

Vorlesungsverzeichnis

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

Sommersemester 2022

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	3
BM-D111 - Basismodul Analysis I	4
BM-D112 - Basismodul Analysis II	4
94813 VU - Basismodul Analysis II	4
BM-D121 - Basismodul Lineare Algebra und Analytische Geometrie I	5
BM-D320 - Basismodul Didaktik der Mathematik I	5
95131 PR - Tagesfachpraktikum/Schulpraktische Studien (Blockpraktikum im August/September 2022)	5
AM-D210 - Aufbaumodul Algebra und Arithmetik	6
AM-D220 - Aufbaumodul Elementargeometrie	6
94757 V - Elementargeometrie	6
94758 U - Elementargeometrie	6
AM-D230 - Aufbaumodul Computermathematik	7
94826 V - Computermathematik I: Algorithmische Mathematik	7
94827 U - Computermathematik I: Algorithmische Mathematik	7
AM-D240 - Aufbaumodul Stochastik	7
Akademische Grundkompetenzen	7
Glossar	8

Abkürzungsverzeichnis

Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe	
B	Blockveranstaltung	
BL	Blockseminar	Andere
DF	diverse Formen	N.N. Noch keine Angaben
EX	Exkursion	n.V. Nach Vereinbarung
FP	Forschungspraktikum	LP Leistungspunkte
FS	Forschungsseminar	SWS Semesterwochenstunden
FU	Fortgeschrittenenübung	
GK	Grundkurs	 Belegung über PULS
HS	Hauptseminar	 PL Prüfungsleistung
KL	Kolloquium	 PNL Prüfungsnebenleistung
KU	Kurs	 SL Studienleistung
LK	Lektürekurs	
LP	Lehrforschungsprojekt	
OS	Oberseminar	 L sonstige Leistungserfassung
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	
VE	Vorlesung/Exkursion	
VP	Vorlesung/Praktikum	
VS	Vorlesung/Seminar	
VU	Vorlesung/Übung	
WS	Workshop	

Veranstaltungsrhythmen

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

Vorlesungsverzeichnis

BM-D111 - Basismodul Analysis I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BM-D112 - Basismodul Analysis II

94813 VU - Basismodul Analysis II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.10.0.26	18.04.2022	Felix-Benedikt Donner
1	V	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.1.01	19.04.2022	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	U	Di	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.12	19.04.2022	Felix-Benedikt Donner
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.0.10	20.04.2022	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	U	Mo	10:15 - 11:45	Einzel	2.09.0.13	11.07.2022	Felix-Benedikt Donner

Kommentar

Fortsetzung der Veranstaltung Analysis I aus dem WS 2021/22;

Kommunikation über [Moodle](#).

Der Kurs ist angelegt und heißt "Basismodul Analysis II 2022" und kurz "BM Ana II 22".

Literatur

Wird in Moodle bekannt gegeben.

Leistungsnachweis

PNL (Prüfungsnebenleistungen): Erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben (mind. 50%) und Präsentation eigener Lösungen.

Modulprüfung: Mündliche Prüfung über 30 Minuten

Lerninhalte

Funktionen von einer Variable:

- Differentialrechnung
- Satz von Taylor
- Konvergenz von Funktionenfolgen und Funktionenreihen
- Riemann-Integral

Metrische und normierte Räume

Funktionen von mehreren Variablen:

- Partielle Ableitungen
- Kurven im R^n
- Mittelwertsatz, Taylor-Formel
- Extrema reellwertiger Funktionen
- Satz der Umkehrabbildung und impliziter Funktionen
- Einführung in Differentialgleichungen

Zielgruppe

Bachelor Lehramt Mathematik (Prüfungsversion WS 2013/14), Bachelor Mathematik

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 510221 - Analysis II (unbenotet)

