

**Zweite Satzung zur Änderung  
der Studien- und Prüfungsordnung  
für den Bachelorstudiengang Informatik  
der Technischen Hochschule Rosenheim**

**Vom 17. März 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 Informatik der Technischen Hochschule Rosenheim vom 25. April 2018, die zuletzt am 20. April 2021 durch die Erste Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Informatik geändert worden ist, 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. § 2 wird wie folgt geändert:

- a) In Absatz 2 Satz 1 wird das Wort „Grundlagenfächer“ durch das Wort „Grundlagenmodule“ ersetzt.
- b) In Absatz 2 Satz 4 werden dem Wort „Absolventen“ die Wörter „Absolventinnen und“ vorangestellt.

3. § 3 Absatz 1 wird wie folgt gefasst:

*(1) Qualifikationsvoraussetzung für das deutschsprachige Studium sind gemäß § 2 Absatz 5 der Satzung zur Regelung sprachlicher Zulassungsvoraussetzungen für ein Hochschulstudium an der Technischen Hochschule Rosenheim Englischkenntnisse auf Stufe B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens (GER) für Sprachen.*

4. § 4 wird wie folgt geändert:

a) Absatz 1 wird wie folgt gefasst:

*(1) 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 wird dem Wort „Leistungspunkte“ das Akronym „ECTS-“ vorangestellt.

c) Absatz 3 wird wie folgt gefasst:

*(3) Bis zum Ende des dritten Fachsemesters sind mindestens 30 ECTS-Leistungspunkte zu erbringen. Überschreiten Studierende aus Gründen, die sie selbst zu vertreten haben, diese Frist, gelten die noch nicht erbrachten Modulprüfungen als abgelegt und endgültig nicht bestanden. Für Fristverlängerungen gilt § 8 Absatz 4 der Allgemeinen Prüfungsordnung der Technischen Hochschule Rosenheim (APO) in der derzeit gültigen Fassung entsprechend.*

d) In Absatz 4 wird dem Wort „Leistungspunkte“ das Akronym „ECTS-“ vorangestellt.

5. In § 5 Satz 1 wird dem Wort „Leistungspunkte“ das Akronym „ECTS-“ vorangestellt.

6. § 6 wird wie folgt gefasst:

## **§ 6 Studienplan**

*(1) Die Fakultät für Informatik erstellt zur Sicherstellung des Lehrangebotes und zur Information der Studierenden einen Studienplan, aus dem sich der Ablauf des Studiums im Einzelnen ergibt. Er wird vom Fakultätsrat beschlossen und hochschulöffentlich bekannt gemacht. Die Bekanntmachung neuer Regelungen muss spätestens zu Beginn des Semesters, in dem die Regelungen erstmals anzuwenden sind, erfolgen. Der Studienplan enthält insbesondere Regelungen und Angaben über*

- 1. die Ziele, Inhalte, Semesterwochenstunden, ECTS-Leistungspunkte und Lehrveranstaltungsarten der einzelnen Module, soweit dies in dieser Satzung nicht abschließend geregelt ist, insbesondere eine Liste der aktuellen fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule einschließlich Bedingungen und Einschränkungen bezüglich der Belegbarkeit;*
- 2. die Ziele und Inhalte des praktischen Studiensemesters und der praxisbegleitenden Lehrveranstaltung sowie deren Form, Organisation und ECTS-Leistungspunkteanzahl;*
- 3. nähere Bestimmungen zu den Prüfungen, Teilnahmenachweisen und Zulassungsvoraussetzungen.*

*(2) Ein Anspruch darauf, dass sämtliche fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule tatsächlich angeboten werden, besteht nicht. Desgleichen besteht kein Anspruch darauf, dass die dazugehörigen Lehrveranstaltungen bei nicht ausreichender Anzahl der Teilnehmenden durchgeführt werden. Durch die Prüfungskommission können ferner die Teilnahmevoraussetzungen sowie die maximale Anzahl der Teilnehmenden für bestimmte Lehrveranstaltungen festgelegt werden.*

7. § 7 wird wie folgt geändert:

a) In Absatz 1 Satz 1 wird das Wort „umfaßt“ durch das Wort „umfasst“ ersetzt.

b) In Absatz 1 Satz 2 wird nach dem Wort „Lehrveranstaltungen“ das Wort „ergänzt“ gestrichen und am Ende des Satzes wieder eingefügt.

c) In Absatz 2 werden den Wörtern „einem Beauftragten“ die Wörter „einer oder“ vorangestellt.

