Fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemie Plus MINTRO an der Universität Potsdam

Vom 15. April 2026

Der Fakultätsrat der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der der Universität Potsdam hat auf der Grundlage der §§ 20 Abs. 1, 23 Abs. 1-3 i.V.m. § 81 Abs. 2 Nr. 1 des Brandenburgischen Hochschulgesetzes (BbgHG) vom 9. April 2024 (GVBl.I/24, [Nr. 12]), geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 21. Juni 2024 (GVBl.I/24, [Nr. 30], S.32), in Verbindung mit Verordnung über die Gestaltung von Prüfungsordnungen zur Gewährleistung der Gleichwertigkeit von Studium, Prüfungen und Abschlüssen (Hochschulprüfungsverordnung - HSPV) vom 4. März 2015 (GVBl.II/15, [Nr. 12]), zuletzt geändert durch Artikel 2 der Verordnung vom 22. August 2025 (GVBl.II/25, [Nr. 65], S.8) und der Verordnung zur Regelung der Studienakkreditierung (Studienakkreditierungsverordnung - StudAkkV) vom 28. Oktober 2019 (GVBl.II/19, [Nr. 90]), geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 22. August 2025 (GVBl.II/25, [Nr. 65], S.1) und mit Art. 21 Abs. 2 Nr. 1 der Grundordnung der Universität Potsdam (GrundO) vom 17. Dezember 2009 (AmBek. UP Nr. 4/2010 S. 60) in der Fassung der Siebten Satzung zur Änderung der Grundordnung der Universität Potsdam (GrundO) vom 14. Dezember 2022 (AmBek. UP Nr. 8/2023 S. 318) und § 1 Abs. 2 der Neufassung der allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für die nicht lehramtsbezogenen Bachelor- und Masterstudiengänge an der Universität Potsdam vom 30. Januar 2013 (BAMA-O) (AmBek. UP Nr. 3/2013 S. 35), zuletzt geändert am 19. November 2025 (AmBek. UP Nr. 4/2026 S. 99), am 15. April 2026 folgende Studien- und Prüfungsordnung als Satzung erlassen:[1]

Inhaltsverzeichnis

§ 1 Geltungsbereich
§ 2 Abschlussgrad
§ 3 Ziele des Bachelorstudiums
§ 4 Dauer und Gliederung des Bachelorstudiums
§ 5 Module und Studienverlauf
§ 6 Schlüsselkompetenzen im Bachelorstudium
§ 7 Aufenthalt im Ausland
§ 8 Freiversuch
§ 9 Modulgewichtung bei der Fachnotenbildung
§ 10 Bachelorarbeit
§ 11 Inkrafttreten

Anhang 1: Modulkatalog
Anhang 2: Exemplarischer Studienverlaufsplan des 1. Fachsemesters

§ 1 Geltungsbereich

(1) Diese Ordnung gilt für den Bachelorstudiengang Chemie Plus MINTRO an der Universität Potsdam. Sie ergänzt als fachspezifische Ordnung die Neufassung der allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für die nicht lehramtsbezogenen Bachelor- und Masterstudiengänge an der Universität Potsdam (BAMA-O).

(2) Bei Widersprüchen zwischen dieser Ordnung und der BAMA-O gehen die Bestimmungen der BAMA-O den Bestimmungen dieser Ordnung vor.

(3) Soweit diese Ordnung auf die fachspezifische Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemie verweist, gilt die Studien- und Prüfungsordnung vom 10. Januar 2024 (AmBek. UP Nr. 7/2024 S. 197), in der jeweils gültigen Fassung.

§ 2 Abschlussgrad

Nach Erwerb der erforderlichen Leistungspunkte und nach Vorlage der Graduierungsvoraussetzungen verleiht die Universität Potsdam durch die Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät den Grad eines „Bachelor of Science“ („B. Sc.“).

