

Announcement of the proofs of performance in the winter semester 2025/26 for the Bachelor's degree programme Applied Artificial Intelligence

Ankündigung der Leistungsnachweise im Wintersemester 2025/26 für den Bachelorstudiengang Applied Artificial Intelligence

SPO 20212

17.10.2025

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	module name <i>Modulbezeichnung</i>	number and type of exams <i>Anzahl und Art des Prüfungen</i>	during the examination period <i>Im Prüfungs- zeitraum</i>	weight of the individual grades in % <i>Gewicht der Einzelnoten in %</i>	admission requirement for module no. <i>Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.</i>	1st examiner <i>Prüfer</i>	2nd examiner <i>Zweitprüfer</i>	deadline for submission of student research projects <i>Abgabetermin für Studien- arbeiten</i>	duration of the written / oral examination in minutes <i>Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten</i>	approved working and auxiliary aids <i>Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel</i>
AAI-B1 repeater / Wiederholer	1	7	Programming Basics <i>Grundlagen der Programmierung</i>	schrP	ja yes	100	nein no	Hue	LeSi	—	90	keine none
	2	7	Computer Science Fundamentals <i>Grundlagen der Informatik</i>	schrP	ja yes	100	nein no	SJ	Hol	—	90	1)
	3	5	IT Systems <i>IT-Systeme</i>	schrP	ja yes	100	nein no	RoGo	MuWo	—	90	2)
	5	10	Analysis 1 <i>Analysis 1</i>	schrP	ja yes	100	nein no	KiSv	HeAr	—	90	3)

- 1) Nicht programmierbarer Taschenrechner
Non-programmable calculator
- 2) Handgeschriebenes Blatt (1 Blatt DIN A4 Vorder- und Rückseite), nicht programmierbarer Taschenrechner
Handwritten sheet (1 sheet DIN A4 front and back), non-programming calculator
- 3) Handgeschriebenes Formelblatt (1 Blatt DIN A4 Vorder- und Rückseite), **kein** Taschenrechner
Handwritten formula sheet (1 sheet DIN A4 front and back), no calculator

schrP Schriftliche Prüfung (*written exam*)

Announcement of the proofs of performance in the winter semester 2025/26 for the Bachelor's degree programme Applied Artificial Intelligence

Ankündigung der Leistungsnachweise im Wintersemester 2025/26 für den Bachelorstudiengang Applied Artificial Intelligence

SPO 20212

17.10.2025

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	module name <i>Modulbezeichnung</i>	number and type of exams <i>Anzahl und Art des Prüfungen</i>	during the examination period <i>Im Prüfungs- zeitraum</i>	weight of the individual grades in % <i>Gewicht der Einzelnoten in %</i>	admission requirement for module no. <i>Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.</i>	1st examiner <i>Prüfer</i>	2nd examiner <i>Zweitprüfer</i>	deadline for submission of student research projects <i>Abgabetermin für Studien- arbeiten</i>	duration of the written / oral examination in minutes <i>Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten</i>	approved working and auxiliary aids <i>Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel</i>
AAI-B2 repeater / Wiederholer	4	7	Introduction to Artificial Intelligence <i>Einführung in die künstliche Intelligenz</i>	schrP	nein no	100	nein no	BaSe	BrM	—	90	4)
	6	5	Object-Oriented Programming <i>Objektorientierte Programmierung</i>	schrP PStA		100	nein no					
			Object-Oriented Programming <i>Objektorientierte Programmierung</i>	schrP	nein no	100	nein no	RaAm	Hue	—	90	1)
			Object-Oriented Programming <i>Objektorientierte Programmierung</i>	PStA 6)	nein no	0	nein no	RaAm	Hue	*	—	alle all
	7	5	Theoretical Computer Science <i>Theoretische Informatik</i>	schrP	ja yes	100	nein no	SJ	Hol	—	90	2)
	8	7	Linear Algebra <i>Lineare Algebra</i>	schrP	ja yes	100	nein no	HeAr	ScA	—	90	keine none
	9	5	Analysis 2 <i>Analysis 2</i>	schrP	nein no	100	nein no	KiSv	HeAr	—	90	3)
	10	5	Digital Business Models <i>Digitale Geschäftsmodelle</i>	schrP	ja yes	100	nein no	LbGeGo	KrAn	—	90	5)

