

Vorlesungsverzeichnis

Master of Education - Mathematik Sekundarstufe I
Prüfungsversion Wintersemester 2013/14

Sommersemester 2025

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	3
Pflichtmodul	4
MATAMD330 - Aufbaumodul Didaktik der Mathematik II	4
113749 S - Didaktik der Algebra	4
113750 S - Didaktik der Linearen Algebra und Analytischen Geometrie	4
113752 S - Differenzierung im Mathematikunterricht	4
113753 S - Mathematik bauen	4
113754 S - Stellenwertverständnis in Curricula und Schulbüchern im internationalen Vergleich	4
Wahlpflichtmodule	4
MATVMD411 - Vertiefungsmodul Fachseminar im Bereich Algebra, Logik und Geometrie	4
114213 S - Seminar Geometrie	5
MATVMD421 - Vertiefungsmodul Fachseminar im Bereich Analysis und Mathematische Physik	5
MATVMD431 - Vertiefungsmodul Fachseminar im Bereich Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	5
MATVMD441 - Vertiefungsmodul Fachseminar im Bereich Angewandte Mathematik und Numerik	5
MATVMD711 - Vertiefungsmodul Algebra, Logik und Geometrie	5
112642 VU - Lineare Algebra und analytische Geometrie II	5
113702 VU - Differentialgeometrie I	5
MATVMD721 - Vertiefungsmodul Analysis und Mathematische Physik	6
114057 VU - Complex Analysis	6
MATVMD731 - Vertiefungsmodul Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	6
112911 VU - Statistik	6
113873 VU - Bayesian inference and data assimilation	6
MATVMD741 - Vertiefungsmodul Angewandte Mathematik und Numerik	6
113873 VU - Bayesian inference and data assimilation	6
114050 VS - Angewandte Mathematik	7
MATVMD751 - Vertiefungsmodul Didaktik der Mathematik	7
Glossar	8

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
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
W	Werkstatt
WS	Workshop

Veranstaltungsrhythmen

wöch.	wöchentlich
14t.	14-tätig
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

Pflichtmodul

MATAMD330 - Aufbaumodul Didaktik der Mathematik II

113749 S - Didaktik der Algebra

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.0.04	09.04.2025	Andres Jurk

Leistungen in Bezug auf das Modul

- SL 518811 - Wahlkurs zur Philosophie, Kultur oder Geschichte der Mathematik (unbenotet)
- SL 518812 - Vorlesung oder Seminar zur Mathematik-Didaktik (unbenotet)
- SL 518813 - Vorlesung oder Seminar zur Mathematik-Didaktik (unbenotet)

113750 S - Didaktik der Linearen Algebra und Analytischen Geometrie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.1.06	11.04.2025	Prof. Dr. Sebastian Geisler

Leistungen in Bezug auf das Modul

- SL 518811 - Wahlkurs zur Philosophie, Kultur oder Geschichte der Mathematik (unbenotet)
- SL 518812 - Vorlesung oder Seminar zur Mathematik-Didaktik (unbenotet)
- SL 518813 - Vorlesung oder Seminar zur Mathematik-Didaktik (unbenotet)

113752 S - Differenzierung im Mathematikunterricht

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.24.0.06	10.04.2025	Prof. Dr. Birte Friedrich

Leistungen in Bezug auf das Modul

- SL 518812 - Vorlesung oder Seminar zur Mathematik-Didaktik (unbenotet)
- SL 518813 - Vorlesung oder Seminar zur Mathematik-Didaktik (unbenotet)

113753 S - Mathematik bauen

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	09:00 - 16:30	Block	2.09.0.12	10.06.2025	Prof. Dr. Ulrich Kortenkamp

Leistungen in Bezug auf das Modul

- SL 518812 - Vorlesung oder Seminar zur Mathematik-Didaktik (unbenotet)
- SL 518813 - Vorlesung oder Seminar zur Mathematik-Didaktik (unbenotet)

113754 S - Stellenwertverständnis in Curricula und Schulbüchern im internationalen Vergleich

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.24.0.29	07.04.2025	Prof. Dr. Ulrich Kortenkamp

Leistungen in Bezug auf das Modul

- SL 518812 - Vorlesung oder Seminar zur Mathematik-Didaktik (unbenotet)
- SL 518813 - Vorlesung oder Seminar zur Mathematik-Didaktik (unbenotet)

Wahlpflichtmodule

MATVMD411 - Vertiefungsmodul Fachseminar im Bereich Algebra, Logik und Geometrie

114213 S - Seminar Geometrie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.1.10	10.04.2025	Prof. Dr. Christian Bär
Raum 2.09.1.22							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	519411 - Seminar (unbenotet)						

