

# Vorlesungsverzeichnis

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

Wintersemester 2021/22






# Inhaltsverzeichnis

<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>3</b>
<b>Pflichtmodule.....</b>	<b>4</b>
<b>MAT-LS-1 - Lineare Algebra und Analysis I</b>	<b>4</b>
91496 VU - Lineare Algebra I	4
91497 KU - Begleitkurs Lineare Algebra und Analysis I	4
91498 VU - Analysis I	5
<b>MAT-LS-2 - Lineare Algebra und Analysis II</b>	<b>5</b>
<b>MAT-LS-3 - Elementargeometrie</b>	<b>5</b>
91500 VU - Elementargeometrie	5
<b>MAT-LS-4 - Stochastik</b>	<b>6</b>
<b>MAT-LS-5 - Numerik &amp; CAS</b>	<b>6</b>
91503 VU - Numerik & CAS	6
<b>MAT-LS-6 - Algebra und Zahlentheorie</b>	<b>6</b>
<b>MAT-LS-7 - Projektmodul: Erweitertes Fachwissen für den schulischen Kontext in Mathematik</b>	<b>6</b>
<b>MAT-LS-D1 - Einführung in die Mathematikdidaktik</b>	<b>6</b>
91504 VU - Einführung in die Mathematikdidaktik	6
91513 S3 - Tagesfachpraktikum/Schulpraktische Studien (Blockpraktikum im Februar/März 2022)	7
<b>MAT-LS-D2 - Stoffdidaktik Mathematik</b>	<b>7</b>
91505 VS - Stoffdidaktik	7
<b>Akademische Grundkompetenzen</b>	<b>8</b>
90288 PU - Akademische Grundkompetenzen (Lehramt Mathematik)	8
91502 PU - Akademische Grundkompetenzen (Lehramt MaPhy im Verbund)	8
<b>Glossar</b>	<b>9</b>

# Abkürzungsverzeichnis

## Veranstaltungsarten

AG	Arbeitsgruppe
B	Blockveranstaltung
BL	Blockseminar
DF	diverse Formen
EX	Exkursion
FP	Forschungspraktikum
FS	Forschungsseminar
FU	Fortgeschrittenenübung
GK	Grundkurs
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
V	Vorlesung
VP	Vorlesung/Praktikum
VS	Vorlesung/Seminar
VU	Vorlesung/Übung
WS	Workshop

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-tätig
Einzel	Einzeltermin
Block	Block
BlockSa	Block (inkl. Sa)
BlockSaSo	Block (inkl. Sa, So)

## Andere

# Vorlesungsverzeichnis

## Pflichtmodule

### MAT-LS-1 - Lineare Algebra und Analysis I

#### 91496 VU - Lineare Algebra I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Florian Hanisch
1	U	Mo	08:00 - 10:00	wöch.	2.25.F0.01	25.10.2021	Eren Ucar
2	U	Mo	10:00 - 12:00	wöch.	2.14.0.47	25.10.2021	Eren Ucar
3	U	Mo	12:00 - 14:00	wöch.	2.05.1.06	25.10.2021	N.N.
4	U	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.25.F0.01	25.10.2021	N.N.
5	U	Mo	16:00 - 18:00	wöch.	2.25.F0.01	25.10.2021	N.N.
6	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Peter Grabs
online synchron							
7	U	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Claudia Grabs
online synchron							

#### Kommentar

- 1.) Belegen Sie hier in PULS auch Analysis I und den Begleitkurs I des Moduls.
- 2.) Schreiben Sie sich umgehend in den Moodle Kurs Lineare Algebra I (Lehramt, WS 21/22) ein. Für die Teilnahme an den Übungen und Begleitkursen ist die Selbsteinschreibung in die Gruppen in Moodle notwendig. (Die formale PULS Einschreibung ist davon unabhängig und kann auch in einer anderen Gruppe sein.) 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.