1) 1 Buch mit ISBN Nr / RZ-Handbuch

1 book with ISBN No. / Data center manual

2) Nicht programmierbarer Taschenrechner

Non-programmable calculator

3) Handgeschriebenes Formelblatt (1 Blatt DIN A4 Vorder- und Rückseite), **kein** Taschenrechner

Handwritten formula sheet (1 sheet DIN A4 front and back), **no** calculator

4) Handgeschriebenes Formelblatt (1 Blatt DIN A4 Vorder- und Rückseite), nicht programmierbarer Taschenrechner

Handwritten formula sheet (1 sheet DIN A4 front and back), non-programmable calculator

5) Beliebige gedruckte und/oder handschriftliche Unterlagen in nicht-digitaler Form, nicht programmierbarer Taschenrechner Any printed and/or

handwritten documents in non-digital form, non-programmable pocket calculator

6) Der Leistungsnachweis geht nicht in die Notenbildung ein, das Bestehen ist jedoch erforderlich. Termingerechte Abgabe ist Bestehensvoraussetzung.

The proof of achievement is not incorporated into the grade, but it is necessary to achieve a pass. Submission on time is necessary to pass.

PStA Prüfungsstudienarbeit / course work; such as a work experience report, or a colloquium for group work with an additional, individual examination

schrP Schriftliche Prüfung / written exam

* Bekanntgabe durch den Prüfer / announcement by the examiner

Announcement of the proofs of performance in the winter semester 2025/26 for the Bachelor's degree programme Applied Artificial Intelligence

Ankündigung der Leistungsnachweise im Wintersemester 2025/26 für den Bachelorstudiengang Applied Artificial Intelligence

SPO 20212

17.10.2025

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	module name Modulbezeichnung	number and type of exams Anzahl und Art des Prüfungen	during the examination period Im Prüfungs- zeitraum	weight of the individual grades in % Gewicht der Einzelnoten in %	admission requirement for module no. Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	1st examiner Prüfer	2nd examiner Zweitprüfer	deadline for submission of student research projects Abgabetermin für Studien- arbeiten	duration of the written / oral examination in minutes Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	approved working and auxiliary aids Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
AAI-B3 repeater / Wiederholer	11	7	Database Systems <i>Datenbanken</i>	schrP	ja yes	100	nein no	HoKa	BrM	—	90	keine <i>none</i>
	12	5	Unsupervised and Reinforcement Learning <i>Unüberwachtes und verstärkendes Lernen</i>	schrP	ja yes	100	nein no	KINo	StSm	—	90	keine <i>none</i>
	13	5	Supervised Learning <i>Überwachtes Lernen</i>	schrP	ja yes	100	nein no	BaSe	SJ	—	90	1)
	14	5	Stochastics <i>Stochastik</i>	schrP	ja yes	100	nein no	HeAr	KiSv	—	90	1)
	15	5	Numerical Methods and Optimization <i>Numerische Methoden und Optimierung</i>	schrP	ja yes	100	nein no	LiFI	ScA	—	90	2)

1) Nicht programmierbarer Taschenrechner
Non-programmable calculator

2) Handgeschriebenes Formelblatt (1 Blatt DIN A4 Vorder- und Rückseite), nicht programmierbarer Taschenrechner
Handwritten formula sheet (1 sheet DIN A4 front and back), non-programmable calculator

schrP Schriftliche Prüfung (*written exam*)

Announcement of the proofs of performance in the winter semester 2025/26 for the Bachelor's degree programme Applied Artificial Intelligence

Ankündigung der Leistungsnachweise im Wintersemester 2025/26 für den Bachelorstudiengang Applied Artificial Intelligence

