

**Erste Satzung zur Änderung  
der Studien- und Prüfungsordnung  
für den Bachelorstudiengang  
Applied Artificial Intelligence  
der Technischen Hochschule Rosenheim**

**Vom 14. Mai 2025**

Aufgrund von Artikel 9 Satz 1 in Verbindung mit Artikel 80 Absatz 1 Satz 1, Art. 84 Absatz 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) erlässt die Technische Hochschule Rosenheim folgende Satzung:

**§ 1**

Die vorgenannte Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Applied Artificial Intelligence der Technischen Hochschule Rosenheim vom 14. April 2021 wird wie folgt geändert:

1. § 1 wird wie folgt gefasst:

**§ 1**

**Zweck der Studien- und Prüfungsordnung**

*Diese Studien- und Prüfungsordnung dient der Ausfüllung und Ergänzung der Allgemeinen Prüfungsordnung (APO) der Technischen Hochschule Rosenheim vom 9. August 2023 in der jeweils gültigen Fassung.*

2. § 3 wird wie folgt gefasst:

**§ 3**

**Zugangsvoraussetzungen**

*(1) Es gelten die Sprachvoraussetzungen für die Zulassung zu englischsprachigen Studiengängen gemäß § 3 der Satzung zur Regelung sprachlicher Zulassungsvoraussetzungen für ein Hochschulstudium an der Technischen Hochschule Rosenheim.*

*(2) Über die Erfüllung der Zugangsvoraussetzungen entscheidet die Prüfungskommission.*

3. § 4 wird wie folgt geändert:

a) Absatz 1 wird wie folgt gefasst:

*Das Bachelorstudium hat eine Regelstudienzeit von sieben Semestern. Es umfasst sechs theoretische und ein berufsnahes, praktisches Studiensemester. Das praktische Studiensemester findet im fünften Studiensemester statt. Die Zugehörigkeit der Module zu Studiensemestern wird im Studienplan definiert.*

b) In Absatz 2 Satz 1 wird die Angabe „Analysis 1“ durch die Angabe „Linear Algebra“ ersetzt.

c) In Absatz 3 Satz 1 wird vor der Angabe „Leistungspunkte“ die Angabe „ECTS-“ eingefügt.

d) In Absatz 3 Satz 3 wird die Angabe „Rahmenprüfungsordnung für die Fachhochschulen in Bayern“ durch die Angabe „APO der Technischen Hochschule Rosenheim“ ersetzt.

e) In Absatz 4 wird nach der Angabe „80“ die Angabe „ECTS-“ eingefügt.

f) Nach Absatz 5 wird der folgende Absatz 6 eingefügt:

*Der Eintritt in das Studium ist ausschließlich zum Wintersemester möglich.*

4. In § 5 Satz 1 wird vor der Angabe „Leistungspunkte“ die Angabe „ECTS-“ eingefügt.

5. § 6 wird wie folgt geändert:

a) In Absatz 1 Satz 4 Nummer 1 wird vor der Angabe „Leistungspunkte“ die Angabe „ECTS-“ eingefügt.

b) In Absatz 1 Satz 4 Nummer 2 wird vor der Angabe „Leistungspunkteanzahl“ die Angabe „ECTS-“ eingefügt.

6. § 8 wird wie folgt geändert:

a) In Absatz 1 wird vor der Angabe „Leistungspunkten“ die Angabe „ECTS-“ eingefügt.

b) In Absatz 2 wird die Angabe „5“ durch die Angabe „fünf“ ersetzt.

c) Absatz 3 wird wie folgt gefasst:

*Die Bachelorarbeit wird von zwei Prüfenden begutachtet und benotet. Wenigstens eine dieser beiden Personen soll hauptamtliche Professorin oder hauptamtlicher Professor der Fakultät für Informatik oder der Fakultät für Angewandte Natur- und Geisteswissenschaften der Technischen Hochschule Rosenheim sein.*

d) In Absatz 5 wird Satz 2 gestrichen.

7. § 9 wird wie folgt gefasst:

**§ 9**  
**Fachstudienberatung**

*Haben Studierende nach zwei Fachsemestern nicht mindestens 30 ECTS-Leistungspunkte erzielt, besteht für sie die Verpflichtung, die Fachstudienberatung aufzusuchen.*

8. In § 10 wird vor der Angabe „Professoren“ die Angabe „Professorinnen oder“ eingefügt.

9. § 11 wird wie folgt gefasst:

**§ 11**  
**Prüfungsgesamtnote**

*Die Prüfungsgesamtnote ist das auf eine Nachkommastelle abgerundete arithmetische Mittel der mit den zugehörigen ECTS-Leistungspunkten gewichteten Einzelnoten. Die Module 1 bis 10 tragen nur mit der halben ECTS-Leistungspunktezah zur Endnote bei. Nicht benotete Praxiszeiten bleiben unberücksichtigt.*

10. Die Anlage wird wie folgt gefasst:

**Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Applied Artificial Intelligence an der Technischen Hochschule Rosenheim**

Appendix to the study and examination regulations for the Bachelor's degree programme in Applied Artificial Intelligence at Rosenheim Technical University of Applied Sciences.