MATVMD421 - Vertiefungsmodul Fachseminar im Bereich Analysis und Mathematische Physik
 Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MATVMD431 - Vertiefungsmodul Fachseminar im Bereich Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik
 Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MATVMD441 - Vertiefungsmodul Fachseminar im Bereich Angewandte Mathematik und Numerik
 Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MATVMD711 - Vertiefungsmodul Algebra, Logik und Geometrie

112642 VU - Lineare Algebra und analytische Geometrie II							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Di	10:00 - 12:00	wöch.	N.N.	08.04.2025	Prof. Dr. Christian Bär
Raum 2.09.1.22							
1	V	Do	10:00 - 12:00	wöch.	N.N.	10.04.2025	Prof. Dr. Christian Bär
Raum 2.09.0.17							
1	U	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.05.1.06	11.04.2025	Lennart Frederik Ronge
1	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.12	11.04.2025	Lennart Frederik Ronge
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	518912 - Übung (unbenotet)						

113702 VU - Differentialgeometrie I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	N.N.	07.04.2025	Dr. rer. nat. Christoph Stephan
Raum 2.09.1.22							
1	V	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.09.0.14	08.04.2025	Dr. rer. nat. Christoph Stephan
1	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.1.10	09.04.2025	Dr. Florian Hanisch

Kommentar

Bitte schreiben Sie sich im Moodle-Kurs ein.
 Please subscribe to the Moodle course.

[Link zum Moodle-Kurs](#)

Voraussetzung

Lineara Algebra 1+2, Analysis 1+2 (3+4 von Vorteil)

Lerninhalte

In der Vorlesung Differentialgeometrie lernen wir grundlegende Begriffe der Geometrie gekrümmter Räume kennen. Wir definieren die Messung von Längen und Winkeln mit Hilfe von semi-riemannschen Metriken. Wir führen eine kovariante Ableitung für Vektorfelder ein und studieren lokal kürzeste Verbindungen zwischen zwei Punkten, sogenannte Geodätische. Anschließend behandeln wir verschiedene Krümmungsbegriffe. Diese Vorlesung ist nützlich für Studierende, die die mathematischen Grundlagen der Allgemeinen Relativitätstheorie verstehen wollen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 518912 - Übung (unbenotet)

MATVMD721 - Vertiefungsmodul Analysis und Mathematische Physik

114057 VU - Complex Analysis

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	U	Di	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.13	08.04.2025	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Do	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.1.10	10.04.2025	Dr. Hans-Andreas Braunß
1	V	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.09.0.13	11.04.2025	Dr. Hans-Andreas Braunß

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 519012 - Übung (unbenotet)

MATVMD731 - Vertiefungsmodul Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik

112911 VU - Statistik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.0.14	07.04.2025	Prof. Dr. Alexandra Carpentier
1	V	Di	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.0.14	08.04.2025	Prof. Dr. Alexandra Carpentier
1	U	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.05.1.06	10.04.2025	Dr. Bernhard Stankewitz

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 519112 - Übung (unbenotet)

113873 VU - Bayesian inference and data assimilation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.0.01	08.04.2025	Prof. Dr. Sebastian Reich
Alle	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.47	09.04.2025	Prof. Dr. Sebastian Reich
1	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.05.1.06	08.04.2025	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin
2	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.09.0.12	07.04.2025	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 519112 - Übung (unbenotet)

MATVMD741 - Vertiefungsmodul Angewandte Mathematik und Numerik

113873 VU - Bayesian inference and data assimilation

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.0.01	08.04.2025	Prof. Dr. Sebastian Reich
Alle	V	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.47	09.04.2025	Prof. Dr. Sebastian Reich
1	U	Di	14:00 - 16:00	wöch.	2.05.1.06	08.04.2025	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin

2	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.09.0.12	07.04.2025	Dr. rer. nat. César Ali Ojeda Marin
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	-------------------------------------

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 519212 - Übung (unbenotet)

114050 VS - Angewandte Mathematik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.0.14	09.04.2025	Dr. rer. nat. Bernhard Fiedler
1	V	Fr	08:00 - 10:00	wöch.	N.N.	11.04.2025	Dr. rer. nat. Bernhard Fiedler
Raum 2.09.1.22							
1	S	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	2.09.0.14	11.04.2025	Dr. rer. nat. Bernhard Fiedler

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 519213 - Seminar (unbenotet)

MATVMD751 - Vertiefungsmodul Didaktik der Mathematik

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 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 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 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

11.3.2025

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