SPO 20212

17.10.2025

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	module name <i>Modulbezeichnung</i>	number and type of exams <i>Anzahl und Art des Prüfungen</i>	during the examination period <i>Im Prüfungs- zeitraum</i>	weight of the individual grades in % <i>Gewicht der Einzelnoten in %</i>	admission requirement for module no. <i>Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.</i>	1st examiner <i>Prüfer</i>	2nd examiner <i>Zweitprüfer</i>	deadline for submission of student research projects <i>Abgabetermin für Studien- arbeiten</i>	duration of the written / oral examination in minutes <i>Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten</i>	approved working and auxiliary aids <i>Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel</i>
AAI-B4 repeater / Wiederholer	16	5	Software Engineering <i>Software-Engineering</i>	schrP	ja yes	100	22 ^(Z1)	MsJa	MD	—	90	keine <i>none</i>
	17	5	IT Security <i>IT-Sicherheit</i>	mdIP	nein no	100	nein no	Hue	HaR	—	15	keine <i>none</i>
	18	5	Neural Networks and Deep Learning <i>Neuronale Netze und Deep Learning</i>	schrP	ja yes	100	nein no	SJ	BrM	—	90	1)
	19	5	Data Science <i>Data Science</i>	schrP	ja yes	100	nein no	BrM	BaSe	—	90	keine <i>none</i>
	20	5	Project Management <i>Projektmanagement</i>	schrP	ja yes	100	nein no	JE	KrAn	—	90	1)
	21	5	IT Law & Ethics <i>IT-Recht & Ethik</i>	schrP	ja yes	100	nein no	LbOrMa, BeHe	Hue	—	120	2)

1) Nicht programmierbarer Taschenrechner / *non-programmable pocket calculator*

IT Law: Vorlesungsskript mit handschriftlichen Notizen, nicht programmierbarer Taschenrechner, jeweils aktuelle Fassung von Bürgerliches Gesetzbuch (BGB), Datenschutzrecht (DatSchR), Urheberrechtsgesetz (UrhG)

2) *Handwritten lecture notes, non-programmable calculator, most recent version of Civil Code (BGB), Data Protection Law (DatSchR), Copyright Law (UrhG)*
Ethics: Keine / *None*

Das Modul „Practical Software Engineering“ (Nr. 22) kann nur ableisten, wer die Prüfung in „Software Engineering“ (Nr. 16) bestanden und die betreute Praxisphase des praktischen Studienseesters („Internship“, Nr. 31) erfolgreich absolviert hat. / Only those who have passed the examination in Software Engineering (No. 16) and successfully completed the supervised practical phase of the practical semester (Internship, No. 31) can take the Practical Software Engineering module (No. 22).

* Wird vom Prüfer organisiert / *Will be organized by the examiner*

schrP Schriftliche Prüfung / *written exam*

mdIP Mündliche Prüfung / *oral exam*

Announcement of the proofs of performance in the winter semester 2025/26 for the Bachelor's degree programme Applied Artificial Intelligence

Ankündigung der Leistungsnachweise im Wintersemester 2025/26 für den Bachelorstudiengang Applied Artificial Intelligence

SPO 20212

17.10.2025

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	module name Modulbezeichnung	number and type of exams Anzahl und Art des Prüfungen	during the examination period Im Prüfungs- zeitraum	weight of the individual grades in % Gewicht der Einzelnoten in %	admission requirement for module no. Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	1st examiner Prüfer	2nd examiner Zweitprüfer	deadline for submission of student research projects Abgabetermin für Studien- arbeiten	duration of the written / oral examination in minutes Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	approved working and auxiliary aids Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
AAI-B5			Practical study semester									
	29	3	Internship Seminar Part 1 (SPO §4(1)) Praxisblock 1 **)	TN, SV, Kol	nein no	100	30 ^(Z3) , 31 ^(Z2)	JE	MaLa	—	—	—
	30	3	Internship Seminar Part 2 Praxisblock 2 **) (Z3)	TN, PB	nein no	100	28 (SPO §8(1))	JE	MaLa	*	—	—
	31	24	Internship Betreute Praxisphase (Z2)	PB, Zeugnis	nein no	0	22 ^(Z1) , 30 ^(Z3)	JE	MaLa	—	—	—

