

Vorlesungsverzeichnis

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

Wintersemester 2021/22






Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	3
BM-D111 - Basismodul Analysis I	4
89057 V - Basismodul Analysis I	4
BM-D112 - Basismodul Analysis II	4
BM-D121 - Basismodul Lineare Algebra und Analytische Geometrie I	4
89123 VU - Basismodul Lineare Algebra und Analytische Geometrie I	4
BM-D320 - Basismodul Didaktik der Mathematik I	4
91513 S3 - Tagesfachpraktikum/Schulpraktische Studien (Blockpraktikum im Februar/März 2022)	4
AM-D210 - Aufbaumodul Algebra und Arithmetik	5
AM-D220 - Aufbaumodul Elementargeometrie	5
AM-D230 - Aufbaumodul Computermathematik	5
89124 V - Computermathematik II: Numerik	5
89125 U - Computermathematik II: Numerik	5
91509 V - Numerik	6
91510 U - Numerik	6
AM-D240 - Aufbaumodul Stochastik	6
89126 VU - Aufbaumodul Stochastik	6
91507 V - Stochastik (Lehramt)	7
91508 U - Stochastik (Lehramt)	7
Akademische Grundkompetenzen	8
90288 PU - Akademische Grundkompetenzen (Lehramt Mathematik)	8
91502 PU - Akademische Grundkompetenzen (Lehramt MaPhy im Verbund)	8
Glossar	9

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
KL	Kolloquium
KU	Kurs
LK	Lektürekurs
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
V	Vorlesung
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
WS	Workshop

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

Veranstaltungsrhythmen

wöch.	wöchentlich
14t.	14-tätig
Einzel	Einzeltermin
Block	Block
BlockSa	Block (inkl. Sa)
BlockSaSo	Block (inkl. Sa, So)

Andere

Vorlesungsverzeichnis

BM-D111 - Basismodul Analysis I

89057 V - Basismodul Analysis I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.47	27.10.2021	Dr. Hans-Andreas Braunß
Alle	V	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.1.01	29.10.2021	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	U	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.0.01	27.10.2021	Felix-Benedikt Donner
2	U	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.28.0.102	28.10.2021	Dr. Hans-Andreas Braunß
3	U	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.104	28.10.2021	Felix-Benedikt Donner
4	U	Do	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.0.104	28.10.2021	Dr. Hans-Andreas Braunß

Literatur

Matthias Hiebig: Analysis I

Bemerkung

<https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=30343>

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 510111 - 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

89123 VU - Basismodul Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.12.0.01	26.10.2021	PD Dr. Chandrashekar Devchand
Alle	V	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.14.0.47	27.10.2021	PD Dr. Chandrashekar Devchand
1	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.14	27.10.2021	PD Dr. Chandrashekar Devchand
2	U	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.09.0.13	25.10.2021	N.N. (Mitarbeiter)
3	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.13	28.10.2021	Yannik Thomas
4	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.12	29.10.2021	Yannik Thomas

Leistungen in Bezug auf das Modul

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

BM-D320 - Basismodul Didaktik der Mathematik I

91513 S3 - Tagesfachpraktikum/Schulpraktische Studien (Blockpraktikum im Februar/März 2022)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	S	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Tom Fischer, Franziska Israel, Claudia-Susanne Günther, Melina Fabian

1	S3	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Melina Fabian
Voltaireschule - Zeitraum: 14.3. bis 1.4. / Klasse: 7 / Thema: Geometrie / Lehrkraft: Nico Kratzsch							
2	S3	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Tom Fischer
Schulzentrum am Stern - Zeitraum: 28.2. bis 18.3. / Klasse: 9 / Thema: Beschreibende Statistik / Lehrkraft: Tom Fischer							
3	S3	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Tom Fischer
Schulzentrum am Stern - Zeitraum: 21.3. bis 8.4. / Klasse: 11 GK / Thema: Wiederholung Wahrscheinlichkeitsrechnung / Lehrkraft: Oleg Weindl							
4	S3	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Franziska Israel
Einstein-Gymnasium Potsdam - Zeitraum: 7.3. bis 25.3. / Klasse: 7 / Thema: Ebene Figuren / Lehrkraft: Felix Schulze							

Kommentar

Die **Vorbereitung** zu den SPS erfolgt über den folgenden Moodle-Kurs: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=30742>.

