

Vorlesungsverzeichnis

Master of Education - Mathematik Sek. II berufliche Fächer
Prüfungsversion Wintersemester 2024/25

Wintersemester 2026/27

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	3
Pflichtmodule.....	4
MAT-LB-1 - Erweiterte Themen der Mathematik I	4
123383 VU - Elementargeometrie	4
123386 VU - Numerik & CAS	4
123391 VU - Statistik	5
MAT-LB-2 - Erweiterte Themen der Mathematik II	5
MAT-LS-1 - Lineare Algebra und Analysis I	5
123374 VU - Analysis I	5
123377 KU - Begleitkurs Lineare Algebra und Analysis I	6
123385 VU - Lineare Algebra I	6
MAT-LS-D1 - Einführung in die Mathematikdidaktik	6
123382 VU - Einführung in die Mathematikdidaktik	7
123396 S3 - Fachdidaktische Tagespraktika (Block im Februar/März)	7
MAT-LS-D2 - Stoffdidaktik Mathematik	7
123393 S - Stoffdidaktik	7
Wahlpflichtmodule.....	8
MAT-LS-7 - Projektmodul: Erweitertes Fachwissen für den schulischen Kontext in Mathematik	8
MAT-LS-D3 - Ausgewählte Themen der Mathematikdidaktik	8
123376 S - Didaktik der Analysis	8
124254 S - Sprachsensibler Mathematikunterricht	8
124285 S - Didaktik der Stochastik	9
MAT-LS-D4 - Forschung in der Mathematikdidaktik	9
123384 S - Zentrale Dilemmata im Unterrichten von Mathematik	9
Glossar	11

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
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
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

Pflichtmodule

MAT-LB-1 - Erweiterte Themen der Mathematik I

123383 VU - Elementargeometrie

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	16:15 - 17:45	14t.	2.27.0.01	13.10.2026	Dr. rer. nat. Christoph Stephan
Alle	V	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.14.0.47	15.10.2026	Dr. rer. nat. Christoph Stephan
1	U	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.12	14.10.2026	Dr. rer. nat. Christoph Stephan
2	U	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.24.0.06	14.10.2026	Dr. rer. nat. Christoph Stephan
3	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.12	16.10.2026	Dr. rer. nat. Christoph Stephan
4	U	Fr	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.12	16.10.2026	Dr. rer. nat. Christoph Stephan
5	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.14	15.10.2026	Dr. rer. nat. Christoph Stephan

Kommentar

Voraussetzung

Literatur

Leistungsnachweis

Bemerkung

Lerninhalte

Kurzkommentar

Zielgruppe

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 511251 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

PNL 511252 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

123386 VU - Numerik & CAS

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	PU	Di	12:15 - 13:45	14t.	2.50.0.01	13.10.2026	Dr. rer. nat. Hannes Matuschek
Alle	V	Do	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.47	15.10.2026	Dr. rer. nat. Bernhard Fiedler
Alle	PU	Di	16:15 - 17:45	14t.	2.09.0.13	20.10.2026	Dr. rer. nat. Hannes Matuschek
1	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.24.0.29	16.10.2026	Dr. rer. nat. Bernhard Fiedler
2	U	Fr	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.13	16.10.2026	Dr. rer. nat. Bernhard Fiedler

Kommentar

Voraussetzung

Literatur

Leistungsnachweis
Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 511251 - Vorlesung und Übung (unbenotet)
PNL 511252 - Vorlesung und Übung (unbenotet)

 123391 VU - Statistik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.10.0.26	12.10.2026	Dr. Tetiana Kosenkova
1	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.50.0.01	12.10.2026	Dr. Tetiana Kosenkova
2	U	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.14.0.21	12.10.2026	Dr. Tetiana Kosenkova
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	511251 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						
PNL	511252 - Vorlesung und Übung (unbenotet)						

MAT-LB-2 - Erweiterte Themen der Mathematik II
Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MAT-LS-1 - Lineare Algebra und Analysis I							
 123374 VU - Analysis I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.27.1.01	12.10.2026	Dr. Jörg Enders
1	V	Di	12:15 - 13:45	14t.	2.27.1.01	13.10.2026	Dr. Jörg Enders
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Jörg Enders
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 510333 - Analysis I (unbenotet)

 123377 KU - Begleitkurs Lineare Algebra und Analysis I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	KU	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.13	15.10.2026	Dr. Jörg Enders, Dr. Florian Hanisch
2	KU	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.0.14	15.10.2026	Dr. Jörg Enders, Dr. Florian Hanisch
3	KU	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.13	15.10.2026	Dr. Jörg Enders, Dr. Florian Hanisch
4	KU	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.14	15.10.2026	Dr. Jörg Enders, Dr. Florian Hanisch
5	KU	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.13	16.10.2026	Dr. Florian Hanisch, Dr. Jörg Enders
6	KU	Fr	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.14	16.10.2026	Dr. Florian Hanisch, Dr. Jörg Enders
7	KU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. Florian Hanisch, Dr. Jörg Enders

Kommentar**Voraussetzung****Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkommentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 510331 - Begleitkurs Lineare Algebra und Analysis I (unbenotet)

 123385 VU - Lineare Algebra I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.1.01	12.10.2026	Dr. Florian Hanisch
1	V	Di	12:15 - 13:45	14t.	2.27.1.01	20.10.2026	Dr. Florian Hanisch
1	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	N.N. (Mitarbeiter)