**1. Theoretische Studiensemester**  
(theoretical semester)

Modul Nr. No	Modulbezeichnung Modules	SWS hours per week per semester	Leistungspunkte ECTS	Art der Lehrveranstaltung 1) Form of Course	Prüfungen Examination 1) 2)		Ergänzende Regelungen 1) Supplementary regulations
					Art, Dauer, Bearbeitungsumfang Type, duration, scope of editing	ZV admission requirements	
1	Programming Basics <i>Grundlagen der Programmierung</i>	6	7	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-
2	Computer Science Fundamentals <i>Grundlagen der Informatik</i>	6	7	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-
3	IT Systems <i>IT-Systeme</i>	4	5	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-
4	Introduction to Artificial Intelligence <i>Einführung in die künstliche Intelligenz</i>	4	5	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-
5	Analysis 1 <i>Analysis 1</i>	6	7	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-
6	Object-Oriented Programming <i>Objektorientierte Programmierung</i>	4	5	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-
7	Theoretical Computer Science <i>Theoretische Informatik</i>	4	5	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-
8	Linear Algebra <i>Lineare Algebra</i>	6	7	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-
9	Analysis 2 <i>Analysis 2</i>	6	7	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-
10	Digital Business Models <i>Digitale Geschäftsmodelle</i>	4	5	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-
11	Database Systems <i>Datenbanken</i>	6	7	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-
12	Unsupervised and Reinforcement Learning <i>Unüberwachtes und verstärkendes Lernen</i>	4	5	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-
13	Supervised Learning <i>Überwachtes Lernen</i>	4	5	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-
14	Stochastics <i>Stochastik</i>	6	7	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-
15	Numerical Methods and Optimization <i>Numerische Methoden und Optimierung</i>	4	5	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-
16	Software Engineering <i>Software-Engineering</i>	4	5	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-
17	IT Security <i>IT-Sicherheit</i>	4	5	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-

18	Neural Networks and Deep Learning <i>Neuronale Netze und Deep Learning</i>	4	5	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-	
19	Data Science <i>Data Science</i>	4	5	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-	
20	Project Management <i>Projektmanagement</i>	4	5	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min oder PStA 3-6 Wo oder PStA 7-14 Wo	-	3)	
21	IT Law & Ethics <i>IT-Recht &amp; Ethik</i>	4	5	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-	
22	Practical Software Engineering <i>Software-Engineering-Praxis</i>	6	7	(SU und Ü) oder (PA und S)	mdIP 15-30 Min oder PStA 3-6 Wo oder PStA 7-14 Wo	Z1	3)	
23	Embedded Artificial Intelligence <i>Eingebettete künstliche Intelligenz</i>	4	5	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-	
24	Natural Language Processing <i>Verarbeitung natürlicher Sprache</i>	4	5	SU und Ü	schrP 60-120 Min. oder mdIP 15-30 Min oder PStA 3-6 Wo oder PStA 7-14 Wo	-	3)	
25	Computer Vision <i>Computer Vision</i>	4	5	SU und Ü	schrP 60-120 Min oder mdIP 15-30 Min	-	-	
26	Specialist Required Elective Courses <i>FWPM</i>	20	25	(SU und Ü) oder (PA und S)	P		4, 5)	
27	Bachelor's Thesis Seminar <i>Seminar zur Bachelorarbeit</i>	1	2	S	SV	-	-	
28	Bachelor's Thesis <i>Bachelorarbeit</i>	0	12	BA	wA (Deutsch: 20.000- 30.000 Wörter) (Englisch: 18.000- 26.000 Wörter)	-	6)	
		<b>137</b>	<b>180</b>					

## 2. Praktisches Studiensemester (5. Studiensemester)

(practical semester)

Modul Nr. No	Modulbezeichnung <i>Modules</i>	SWS <i>hours per week per seme ster</i>	Leistungs- punkte <i>ECTS</i>	Art der Lehrver- anstaltung 1) <i>Form of Course</i>	Prüfungen Examination 1) 2)		Ergänzende Regelungen 1) <i>Supplementary regulations</i>
					Art, Dauer, Bearbeitungsumfang <i>Type, duration, scope of editing</i>	ZV <i>admiss ion require ments</i>	
29	Internship Seminar Part 1 <i>Praxisblock 1</i>	2	3	SU und Ü	PB und TN	-	-
30	Internship Seminar Part 2 <i>Praxisblock 2</i>	2	3	S und PB	SV und TN	Z3	-
31	Internship <i>Betreute Praxisphase</i>	0	24	Pr	-	Z2	-
		<b>4</b>	<b>30</b>				

### 3. Erklärung der Fußnoten:

(*explanation of footnotes*)

