

Orientierungsveranstaltung: Fachdidaktik Mathematik

*für Lehramt Grundschule,
Lehramt Sonderpädagogik und PIR*



Kathrin Nilsson
30.09.2026



Informationen



- Welche Veranstaltungen soll ich belegen?
- Welche Leistungsnachweise muss ich erbringen?
- Wo finde ich den Lehrstuhl für Mathematikdidaktik?
- Welche Veranstaltungen sind zu Beginn relevant und wie kann ich mich anmelden?
- Wer sind meine Ansprechpartner:innen?

Informationen



- Welche Veranstaltungen soll ich belegen?
- Welche Leistungsnachweise muss ich erbringen?
- Wo finde ich den Lehrstuhl für Mathematikdidaktik?
- Welche Veranstaltungen sind zu Beginn relevant und wie kann ich mich anmelden?
- Wer sind meine Ansprechpartner:innen?

Welche Veranstaltungen soll ich belegen?

Studienplan für Fachdidaktik Mathematik



Was studieren Sie genau?

Mathematik als Didaktikfach

Mathematik als Didaktikfach bei PIR

Didaktik im Rahmen des Unterrichtsfachs Mathematik

Maßgeblich ist der Inhalt der amtlich veröffentlichten Prüfungs- und Studienordnung!

Sie finden diese beispielsweise hier:
<https://www.ed.math.lmu.de/m/~didaktik/index.php?data=lehre/studienberatung>

- Grundschule - Mathematik als Unterricht
Nr. 855 (Fassung von 2012)
- Grundschule - Mathematik als Didaktik
Nr. 1064 (Fassung von 2014)
- PIR Bachelor (Modellstudiengang)
(Entwurf)
- PIR Master (Modellstudiengang)
(Entwurf) und (Entwurf)



Welche Veranstaltungen soll ich belegen?

Studienplan für Fachdidaktik Mathematik

Mathematik als Didaktikfach

Modul P 1

Einführung in die Mathematikdidaktik Grundschule I

Zahlen, Operationen und Sachrechnen (P 1.1)

jeweils im Wintersemester

(3 ECTS-Punkte)

Vorlesung, 2-stündig, optionale Übung, Klausur

Modul P 2

Einführung in die Mathematikdidaktik Grundschule II

Geometrie, Größen, Daten und Zufall (P 2.1)

jeweils im Sommersemester

(3 ECTS-Punkte)

Vorlesung, 2-stündig, optionale Übung, Klausur

Modul P 3

Vertiefung der Mathematikdidaktik Grundschule I

Zahlbereiche und Rechnen (P 3.1)

jeweils im Wintersemester

(3 ECTS-Punkte)

Vorlesung, 2-stündig, optionale Übung, Klausur

Modul WP 1

*Einführung in die Mathematikdidaktik
Grundschule II*

Seminar zum Mathematikunterricht an der Grundschule*

(WP 1.1)

(3 ECTS-Punkte)

Seminar, 2-stündig

Modul WP 2

*Einführung in die Mathematikdidaktik
Grundschule III*

Praxisorientiertes Seminar zum Mathematikunterricht an der Grundschule*

(WP 2.1)

(3 ECTS-Punkte)

Seminar, 2-stündig

* Zulassungsvoraussetzungen: sichere Kenntnisse der Inhalte der Module P 1 bis P 3

Maßgeblich ist der
Inhalt der amtlich
veröffentlichten
Prüfungs- und
Studienordnung!

Sie finden diese
beispielsweise hier:

<https://www.ed.math.lmu.de/m/~didaktik/index.php?data=lehre/studienberatung>

- Grundschule - Mathematik als Unterricht
Nr. 855 (Fassung von 2012)
- Grundschule - Mathematik als Didaktik
Nr. 1064 (Fassung von 2014)
- PTR Bachelor (Modellstudiengang)
(Entwurf)
- PTR Master (Modellstudiengang)
(Entwurf) und (Entwurf)



Welche Veranstaltungen soll ich belegen?