#### Bemerkung

<https://www.math.uni-potsdam.de/professuren/geometrie/lehre/wintersemester-2020/21/vorlesung-lineare-algebra-i-lehramt-1>

#### Leistungen in Bezug auf das Modul

PNL 510332 - Lineare Algebra I (unbenotet)

#### 91497 KU - Begleitkurs Lineare Algebra und Analysis I

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	KU	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F0.01	27.10.2021	Dr. Jörg Enders, Dr. rer. nat. Florian Hanisch
2	KU	Mi	08:15 - 09:45	wöch.	2.25.F1.01	27.10.2021	Dr. Jörg Enders, Dr. rer. nat. Florian Hanisch
3	KU	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.25.F0.01	27.10.2021	Dr. Jörg Enders, Dr. rer. nat. Florian Hanisch
4	KU	Mi	10:15 - 11:45	wöch.	2.14.0.47	27.10.2021	Dr. Jörg Enders, Dr. rer. nat. Florian Hanisch
5	KU	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Dr. rer. nat. Florian Hanisch, Dr. Jörg Enders
Dauer: 21.2.2022 bis 25.2.2022							
6	KU	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	Online.Veranstatt	03.12.2021	Philip Thomas Thonke
Dauer 01.12.2022 bis 18.2.2022							

**Kommentar**

1.) Belegen Sie hier in PULS auch Analysis I und Lineare Algebra I des Moduls.

2.) Schreiben Sie sich umgehend in den Moodle Kurs Analysis I (Lehramt, WS 21/22) und Lineare Algebra I (Lehramt, WS 21/22) ein . Für die Teilnahme an den Begleitkursen und Übungen ist die Selbsteinschreibung in die Gruppen in Moodle notwendig . (Die formale PULS Einschreibung ist davon unabhängig und kann auch in einer anderen Gruppe sein.) 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 gerne E-Mail .

3.) Begleitkurs Gruppe 5 findet als Blockveranstaltung täglich in der Woche vom 21.-25. Februar 2022 statt (noch vor dem 1. Klausurtermin).

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

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

91498 VU - Analysis I							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	Dr. Jörg Enders
online asynchron							
1	U	Mo	08:15 - 09:45	wöch.	2.14.0.47	25.10.2021	Dr. Jörg Enders
2	U	Mo	10:15 - 11:45	wöch.	2.27.0.01	25.10.2021	Lukas Rode
3	U	Mo	12:15 - 13:45	wöch.	2.70.0.11	25.10.2021	Lukas Rode
4	U	Mo	14:15 - 15:45	wöch.	2.25.F1.01	25.10.2021	Aaron Ben Krüger
5	U	Mo	16:15 - 17:45	wöch.	2.27.0.01	25.10.2021	Aaron Ben Krüger
6	U	Di	08:15 - 09:45	wöch.	Online.Veranstalt	26.10.2021	Dr. Jörg Enders
online synchron							
7	U	Di	10:15 - 11:45	wöch.	Online.Veranstalt	26.10.2021	Dr. Jörg Enders
online synchron							

**Kommentar**

1.) Belegen Sie hier in PULS auch Lineare Algebra I und den Begleitkurs I des Moduls .

2.) Schreiben Sie sich umgehend in den Moodle Kurs Analysis I (Lehramt, WS 21/22) ein . Für die Teilnahme an den Übungen und Begleitkursen ist die Selbsteinschreibung in die Gruppen in Moodle notwendig . (Die formale PULS Einschreibung ist davon unabhängig und kann auch in einer anderen Gruppe sein .) 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 510333 - Analysis I (unbenotet)

**MAT-LS-2 - Lineare Algebra und Analysis II**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**MAT-LS-3 - Elementargeometrie**

91500 VU - Elementargeometrie							
Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	16:00 - 18:00	14t.	2.14.0.47	26.10.2021	Dr. rer. nat. Florian Hanisch
Alle	V	Do	10:00 - 12:00	wöch.	2.14.0.47	28.10.2021	Dr. rer. nat. Florian Hanisch
1	U	Fr	10:15 - 11:45	wöch.	2.05.1.10	29.10.2021	Dr. rer. nat. Florian Hanisch
2	U	Fr	12:00 - 14:00	wöch.	2.05.1.10	29.10.2021	Dr. rer. nat. Florian Hanisch
3	U	Fr	14:00 - 16:00	wöch.	2.25.F1.01	29.10.2021	N.N.



