

Vorlesungsverzeichnis

Master of Education - Mathematik Primarstufe
Prüfungsversion Wintersemester 2018/19

Sommersemester 2025

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	3
MAT-MA-A1 - Leitidee Gleichungen und Funktionen und ihre Didaktik	4
113040 VU - Algebra und ihre Didaktik	4
MAT-MA-A2 - Leitidee Daten und Zufall und ihre Didaktik	4
MAT-MA-V1 - Vertiefung in spezifische mathematikdidaktische Themen	4
113041 S - Digitale Medien im Mathematikunterricht – Lernwege kreativ gestalten	4
113048 S - Faszinierende Mathematik in Natur und Kultur	5
113751 S - Kompetenzen & Motivation fördern mit Escape Rooms	6
113752 S - Differenzierung im Mathematikunterricht	6
MAT-MA-V2 - Vertiefung in spezifische inklusionspädagogische Themen	6
112379 S - Mathematische Hochbegabung erkennen und fördern	6
112386 V - Diagnose und Förderung	6
Fakultative Lehrveranstaltungen.....	6
Glossar	7

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

MAT-MA-A1 - Leitidee Gleichungen und Funktionen und ihre Didaktik

113040 VU - Algebra und ihre Didaktik

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.10.0.26	09.04.2025	Dr. Karen Reitz-Koncebovski
1	U	Do	12:15 - 13:45	wöch.	2.05.0.10	10.04.2025	Simon Fromm

Kommentar

Am 04.04.2025 ist der zentrale Zulassungstag der Universität Potsdam. Alle Studierende, die an der Veranstaltung teilnehmen möchten, sollten sich **bis zum 03.04.2025 anmelden**. Später angemeldeten Studierenden können wir keinen Platz zusichern.

Bei der Zulassung werden Studierende höherer Semester und Studierende mit Nachteilsausgleich bevorzugt. Nachteilsausgleiche sind bis zum 03.04.2025 bei den Lehrpersonen mit Verweis auf die Veranstaltung einzureichen.

Die Lehrveranstaltung beginnt mit der **Vorlesung** am **Mittwoch, den 9.4.2025 um 10:15 Uhr im Raum 2.10.0.26** mit einem inhaltlichen Einstieg und Erläuterungen zum Konzept der gesamten Lehrveranstaltung. Kommen Sie unbedingt, wenn Sie an der Lehrveranstaltung teilnehmen wollen! Unsere Arbeitsplattform ist der folgende **Moodlekurs** : ((Link folgt)) - bitte schreiben Sie sich ein!

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 847721 - Algebra und ihre Didaktik (unbenotet)

MAT-MA-A2 - Leitidee Daten und Zufall und ihre Didaktik

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

MAT-MA-V1 - Vertiefung in spezifische mathematikdidaktische Themen

113041 S - Digitale Medien im Mathematikunterricht – Lernwege kreativ gestalten

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Sa	09:30 - 14:45	14t.	2.16.0.14	12.04.2025	N.N.
1	S	Sa	09:30 - 14:45	14t.	2.16.0.13	12.04.2025	N.N.
1	S	Sa	09:30 - 14:45	Einzel	2.16.0.13	17.05.2025	N.N.

Kommentar

Wie können digitale Medien den Mathematikunterricht bereichern? Welche Chancen und Herausforderungen bieten moderne Lerntechnologien? In diesem Seminar entdecken wir die Potenziale digitaler Tools für den Mathematikunterricht und erarbeiten gemeinsam, wie Lernprozesse durch den gezielten Einsatz von Medien individuell gestaltet und unterstützt werden können.

Die Seminarleistung umfasst die Entwicklung eines digitalen Endprodukts: Ob ein anschauliches Erklärvideo, eine Lernumgebung mit digitalen Elementen oder ein kreatives Book-Creator-Projekt – die Ergebnisse werden am letzten Seminartag präsentiert und gemeinsam reflektiert. Sie haben die Möglichkeit, allein oder in Zweiergruppen zu arbeiten.

Termine: 12.04.2025, 17.05.2025, 24.05.2025, 07.06.2025, 21.06.2025 jeweils von 9:30 bis 14:45 Uhr Der **erste Seminartag am 12.04.2025** findet auf jeden Fall in Präsenz statt. Ein weiterer Seminartag wird als **selbstorganisiertes Lernen (SOL)** gestaltet. Welcher Tag dafür vorgesehen ist, wird am ersten Termin bekannt gegeben.

Während des Seminars werden verschiedene digitale Tools praktisch ausprobiert, um deren Potenziale für den Mathematikunterricht zu entdecken und besser bewerten zu können. Bitte stellen Sie sich darauf ein und bringen Sie Neugier sowie die Bereitschaft mit, diese Tools aktiv zu nutzen.

Bitte beachten Sie: Für die Teilnahme ist ein **digitales Endgerät erforderlich**. Sollten Sie keines zur Verfügung haben, nehmen Sie bitte vorab Kontakt mit mir auf.

(Das Seminar wird von A. Westphal geleitet. Kontaktmöglichkeiten anke.westphal2@lk.brandenburg.de)

Für die gemeinsame Seminararbeit wird dieser **Moodle-Kurs** genutzt: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=44231> Tragen Sie sich bitte vor der ersten Seminarsitzung hier ein.

