

# Announcement of the proofs of performance in the summer semester 2026 for the Bachelor's degree programme Applied Artificial Intelligence

## Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2026 für den Bachelorstudiengang Applied Artificial Intelligence

SPO 20212

01.04.2026

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-B1 repeater / Wiederholer	1	7	Programming Basics <i>Grundlagen der Programmierung</i>	schrP	nein no	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	nein no	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 summer semester 2026 for the Bachelor's degree programme Applied Artificial Intelligence

## Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2026 für den Bachelorstudiengang Applied Artificial Intelligence

SPO 20212

01.04.2026

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-B2 repeater / Wiederholer	4	7	Introduction to Artificial Intelligence Einführung in die künstliche Intelligenz	schrP	ja yes	100	nein no	BaSe	BrM	–	90	4)
	6	5	Object-Oriented Programming Objektorientierte Programmierung	schrP PStA		100	nein no					
			Object-Oriented Programming Objektorientierte Programmierung	schrP	ja yes	100	nein no	JuCs	Hue	–	90	keine none
			Object-Oriented Programming Objektorientierte Programmierung	PStA 6)	nein no	0	nein no	JuCs	Hue	*	–	alle all
	7	5	Theoretical Computer Science Theoretische Informatik	schrP	ja yes	100	nein no	SJ	Hol	–	90	2)
	8	7	Linear Algebra Lineare Algebra	schrP	ja yes	100	nein no	HeAr	ScA	–	90	keine none
	9	5	Analysis 2 Analysis 2	schrP	ja yes	100	nein no	KiSv	HeAr	–	90	3)
	10	5	Digital Business Models Digitale Geschäftsmodelle	schrP	ja yes	100	nein no	LbGeGo	KrAn	–	90	5)

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 summer semester 2026 for the Bachelor's degree programme Applied Artificial Intelligence**

**Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2026 für den Bachelorstudiengang Applied Artificial Intelligence**

**SPO 20212**

01.04.2026

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 none
	12	5	Unsupervised and Reinforcement Learning <i>Unüberwachtes und verstärkendes Lernen</i>	schrP	ja yes	100	nein no	KINo	StSm	–	90	keine none
	13	5	Supervised Learning <i>Überwachtes Lernen</i>	schrP	nein no	100	nein no	BaSe	SJ	–	90	1)
	14	5	Stochastics <i>Stochastik</i>	schrP	ja yes	100	nein no	HeAr	KiSv	–	90	keine none
	15	5	Numerical Methods and Optimization <i>Numerische Methoden und Optimierung</i>	schrP	ja yes	100	nein no	LiFl	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 summer semester 2026 for the Bachelor's degree programme Applied Artificial Intelligence

## Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2026 für den Bachelorstudiengang Applied Artificial Intelligence

SPO 20212

01.04.2026

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-B4	16	5	Software Engineering Software-Engineering	schrP	ja yes	100	22 <sup>(Z1)</sup>	MsJa	MD	–	90	keine none
	17	5	IT Security IT-Sicherheit	mdIP	ja* yes*	100	nein no	Hue, MaKv	MaKv, Hue	–	15	keine none
	18	5	Neural Networks and Deep Learning Neuronale Netze und Deep Learning	schrP	ja yes	100	nein no	SJ	BrM	–	90	1)
	19	5	Data Science Data Science	schrP	ja yes	100	nein no	BrM	BaSe	–	90	keine none
	20	5	Project Management Projektmanagement	schrP	ja yes	100	nein no	MaLa	KrAn	–	90	1)
	21	5	IT Law & Ethics IT-Recht & Ethik	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 Studiensemesters („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 summer semester 2026 for the Bachelor's degree programme Applied Artificial Intelligence

## Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2026 für den Bachelorstudiengang Applied Artificial Intelligence

SPO 20212

01.04.2026

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 repeater / Wiederholer			<b>Practical study semester</b>									
	29	3	Internship Seminar Part 1 (SPO §4(1)) Praxisblock 1 **)	TN, SV, Kol	nein no	100	30 <sup>(Z3)</sup> , 31 <sup>(Z2)</sup>	MaLa	JE	–	–	–
	30	3	Internship Seminar Part 2 Praxisblock 2 **) (Z3)	TN, PB	nein no	100	28 (SPO §8(1))	MaLa	JE	*	–	–
	31	24	Internship Betreute Praxisphase (Z2)	PB, Zeugnis	nein no	0	22 <sup>(Z1)</sup> , 30 <sup>(Z3)</sup>	MaLa	JE	–	–	–

Z1) 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).

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 summer semester 2026 for the Bachelor's degree programme Applied Artificial Intelligence

## Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2026 für den Bachelorstudiengang Applied Artificial Intelligence

SPO 20212

01.04.2026

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-B6	22	7	Practical Software Engineering (Z1)	PStA	nein no	100	nein no	JuCs	Be	*	–	alle all
	23	5	Embedded Artificial Intelligence <i>Eingebettete künstliche Intelligenz</i>	schrP	ja yes	100	nein no	MaKv	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>	<b>Refer to examination announcement AAI-B FWPM SoSe 2026 Siehe Prüfungsankündigung AAI-B FWPM SoSe 2026</b>								

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 Studiensemesters („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).

- 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 summer semester 2026 for the Bachelor's degree programme Applied Artificial Intelligence**

**Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2026 für den Bachelorstudiengang Applied Artificial Intelligence**

**SPO 20212**

01.04.2026

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 repeater / Wiederholer	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 SoSe 2026 <i>Siehe Prüfungsankündigung AAI-B FWPM SoSe 2026</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 summer semester 2026 for the Bachelor's degree programme Applied Artificial Intelligence

## Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2026 für den Bachelorstudiengang Applied Artificial Intelligence

SPO 20252

01.04.2026

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-B1 repeater / Wiederholer	1	7	Programming Basics <i>Grundlagen der Programmierung</i>	schrP	nein no	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	nein no	100	nein no	KiSv	HeAr	–	90	3)
	8	7	Linear Algebra <i>Lineare Algebra</i>	schrP	nein no	100	nein no	HeAr	ScA	–	90	keine none

- 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*)

# Announcement of the proofs of performance in the summer semester 2026 for the Bachelor's degree programme Applied Artificial Intelligence

## Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2026 für den Bachelorstudiengang Applied Artificial Intelligence

SPO 20252

01.04.2026

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-B2	4	5	Introduction to Artificial Intelligence <i>Einführung in die künstliche Intelligenz</i>	SP	ja yes	100	nein no	MsJa	BrM	–	90	4)
	6	5	Object-Oriented Programming <i>Objektorientierte Programmierung</i>	SP	ja yes	100	nein no	JuCs	Hue	–	90	keine none
	7	5	Theoretical Computer Science <i>Theoretische Informatik</i>	SP	ja yes	100	nein no	SJ	Hol	–	90	2)
	9	7	Analysis 2 <i>Analysis 2</i>	SP	ja yes	100	nein no	KiSv	HeAr	–	90	3)
	14	7	Stochastics <i>Stochastik</i>	SP	ja yes	100	nein no	HeAr	KiSv	–	90	keine none

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*

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

SP Schriftliche Prüfung / *written exam*

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

