



Satzung zur Änderung von Bachelor- und Masterstudiengängen an der Universität Bayreuth vom 30. Juli 2026

Auf Grund von Art. 9 Satz 1 in Verbindung mit Art. 80 Abs. 1 Satz 1 und Art. 84 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) erlässt die Universität Bayreuth folgende Änderungssatzung:

§ 1

Die nachfolgend aufgeführten Satzungen der Universität Bayreuth werden wie folgt geändert:

1. Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Angewandte Informatik an der Universität Bayreuth vom 20. Februar 2025 (AB UBT 2025/002), die durch Satzung vom 15. April 2026 (AB UBT 2026/032) geändert worden ist, wird im Anhang in der Tabelle wie folgt geändert:

Der „Bereich A: Informatik“ wird wie folgt geändert:

- a) Im Bereich „Informatik (Pflichtmodule)“ wird die Modulzeile „Betriebssysteme“ wie folgt gefasst:

„Fak130598	INF 110	Betriebssysteme	5	K mP
------------	---------	-----------------	---	---------------

- b) Der Bereich „Informatik (Wahlpflichtmodule)“ wird wie folgt geändert:

- aa) Die Modulzeilen „Robotik I“ und „Computersehen“ werden wie folgt gefasst:

„Fak128014	INF 207	Robotik I	5	K mP
Fak130600	INF 208	Computersehen	5	K mP

- bb) Die Modulzeile „Schwarmintelligenz“ wird wie folgt gefasst:

„Fak130602	INF 224	Schwarmintelligenz	5	K mP
------------	---------	--------------------	---	---------------

- cc) Nach der Modulzeile „Foundations of Multi-Agent Systems“ wird folgende Modulzeile eingefügt:

„Fak130618	INF 231	Web Application Security	5	Portfolioprüfung: K 9/10 + semA 1/10“
------------	---------	--------------------------	---	--

2. Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Computational Mathematics an der Universität Bayreuth vom 25. September 2024 (AB UBT 2024/070) wird im Anhang wie folgt geändert:

In der Tabelle nach dem Abkürzungsverzeichnis wird in der Modulzeile „C3.3 Theoretische Informatik I“ in der zweiten Spalte nach dem Buchst. „K“ die Angabe „| mP“ eingefügt.

3. Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik und Informationssystemtechnik an der Universität Bayreuth vom 10. September 2025 (AB UBT 2025/031) wird im Anhang in der Tabelle wie folgt geändert:

- a) Im „3. Pflichtbereich „Informatische Grundlagen und Anwendungsgebiete““ wird die Modulzeile „Rechnerarchitektur und Rechnernetze“ wie folgt gefasst:

„Fak130155	Rechnerarchitektur und Rechnernetze	8	K mP “
------------	-------------------------------------	---	-----------------

- b) Im „6. Wahlpflichtbereich „Fachliche Kompetenzerweiterung““ wird der Bereich „Informatische Anwendungsgebiete“ wie folgt geändert:

- aa) Die Modulzeile „Betriebssysteme“ wird wie folgt gefasst:

„Fak130598	Betriebssysteme	5	K mP “
------------	-----------------	---	-----------------

- bb) Die Modulzeile „Computersehen“ wird wie folgt gefasst:

„Fak130600	Computersehen	5	K mP “
------------	---------------	---	-----------------

- cc) Die Modulzeile „Schwarmintelligenz“ wird wie folgt gefasst:

„Fak130602	Schwarmintelligenz	5	K mP “
------------	--------------------	---	-----------------

- dd) Die Modulzeile „Wissensbasierte Systeme“ wird wie folgt gefasst:

„Fak130172	Wissensbasierte Systeme	5	K mP “
------------	-------------------------	---	-----------------

- ee) Die Modulzeilen „Parallele und Verteilte Systeme I“, „Parallele und Verteilte Systeme II“ und „Robotik I“ werden wie folgt gefasst:

„Fak130171	Parallele und Verteilte Systeme I	5	K mP
Fak130173	Parallele und Verteilte Systeme II	5	K mP

Fak128014	Robotik I	5	K mP
-----------	-----------	---	---------------

- ff) Die Modulzeile „Theoretische Informatik I“ wird wie folgt gefasst:

„Fak130157	Theoretische Informatik I	8	K mP
------------	---------------------------	---	---------------

4. Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Informatik an der Universität Bayreuth vom 20. Februar 2025 (AB UBT 2025/001), die durch Satzung vom 15. April 2026 (AB UBT 2026/033) geändert worden ist, wird im Anhang wie folgt geändert:

- a) Im Text über der Tabelle werden bei den Angaben zu den Nebenfächern in Nr. 2 die Wörter „; Module aus dem Bachelorstudiengang Biochemie“ gestrichen.
- b) In der Tabelle wird der „Bereich A: Informatik“ wie folgt geändert:
- aa) Im Bereich „Informatik (Pflichtmodule)“ wird die Modulzeile „Betriebssysteme“ wie folgt gefasst:

„Fak130598	INF 110	Betriebssysteme	5	K mP
------------	---------	-----------------	---	---------------

- bb) Der Bereich „Informatik (Wahlpflichtmodule)“ wird wie folgt geändert:

- aaa) Die Modulzeilen „Robotik I“ und „Computersehen“ werden wie folgt gefasst:

„Fak128014	INF 207	Robotik I	5	K mP
Fak130600	INF 208	Computersehen	5	K mP

- bbb) Die Modulzeile „Schwarmintelligenz“ wird wie folgt gefasst:

„Fak130602	INF 224	Schwarmintelligenz	5	K mP
------------	---------	--------------------	---	---------------

- ccc) Nach der Modulzeile „Foundations of Multi-Agent Systems“ wird folgende Modulzeile eingefügt:

„Fak130618	INF 231	Web Application Security	5	Portfolioprüfung: K 9/10 + semA 1/10
------------	---------	--------------------------	---	---

5. Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Angewandte Informatik an der Universität Bayreuth vom 20. Februar 2025 (AB UBT 2025/004), die durch Satzung vom 15. April 2026 (AB UBT 2026/034) geändert worden ist, wird wie folgt geändert:

- a) In § 3 Abs. 3 Satz 2 werden die Wörter „und nach der Gesamtnotenberechnung mindestens der Note „gut“ (2,5) entsprechen“ gestrichen.
- b) In der Tabelle im Anhang wird der „Bereich A: Informatik“ wie folgt geändert:
- aa) Die Modulzeilen „Robotik I“ und „Computersehen“ werden wie folgt gefasst:

„Fak128014	INF 207	Robotik I	5	K mP
Fak130600	INF 208	Computersehen	5	K mP“

bb) Die Modulzeile „Schwarmintelligenz“ wird wie folgt gefasst:

„Fak130602	INF 224	Schwarmintelligenz	5	K mP“
------------	---------	--------------------	---	----------------

cc) Nach der Modulzeile „Foundations of Multi-Agent Systems“ wird folgende Modulzeile eingefügt:

„Fak130618	INF 231	Web Application Security	5	Portfolioprüfung: K 9/10 + semA 1/10“
------------	---------	--------------------------	---	---

dd) Die Modulzeilen „Robotik II“ und „Mustererkennung“ werden wie folgt gefasst:

„Fak130599	INF 315	Robotik II	5	K mP
Fak130603	INF 316	Mustererkennung	5	K mP“

ee) Nach der Modulzeile „Advanced Deep Learning“ werden folgende Modulzeilen eingefügt:

„Fak130191	INF 335	Graph Algorithms	5	K mP
Fak130402	INF 336	Beautiful Proofs in Mathematics and Computer Science	5	K mP semA
Fak130558	INF 337	Quantum Theory of Computation	8	mP“

6. Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Automotive und Mechatronik an der Universität Bayreuth vom 25. Februar 2026 (AB UBT 2026/017) wird im Anhang 1 in der Tabelle wie folgt geändert:

Der „Wahlpflichtbereich Fachliche Kompetenzerweiterung (FK)“ wird wie folgt geändert:

- a) Im Bereich „Kompetenzfeld Mechatronik“ werden die Modulzeilen „Robotik I“ und „Robotik II“ wie folgt gefasst:

„Fak128014	Robotik I	5	K mP
Fak130599	Robotik II	5	K mP“

- b) Der Bereich „Kompetenzfeld Mathematik und Informatik“ wird wie folgt geändert:

aa) Die Modulzeile „Computersehen“ wird wie folgt gefasst:

„Fak130600	Computersehen	5	K mP“
------------	---------------	---	----------------

- bb) Die Modulzeile „Schwarmintelligenz“ wird wie folgt gefasst:

„Fak130602	Schwarmintelligenz	5	K mP
------------	--------------------	---	---------------

7. Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Computer Science an der Universität Bayreuth vom 20. Februar 2025 (AB UBT 2025/005), die durch Satzung vom 15. April 2026 (AB UBT 2026/036) geändert worden ist, wird im Anhang in der Tabelle wie folgt geändert:

Der „Bereich A: Informatik“ wird wie folgt geändert:

- a) Nach der Modulzeile „Foundations of Multi-Agent Systems“ wird folgende Modulzeile eingefügt:

„Fak130618	INF 231	Web Application Security	5	Portfolioprüfung: K 9/10 + semA 1/10“
------------	---------	--------------------------	---	--

- b) Die Modulzeilen „Robotics II“ und „Pattern recognition“ werden wie folgt gefasst:

„Fak130605	INF 315	Robotics II	5	K mP
Fak130606	INF 316	Pattern recognition	5	K mP

- c) Nach der Modulzeile „Advanced Deep Learning“ werden folgende Modulzeilen eingefügt:

„Fak130191	INF 335	Graph Algorithms	5	K mP
Fak130402	INF 336	Beautiful Proofs in Mathematics and Computer Science	5	K mP semA
Fak130558	INF 337	Quantum Theory of Computation	8	mP

8. Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Elektrotechnik und Informationssystemtechnik an der Universität Bayreuth vom 10. September 2025 (AB UBT 2025/035) wird im Anhang 1 in der Tabelle wie folgt geändert:

- a) Der „Bereich Profildfeld Mobilität (mind. 30 LP zu belegen)“ wird wie folgt geändert:

- aa) Im Bereich der Pflichtmodule wird die Modulzeile „Computersehen“ wie folgt gefasst:

„Fak130600	Computersehen	5	K mP
------------	---------------	---	---------------

- bb) Der Bereich der Wahlpflichtmodule wird wie folgt geändert:

- aaa) Die Modulzeile „Robotik I“ wird wie folgt gefasst:

„Fak128014	Robotik I	5	K mP
------------	-----------	---	---------------

- bbb) Die Modulzeile „Robotik II“ wird wie folgt gefasst:

„Fak130599	Robotik II	5	K mP
------------	------------	---	---------------

ccc) Die Modulzeile „Wissensbasierte Systeme“ wird wie folgt gefasst:

„Fak130172	Wissensbasierte Systeme	5	K mP
------------	-------------------------	---	---------------

b) Der „Bereich Profildfeld Systemtechnik (mind. 30 LP zu belegen)“ wird wie folgt geändert:

aa) Im Bereich „Pflichtmodule“ wird die Modulzeile „Betriebssysteme“ wie folgt gefasst:

„Fak130598	Betriebssysteme	5	K mP
------------	-----------------	---	---------------

bb) Der Bereich „Wahlpflichtmodule“ wird wie folgt geändert:

aaa) Die Modulzeilen „Fortgeschrittene Programmierkonzepte C++“ und „Parallele und Verteilte Systeme I“ werden wie folgt gefasst:

„Fak130175	Fortgeschrittene Programmierkonzepte in C++	5	K mP
Fak130171	Parallele und Verteilte Systeme I	5	K mP

bbb) Die Modulzeile „Schwarmintelligenz“ wird wie folgt gefasst:

„Fak130602	Schwarmintelligenz	5	K mP
------------	--------------------	---	---------------

c) Der „Bereich Profildfeld Produktion (mind. 30 LP zu belegen)“ wird wie folgt geändert:

aa) Im Bereich „Pflichtmodule“ wird die Modulzeile „Robotik I“ wie folgt gefasst:

„Fak128014	Robotik I	5	K mP
------------	-----------	---	---------------

bb) Im Bereich „Wahlpflichtmodule“ werden die Modulzeilen „Robotik II“ und „Computersehen“ werden wie folgt gefasst:

„Fak130599	Robotik II	5	K mP
Fak130600	Computersehen	5	K mP

d) Im „Bereich Profildfeld Batterie (mind. 30 LP zu belegen)“ wird im Bereich „Wahlpflichtmodule“ die Modulzeile „Betriebssysteme (Sprache: Deutsch)“ wie folgt gefasst:

„Fak130598	Betriebssysteme (Sprache: Deutsch)	5	K mP
------------	------------------------------------	---	---------------

9. Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Informatik an der Universität Bayreuth vom 20. Februar 2025 (AB UBT 2025/003), die durch Satzung vom 15. April 2026 (AB UBT 2026/035) geändert worden ist, wird im Anhang wie folgt geändert:

