

Vorlesungsverzeichnis

Bachelor of Education - Mathematik Sekundarst. I und II
Prüfungsversion Wintersemester 2020/21

Sommersemester 2024

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	3
Pflichtmodule.....	4
MAT-LS-1 - Lineare Algebra und Analysis I	4
MAT-LS-2 - Lineare Algebra und Analysis II	4
107629 VU - Lineare Algebra II	4
107630 KU - Begleitkurs Lineare Algebra und Analysis II	4
107631 VU - Analysis II	5
MAT-LS-3 - Elementargeometrie	5
MAT-LS-4 - Stochastik	5
107634 VU - Stochastik	5
MAT-LS-5 - Numerik & CAS	6
MAT-LS-6 - Algebra und Zahlentheorie	6
107633 VU - Algebra und Zahlentheorie	6
MAT-LS-7 - Projektmodul: Erweitertes Fachwissen für den schulischen Kontext in Mathematik	7
107635 PJ - Erweitertes Fachwissen für den schulischen Kontext in Mathematik	7
MAT-LS-D1 - Einführung in die Mathematikdidaktik	7
107821 S3 - Fachdidaktische Tagespraktika (semesterbegleitend)	7
MAT-LS-D2 - Stoffdidaktik Mathematik	7
107816 S - Stoffdidaktik	7
Akademische Grundkompetenzen	8
Glossar	9

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

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

Veranstaltungsrhythmen

wöch.	wöchentlich
14t.	14-täglich
Einzel	Einzeltermin

Vorlesungsverzeichnis

Pflichtmodule

MAT-LS-1 - Lineare Algebra und Analysis I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MAT-LS-2 - Lineare Algebra und Analysis II

 107629 VU - Lineare Algebra II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.1.01	08.04.2024	Dr. Florian Hanisch
Alle	V	Di	12:15 - 13:45	14t.	2.27.0.01	16.04.2024	Dr. Florian Hanisch
1	U	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	N.N.	08.04.2024	Dr. rer. nat. Christoph Stephan
Raum: 2.09.1.22							
2	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.13	08.04.2024	Claudia Grabs
2	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.14	08.04.2024	Claudia Grabs
3	U	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	N.N.	08.04.2024	Dr. Florian Hanisch
Raum: 2.09.1.22							
4	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.06	09.04.2024	Dr. rer. nat. Christoph Stephan
5	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	N.N.	09.04.2024	Claudia Grabs
Raum: 2.09.1.22							
6	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.13	09.04.2024	Lennart Frederik Ronge

Voraussetzung

Der Abschluss des Moduls MAT-LS-I ist keine formale Zugangsvoraussetzung, allerdings werden die Kursinhalte dieser Veranstaltung als bekannt vorausgesetzt.

Bemerkung

1.) Schreiben Sie sich umgehend in Moodle in die Kurse Lineare Algebra II [vrstl. verfügbar ab 25.3.24] und Analysis II ein. Sämtliche Kommunikation zu Organisation und Veranstaltungsinhalten geschieht nur über Moodle. Dort werden auch Literaturhinweise, Informationen zur Modulprüfung etc. zur Verfügung gestellt.

2.) Belegen Sie hier in PULS auch Analysis II und den Begleitkurs zu diesem Modul.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 510342 - Lineare Algebra II (unbenotet)

 107630 KU - Begleitkurs Lineare Algebra und Analysis II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.13	11.04.2024	Dr. Florian Hanisch, Dr. Jörg Enders
2	S	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.14	11.04.2024	Dr. Florian Hanisch, Dr. Jörg Enders
3	S	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.14	11.04.2024	Dr. Florian Hanisch, Dr. Jörg Enders
4	S	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.13	11.04.2024	Dr. Florian Hanisch, Dr. Jörg Enders

5	S	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.14	12.04.2024	Dr. Florian Hanisch, Dr. Jörg Enders
6	S	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.13	12.04.2024	Dr. Jörg Enders, Dr. Florian Hanisch
7	S	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Florian Hanisch