- 1) Näheres regelt der Fakultätsrat im Studienplan. *Faculty council regulates details in the curriculum.*
- 2) Mindestens ausreichende Bewertung aller bestehenserheblichen Prüfungen ist Voraussetzung für das Bestehen. *All relevant exams have to be passed individually in order to pass the whole program.*
- 3) Termingerechte Abgabe ist Bestehensvoraussetzung. *The examination must be submitted on time.*
- 4) Einzelheiten werden mit der Prüfungsankündigung zu Semesterbeginn bekannt gegeben. *Details will be announced with the examination announcement at the beginning of the semester.*
- 5) Der Katalog der fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule wird nach Maßgabe von § 5 für jedes Semester vom Fakultätsrat beschlossen und jeweils zu Semesterbeginn im Studienplan niedergelegt. *The catalogue of scientific elective modules is decided by the faculty council based on § 5 for each semester and defined in the curriculum.*
- 6) Bearbeitungsumfang ohne Verzeichnisse, Tabellen und Grafiken; Abweichungen sind nach Absprache möglich. *Scope of processing without directories, tables and graphics; deviations are possible by arrangement.*

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 Studiensemesters („Internship“, Nr. 31) erfolgreich absolviert hat. *Participating in the module „Practical Software Engineering (Nr. 22)“ is only possible for students who did pass the exam in „Software Engineering“ (Nr. 16) and successfully participated in the internship (Nr. 31).*

Z2) Zum Eintritt in die betreute Praxisphase („Internship“, Nr. 31) ist nur berechtigt, wer das „Internship Seminar Part 1“ (Nr. 29) besucht hat. *Participating in the internship (Nr. 31) is only possible for students who did attend in the module „Internship Seminar Part 1“ (Nr. 29).*

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. *Participating in the module „Internship Seminar Part 2“ (Nr. 30) is only possible for students who did attend in the module „Internship Seminar Part 1“ (Nr. 29), who did attend the „Internship“ (Nr. 31) and who submitted the practice report.*

### 4. Erklärung der Abkürzungen:

(*explanation of abbreviations*)

- |       |   |                                                                                                                                                       |
|-------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BA    | = | Bachelorarbeit <i>Bachelor's thesis</i>                                                                                                               |
| ECTS  | = | European Credit Transfer System                                                                                                                       |
| FWPM  | = | fachbezogenes / fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul <i>Specialist Required Elective Courses</i>                                                   |
| mdIP  | = | mündliche Prüfung <i>oral examination</i>                                                                                                             |
| Min   | = | Minuten <i>minutes</i>                                                                                                                                |
| P     | = | Prüfungen <i>examination</i>                                                                                                                          |
| PA    | = | Projektarbeit <i>project work</i>                                                                                                                     |
| PB    | = | Praxisbericht <i>practice report</i>                                                                                                                  |
| Pr    | = | Praktikum <i>work experience</i>                                                                                                                      |
| PStA  | = | Prüfungsstudienarbeit <i>coursework (such as a work experience report, or a colloquium for group work with an additional, individual examination)</i> |
| S     | = | Seminar <i>seminar</i>                                                                                                                                |
| schrP | = | schriftliche Prüfung <i>written examination</i>                                                                                                       |
| SU    | = | seminaristischer Unterricht <i>seminar-based lectures</i>                                                                                             |
| SV    | = | Seminarvortrag <i>seminar presentation</i>                                                                                                            |

SWS	=	Semesterwochenstunden <i>hours per week per semester</i>
TN	=	Teilnahmenachweis <i>attendance</i>
Ü	=	Übung <i>practical exercise</i>
V	=	Vorlesung <i>lecture</i>
wA	=	wissenschaftliche Ausarbeitung <i>scientific elaboration</i>
Wo	=	Wochen <i>weeks</i>
ZV	=	Zulassungsvoraussetzung <i>admission requirements</i>

## § 2

Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2025 in Kraft. Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2025/2026 ihr Fachstudium an der Technischen Hochschule Rosenheim aufnehmen.

---

Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Senats der Technischen Hochschule Rosenheim vom 2. April 2025 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Hochschule Rosenheim vom 14. Mai 2025.

Rosenheim, den 14. Mai 2025

Technische Hochschule Rosenheim

In Vertretung



Oliver Heller  
Kanzler

Diese Satzung wurde am 14. Mai 2025 in der Technischen Hochschule Rosenheim niedergelegt. Die Einsichtnahme ist nach Voranmeldung zu den Dienstzeiten in den Räumlichkeiten der Technischen Hochschule Rosenheim, Hochschulstraße 1, 83024 Rosenheim, Raum T 1.07 gewährleistet.

Zudem wurde die Satzung am 14. Mai 2025 unter der Rubrik „Amtsblatt“ auf der Homepage der Technischen Hochschule Rosenheim unter dem Link <https://www.th-rosenheim.de/studium-und-weiterbildung/im-studium/studienorganisation/studienregelungen/amtsblatt> digital veröffentlicht. Der Tag der Bekanntmachung ist daher der 14. Mai 2025.