Z2 Zum Eintritt in die betreute Praxisphase („Internship“, Nr. 31) ist nur berechtigt, wer das „Internship Seminar Part 1“ (Nr. 29) besucht hat.
Only those who have attended the Internship Seminar Part 1 (No. 29) are authorised to take the supervised practical phase (Internship, No. 31).

Z3 Zur Teilnahme am „Internship Seminar Part 2“ (Nr. 30) ist nur berechtigt, wer das „Internship Seminar Part 1“ (Nr. 29) besucht, die betreute Praxisphase („Internship“, Nr. 31) abgeleistet und den Praxisbericht abgegeben hat. / Only those who have attended the Internship Seminar Part 1 (No. 29), completed the supervised practical phase (Internship, No. 31) and submitted the practical report are authorised to participate in the Internship Seminar Part 2 (No. 30).

SV Seminarvortrag / seminar presentation

PB Praxisbericht / practice report

Kol Kolloquium / colloquium

TN Teilnahme / attendance certificate

**) Termin siehe Aushang / date see notice board

* Bekanntgabe durch Prüfer / announcement by examiner

Announcement of the proofs of performance in the winter semester 2025/26 for the Bachelor's degree programme Applied Artificial Intelligence

Ankündigung der Leistungsnachweise im Wintersemester 2025/26 für den Bachelorstudiengang Applied Artificial Intelligence

SPO 20212

17.10.2025

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	module name <i>Modulbezeichnung</i>	number and type of exams <i>Anzahl und Art des Prüfungen</i>	during the examination period <i>Im Prüfungs- zeitraum</i>	weight of the individual grades in % <i>Gewicht der Einzelnoten in %</i>	admission requirement for module no. <i>Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.</i>	1st examiner <i>Prüfer</i>	2nd examiner <i>Zweitprüfer</i>	deadline for submission of student research projects <i>Abgabetermin für Studien- arbeiten</i>	duration of the written / oral examination in minutes <i>Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten</i>	approved working and auxiliary aids <i>Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel</i>
AAI-B6 repeater / Wiederholer	22	7	Practical Software Engineering <i>Software-Engineering-Praxis</i> not offered in the winter term 25/26	PStA	nein no	100	nein no	Be, MuWo	MuWo, Be	*	—	alle all
	23	5	Embedded Artificial Intelligence <i>Eingebettete künstliche Intelligenz</i>	schrP	ja yes	100	nein no	BaSe	MuWo	—	90	1)
	24	7	Speech Recognition and Sequence Learning <i>Spracherkennung und Sequence Learning</i>	mdIP	nein no	100	nein no	BaSe	NePh, RoGo	*	30	none keine
	26	10	Specialist Required Elective Courses <i>FWPM</i>	Refer to examination announcement AAI-B FWPM WiSe 25/26 <i>Siehe Prüfungsankündigung AAI-B FWPM WiSe 25/26</i>								

- 1) 1 Blatt DIN A4 Vorder- und Rückseite, nicht programmierbarer Taschenrechner
1 sheet DIN A4 front and back, non-programmable calculator

PStA Prüfungsstudienarbeit / course work; such as a work experience report, or a colloquium for group work with an additional, individual examination

MP Mündliche Prüfung / oral exam

SP Schriftliche Prüfung / *written exam*

* Bekanntgabe durch den Prüfer / *announcement by the examiner*

Announcement of the proofs of performance in the winter semester 2025/26 for the Bachelor's degree programme Applied Artificial Intelligence

Ankündigung der Leistungsnachweise im Wintersemester 2025/26 für den Bachelorstudiengang Applied Artificial Intelligence

