

ABNAHME DER UMSETZUNG DER PRÜFUNGSORDNUNG IN ECAMPUS-POS

1. Studienfachinformationen

Fach: Mathematik (105)

Abschluss: Bachelor of Science (82)

PO-Version: 2025

Amtliche Bekanntmachung: 1709 vom 24.10.2025

2. Modul-Typen

Name	Prüfungs- nummer	CP	Benotet
0: Grundlagen der Mathematik (Variante 1)	1400	9	nein
1: Analysis I, II	1500	18	ja
2: Lineare Algebra und Geometrie I, II	2000	18	ja
3: Einführung in die Programmierung	3000	6	nein
4: Proseminar	4000	4	nein
5: Praktische Mathematik	5000	10	nein
6: Analysis III	6000	9	ja
7a: Algebra	7100	9	ja
7b: Elementare Zahlentheorie	7200	9	ja
8a: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik	8100	9	ja
8b: Einführung in die Numerik	8200	9	ja
8c: Informatik 2	8300	9	ja
8d: Kryptographie	8400	9	ja
9a: mittlere Vorlesung aus Gebiet A	8901	9	ja
9b: mittlere Vorlesung aus Gebiet B oder C (Variante 1)	8902	9	ja
9b: zwei mittlere Vorlesungen aus Gebiet B und C (Variante 2)	8903	18	ja
Mathematik - Bachelor (1-Fach, PO 2025)	9000	180	ja
Bachelor-Arbeit	9020		ja

Durchschnittsnote - Mathematik	9031		
Mathematik-Kreditpunkte	9040		
10: Bachelorarbeitsmodul	9500	21	ja
NF Modul 1	10100		
NF Modul 2	10200		
NF Modul 3	10300		
NF Modul 4	10400		
NF Modul 5	10500		
NF Modul 6	10600		
NF Modul 7	10700		
NF Modul 8	10800		
NF Modul 9	10810		
NF Modul 10	10820		
NF Modul 11	10830		
NF Modul 12	10840		
Wahlbereich 1	11000		
Wahlbereich 2	11200		
Wahlbereich 3	11300		
Wahlbereich 4	11400		

Die Berechnung des Bachelorarbeitsmoduls (9500) findet manuell durch das Prüfungsamt in Campus statt. Die Note setzt sich aus der Bachelorarbeit (9020) (2/3) und dem Seminar des Vertiefungsgebiets (1/3) zusammen. Zusätzlich müssen bei der Notenerfassung die unbenoteten Leistungsnachweise über das Bestehen der Begleitveranstaltung zur Bachelorarbeit und über die Vertiefungsvorlesung vorliegen. Die Gesamtnote des Bachelorarbeitsmoduls wird dem Modul-Typ zugeordnet. Zusätzlich muss in POS die Prüfung Bachelor-Arbeit (9020) mit Titel der Arbeit, Note(n) und ggf. Prüfern gepflegt werden, um diese auf dem Zeugnis darzustellen.

3. Durchschnittsnote Mathematik (1031)

Das Konto Durchschnittsnote Mathematik (9031) wird generiert, sobald die erste Prüfung aus Campus vorliegt und berechnet eine nach CP gewichtete Note aus allen benoteten Prüfungen des BSc Mathematik mit Ausnahme der Bachelor-Arbeit (9020). Diese Note kann als Grundlage für die Bewerbung zum Master vor Abschluss des Studiums dienen.

4. Konto Mathematik-Kreditpunkte (9040)

Das Konto der Mathematik-Kreditpunkte (9040) wird generiert, sobald die erste Prüfung vorliegt, summiert die CP aus allen Prüfungen mit Ausnahme der Bachelor-Arbeit (9020) auf und erhält bei min. 180 CP den Vermerk „KF“.

5. Voraussetzungen für die Bachelor-Arbeit (9020)

Es müssen min. 82 CP aus den 11 Prüfungen der Module 1-4 und 6-8 vorhanden sein:

Der Ausnahmefall [§ 17 (1): Substitution von max. 18 CP durch die Module 9a-b] wird im Prüfungsamt geprüft.