- a) Im Text über der Tabelle werden bei den Angaben zu den Nebenfächern in Nr. 2 die Wörter „; Module aus dem Bachelorstudiengang Biochemie“ gestrichen.
- b) In der Tabelle wird der „Bereich A: Informatik“ wie folgt geändert:

- aa) Die Modulzeilen „Robotik I“ und „Computersehen“ werden wie folgt gefasst:

„Fak128014	INF 207	Robotik I	5	K mP
Fak130600	INF 208	Computersehen	5	K mP“

- bb) Die Modulzeile „Schwarmintelligenz“ wird wie folgt gefasst:

„Fak130602	INF 224	Schwarmintelligenz	5	K mP“
------------	---------	--------------------	---	----------------

- cc) Nach der Modulzeile „Foundations of Multi-Agent Systems“ wird folgende Modulzeile eingefügt:

„Fak130618	INF 231	Web Application Security	5	Portfolioprüfung: K 9/10 + semA 1/10“
------------	---------	--------------------------	---	---

- dd) Die Modulzeilen „Robotik II“ und „Mustererkennung“ werden wie folgt gefasst:

„Fak130599	INF 315	Robotik II	5	K mP
Fak130603	INF 316	Mustererkennung	5	K mP“

- ee) Nach der Modulzeile „Advanced Deep Learning“ werden folgende Modulzeilen eingefügt:

„Fak130191	INF 335	Graph Algorithms	5	K mP
Fak130402	INF 336	Beautiful Proofs in Mathematics and Computer Science	5	K mP semA
Fak130558	INF 337	Quantum Theory of Computation	8	mP“

10. Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Maschinenbau an der Universität Bayreuth vom 10. September 2025 (AB UBT 2025/036) wird im Anhang 1 in der Tabelle wie folgt geändert:

Im Bereich „3. Wahlpflichtbereich für die Querschnittsthemen des Maschinenbaus“ wird im Bereich „3.2 Mechatronik“ die Modulzeile „Robotik I“ wie folgt gefasst:

„Fak128014	Robotik I	5	K mP“
------------	-----------	---	----------------

11. Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Internationalen Master-Elitestudiengang Scientific Computing im Rahmen des Elitenetzwerks Bayern (ENB) an der Universität Bayreuth vom 25. September 2024 (AB UBT 2024/073), die zuletzt durch Satzung vom 25. Februar 2026 (AB UBT 2026/011) geändert worden ist, wird im Anhang 1 in der Tabelle wie folgt geändert:

Im Modulbereich „C: High-Performance Computing“ wird in der Modulzeile „C1.5 High-Performance Computing“ in der ersten Spalte der Bindestrich durch ein Leerzeichen ersetzt und in der dritten Spalte wird nach dem Buchst. „K“ die Angabe „| mP“ eingefügt.

12. Die Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Universität Bayreuth vom 25. November 2021 (AB UBT 2021/097), die zuletzt durch Satzung vom 20. Dezember 2024 (AB UBT 2024/083) geändert worden ist, wird im Anhang 1 in „Tabelle 4: Ingenieurwissenschaftlicher Wahlpflichtbereich“ wie folgt geändert:

Im „Profilbereich I – IPRO – Produktion“ wird im Bereich „Ergänzungsmodule“ in der Modulzeile „Computersehen^x“ der Text in der vierten Spalte durch die Angabe „K | mP“ ersetzt.

§ 2

Diese Satzung tritt am 31. Juli 2026 in Kraft.

Ausgefertigt auf Grund des Beschlusses des Senats der Universität Bayreuth vom 15. Juli 2026, des Eilentscheids des Präsidenten der Universität Bayreuth vom 29. Juli 2026 und der Genehmigung des Präsidenten der Universität Bayreuth vom 29. Juli 2026, Az. A-3710.20 - I/1, A-3710.21 - I/1, A-3710.02 - I/1, A-3710.70 - I/1, A-3710.71 - I/1, A-3710.72 - I/1, A-3710.53 - I/1, A-3395/6 - I/1, A-3760.03 - I/1, A-3760.50 - I/1, A-3760.51 - I/1, A-3760.57 - I/1.

Bayreuth, 30. Juli 2026

UNIVERSITÄT BAYREUTH
DER PRÄSIDENT



Professor Dr. Dr. h. c. Stefan Leible

Diese Satzung wurde am 30. Juli 2026 in der Hochschule niedergelegt.

Die Niederlegung wurde am 30. Juli 2026 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gegeben.

Tag der Bekanntmachung ist der 30. Juli 2026.