Bemerkung

- 1.) Belegen Sie einen der Begleitkurse 1 bis 6. Die Kurse 7 & 8 sind keine gewöhnlichen Begleitkurse. Hier werden wir evtl. eine Art Frage- und Wiederholungsstunde für einfache Dinge (auch Stoff des Wintersemesters!) anbieten.
- 2.) Belegen Sie hier in PULS auch "Analysis II" und "Lineare Algebra II" des Moduls.
- 3.) Schreiben Sie sich umgehend in den Moodle Kurs Analysis II 2024 (Lehramt) und den Moodle Kurs Lineare Algebra II (Lehramt, SoSe 24) [vrstl. verfügbar ab 25.3.24] ein. Sämtliche Kommunikation zu Organisation und Veranstaltungsinhalten geschieht nur über Moodle.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 510341 - Begleitkurs Lineare Algebra und Analysis II (unbenotet)

107631 VU - Analysis II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.1.01	08.04.2024	Dr. Jörg Enders
Alle	V	Di	12:15 - 13:45	14t.	2.27.0.01	09.04.2024	Dr. Jörg Enders
1	U	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.12	08.04.2024	Dylan Roth
2	U	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.13	08.04.2024	Enrico Reiß
3	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	N.N.	08.04.2024	Enrico Reiß
Raum: 2.09.0.17							
4	U	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.09.0.12	08.04.2024	Enrico Reiß
5	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	N.N.	09.04.2024	Dr. Hans-Andreas Braunß
Raum: 2.09.0.17							
6	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	N.N.	09.04.2024	Bastian Niklas Woelke
Raum: 2.09.0.17							

Bemerkung

- 1.) Belegen Sie hier in PULS auch Lineare Algebra II und den Begleitkurs Lineare Algebra und Analysis II des Moduls.
- 2.) Schreiben Sie sich umgehend in den Analysis II 2024 (Lehramt) ein. Sämtliche Kommunikation zu Organisation und Veranstaltungsinhalten geschieht nur über Moodle.

Falls Sie sich (nach Schließung) nicht selbst in Moodle einschreiben können, kontaktieren Sie mich bitte per E-Mail .

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 510343 - Analysis II (unbenotet)

MAT-LS-3 - Elementargeometrie

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MAT-LS-4 - Stochastik

107634 VU - Stochastik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	16:15 - 17:45	14t.	2.14.0.47	09.04.2024	Dr. Tetiana Kosenkova
Alle	V	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.27.0.01	12.04.2024	Dr. Tetiana Kosenkova
1	U	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.06	08.04.2024	Dr. Tetiana Kosenkova
2	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.05.1.06	08.04.2024	Dr. Tetiana Kosenkova
3	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.05.1.06	09.04.2024	Dr. Tetiana Kosenkova

4	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.06	12.04.2024	Dr. Tetiana Kosenkova
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	-----------------------

Kommentar

Liebe Studierende,

dieser Kurs ist im Moodle unter den Namen "["Stochastik für das Lehramt Sommersemester 2024"](#)" zu finden.

Bitte melden Sie sich auch in Moodle an.

Literatur

A. Büchter/H.-W. Henn: Elementare Stochastik, Springer, 2007

Lerninhalte

Das Ziel dieser Lehrveranstaltung ist es Kernbegriffe und Methoden der mathematischen Modellierung und Analyse zufälliger Erscheinungen vorzustellen. Wir werden v.a. Grundbegriffe der diskreten Wahrscheinlichkeitstheorie betrachten und diese mit zahlreichen Beispielen zufälliger Phänomene, u.a. aus der Physik, illustrieren. Durch eine Bezugnahme zur Schulmathematik werden auch typische Verständnisschwierigkeiten im Zusammenhang mit zufälligen Erscheinungen diskutiert. Dieser Kurs ist als Präsenz-Veranstaltung geplant und aktive Teilnahme an der Vorlesungen und Übungen ist höchst empfohlen.

