

# Vorlesungsverzeichnis

Bachelor of Education - Mathematik Sekundarst. I und II  
Prüfungsversion Wintersemester 2013/14

Wintersemester 2024/25

# Inhaltsverzeichnis

<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>3</b>
<b>BM-D111 - Basismodul Analysis I</b>	<b>4</b>
110057 VU - Basismodul Analysis I	4
<b>BM-D112 - Basismodul Analysis II</b>	<b>4</b>
<b>BM-D121 - Basismodul Lineare Algebra und Analytische Geometrie I</b>	<b>4</b>
110058 VU - Basismodul Lineare Algebra und Analytische Geometrie I	4
<b>BM-D320 - Basismodul Didaktik der Mathematik I</b>	<b>4</b>
110835 S3 - Fachdidaktische Tagespraktika (semesterbegleitend)	4
110836 S3 - Fachdidaktische Tagespraktika (Block im Februar/März)	5
<b>AM-D210 - Aufbaumodul Algebra und Arithmetik</b>	<b>5</b>
<b>AM-D220 - Aufbaumodul Elementargeometrie</b>	<b>5</b>
110828 VU - Elementargeometrie	5
<b>AM-D230 - Aufbaumodul Computermathematik</b>	<b>5</b>
110059 U - Computermathematik II: Numerik	5
110060 V - Computermathematik II: Numerik	5
<b>AM-D240 - Aufbaumodul Stochastik</b>	<b>6</b>
110061 VU - Aufbaumodul Stochastik	6
<b>Akademische Grundkompetenzen</b>	<b>6</b>
110829 PU - Akademische Grundkompetenzen (Lehramt Mathematik)	7
110830 PU - Akademische Grundkompetenzen (Mathematik und Physik im Verbund)	7
<b>Glossar</b>	<b>8</b>

# Abkürzungsverzeichnis

## Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
HS	Hauptseminar
KL	Kolloquium
KU	Kurs
LK	Lektürekurs
LP	Lehrforschungsprojekt
OS	Oberseminar
P	Projektseminar
PJ	Projekt
PR	Praktikum
PS	Proseminar
PU	Praktische Übung
RE	Repetitorium
RV	Ringvorlesung
S	Seminar
S1	Seminar/Praktikum
S2	Seminar/Projekt
S3	Schulpraktische Studien
S4	Schulpraktische Übungen
SK	Seminar/Kolloquium
SU	Seminar/Übung
TU	Tutorium
U	Übung
UN	Unterricht
UP	Praktikum/Übung
UT	Übung / Tutorium
V	Vorlesung
V5	Vorlesung/Projekt
VE	Vorlesung/Exkursion
VK	Vorlesung/Kolloquium
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
W	Werkstatt
WS	Workshop

## Veranstaltungsrhythmen

wöch.	wöchentlich
14t.	14-täglich
Einzel	Einzeltermin

Block	Block
BlockSa	Block (inkl. Sa)
BlockSaSo	Block (inkl. Sa,So)

## Andere

N.N.	Noch keine Angaben
n.V.	Nach Vereinbarung
LP	Leistungspunkte
SWS	Semesterwochenstunden
	Belegung über PULS
	Prüfungsleistung
	Prüfungsnebenleistung
	Studienleistung
	sonstige Leistungserfassung

# Vorlesungsverzeichnis

## BM-D111 - Basismodul Analysis I

### 110057 VU - Basismodul Analysis I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.1.01	14.10.2024	Prof. Dr. Sylvie Paycha
Alle	V	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.28.0.108	15.10.2024	Prof. Dr. Sylvie Paycha
1	U	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.12	14.10.2024	Peter Grabs
2	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.13	15.10.2024	Peter Grabs
3	UT	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.09.0.12	15.10.2024	Peter Grabs
4	UT	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.12	16.10.2024	N.N. (Mitarbeiter)

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 510121 - Analysis I (unbenotet)

## BM-D112 - Basismodul Analysis II

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

## BM-D121 - Basismodul Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

### 110058 VU - Basismodul Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.1.01	15.10.2024	Prof. Dr. Christian Bär
Alle	V	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.1.01	18.10.2024	Prof. Dr. Christian Bär
1	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	N.N.	16.10.2024	Lennart Frederik Ronge
Raum 2.09.1.22							
2	U	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.05.1.06	18.10.2024	Lennart Frederik Ronge
3	U	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.09.1.10	14.10.2024	Lennart Frederik Ronge
4	U	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.14	18.10.2024	Lennart Frederik Ronge

### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 510321 - Lineare Algebra und Analytische Geometrie I (unbenotet)