Studienplan für Fachdidaktik Mathematik

Mathematik als Didaktikfach bei PIR

Bachelorstudiengang PIR bei Hörschädigung (Modellstudiengang)

Modul P 3

Einführung in die Mathematikdidaktik Grundschule I

Zahlen, Operationen und Sachrechnen (P 3.1)
jeweils im Wintersemester
(3 ECTS-Punkte)

Vorlesung, 2-stündig, optionale Übung, Klausur

Modul P 5

Einführung in die Mathematikdidaktik Grundschule II

Geometrie, Größen, Daten und Zufall (P 5.1)
jeweils im Sommersemester
(3 ECTS-Punkte)

Vorlesung, 2-stündig, optionale Übung, Klausur

Masterstudiengang PIR – Gehörlosenpädagogik bzw. Schwerhörigenpädagogik (Modellstudiengang)

Modul P 5

Vertiefung der Mathematikdidaktik Grundschule I

Zahlbereiche und Rechnen (P 5.1)
jeweils im Wintersemester
(3 ECTS-Punkte)

Vorlesung, 2-stündig, optionale Übung, Klausur

Modul P 7

Vertiefung der Mathematikdidaktik Grundschule II

**Seminar zum Mathematikunterricht
an der Grundschule* (P 7.1)**
(3 ECTS-Punkte)
Seminar, 2-stündig

* Voraussetzungen: sichere Kenntnisse der Inhalte der oben angeführten Module

Maßgeblich ist der Inhalt der amtlich veröffentlichten Prüfungs- und Studienordnung!

Sie finden diese beispielsweise hier:
<https://www.ed.math.lmu.de/m/~didaktik/index.php?data=lehre/studienberatung>

- Grundschule - Mathematik als Unterricht
Nr. 855 (Fassung von 2012)
- Grundschule - Mathematik als Didaktik
Nr. 1064 (Fassung von 2014)
- PIR Bachelor (Modellstudiengang)
(Entwurf)
- PIR Master (Modellstudiengang)
(Entwurf) und (Entwurf)

Welche Veranstaltungen soll ich belegen?



Studienplan für Fachdidaktik Mathematik

Didaktik im Rahmen des Unterrichtsfachs Mathematik

Modul P 2

Einführung in die Mathematikdidaktik Grundschule

Zahlen, Operationen und Sachrechnen (P 2.1)

jeweils im Wintersemester

(3 ECTS-Punkte)

Vorlesung, 2-stündig, optionale Übung, Klausur

Geometrie, Größen, Daten und Zufall (P 2.2)

jeweils im Sommersemester

(3 ECTS-Punkte)

Vorlesung, 2-stündig, optionale Übung, Klausur

Modul P 5

Vertiefung der Mathematikdidaktik Grundschule

Zahlbereiche und Rechnen (P 5.1)

jeweils im Wintersemester

(3 ECTS-Punkte)

Vorlesung, 2-stündig, optionale Übung, Klausur

Seminar zum Mathematikunterricht an der Grundschule 1* (P 5.2)

(3 ECTS-Punkte)

Seminar, 2-stündig

* Zulassungsvoraussetzungen: sichere Kenntnisse der Inhalte der Module P 2 und P 5.1

Freier Bereich – Modul WP 2

Erweiterung der Mathematikdidaktik Grundschule

Seminar zum Mathematikunterricht an der Grundschule 2 (WP 2.1)

(3 ECTS-Punkte)

Seminar, 2-stündig

Examensvorbereitendes Seminar Mathematikdidaktik Grundschule (WP 2.2)

(3 ECTS-Punkte)

Seminar, 2-stündig

Maßgeblich ist der Inhalt der amtlich veröffentlichten Prüfungs- und Studienordnung!

Sie finden diese beispielsweise hier:

<https://www.ed.math.lmu.de/m/~didaktik/index.php?data=lehre/studienberatung>

- Grundschule - Mathematik als Unterricht
Nr. 855 (Fassung von 2012)
- Grundschule - Mathematik als Didaktik
Nr. 1064 (Fassung von 2014)
- PIR Bachelor (Modellstudiengang)
(Entwurf)
- PIR Master (Modellstudiengang)
(Entwurf) und (Entwurf)



Welche Veranstaltungen soll ich belegen?