4	U	Fr	16:00 - 18:00	wöch.	2.09.0.12	29.10.2021	Dr. rer. nat. Florian Hanisch
---	---	----	---------------	-------	-----------	------------	-------------------------------

**Kommentar**

Schreiben Sie sich umgehend in den Moodle Kurs Elementargeometrie (WS 21/22) ein . Für die Teilnahme an den Übungen ist die Selbsteinschreibung in die Gruppen in Moodle notwendig, dort wird festgelegt, welche Übungsgruppe Sie besuchen (Die formale PULS Einschreibung ist davon unabhängig und kann auch in einer anderen Gruppe sein.) 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 .

**Bemerkung**

<https://www.math.uni-potsdam.de/professuren/geometrie/lehre/sommersemester-2021/vorlesung-elementargeometrie-1>

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 510351 - Elementargeometrie (unbenotet)

**MAT-LS-4 - Stochastik**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**MAT-LS-5 - Numerik & CAS**

**91503 VU - Numerik & CAS**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Do	08:00 - 10:00	wöch.	2.14.0.47	28.10.2021	Dr. rer. nat. Bernhard Fiedler
1	U	Mo	14:00 - 16:00	wöch.	2.05.1.06	25.10.2021	Dr. rer. nat. Bernhard Fiedler
2	U	Mi	12:00 - 14:00	wöch.	2.27.1.01	27.10.2021	N.N.
3	U	Mi	14:00 - 16:00	wöch.	2.27.0.01	27.10.2021	N.N.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 510391 - Numerik & CAS (unbenotet)

**MAT-LS-6 - Algebra und Zahlentheorie**

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

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

Für dieses Modul werden aktuell keine Lehrveranstaltungen angeboten

**MAT-LS-D1 - Einführung in die Mathematikdidaktik**

**91504 VU - Einführung in die Mathematikdidaktik**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
Alle	V	Di	08:15 - 09:45	wöch.	N.N.	26.10.2021	Prof. Dr. Ulrich Kortenkamp
neuer Raum: 2.09.1.22							
1	U	Do	14:15 - 15:45	wöch.	N.N.	28.10.2021	Christian Dohrmann
neuer Raum: 2.09.1.22							

**Kommentar**

Bitte schreiben Sie sich in den Moodle-Kurs ein: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=31314>

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 510461 - Einführung in die Mathematikdidaktik (unbenotet)

**91513 S3 - Tagesfachpraktikum/Schulpraktische Studien (Blockpraktikum im Februar/März 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, Claudia-Susanne Günther, Melina Fabian
1	S3	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Melina Fabian
Voltaire Schule - Zeitraum: 14.3. bis 1.4. / Klasse: 7 / Thema: Geometrie / Lehrkraft: Nico Kratzsch							
2	S3	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Tom Fischer
Schulzentrum am Stern - Zeitraum: 28.2. bis 18.3. / Klasse: 9 / Thema: Beschreibende Statistik / Lehrkraft: Tom Fischer							
3	S3	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Tom Fischer
Schulzentrum am Stern - Zeitraum: 21.3. bis 8.4. / Klasse: 11 GK / Thema: Wiederholung Wahrscheinlichkeitsrechnung / Lehrkraft: Oleg Weindl							
4	S3	N.N.	N.N.	Block	N.N.	N.N.	Franziska Israel
Einstein-Gymnasium Potsdam - Zeitraum: 7.3. bis 25.3. / Klasse: 7 / Thema: Ebene Figuren / Lehrkraft: Felix Schulze							

**Kommentar**

Die **Vorbereitung** zu den SPS erfolgt über den folgenden Moodle-Kurs: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=30742>.