Kommentar**Voraussetzung****Literatur****Leistungsnachweis****Bemerkung****Lerninhalte****Kurzkommentar****Zielgruppe****Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 510332 - Lineare Algebra I (unbenotet)

MAT-LS-D1 - Einführung in die Mathematikdidaktik

123382 VU - Einführung in die Mathematikdidaktik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.47	13.10.2026	Prof. Dr. Birte Friedrich
1	U	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.24.0.06	15.10.2026	Tessa Herrmann
2	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	2.24.0.06	13.10.2026	Lukas Rode
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
SL	510461 - Einführung in die Mathematikdidaktik (unbenotet)						

123396 S3 - Fachdidaktische Tagespraktika (Block im Februar/März)							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	S	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Melina Fabian
Alle	S	N.N.	N.N.	Einzel	N.N.	N.N.	Melina Fabian
1	S1	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Charlott Thomas
2	S1	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Tobias Piltz
3	S1	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Franziska Israel
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	510462 - Fachdidaktische Tagespraktika (SPS) und Begleitseminar zu den Fachdidaktischen Tagespraktika (unbenotet)						

MAT-LS-D2 - Stoffdidaktik Mathematik							
123393 S - Stoffdidaktik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.25.F1.01	14.10.2026	Dr. Heiko Etzold
1	S	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.0.12	15.10.2026	Dr. Heiko Etzold
2	S	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.09.0.12	15.10.2026	Dr. Heiko Etzold
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							

Bemerkung
Lerninhalte
Kurzkommentar
Zielgruppe
Leistungen in Bezug auf das Modul
PNL 510474 - Stoffdidaktik Mathematik (unbenotet)

Wahlpflichtmodule

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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MAT-LS-D3 - Ausgewählte Themen der Mathematikdidaktik

	123376 S - Didaktik der Analysis						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Di	08:15 - 09:45	wöch.	2.24.0.06	13.10.2026	Lukas Rode
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkommentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL 510481 - Seminar zu ausgewählten Themen der Mathematikdidaktik (unbenotet)							
PNL 510482 - Seminar zu ausgewählten Themen der Mathematikdidaktik (unbenotet)							

	124254 S - Sprachsensibler Mathematikunterricht						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.09.0.12	12.10.2026	Melina Fabian
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Im Seminar beschäftigen wir uns zunächst mit grundlegenden Aspekten des sprachsensiblen Mathematikunterrichts. Hierzu zählen u.a. sprachwissenschaftliche Grundlagen (z.B. Sprachregister), Besonderheiten der deutschen Sprache, Vernetzung von Darstellungsformen, Kommunikationsförderung und Unterrichtsgesprächsführung. In Ergänzung zur Erarbeitung dieser Themen werden wir einige Stunden im Mathematikunterricht an Schulen hospitieren. Zum Abschluss des Seminars sollen sprachensible bzw. -förderliche Unterrichtsmaterialien entwickelt und in kurzen Unterrichtssimulationen eingesetzt werden.							
Kurzkommentar							

Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	510481 - Seminar zu ausgewählten Themen der Mathematikdidaktik (unbenotet)						
PNL	510482 - Seminar zu ausgewählten Themen der Mathematikdidaktik (unbenotet)						
	124285 S - Didaktik der Stochastik						
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	N.N.
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Lerninhalte							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							
Leistungen in Bezug auf das Modul							
PNL	510481 - Seminar zu ausgewählten Themen der Mathematikdidaktik (unbenotet)						
PNL	510482 - Seminar zu ausgewählten Themen der Mathematikdidaktik (unbenotet)						

MAT-LS-D4 - Forschung in der Mathematikdidaktik							
123384 S - Zentrale Dilemmata im Unterrichten von Mathematik							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.09.1.10	14.10.2026	Melina Fabian
1	S	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.09.1.10	14.10.2026	Melina Fabian
Kommentar							
Voraussetzung							
Literatur							
Leistungsnachweis							
Bemerkung							
Das Modul setzt sich aus zwei , wöchentlich stattfindenden Seminaren zusammen. Für eine Belegung des Moduls sollte die Teilnahme an beiden Seminarterminen gewährleistet sein.							
Lerninhalte							
Idee des Seminars ist es, am Beispiel des praxisrelevanten Forschungsprojektes 'Zentrale Dilemmata im Unterrichten von Mathematik' einen Einblick in mathematikdidaktische Forschungsprozesse zu erlangen. Hierzu werden Studierende in die Planung und Durchführung der Datenerhebung innerhalb dieses qualitativ-empirischen Forschungsprojektes sowie in die Auswertung der erhobenen Daten eingebunden. Ziel des Projektes ist es, empiriebasierte Fallgeschichten zu erstellen, in welchen herausfordernde - mitunter auch: dilemmatische - Situationen geschildert werden, die sich für Mathematiklehrkräfte beim Unterrichten ergeben können. (Diese Fallgeschichten sollen dann zukünftig als Reflexionsanlässe in der Mathematiklehrkräftebildung eingesetzt werden können.) Um herausfordernde Situationen zu identifizieren, bereiten die Studierenden im Rahmen der Lehrveranstaltung eine Datenerhebung im Mathematikunterricht vor und führen diese selbstständig in verschiedenen Schulen durch. Die Auswertung der Daten erfolgt dann mithilfe verschiedener qualitativer Methoden, die zuvor im Seminar vorgestellt und diskutiert wurden.							
Kurzkomentar							
Zielgruppe							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 510493 - Vertiefende Seminare zu Themen der Mathematikdidaktik (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 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

10.9.2026

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