Praktika und begleitende Veranstaltungen

Didaktikfach Mathematik	Didaktik im Rahmen des Unterrichtsfachs Mathematik
<i>zusätzlich studienbegleitendes Praktikum</i> im Fach Mathematik möglich (keine Pflicht) (auch im Intensivpraktikum)	<i>studienbegleitendes Praktikum</i> im Fach Mathematik ist Pflicht
verpflichtend: praktikums-begleitendes Seminars in Mathematikdidaktik	
Erwerb von 3 ECTS-Punkten möglich Modul WP 2 <i>Einführung in die Mathematikdidaktik Grundschule III</i> Praxisorientiertes Seminar zum Mathematikunterricht an der Grundschule* (WP 2.1) (3 ECTS-Punkte) Seminar, 2-stündig	Anerkennung im freien Bereich mit 3 ECTS-Punkten möglich Freier Bereich – Modul WP 2 <i>Erweiterung der Mathematikdidaktik Grundschule</i> Seminar zum Mathematikunterricht an der Grundschule 2 (WP 2.1) (3 ECTS-Punkte) Seminar, 2-stündig

Informationen



- Welche Veranstaltungen soll ich belegen?
- **Welche Leistungsnachweise muss ich erbringen?**
- Wo finde ich den Lehrstuhl für Mathematikdidaktik?
- Welche Veranstaltungen sind zu Beginn relevant und wie kann ich mich anmelden?
- Wer sind meine Ansprechpartner:innen?

Welche Leistungsnachweise muss ich erbringen?

Leistungsnachweise*



Didaktikfach Mathematik	Didaktik im Rahmen des Unterrichtsfachs Mathematik
1. benotete Klausur zur Vorlesung ‚Zahlen, Operationen und Sachrechnen‘	
2. benotete Klausur zur Vorlesung ‚Geometrie, Größen, Daten, Zufall‘	
3. benotete Klausur zur Vorlesung ‚Zahlbereiche und Rechnen‘	
erfolgreicher Seminarbesuch (Referat und Ausarbeitung: Anforderungen werden im jeweiligen Seminar bekanntgegeben)	

**Best-of/
2 aus 3**

* Maßgeblich sind allein die in den gültigen Prüfungs- und Studienordnungen veröffentlichten Angaben.

Welche Leistungsnachweise muss ich erbringen?

Leistungsnachweise*



PIR – Didaktikfach Mathematik	
Bachelor	benotete Klausur zur Vorlesung ‚Zahlen, Operationen und Sachrechnen‘
	benotete Klausur zur Vorlesung ‚Geometrie, Größen, Daten, Zufall‘
Master	benotete Klausur zur Vorlesung ‚Zahlbereiche und Rechnen‘
	erfolgreicher Seminarbesuch (Referat und Ausarbeitung: Anforderungen werden im jeweiligen Seminar bekanntgegeben)

alle
Noten
zählen

* Maßgeblich sind allein die in den gültigen Prüfungs- und Studienordnungen veröffentlichten Angaben.

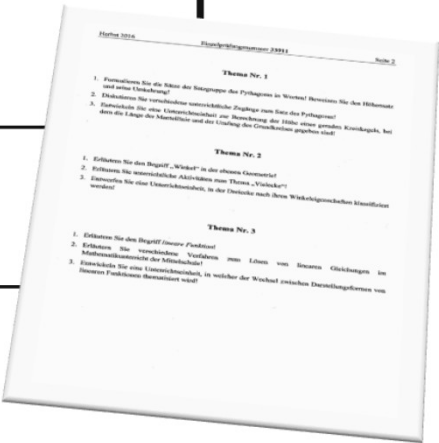
Welche Leistungsnachweise muss ich erbringen?

Staatsexamensprüfung



Nach LPO I, 2008

Didaktikfach Mathematik	Didaktik im Rahmen des Unterrichtsfachs Mathematik
	schriftliche Prüfung (3 h)



Empfehlenswert:

Freier Bereich – Modul WP 2
Erweiterung der Mathematikdidaktik Grundschule

Examensvorbereitendes Seminar Mathematikdidaktik Grundschule
(WP 2.2)
(3 ECTS-Punkte)
Seminar, 2-stündig

Informationen



- Welche Veranstaltungen soll ich belegen?
- Welche Leistungsnachweise muss ich erbringen?
- **Wo finde ich den Lehrstuhl für Mathematikdidaktik?**
- Welche Veranstaltungen sind zu Beginn relevant und wie kann ich mich anmelden?
- Wer sind meine Ansprechpartner:innen?

Wo finde ich den Lehrstuhl für Mathematikdidaktik?