SPO 20212

17.10.2025

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	module name Modulbezeichnung	number and type of exams Anzahl und Art des Prüfungen	during the examination period Im Prüfungs- zeitraum	weight of the individual grades in % Gewicht der Einzelnoten in %	admission requirement for module no. Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	1st examiner Prüfer	2nd examiner Zweitprüfer	deadline for submission of student research projects Abgabetermin für Studien- arbeiten	duration of the written / oral examination in minutes Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	approved working and auxiliary aids Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
AAI-B7	25	7	Computer Vision <i>Computer Vision</i>	schrP	yes <i>ja</i>	100	nein no	SJ	BrM	-	90	1)
	26	10	Specialist Required Elective Courses <i>FWPM</i>	Refer to examination announcement AAI-B FWPM WiSe 25/26 <i>Siehe Prüfungsankündigung AAI-B FWPM WiSe 25/26</i>								
	27	2	Bachelor's Thesis Seminar <i>Seminar zur Bachelorarbeit</i>	mdIP	no <i>nein</i>	100	nein	1st examiner <i>Erstprüfer der BA</i>	2nd examiner <i>Zweitprüfer der BA</i>	*	30-45	none <i>keine</i>
	28	12	Bachelor's Thesis (SPO §8 (1)) <i>Bachelorarbeit (SPO §8 (1))</i>	BA				DMS	DMS	DMS	DMS	alle <i>all</i>

1) Nicht programmierbarer Taschenrechner
Non-programmable calculator

mdIP Mündliche Prüfung / oral exam

schrP Schriftliche Prüfung / *written exam*

* Bekanntgabe durch den Prüfer / *announcement by the examiner*

Announcement of the proofs of performance in the winter semester 2025/26 for the Bachelor's degree programme Applied Artificial Intelligence

Ankündigung der Leistungsnachweise im Wintersemester 2025/26 für den Bachelorstudiengang Applied Artificial Intelligence

SPO 20252

17.10.2025

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	module name <i>Modulbezeichnung</i>	number and type of exams <i>Anzahl und Art des Prüfungen</i>	during the examination period <i>Im Prüfungs- zeitraum</i>	weight of the individual grades in % <i>Gewicht der Einzelnoten in %</i>	admission requirement for module no. <i>Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.</i>	1st examiner <i>Prüfer</i>	2nd examiner <i>Zweitprüfer</i>	deadline for submission of student research projects <i>Abgabetermin für Studien- arbeiten</i>	duration of the written / oral examination in minutes <i>Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten</i>	approved working and auxiliary aids <i>Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel</i>
AAI-B1	1	7	Programming Basics <i>Grundlagen der Programmierung</i>	schrP	ja yes	100	nein no	Hue	LeSi	—	90	keine none
	2	7	Computer Science Fundamentals <i>Grundlagen der Informatik</i>	schrP	ja yes	100	nein no	SJ	Hol	—	90	1)
	5	7	Analysis 1 <i>Analysis 1</i>	schrP	ja yes	100	nein no	KiSv	HeAr	—	90	3)
	8	7	Linear Algebra <i>Lineare Algebra</i>	schrP	ja yes	100	nein no	HeAr	ScA	—	90	keine

- 1) Nicht programmierbarer Taschenrechner
Non-programmable calculator
- 2) Handgeschriebenes Blatt (1 Blatt DIN A4 Vorder- und Rückseite), Taschenrechner
Handwritten sheet (1 sheet DIN A4 front and back), calculator
- 3) Handgeschriebenes Formelblatt (1 Blatt DIN A4 Vorder- und Rückseite), **kein** Taschenrechner
Handwritten formula sheet (1 sheet DIN A4 front and back), no calculator

schrP Schriftliche Prüfung (*written exam*)

Ankündigung der Leistungsnachweise im Wintersemester 2025/26 für den Bachelorstudiengang Applied Artificial Intelligence

Ankündigung der Leistungsnachweise im Wintersemester 2025/26 für den Bachelorstudiengang Applied Artificial Intelligence

[illegible]