## BM-D320 - Basismodul Didaktik der Mathematik I

### 110835 S3 - Fachdidaktische Tagespraktika (semesterbegleitend)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	S	Do	14:00 - 17:00	Einzel	2.16.0.13	10.10.2024	Melina Fabian, Dr. Claudia-Susanne Günther
Alle	S	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Melina Fabian, Dr. Claudia-Susanne Günther
1	PR	Di	10:00 - 12:00	wöch.	N.N. (Schul)	15.10.2024	Dr. Lena Florian
Voltaire-Schule Potsdam							
1	S	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	N.N.	16.10.2024	Dr. Lena Florian
Raum: 2.24.0.11							
2	S1	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Heiko Etzold
3	S1	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Heiko Etzold
4	S1	Mi	08:00 - 12:00	wöch.	N.N. (Schul)	16.10.2024	Julia Schmirgal

Schulzentrum am Stern, Potsdam, Sek. II; Die SPS werden so organisiert, dass die Vorlesung „Einführung in die Mathematikdidaktik“ um 12:15 Uhr in Golm erreicht werden kann.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 510421 - Fachdidaktisches Tagespraktikum (SPS) mit Vorbereitung-, Nachbereitungs- und Begleitseminar (unbenotet)

**110836 S3 - Fachdidaktische Tagespraktika (Block im Februar/März)**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	S	Do	14:00 - 17:00	Einzel	2.16.0.13	13.02.2025	Melina Fabian, Dr. Claudia-Susanne Günther
Alle	S	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Melina Fabian, Dr. Claudia-Susanne Günther
1	S1	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Franziska Israel
2	S1	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Julia Schmirgal

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 510421 - Fachdidaktisches Tagespraktikum (SPS) mit Vorbereitung-, Nachbereitungs- und Begleitseminar (unbenotet)

**AM-D210 - Aufbaumodul Algebra und Arithmetik**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**AM-D220 - Aufbaumodul Elementargeometrie**

**110828 VU - Elementargeometrie**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	16:15 - 17:45	wöch.	2.14.0.47	15.10.2024	Dr. rer. nat. Christoph Stephan
Alle	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.14.0.47	18.10.2024	Dr. rer. nat. Christoph Stephan
1	U	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.13	16.10.2024	Dr. rer. nat. Christoph Stephan
2	U	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.14	17.10.2024	Dr. rer. nat. Christoph Stephan
3	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.14	17.10.2024	Dr. rer. nat. Christoph Stephan
4	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.14	18.10.2024	Dr. rer. nat. Christoph Stephan
5	U	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.14	18.10.2024	Dr. rer. nat. Christoph Stephan

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 510621 - Elementargeometrie (unbenotet)

**AM-D230 - Aufbaumodul Computermathematik**

**110059 U - Computermathematik II: Numerik**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.10.0.26	17.10.2024	Dr. rer. nat. Hannes Matuschek

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 510722 - Numerik (unbenotet)

**110060 V - Computermathematik II: Numerik**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.12	16.10.2024	Dr. rer. nat. Bernhard Fiedler

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PL 510712 - Numerik (benotet)

**AM-D240 - Aufbaumodul Stochastik**

**110061 VU - Aufbaumodul Stochastik**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.13	14.10.2024	Prof. Dr. Wilhelm Huisinga
1	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.10.0.26	15.10.2024	Prof. Dr. Wilhelm Huisinga
1	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.12	15.10.2024	Dr. Niklas Hartung
1	TU	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.12	18.10.2024	Dr. Niklas Hartung

**Kommentar**

Die Vorlesungen und Übungen findet onsite in Präsenz statt. Die Einführungs-Vorlesung findet am Montag, den 17. Okt, um 08:15 Uhr onsite statt.

**Voraussetzung**

siehe Modulhandbuch ( [LINK](#) )

**Literatur**

Die Hauptreferenz ist Henze "Stochastik: Eine Einführung mit Grundzügen der Maßtheorie", Springer (als eBook verfügbar). Weitere Literatur wird am Anfang der Vorlesung und über die Moodle-Vorlesungsseite bekannt gegeben.

**Leistungsnachweis**

Erfolgreiches Bestehen der Klausur (180 min) ist der Leistungsnachweis dieses Moduls. Eine notwendige Voraussetzung für die Zulassung zur Klausur ist das erfolgreiche Bestehen und Verbuchen der Prüfungsnebenleistung (PNL), konkret mindestens 50% der Summe der Punkte auf allen Übungszetteln.

Wichtig: Damit wir die PNL verbuchen können, müssen Sie sich zur Übung anmelden (dafür gibt es Fristen)! Erst nach bestandener PNL können Sie sich dann zur Klausur anmelden. Keine Ausnahme!

**Bemerkung**

Es gibt eine Moodle-Seite zur Vorlesung (-- [LINK](#) ), für die Sie sich bitte anmelden. Alle weiteren Informationen (PDFs des Folien, Videos, Zoom-Links, Übungszettel etc) werden über die Moodle-Seite kommuniziert.