§ 3 Ziele des Bachelorstudiums

(1) Das erste Fachsemester des Bachelorstudiums (Orientierungssemester MINTRO) dient der fundierten Studienwahlentscheidung und Integration in das Hochschulsystem. Es vermittelt grundlegende fachliche und methodische Kenntnisse, die einen Einblick in ein naturwissenschaftliches Studium mit Schwerpunkt Chemie ermöglichen. Die Studierenden:

- erhalten einen Überblick über Inhalte, Anforderungen und Perspektiven eines Chemiestudiums,
- erwerben grundlegende mathematische und naturwissenschaftliche Methoden für das Arbeiten in der Chemie,
- entwickeln erste Fähigkeiten im wissenschaftlichen Denken, Experimentieren und Dokumentieren,
- lernen die Regeln guter wissenschaftlicher Praxis und sicherheitsrelevante Grundlagen für das Arbeiten im Labor kennen,
- werden mit zentralen Themen- und Forschungsgebieten der Chemie vertraut gemacht (unter anderem chemische Materialwissenschaften und anorganische Chemie, (Bio)-Organische Chemie und Strukturanalytik und Physikalische und Theoretische Chemie),

[1] Genehmigt durch den Präsidenten der Universität Potsdam am 29. Mai 2026.

- sind in der Lage, bei der Entwicklung von Lösungen für Problemstellungen auf Erkenntnisse und/oder Theorien der Chemie zurückzugreifen,
- erhalten Einblicke in angrenzende naturwissenschaftliche Studiengänge
- und reflektieren ihre Studienwahl auf Basis eigener Interessen und Kompetenzen.

(2) Im Übrigen gilt § 3 der fachspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemie entsprechend.

§ 4 Dauer und Gliederung des Bachelorstudiums

(1) Das Bachelorstudium Chemie Plus MINTRO wird an der Universität Potsdam als Ein-Fach-Studium mit einer Regelstudienzeit (Vollzeitstudium) von sieben Semestern und 210 Leistungspunkten angeboten. Studienbeginn ist das Sommersemester.

(2) Das Bachelorstudium Chemie Plus MINTRO gliedert sich wie folgt:

Orientierungssemester (1. Fachsemester)	
Pflichtmodule Orientierungssemester	12 LP
Wahlpflichtmodule Orientierungssemester	18 LP
Fachstudium (2.-7. Fachsemester)	
Die Gliederung des Fachstudiums regelt § 5 Abs. 1 der fachspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemie.	180 LP

§ 5 Module und Studienverlauf

(1) Das Orientierungssemester (1. Fachsemester) des Bachelorstudiums Chemie Plus MINTRO setzt sich wie folgt zusammen:

Modulkurzbezeichnung	**Name des Moduls**	**LP**
I. Pflichtmodule (12 LP)		
OS-MAT-BK	Basiskompetenzen Mathematik	6
OS-CHE-E1	Fachspezifisches Einführungsmodul Chemie	6
II. Wahlpflichtmodule (18 LP)		
Es müssen Wahlpflichtmodule im Umfang von 18 Leistungspunkten erfolgreich absolviert werden. Ein Wahlpflichtmodul kann durch ein Modul aus dem BAMA-O-Katalog Studiumplus im Umfang von 6 LP ersetzt werden.		
OS-MAT-E1	Fachspezifisches Einführungsmodul Mathematik	6
OS-PHY-E1	Fachspezifisches Einführungsmodul Physik	6
OS-INF-E1	Fachspezifisches Einführungsmodul Informatik/Computational Science	6
OS-GEE-E1	Fachspezifisches Einführungsmodul Geoökologie	6
OS-GEW-E1	Fachspezifisches Einführungsmodul Geowissenschaften	6
OS-BEW-E1	Fachspezifisches Einführungsmodul Biowissenschaften und Ernährungswissenschaft	6

(2) Die Beschreibungen der Module nach Absatz 1 sind im Modulkatalog in Anhang 1 zu dieser Ordnung aufgeführt.

(3) Die Zusammensetzung des Fachstudiums im Rahmen des Bachelorstudiums Chemie Plus MINTRO regelt § 5 der fachspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemie.