BM-D121 - Basismodul Lineare Algebra und Analytische Geometrie I

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

BM-D320 - Basismodul Didaktik der Mathematik I

95131 PR - Tagesfachpraktikum/Schulpraktische Studien (Blockpraktikum im August/September 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, Melina Fabian
1	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Tom Fischer
Schulzentrum am Stern - Zeitraum: 5.9. bis 23.9. / Klasse: 10 / Thema: vsl. Körperberechnungen / Lehrkraft: Tom Fischer							
2	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	N.N.
entfällt							
3	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Melina Fabian
Voltairesschule Potsdam - Zeitraum: 5.9. bis 23.9. / Klasse: 9 / Thema: vsl. Wachstumsprozesse mit Fokus auf quadrat. Fkt. / Lehrkraft: Hans v. Feilitzsch							
4	PR	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Franziska Israel
Einstein-Gymnasium Potsdam - Zeitraum: 12.9. bis 30.9. / Klasse: vsl. 7 oder 8 / Lehrkraft: Franziska Israel							

Kommentar

Wenn Sie sich für die SPS im Fach Mathematik im SoSe 2022 interessieren, melden Sie sich bitte im [Moodle-Kurs](#) zur Veranstaltung an, damit wir einen Überblick bekommen und entsprechende Absprachen mit den Schulen treffen können. Im Juni erhalten Sie eine E-Mail mit der Bitte, sich in eine für Sie passende Praxisgruppe auf PULS einzutragen. Zu diesem Zeitpunkt werden sowohl die Zeiträume als auch die Schulen und Unterrichtsthemen weitestgehend feststehen. **Bitte sehen Sie bis dahin von einer Anmeldung auf PULS ab.**

Die **Vorbereitung** zu den SPS erfolgt über den [Moodle-Kurs](#). Bitte bearbeiten Sie die Übungen bis zum Start der schulpraktischen Phase. Sie erhalten Rückmeldungen auf Ihre Übungen vor Start des Praktikum. Weitere Informationen zum Ablauf der SPS erhalten Sie ebenfalls im [Moodle-Kurs](#).

Vorläufiger Ablaufplan:

- **bis 15.06.:** Eintragung auf Moodle
- **Ende Juni/Anfang Juli :** Eintragen in die Praxisgruppen auf PULS
- **Ende Juli :** Workshop „Begegnungen mit Mathematik“ (Teil 1)
- **Bis eine Woche vor Praktikumsbeginn :** Bearbeitung der Übungen im Vorbereitungskurs
- **September :** Schulpraktische Phase
- **Ende September/Anfang Oktober:** 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

94757 V - Elementargeometrie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.47	19.04.2022	Florian Hanisch
Alle	V	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.14.0.47	21.04.2022	Florian Hanisch
1	TU	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.13	20.04.2022	Claudia Grabs

Bemerkung

Bitte beachten Sie: Alle Kommunikation (Organisation, Inhalt etc.) läuft über Moodle. Bitte

melden Sie sich daher unbedingt auch im Moodle der Vorlesung an, Sie findes es unter

<https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=32216>

Es ist seit Dienstag, dem 12.4 sichtbar.

Leistungen in Bezug auf das Modul

SL 510611 - Elementargeometrie (unbenotet)

94758 U - Elementargeometrie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.13	19.04.2022	Florian Hanisch, Claudia Grabs
2	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.13	21.04.2022	Claudia Grabs, Florian Hanisch

Kommentar

Bitte beachten Sie: Alle Kommunikation (Organisation, Inhalt etc.) läuft über Moodle. Bitte melden Sie sich daher unbedingt auch im Moodle der Vorlesung an, Sie findet es unter <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=32216>

Es ist seit Dienstag, dem 12.4 sichtbar.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 510621 - Elementargeometrie (unbenotet)

AM-D230 - Aufbaumodul Computermathematik

94826 V - Computermathematik I: Algorithmische Mathematik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.10.0.26	22.04.2022	Dr. Jana de Wiljes

Leistungen in Bezug auf das Modul

PL 510711 - Algorithmische Mathematik (benotet)

94827 U - Computermathematik I: Algorithmische Mathematik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.13	22.04.2022	Dr. rer. nat. Hannes Matuschek
2	U	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.14	18.04.2022	Dr. rer. nat. Hannes Matuschek
3	U	Di	14:15 - 15:45	wöch.	2.05.0.06	19.04.2022	Dr. rer. nat. Hannes Matuschek

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 510721 - Algorithmische Mathematik (unbenotet)

AM-D240 - Aufbaumodul Stochastik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

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.



Quelle: Karla Kritze

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

5.7.2022

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