8. § 8 wird wie folgt geändert:

a) In Absatz 1 wird dem Wort „Leistungspunkte“ das Akronym „ECTS-“ vorangestellt.

b) In Absatz 2 wird die Zahl „5“ durch das Wort „fünf“ ersetzt.

c) Absatz 3 wird wie folgt gefasst:

*(3) Die Bachelorarbeit wird von zwei Prüfenden begutachtet und benotet. Wenigstens eine dieser beiden Personen muss hauptamtliche Professorin oder hauptamtlicher Professor der Fakultät für Informatik der Technischen Hochschule Rosenheim sein.*

d) Absatz 4 wird wie folgt gefasst:

*(4) Die Bachelorarbeit kann in deutscher oder in englischer Sprache verfasst werden. Eine Zusammenfassung in deutscher Sprache muss in jedem Fall enthalten sein.*

e) Absatz 5 wird wie folgt gefasst:

*(5) Die Bachelorarbeit ist mündlich zu präsentieren und zu verteidigen. Die Präsentation findet im Rahmen des Seminars zur Bachelorarbeit (Modul Nr. 25) statt.*

9. § 9 wird wie folgt gefasst:

**§ 9**  
**Fachstudienberatung**

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

10. In § 10 werden dem Wort „Professoren“ die Wörter „Professorinnen oder“ vorangestellt.

11. § 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 im Anhang mit der entsprechenden Fußnote gekennzeichneten Module tragen nur mit der halben ECTS-Leistungspunktzahl zur Endnote bei. Nicht benotete Praxiszeiten bleiben unberücksichtigt.*

12. Die Anlage wird wie folgt gefasst:

# Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Informatik an der Technischen Hochschule Rosenheim

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

## 1. Theoretische Studiensemester (theoretical semester)

| Modul Nr. no | Modulbezeichnung modules   | SWS hours per week per semester | Leistungs punkte ECTS | Art der Lehrveranstaltung form of course 1) | Prüfungen examination 1) 2)                                     |                           | Ergänzende Regelungen supplementary regulations 1) |
|--------------|--|---------------------------------|-----------------------|---|---|---------------------------|--|
|              |  |                                 |                       |   | Art, Dauer, Bearbeitungsumfang type, duration, scope of editing | ZV admission requirements |  |
| 1            | Grundlagen der Informatik<br><i>Computer Science Fundamentals</i>  | 6                               | 7                     | SU und Ü                                    | schrP 60-120 oder mdIP 15-30 Min                                | -                         | 6)   |
| 2            | Technische Grundlagen der Informatik<br><i>Technical Fundamentals of Computer Science</i>                          | 4                               | 5                     | SU und Ü                                    | schrP 60-120 oder mdIP 15-30 Min                                | -                         | 6)   |
| 3            | Prozedurale Programmierung<br><i>Procedural Programming</i>  | 6                               | 7                     | SU und Ü                                    | schrP 60-120 oder mdIP 15-30 Min                                | -                         | 6)   |
| 4            | Diskrete algebraische Strukturen<br><i>Discrete Algebraic Structures</i>   | 6                               | 7                     | SU und Ü                                    | schrP 60-120 oder mdIP 15-30 Min                                | -                         | 6)   |
| 5            | Grundlagen der Betriebs- und Volkswirtschaftslehre<br><i>Fundamentals of Business Administration and Economics</i> | 4                               | 5                     | SU oder (SU und Ü)                          | schrP 60-120 oder mdIP 15-30 Min                                | -                         | 6)   |
| 6            | Einführung in die künstliche Intelligenz<br><i>Introduction to Artificial Intelligence</i>                         | 4                               | 5                     | SU und Ü                                    | schrP 60-120 oder mdIP 15-30 Min                                |                           |  |
| 7            | Theoretische Informatik<br><i>Theoretical Computer Science</i>   | 4                               | 5                     | SU und Ü                                    | schrP 60-120 oder mdIP 15-30 Min                                | -                         | 6)   |
| 8            | IT-Systeme<br><i>IT Systems</i>  | 6                               | 7                     | SU und Ü                                    | schrP 60-120 oder mdIP 15-30 Min                                | -                         | 6)   |
| 9            | Objektorientierte Programmierung<br><i>Object-Oriented Programming</i>   | 4                               | 5                     | SU und Ü                                    | schrP 60-120 oder mdIP 15-30 Min                                | -                         | 6)   |
| 10           | Analysis und lineare Algebra<br><i>Analysis and linear Algebra</i>   | 6                               | 7                     | SU und Ü                                    | schrP 60-120 oder mdIP 15-30 Min                                | -                         | 6)   |
| 11           | Fortgeschrittene Programmierkonzepte<br><i>Advanced Programming Techniques</i>                                     | 4                               | 5                     | SU und Ü                                    | schrP 60-120 oder mdIP 15-30 Min oder PStA 5-10 Wo              | Z1                        |  |
| 12           | Betriebssysteme<br><i>Operating Systems</i>  | 4                               | 5                     | SU und Ü                                    | schrP 60-120 oder mdIP 15-30 Min                                | -                         | -  |
| 13           | Datenbanken<br><i>Database Systems</i>   | 6                               | 7                     | SU und Ü                                    | schrP 60-120 oder mdIP 15-30 Min                                | -                         | -  |
| 14           | Rechnernetze<br><i>Computer Networks</i>   | 4                               | 5                     | SU und Ü                                    | schrP 60-120 oder mdIP 15-30 Min                                | -                         | 6)   |
| 15           | Algorithmen und Datenstrukturen<br><i>Algorithms and Data Structures</i>   | 6                               | 7                     | SU und Ü                                    | schrP 60-120 oder mdIP 15-30 Min                                | Z1                        | -  |
| 16           | Software-Engineering<br><i>Software Engineering</i>  | 4                               | 5                     | SU und Ü                                    | schrP 60-120 oder mdIP 15-30 Min                                | -                         | -  |
| 17           | Rechnerarchitektur<br><i>Computer Architecture</i>   | 4                               | 5                     | SU und Ü                                    | schrP 60-120 oder mdIP 15-30 Min                                | -                         | -  |
| 18           | Distributed Computing<br><i>Distributed Computing</i>  | 4                               | 5                     | SU und Ü                                    | schrP 60-120 oder PStA 7-14 Wo oder mdIP 15-30 Min              | -                         | -  |
| 19           | Projektmanagement<br><i>Project Management</i>   | 4                               | 5                     | SU und Ü                                    | schrP 60-120 oder mdIP 15-30 Min oder PStA 7-14 Wo              | -                         | -  |