(4) Ein exemplarischer Studienverlaufsplan des Orientierungssemesters (1. Fachsemester) ist in Anhang 2 zu dieser Ordnung aufgeführt. Ein exemplarischer Studienverlaufsplan des Fachstudiums (2. - 7. Fachsemester) ist in Anhang 2 der fachspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemie aufgeführt.

§ 6 Schlüsselkompetenzen im Bachelorstudium

Für die Anteile der akademischen Grundkompetenzen gilt § 6 der fachspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemie entsprechend.

§ 7 Aufenthalt im Ausland

Im Bachelorstudium Chemie Plus MINTRO wird ein Aufenthalt im Ausland im sechsten Fachsemester nachdrücklich empfohlen.

§ 8 Freiversuch

Im Bachelorstudium Chemie Plus MINTRO können drei Freiversuche in Anspruch genommen werden.

§ 9 Modulgewichtung bei der Fachnotenbildung

Es gilt § 10 der fachspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemie. Davon abweichend werden die Module des Orientierungssemesters mit 0,5 gewichtet.

§ 10 Bachelorarbeit

(1) Sobald die bzw. der Studierende mindestens 149 Leistungspunkte erworben hat, hat die bzw. der Studierende Anspruch auf die unverzügliche Vergabe eines Themas für die Bachelorarbeit.

(2) Im Übrigen gilt § 10 Abs. 2ff. der fachspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Chemie entsprechend.

§ 11 Inkrafttreten

(1) Diese Ordnung ist in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Potsdam zu veröffentlichen und tritt am 1. April 2027 in Kraft.

(2) Diese Ordnung gilt für alle Studierenden, die nach dem Inkrafttreten dieser Ordnung an der Universität Potsdam im Bachelorstudiengang Chemie Plus MINTRO immatrikuliert werden.

Anhang 1: Modulkatalog

Die Beschreibungen der in § 5 Abs. 1 sowie in der folgenden Tabelle aufgeführten Module des Studiengangs regelt die Satzung für den Modulkatalog der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät zur Ergänzung der Bachelor- und Masterstudiengänge an der Universität Potsdam (MK MNF). Ergänzende Regelungen bzw. Abweichungen von den Regelungen der MK MNF sind der folgenden Tabelle zu entnehmen.

Modul-Nr.	Modultitel	LP	PM/ WPM	Zugangsvoraussetzung
OS-MAT-BK	Basiskompetenzen Mathematik	6	PM	s. MK MNF
OS-CHE-E1	Fachspezifisches Einführungsmodul Chemie	6	PM	s. MK MNF
OS-BEW-E1	Fachspezifisches Einführungsmodul Biowissenschaften und Ernährungswissenschaft	6	WPM	s. MK MNF
OS-GEE-E1	Fachspezifisches Einführungsmodul Geoökologie	6	WPM	s. MK MNF
OS-GEW-E1	Fachspezifisches Einführungsmodul Geowissenschaften	6	WPM	s. MK MNF
OS-INF-E1	Fachspezifisches Einführungsmodul Informatik/Computational Science	6	WPM	s. MK MNF
OS-MAT-E1	Fachspezifisches Einführungsmodul Mathematik	6	WPM	s. MK MNF
OS-PHY-E1	Fachspezifisches Einführungsmodul Physik	6	WPM	s. MK MNF

LP = Anzahl der Leistungspunkte, PM = Pflichtmodul, WPM = Wahlpflichtmodul

Anhang 2: Exemplarischer Studienverlaufsplan des 1. Fachsemesters

Pflichtmodule	Wahlpflichtmodule
OS-MAT-BK Basiskompetenzen Mathematik 6 LP	Fachspezifisches Einführungsmodul 1 6 LP
OS-CHE-E1 Fachspezifisches Einführungsmodul Chemie 6 LP	Fachspezifisches Einführungsmodul 2 6 LP
	Fachspezifisches Einführungsmodul 3 *oder* Modul aus dem BAMA-O-Katalog Studiumplus 6 LP