Bemerkung

Nachteilsausgleiche senden Sie bitte vor dem Zulassungstag mit Verweis auf diese Veranstaltung an inga.gebel@uni-potsdam.de

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	847742	- Vertiefendes Seminar 1: Grundschulpädagogik Mathematik (unbenotet)
PNL	847743	- Vertiefendes Seminar 2: Grundschulpädagogik Mathematik (unbenotet)
PNL	847751	- Vertiefendes Seminar 1: Grundschulpädagogik Mathematik (unbenotet)
PNL	847752	- Vertiefendes Seminar 2: Grundschulpädagogik Mathematik (unbenotet)

113048 S - Faszinierende Mathematik in Natur und Kultur

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Mi	14:15 - 15:45	wöch.	2.05.0.06	09.04.2025	Inga Gebel

Kommentar

Um Schüler:innen zu spannenden Entdeckungen in der Mathematik anzuregen, benötigen auch die Lehrkräfte eine Faszination für dieses Fach. In diesem Seminar werden wir unsere Leidenschaft wecken, untereinander teilen und auch für die Öffentlichkeit vsl. im Rahmen einer Ausstellung aufbereiten.

Sie erhalten in dem Seminar die Möglichkeit, sich mit einem selbstgewählten (ggf. fachübergreifenden) Thema intensiv auseinanderzusetzen. Wir werden gemeinsam die vielseitigen Facetten der Mathematik u.a. in der Natur, Kultur, als Hilfswissenschaft oder auch als Kulturwissenschaft erarbeiten.

Die Veranstaltung ist sehr offen konzipiert, sodass sie an Ihren Interessensgebieten orientiert sein wird. Planen Sie zudem ein, dass es voraussichtlich vereinzelt Exkursionen geben wird und am Ende des Semesters (vsl. am 09.07.) eine Ausstellungseröffnung stattfindet.

Tragen Sie sich bitte vor der ersten Sitzung in diesen Moodle-Kurs ein: LINK FOLGT NOCH

Bemerkung

Am 04.04.2025 ist der zentrale Zulassungstag der Universität Potsdam. Alle Studierende, die an der Veranstaltung teilnehmen möchten, sollten sich bis zum 03.04.2025 anmelden. Später angemeldeten Studierende können wir keinen Platz zusichern und sie können lediglich Vertiefungsseminare anwählen, die noch freie Plätze aufweisen. Nachteilsausgleiche sind bis zum 03.04.2025 bei den Lehrpersonen mit Verweis auf die Veranstaltung einzureichen.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	847742	- Vertiefendes Seminar 1: Grundschulpädagogik Mathematik (unbenotet)
-----	--------	--

PNL	847743 - Vertiefendes Seminar 2: Grundschulpädagogik Mathematik (unbenotet)
PNL	847751 - Vertiefendes Seminar 1: Grundschulpädagogik Mathematik (unbenotet)
PNL	847752 - Vertiefendes Seminar 2: Grundschulpädagogik Mathematik (unbenotet)

113751 S - Kompetenzen & Motivation fördern mit Escape Rooms

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Do	14:15 - 15:45	wöch.	2.24.0.29	10.04.2025	Prof. Dr. Sebastian Geisler

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	847751 - Vertiefendes Seminar 1: Grundschulpädagogik Mathematik (unbenotet)
PNL	847752 - Vertiefendes Seminar 2: Grundschulpädagogik Mathematik (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

PNL	847751 - Vertiefendes Seminar 1: Grundschulpädagogik Mathematik (unbenotet)
PNL	847752 - Vertiefendes Seminar 2: Grundschulpädagogik Mathematik (unbenotet)

MAT-MA-V2 - Vertiefung in spezifische inklusionspädagogische Themen

112379 S - Mathematische Hochbegabung erkennen und fördern

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	S	Fr	10:00 - 12:00	wöch.	Online.Veranstat	11.04.2025	Nicole Reinsdorf
2	S	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	Online.Veranstat	11.04.2025	Nicole Reinsdorf
3	S	Do	14:00 - 18:00	14t.	2.31.0.18	10.04.2025	Dr. Luisa Wagner

Seminar zur Mathematik-Forscherwerkstatt

Kommentar

Gruppe 3 - Mathematik-Forscherwerkstatt: Im Rahmen des 14-tägigen Seminars wird eine regelmäßige Mathematik-Forscherwerkstatt für Schüler*innen der 3. und 4. Klasse mit überdurchschnittlichen mathematischen Leistungen eingerichtet. Die Kinder werden ca. alle zwei Wochen jeweils von 16-17 Uhr an die Universität kommen, die restliche Seminarzeit dient der Vor- und Nachbereitung.

Das Seminar und die Mathematik-Forscherwerkstatt finden an folgenden Terminen statt: 10.04., 08.05., 22.05., 05.06., 19.06., 03.07., 17.07.

Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL	847762 - Vertiefendes Seminar: Inklusionspädagogik (unbenotet)
-----	--

112386 V - Diagnose und Förderung

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Do	08:00 - 10:00	wöch.	Online.Veranstat	10.04.2025	Prof. Dr. Antje Ehlert
nur für MAT-MA-V1M							
2	V	Do	08:00 - 10:00	wöch.	Online.Veranstat	10.04.2025	Prof. Dr. Antje Ehlert
nicht für MAT-MA-V1M							

Leistungen in Bezug auf das Modul

PL	847763 - Vertiefende Vorlesung: Inklusionspädagogik (benotet)
----	---

Fakultative Lehrveranstaltungen

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 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

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