| Modul Nr. no | Modulbezeichnung modules   | SWS hours per week per semester | Leistungs punkte ECTS | Art der Lehrveranstaltung form of course 1) | Prüfungen examination 1) 2)                                     |                           | Ergänzende Regelungen supplementary regulations 1) |  |
|--------------|--|---------------------------------|-----------------------|---|---|---------------------------|--|--|
|              |  |                                 |                       |   | Art, Dauer, Bearbeitungsumfang type, duration, scope of editing | ZV admission requirements |  |  |
| 20           | Stochastik und Numerik<br><i>Stochastics and Numerics</i>            | 6                               | 7                     | SU und Ü                                    | schrP 60-120 oder mdIP 15-30 Min                                | -                         | -  |  |
| 21           | Software-Engineering-Praxis<br><i>Practical Software Engineering</i> | 6                               | 7                     | SU und Ü und PA und S                       | PStA 7-14 Wo  | Z2                        | 3)   |  |
| 22           | IT-Sicherheit<br><i>IT Security</i>                                  | 4                               | 5                     | SU und Ü                                    | schrP 60-120 oder mdIP 15-30 Min                                | -                         | -  |  |
| 23           | Projekt-Praxis<br><i>Project Practice</i>                            | 6                               | 7                     | SU und PA und S                             | PStA 7-14 Wo  | Z2                        | 3)   |  |
| 24           | FWPM<br><i>Specialist Required Elective Courses</i>                  | 24                              | 30                    | 8)  | P   | -                         | 4, 5)  |  |
| 25           | Seminar zur Bachelorarbeit<br><i>Bachelor's Thesis Seminar</i>       | 2                               | 3                     | S   | TN und SV   | -                         | 7)   |  |
| 26           | Bachelorarbeit<br><i>Bachelor's Thesis</i>                           | -                               | 12                    | BA  | wA 40-80 Seiten   | -                         | 9)   |  |
|              |  | <b>138</b>                      | <b>180</b>            |   |   |                           |  |  |