Unter anderem werden folgende Themen diskutiert:

- Mengenlehre und Kombinatorik
- Begriff der Wahrscheinlichkeit und Axiome von Kolmogorov
- Diskrete Wahrscheinlichkeitsräume
- Bedingte Wahrscheinlichkeit
- Unabhängigkeit von Ereignissen
- Zufallsvariablen und deren Verteilung
- Kenngrößen von Verteilungen
- Spezielle Verteilungen
- Tschebyschev-Markov-Ungleichung
- Gesetz der großen Zahlen
- Zentraler Grenzwertsatz

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 510371 - Stochastik (unbenotet)

MAT-LS-5 - Numerik & CAS

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MAT-LS-6 - Algebra und Zahlentheorie

107633 VU - Algebra und Zahlentheorie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.27.0.01	12.04.2024	Prof. Dr. Sven Raum
1	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.0.10	08.04.2024	Robert Müller
2	U	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.13	10.04.2024	Dr. Jonathan Taylor

Kommentar

Bitte melden Sie sich im Moodle-Kurs

<https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=40990>

an. Alle Informationen zur Veranstaltung werden hier kommuniziert.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 510431 - Algebra und Zahlentheorie (unbenotet)

MAT-LS-7 - Projektmodul: Erweitertes Fachwissen für den schulischen Kontext in Mathematik

 **107635 PJ - Erweitertes Fachwissen für den schulischen Kontext in Mathematik**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PJ	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.06	10.04.2024	Prof. Dr. Myfanwy Evans, Prof. Dr. Jan Metzger, Dr. rer. nat. Siegfried Beckus, Dr. rer. nat. Christoph Stephan, Dr. rer. nat. Bernhard Fiedler

Kommentar

Bitte tragen Sie sich in den [Moodlekurs](#) zur Veranstaltung ein!

Leistungen in Bezug auf das Modul

 510441 - Erweitertes Fachwissen für den schulischen Kontext (unbenotet)

MAT-LS-D1 - Einführung in die Mathematikdidaktik

 **107821 S3 - Fachdidaktische Tagespraktika (semesterbegleitend)**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	S	Fr	14:00 - 17:00	Einzel	2.16.0.13	12.04.2024	Melina Fabian
Alle	S	Mo	14:00 - 17:00	Einzel	2.14.0.35	15.07.2024	Melina Fabian
1	S1	Di	08:00 - 12:00	wöch.	N.N. (Schul)	09.04.2024	Dr. Heiko Etzold
			Leibniz-Gymnasium Potsdam				
2	S1	Fr	11:00 - 14:30	wöch.	N.N. (Schul)	12.04.2024	Dr. Heiko Etzold
			Dalton-Gymnasium Potsdam				
4	S1	Mo	12:00 - 16:00	14t.	N.N. (Schul)	08.04.2024	Dr. Heiko Etzold
			Humboldt-Gymnasium Potsdam				
4	S1	Mo	14:00 - 18:00	14t.	N.N. (Schul)	15.04.2024	Dr. Heiko Etzold
			Humboldt-Gymnasium Potsdam				
5	S1	Do	14:00 - 17:30	wöch.	N.N. (Schul)	11.04.2024	Dr. Lena Florian
			Voltaire-Schule Potsdam				
6	S1	Fr	08:00 - 12:00	wöch.	N.N. (Schul)	12.04.2024	Charlott Thomas
			Schule am Schloss Potsdam				

Bemerkung

In der vorlesungsfreien Zeit werden **keine** fachdidaktischen Tagespraktika im Block angeboten.

Leistungen in Bezug auf das Modul

 510462 - Fachdidaktische Tagespraktika (SPS) und Begleitseminar zu den Fachdidaktischen Tagespraktika (unbenotet)

MAT-LS-D2 - Stoffdidaktik Mathematik

 **107816 S - Stoffdidaktik**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	N.N.	10.04.2024	Dr. Heiko Etzold

Der Seminarzeitraum kann in Absprache mit den Teilnehmenden individuell abgesprochen werden.

Bemerkung

Dieses Seminar ist nur zu besuchen, wenn bereits die Vorlesung besucht wurde.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 510474 - Stoffdidaktik Mathematik (unbenotet)

Akademische Grundkompetenzen

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

Glossar

Die folgenden Begriffserklärungen zu Prüfungsleistung, Prüfungsnebenleistung und Studienleistung gelten im Bezug auf Lehrveranstaltungen für alle Ordnungen, die seit dem WiSe 2013/14 in Kranft 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 Prüfungsnebenleistungen 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
Internet: www.uni-potsdam.de

Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

Layout und Gestaltung

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

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



puls.uni-potsdam.de

