorn, Fabian	3 SWS	Pflichtfach, schr. P. 90 Min. 0,5 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

Fruth, Klaus  
Prof. Dr. Scherer, Josef

1 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1  
1 SWS Lernvideos; Gruppen: 1  
0,5 SWS Präsenzlehre; Gruppen: 1

**WIDas14 Operations Research**

WIDas14 Operations Research  
Prof. Dr. Scheuerer, Stephan

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

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

**WIDas15 Frontend-Entwicklung**

WIDas15 Frontend-Entwicklung  
Prosic, Boris

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

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

**WIDas16 Datenvisualisierung & Datenmanagement**

WIDas16 Datenvisualisierung & Datenmanagement  
Prof. Dr. Rühr, Alexander  
Prof. Zeller, Bernhard

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

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

## Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 8. Semester

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-ws2022

**WIDas33 Informationssicherheit**

WIDas33 Informationssicherheit  
Prof. Dr. Nuber, Claudia

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

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

## Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 8. Semester

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-WS2024

**WIDas14 Operations Research**

WIDas14 Operations Research  
Prof. Dr. Scheuerer, Stephan

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

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

**WIDas16 Datenvisualisierung & Datenmanagement**

WIDas16 Datenvisualisierung & Datenmanagement  
Prof. Dr. Rühr, Alexander  
Prof. Zeller, Bernhard

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

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

## **Bachelor Wirtschaftsinformatik - Data Science 10. Semester**

Prüfungsordnung WI-B-bb-DaS-ws2022

**WIDas32 Produktion und Logistik**

WIDas32 Produktion und Logistik  
Prof. Dr. Drexler, Michael

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

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

**WIDas33 Informationssicherheit**

WIDas33 Informationssicherheit  
Prof. Dr. Nuber, Claudia

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

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

**WIDas34 IT-Management**

WIDas34 IT-Management  
Prof. Dr. Scheuerer, Stephan

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

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