## 2. Praktisches Studiensemester (5. Studiensemester) (Practical semester)

| Modul Nr. no | Modulbezeichnung modules                          | SWS hours per week per semester | Leistungs punkte ECTS | Art der Lehrveranstaltung form of course 1) | Prüfungen Examination 1) 2)                                     |                           | Ergänzende Regelungen supplementary regulations 1) |  |
|--------------|---|---------------------------------|-----------------------|---|---|---------------------------|--|--|
|              |   |                                 |                       |   | Art, Dauer, Bearbeitungsumfang type, duration, scope of editing | ZV admission requirements |  |  |
| 27           | Soft Skills<br><i>Soft skills</i>                 | 2                               | 3                     | SU und Ü                                    | PB und TN   | -                         | 7)   |  |
| 28           | Presentation Skills<br><i>Presentation skills</i> | 2                               | 3                     | S und PB                                    | SV und TN   | Z4                        | 7)   |  |
| 29           | Betreute Praxisphase<br><i>Internship</i>         | -                               | 24                    | Pr  | -   | Z3                        | -  |  |
|              |   | <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 § 6 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 § 6 for each semester and defined in the curriculum.*

6) Zur Bildung der Prüfungsgesamtnote trägt das Modul nur mit der Hälfte der ECTS bei.

*The module only contributes half of the ECTS to the overall examination grade.*

7) Anwesenheit ist erforderlich.

*Attendance is required.*

8) Die Art der Lehrveranstaltung wird im Modulhandbuch festgelegt

*The form of course is specified in the module handbook*

9) Der Umfang einer Bachelorarbeit umfasst in der Regel zwischen 40 und 80 Seiten. In begründeten Fällen darf davon abgewichen werden.

*The length of a bachelor's thesis is usually between 40 and 80 pages. In justified cases, this may be deviated from.*

Z1) Die Module „Fortgeschrittene Programmierkonzepte“ (Nr. 11) und „Algorithmen und Datenstrukturen“ (Nr. 15) kann nur ableisten, wer mindestens eines der Module „Prozedurale Programmierung“ (Nr. 3) oder „Objektorientierte Programmierung“ (Nr. 9) bestanden hat.

*The modules "Advanced Programming Techniques" (No 11) and "Algorithms and Data Structures" (No 15) can only be completed by students who have passed at least one of the modules "Procedural Programming" (No 3) or "Object-Oriented Programming" (No 9).*

Z2) Die Module „Software-Engineering-Praxis“ (Nr. 21) und Projekt-Praxis“ (Nr. 23) kann nur ableisten, wer die Prüfung in „Software-Engineering“ (Nr. 16) bestanden und die betreute Praxisphase des praktischen Studienseesters (Nr. 29) erfolgreich absolviert hat.

*The modules „Practical Software Engineering“ (No 21) and “Project Practice” (No 23) can only be completed by students who have passed the examination in “Software Engineering” (No 16) and successfully completed the “Internship” of the practical semester (No 29).*

Z3) Zum Eintritt in die betreute Praxisphase (Nr. 29) ist nur berechtigt, wer „Soft Skills“ (Nr. 27) besucht hat.

*Only those who have attended “Soft Skills” (No 27) are entitled to enter the “Internship” (No. 29).*

Z4) Zur Teilnahme an „Presentation Skills“ (Nr. 28) ist nur berechtigt, wer „Soft Skills“ (Nr. 27) besucht, die „Betreute Praxisphase“ (Nr. 29) abgeleistet und den Praxisbericht abgegeben hat.

*Only those who have attended “Soft Skills” (No 27), completed the “Internship” (No 29) and submitted the practical report are entitled to participate in “Presentation Skills” (No 28).*

#### 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>  |
| mE    | = | mit Erfolg abgelegt <i>pass</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>   |
| prP   | = | Praktische Prüfungen <i>practical examination</i>  |
| PStA  | = | Prüfungsstudienarbeit (wie z.B. ein Praktikumsbericht oder ein Kolloquium bei Gruppenarbeiten mit zusätzlicher, individueller Prüfung, z.B. Kolloquium)<br><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 12. Februar 2025 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Hochschule Rosenheim vom 17. März 2025.

Rosenheim, den 17. März 2025

Technische Hochschule Rosenheim

In Vertretung



Oliver Heller  
Kanzler

Diese Satzung wurde am 17. März 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 17. März 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 17. März 2025.