**Lerninhalte**

Die Veranstaltung vermittelt eine Einführung in die Stochastik, die faszinierende Welt des Zufalls. In der Vorlesung werden wir den Aspekt der mathematischen Modellierung zufälliger Erscheinungen betonen. Dazu werden wir das Tripel: Experiment-Beobachtung-stochastisches Modell nutzen. Der Begriff der Zufallsvariablen spielt dabei eine zentrale Rolle. Das Themenspektrum reicht von der Axiomatik nach Kolmogorov bis zu den Grenzwertsätzen und schließt diskrete wie kontinuierliche Modelle ein.

**Zielgruppe**

BSc Mathematik-Studierende. Für die BEd-Studiengänge gibt es eine separate Veranstaltung Stochastik (Lehramt).

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 510821 - Stochastik (unbenotet)

**Akademische Grundkompetenzen**

110829 PU - Akademische Grundkompetenzen (Lehramt Mathematik)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PU	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.12	17.10.2024	PD Dr. Jörg Koppitz
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	10030 - Praktische Übung Mathematik (unbenotet)						

110830 PU - Akademische Grundkompetenzen (Mathematik und Physik im Verbund)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PU	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.24.0.29	16.10.2024	Lukas Hellwig
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	10030 - Praktische Übung Mathematik (unbenotet)						

# Glossar

Die folgenden Begriffserklärungen zu Prüfungsleistung, Prüfungsnebenleistung und Studienleistung gelten im Bezug auf Lehrveranstaltungen für alle Ordnungen, die seit dem WiSe 2013/14 in Kraft getreten sind.

- Prüfungsleistung** Prüfungsleistungen sind benotete Leistungen innerhalb eines Moduls. Aus der Benotung der Prüfungsleistung(en) bildet sich die Modulnote, die in die Gesamtnote des Studiengangs eingeht. Handelt es sich um eine unbenotete Prüfungsleistung, so muss dieses ausdrücklich („unbenotet“) in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung geregelt sein. Weitere Informationen, auch zu den Anmeldeöglichkeiten von Prüfungsleistungen, finden Sie unter anderem in der [Kommentierung der BaMa-O](#)
- Prüfungsnebenleistung** Prüfungsnebenleistungen sind für den Abschluss eines Moduls relevante Leistungen, die – soweit sie vorgesehen sind – in der Modulbeschreibung der fachspezifischen Ordnung beschrieben sind. Prüfungsnebenleistungen sind immer unbenotet und werden lediglich mit "bestanden" bzw. "nicht bestanden" bewertet. Die Modulbeschreibung regelt, ob die Prüfungsnebenleistung eine Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung oder eine Abschlussvoraussetzung für ein ganzes Modul ist. Als Teilnahmevoraussetzung für eine Modulprüfung muss die Prüfungsnebenleistung erfolgreich vor der Anmeldung bzw. Teilnahme an der Modulprüfung erbracht worden sein. Auch für Erbringung einer Prüfungsnebenleistung wird eine Anmeldung vorausgesetzt. Diese fällt immer mit der Belegung der Lehrveranstaltung zusammen, da Prüfungsnebenleistung im Rahmen einer Lehrveranstaltungen absolviert werden. Sieht also Ihre fachspezifische Ordnung Prüfungsnebenleistungen bei Lehrveranstaltungen vor, sind diese Lehrveranstaltungen zwingend zu belegen, um die Prüfungsnebenleistung absolvieren zu können.
- Studienleistung** Als Studienleistung werden Leistungen bezeichnet, die weder Prüfungsleistungen noch Prüfungsnebenleistungen sind.





# Impressum

## Herausgeber

Am Neuen Palais 10  
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: [presse@uni-potsdam.de](mailto:presse@uni-potsdam.de)

Internet: [www.uni-potsdam.de](http://www.uni-potsdam.de)

## Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

## Layout und Gestaltung

[jung-design.net](http://jung-design.net)

## Druck

14.9.2024

## Rechtsform und gesetzliche Vertretung

Die Universität Potsdam ist eine Körperschaft des Öffentlichen Rechts. Sie wird gesetzlich vertreten durch Prof. Oliver Günther, Ph.D., Präsident der Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam.

## Zuständige Aufsichtsbehörde

Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kultur des Landes Brandenburg  
Dortustr. 36  
14467 Potsdam

## Inhaltliche Verantwortlichkeit i. S. v. § 5 TMG und § 55 Abs. 2 RStV

Referat für Presse- und Öffentlichkeitsarbeit  
Referatsleiterin und Sprecherin der Universität  
Silke Engel  
Am Neuen Palais 10  
14469 Potsdam  
Telefon: +49 331/977-1474  
Fax: +49 331/977-1130  
E-mail: [presse@uni-potsdam.de](mailto:presse@uni-potsdam.de)

Die einzelnen Fakultäten, Institute und Einrichtungen der Universität Potsdam sind für die Inhalte und Informationen ihrer Lehrveranstaltungen zuständig.

[puls.uni-potsdam.de](http://puls.uni-potsdam.de)