6. Voraussetzungen für die Berechnung der Bachelornote (9000)

Hauptfachmodule: die folgenden 7 Prüfungen müssen bestanden sein:

- 1: Analysis I, II (1500)
- 2: Lineare Algebra und Geometrie I, II (2000)
- 3: Einführung in die Programmierung (3000)
- 4: Proseminar (4000)
- 5: Praktische Mathematik (5000)
- 6: Analysis III (6000)
- 10: Bachelorarbeitsmodul (9500)

Module 7:

Genau eins der beiden Module 7a (7100) oder 7b (7200) muss bestanden sein.

Module 8:

- Genau zwei der Module 8a-d (8100-8400) müssen bestanden sein.
- Bei der Wahl der Module 8a-d gibt es verschiedene zulässige Kombinationsmöglichkeiten [§ 16].
Welche der möglichen Kombinationen auf die Studierenden zutrifft, wird ausschließlich im Prüfungsamt geprüft.

Module 9:

Beide Module 9a (8901) und 9b (8902/8903) müssen bestanden und benotet sein; dabei kann Modul 9b je nach gewählter Variante Modul 9b mit 18 CP (8903) oder mit 9 CP (8902) sein.
Ist Modul 9b mit 9 CP (8902) gewählt, muss zusätzlich Modul 0 (1400) mit 9 CP bestanden sein.

Nebenfachmodule:

Es müssen min. 36 CP aus den folgenden 12 NF Modulen (10100-10840) vorhanden sein. Davon müssen Module im Umfang von min. 27 CP benotet sein. Es dürfen max. 50 CP im Bereich der Nebenfachmodule vorhanden sein.

Wahlbereich:

Der Wahlbereich (11000-11400) umfasst max. 10 CP

Konto der Mathematik-Kreditpunkte (9040)

Das Konto der Mathematik-Kreditpunkte (9040) muss min. 180 CP aufweisen.

7. Berechnung der Bachelornote (9000)

Die Berechnung der Bachelornote erfolgt aus den nachfolgend aufgelisteten Modulen **gewichtet nach CP**.

- Das **Modul 10: Bachelorarbeitsmodul (9500)** geht in jedem Fall in die Berechnung der Bachelornote ein und wird in der Spalte „vken2“ mit P markiert.
- **Bereich der Module der Mathematik:**
Aus den folgenden Modulen werden die prüfungsrelevanten Module im Umfang von **72 bis 99 CP** in der Spalte „vken2“ mit P markiert und gehen gewichtet nach CP in die Bachelornote ein:
 - 1: Analysis I, II (1500)
 - 2: Lineare Algebra und Geometrie I, II (2000)
 - 6: Analysis III (6000)
 - 7a: Algebra (7100)
 - 7b: Elementare Zahlentheorie (7200)
 - 8a: Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und Mathematische Statistik (8100)
 - 8b: Einführung in die Numerik (8200)
 - 8c: Informatik 2 (8300)
 - 8d: Kryptographie (8400)
 - 9a: mittlere Vorlesung aus Gebiet A (8901)
 - 9b: mittlere Vorlesung aus Gebiet B oder C (8902)
 - 9b: mittlere Vorlesung aus Gebiet B und C (8903)
- **Bereich der Nebenfachmodule:**
Benotete Nebenfachmodule (10100-10840) im Umfang von **9 bis 27 CP** werden in der Spalte „vken2“ mit P markiert und gehen gewichtet nach CP in die Bachelornote ein.
- Aus den beiden Bereichen Module der Mathematik einschließlich Modul 10 und Nebenfachmodule müssen Module im Umfang von mindestens **120 CP** in der Spalte „vken2“ mit P markiert sein.

Hinweis: Im Prüfungsamt wird geprüft, ob die markierten Nebenfachmodule benotet abgeschlossen sind.

7. Sonstiges

- **§10, Absatz 2:**
Wiederholungsregeln abhängig von Bedingungen können in eCampus nicht abgebildet werden.
- **§16, Absatz 3:**
Die inhaltlichen Regeln zu den Modulen 8, 9 und 10 müssen im Prüfungsamt extern geprüft werden.

Wir bestätigen, dass die Umsetzung der Prüfungsordnung für das Studienfach **Mathematik, 1-Fach Bachelor der Prüfungsordnungs-Version 2025** in HISPOS korrekt erfolgt ist.

Hiermit geben wir diese Umsetzung für den Produktionsbetrieb

- sowohl für die Leistungserfassung in HISPOS
- als auch für den Übertrag der Daten nach HISPOS („Freischaltung der Schnittstelle Campus – POS“)

frei.

Bochum, den

Unterschrift