Bitte bearbeiten Sie die Übungen bis zum Start der schulpraktischen Phase. Sie erhalten Rückmeldungen auf Ihre Übungen vor Start des Praktikums. Weitere Informationen zum Ablauf der SPS erhalten Sie ebenfalls im Moodlekurs.

Vorläufiger Ablaufplan (Stand: 1.10.2021):

- **bis 15.12.** Eintragung auf Moodle
- **Anfang Januar** : Eintragen in die Praxisgruppen auf PULS
- **Anfang Februar** : Workshop „Begegnungen mit Mathematik“ (Teil 1)
- **Bis eine Woche vor Praktikumsbeginn** : Bearbeitung der Übungen im Vorbereitungskurs
- **Februar/März** : Schulpraktische Phase
- **Ende März/Anfang April** : Workshop „Begegnungen mit Mathematik“ (Teil 2)

Es kann jederzeit zu kurzfristigen Änderungen oder Streichungen einzelner Gruppen kommen. Bitte beachten Sie die Hinweise im Moodle-Kurs.

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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

AM-D230 - Aufbaumodul Computermathematik

89124 V - Computermathematik II: Numerik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.10.0.25	25.10.2021	Prof. Dr. Sebastian Reich

Kommentar

Alle wesentlichen Informationen werden auf der Moodle Seite des Kurses (CM II: Numerik WS 21) zur Verfügung gestellt.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 510712 - Numerik (benotet)

89125 U - Computermathematik II: Numerik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.06	28.10.2021	Christopher Purand
2	U	Mi	16:15 - 17:45	wöch.	2.25.D1.02	27.10.2021	Dr. rer. nat. Bernhard Fiedler

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 510722 - Numerik (unbenotet)

91509 V - Numerik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 510712 - Numerik (benotet)

91510 U - Numerik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.	N.N.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 510722 - Numerik (unbenotet)

AM-D240 - Aufbaumodul Stochastik

 **89126 VU - Aufbaumodul Stochastik**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.10.0.26	25.10.2021	Prof. Dr. Sylvie Roelly
Alle	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.10.0.26	27.10.2021	Prof. Dr. Sylvie Roelly
1	TU	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.28.0.104	25.10.2021	Prof. Dr. Sylvie Roelly
1	U	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.10	27.10.2021	Prof. Dr. Sylvie Roelly

Voraussetzung

Analysis I und II

Literatur

- G. Fischer: *Stochastik einmal anders*, Vieweg (2005)
- H.-O. Georgii: *Stochastik*, Walter de Gruyter, 5. Auflage, 2015
- N. Henze: *Stochastik: Eine Einführung mit Grundzügen der Maßtheorie*, Springer, 2019

Leistungsnachweis

Klausur

Bemerkung

Die erste **Vorlesung** findet am **Montag, den 25. Oktober** statt, um 12:15 im Haus 10 Raum 0.26 in Golm statt.

Die erste **Übung** findet erst in der **zweiten Semesterwoche** statt. Tutorium wird asynchron organisiert.

Zu dieser Veranstaltung wurde ein **Moodle-Kurs** mit Titel **Stochastik** angelegt.

Lerninhalte

Das Modul vermittelt eine Einführung in die Stochastik, die zur mathematischen Modellierung zufälliger Erscheinungen erforderlich ist. Folgende Begriffe werden behandelt: Zufällige Ereignisse und Wahrscheinlichkeit, bedingte Wahrscheinlichkeit und Unabhängigkeit, Zufallsvariable und Momente, charakteristische Funktion, Grenzwertsätze: Gesetze der großen Zahlen, Zentraler Grenzwertsatz. Es werden diskrete und stetige Modelle analysiert, zum Beispiel der (un)endliche Münzwurf und die Familie der Gauß-Verteilungen.