Bitte bearbeiten Sie die Übungen bis zum Start der schulpraktischen Phase. Sie erhalten Rückmeldungen auf Ihre Übungen vor Start des Praktikums. Weitere Informationen zum Ablauf der SPS erhalten Sie ebenfalls im Moodlekurs.

**Vorläufiger Ablaufplan** (Stand: 1.10.2021):

- **bis 15.12.** Eintragung auf Moodle
- **Anfang Januar** : Eintragen in die Praxisgruppen auf PULS
- **Anfang Februar** : Workshop „Begegnungen mit Mathematik“ (Teil 1)
- **Bis eine Woche vor Praktikumsbeginn** : Bearbeitung der Übungen im Vorbereitungskurs
- **Februar/März** : Schulpraktische Phase
- **Ende März/Anfang April** : 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 510462 - Fachdidaktische Tagespraktika (SPS) und Begleitseminar zu den Fachdidaktischen Tagespraktika (unbenotet)

**MAT-LS-D2 - Stoffdidaktik Mathematik****91505 VS - Stoffdidaktik**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	V	Mi	12:15 - 13:45	wöch.	2.10.0.25	27.10.2021	Heiko Etzold
1	S	N.N.	09:00 - 16:00	Block	2.10.0.25	28.03.2022	N.N.
28.3. – 1.4., jeweils 9:00 bis 16:00 Uhr							

**Kommentar**

Bitte tragen Sie sich in den Moodle-Kurs ein: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=31214>.

Das Seminar zur Vorlesung wird voraussichtlich als Blockveranstaltung in der vorlesungsfreien Zeit angeboten. Es wird versucht werden, die Zeiträume so zu organisieren, dass es keine Überschneidungen mit den Schulpraktischen Studien in Mathematik geben wird.

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

PNL 510471 - Stoffdidaktik Mathematik (unbenotet)

**Akademische Grundkompetenzen**

 **90288 PU - Akademische Grundkompetenzen (Lehramt Mathematik)**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PU	Di	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	PD Dr. Jörg Koppitz
online asynchron							
2	PU	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	PD Dr. Jörg Koppitz
Raum und Zeit nach Absprache							
3	PU	N.N.	N.N.	wöch.	N.N.	N.N.	PD Dr. Jörg Koppitz
Raum und Zeit nach Absprache							

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 10030 - Praktische Übung Mathematik (unbenotet)

 **91502 PU - Akademische Grundkompetenzen (Lehramt MaPhy im Verbund)**

Gruppe	Art	Tag	Zeit	Rhythmus	Veranstaltungsort	1.Termin	Lehrkraft
1	PU	Do	10:15 - 11:45	wöch.	2.28.0.108	28.10.2021	Heiko Etzold

**Kommentar**

Diese Veranstaltung ist nur für die Fachkombination **Mathematik/Physik** vorgesehen (Lehramt »Mathematik und Physik im Verbund« oder klassisches Lehramt Mathematik/Physik).

Bitte tragen Sie sich in den Moodlekurs ein: <https://moodle2.uni-potsdam.de/course/view.php?id=30417>

**Leistungen in Bezug auf das Modul**

SL 10030 - Praktische Übung Mathematik (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 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 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.



# Impressum

## Herausgeber

Am Neuen Palais 10  
14469 Potsdam

Telefon: +49 331/977-0

Fax: +49 331/972163

E-mail: [presse@uni-potsdam.de](mailto:presse@uni-potsdam.de)

Internet: [www.uni-potsdam.de](http://www.uni-potsdam.de)

## Umsatzsteueridentifikationsnummer

DE138408327

## Layout und Gestaltung

[jung-design.net](http://jung-design.net)

## Druck

25.1.2022

## 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](mailto: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](http://puls.uni-potsdam.de)