Zielgruppe

Bachelor of Science in Mathematik

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 510821 - Stochastik (unbenotet)

91507 V - Stochastik (Lehramt)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	Online.Veranstalt	26.10.2021	Dr. Peter Keller
1	TU	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	N.N.	25.10.2021	Dr. Peter Keller
neuer Raum: 2.09.1.22							
2	TU	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.05.1.06	26.10.2021	Dr. Peter Keller

Kommentar

Die Vorlesung findet **online asynchron** statt.

Den ersten Vorlesungstermin am Dienstag, 26.10.2021, 08:15 - 09:45 Uhr werden wir zur Organisation des Semesters nutzen. Ein Zoom-Link wird rechtzeitig über Moodle bekannt gegeben (link unten).

Alle anderen Termine für die Vorlesung sind für Sie als Bearbeitungszeitraum der Vorlesungsvideos gedacht und können frei genutzt werden.

Über die Tutorien werden wir ebenfalls in der ersten Veranstaltung sprechen. Wir haben im Prinzip die Möglichkeit sowohl offline als auch online Tutorien durchzuführen. 3G Status bei Präsenz wird über die App Qroniton abgefragt und datensicher gehandelt. Rechnen Sie mit Kontrollen Ihrer Angaben durch externe Kontrolleure.

Vorlesungsvideos und Übungsblätter, sowie das Programm der Vorlesung finden Sie wie üblich auf Moodle:

<https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=29915>

Bitte denken Sie daran, dass Sie sich für Vorlesung **und** Übung separat anmelden müssen, damit Sie zur Klausur zugelassen werden können!

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 510811 - Stochastik (unbenotet)

91508 U - Stochastik (Lehramt)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	Online.Veranstalt	25.10.2021	Dr. Peter Keller
Übung bei Pauline Möhrke, online							
2	U	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.06	28.10.2021	Dr. Peter Keller
Übung bei Max Engelhardt (in Präsenz)							

Kommentar

Wir bieten zwei Übungen an, montags online und donnerstags online oder in Präsenz. Die Tutorien können ebenfalls bei Bedarf online oder in Präsenz stattfinden. 3G Status bei Präsenz wird über die App Qroniton abgefragt und datensicher gehandelt. Rechnen Sie mit Kontrollen Ihrer Angaben durch externe Kontrolleure.

Die Organisation der Veranstaltung wird einmalig in einer Onlinesitzung am 26.10.2021 um 8:15 Uhr besprochen. Der Zoom-Link wird entsprechend zeitnah über Moodle (siehe unten) bekanntgegeben.

Vorlesungsvideos und Übungsblätter, sowie das Programm finden Sie wie üblich auf Moodle:

<https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=29915>

Bitte denken Sie daran, dass Sie sich für Vorlesung **und** Übung separat anmelden müssen, damit Sie zur Klausur zugelassen werden können!

Änderungen vorbehalten. Bitte informieren Sie sich regelmäßig.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 510821 - Stochastik (unbenotet)

Akademische Grundkompetenzen

90288 PU - Akademische Grundkompetenzen (Lehramt Mathematik)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PU	Di	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	PD Dr. Jörg Koppitz
online asynchron							
2	PU	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	PD Dr. Jörg Koppitz
Raum und Zeit nach Absprache							
3	PU	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	PD Dr. Jörg Koppitz
Raum und Zeit nach Absprache							

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 10030 - Praktische Übung Mathematik (unbenotet)

91502 PU - Akademische Grundkompetenzen (Lehramt MaPhy im Verbund)

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PU	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.108	28.10.2021	Heiko Etzold

Kommentar

Diese Veranstaltung ist nur für die Fachkombination **Mathematik/Physik** vorgesehen (Lehramt »Mathematik und Physik im Verbund« oder klassisches Lehramt Mathematik/Physik).

Bitte tragen Sie sich in den Moodlekurs ein: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=30417>

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 Anmeldemöglichkeiten 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.



Quelle: Karla Fritze

Impressum

Herausgeber

Am Neuen Palais 10
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: presse@uni-potsdam.de

Internet: www.uni-potsdam.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

Layout und Gestaltung

jung-design.net

Druck

25.1.2022

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

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

puls.uni-potsdam.de