Mathematisches Institut



Lehrstuhl für
Didaktik der Mathematik

Theresienstraße 39, 41
80333 München



Wo finde ich den Lehrstuhl für Mathematikdidaktik?

Online



Moodle-Kurs

„Informationen des Lehrstuhls“
(Einschreibeschlüssel: infos)

Bitte gleich
einschreiben

Fakultäten > 16 Fakultät für Mathematik, Informatik und Statistik > Mathematik
> Lehrstuhl für Didaktik der Mathematik > Informationen Lehrstuhl Didaktik d. Mathematik

Informationen des Lehrstuhls für Didaktik der Mathematik

Kurs Teilnehmer/innen Mehr ▾

✓ Allgemeines

Alles einklappen

🗨 Ankündigungen

✓ Informationen zu den Lehrveranstaltungen im Wintersemester 2026/2027

Hervorgehoben

🔗 Semesterbeginn --> Vorlesungszeiten

Beachten Sie bitte, dass Praktika ggf. abweichend schon früher beginnen!

🔗 Hier finden Sie eine Übersicht über die vom Lehrstuhl angebotenen Veranstaltungen

Bitte beachten Sie, dass für Veranstaltungen im Bereich Didaktik der Mathematik in der Regel eine Anmeldung über das LSF der LMU notwendig ist. **Zeitraum Hauptbelegfrist: 21.09.-05.10.2026.** Die Anmeldungen zu Übungsgruppen werden in diesem Semester nicht über LSF stattfinden; alle Infos dazu werden in der jeweils ersten Vorlesungssitzung bekannt gegeben.

✓ Anleitung zur Anmeldung/Belegung über LSF



Studienberatung Mathematikdidaktik Primarstufe

... bei allgemeinen Fragen zum Studium, Anerkennung von Leistungen, Fachwechsel, Studieren mit Kind...

Kathrin Nilsson

nilsson@math.lmu.de

Hinweis:

Im Falle eines Wechsels des Unterrichtsfachs oder eines Wechsels zwischen LA GS und LA SP:

Bitte wenden Sie sich an die Studienberatungen der einzelnen Lehrstühle. Bisher erbrachte Leistungen müssen innerhalb des ersten Semesters nach Wechsel anerkannt werden und gelten nicht automatisch!

Informationen



- Welche Veranstaltungen soll ich belegen?
- Welche Leistungsnachweise muss ich erbringen?
- Wo finde ich den Lehrstuhl für Mathematikdidaktik?
- Welche Veranstaltungen sind zu Beginn relevant und wie kann ich mich anmelden?
- Wer sind meine Ansprechpartner:innen?

Welche Veranstaltungen sind zu Beginn relevant?



Vorlesung „Zahlen, Operationen und Sachrechnen“

Die erste Veranstaltung ist die **Vorlesung „Zahlen, Operationen und Sachrechnen“** bei **Veronika Kruse** mit begleitender Übung

Wählen Sie zwischen zwei Vorlesungszeiten:

- Freitag, 8.15 – 9.45 Uhr: B 201 im Hauptgebäude **oder**
- Dienstag, 10.15 – 11.45 Uhr: C 123 in der Theresienstr. 41

Belegung über LSF bis 5.10.26

Alle weiteren Informationen erhalten Sie in der ersten Vorlesung (u.a. Passwort für den Moodle-Kurs). Bitte kommen Sie auf jeden Fall **zur ersten Vorlesung!**

Welche Veranstaltungen sind zu Beginn relevant?

Übung zu „Zahlen, Operationen und Sachrechnen“



Die Vorlesung wird von **optionaler Übungen** begleitet:

- Übung in kleineren Gruppen zu verschiedenen Zeiten in verschiedenen Räumen im Mathematischen Institut
- empfehlenswert, um Vorlesungsinhalte zu vertiefen und anzuwenden
- Beginn der Übungen erst in der 2. Semesterwoche
- Informationen zur **Organisation und Anmeldung zur Übung** erhalten Sie in der ersten Vorlesung und/oder über den Moodle-Kurs.



Wie kann ich mich anmelden?

Belegung über LSF innerhalb der Hauptbelegfrist

Belegung
bis 5.10.26

Sie sind hier: Startseite ▶ Lehrveranstaltungen belegen/abmelden ▶ Info über angemeldete Prüfungen ▶ Stundenplan

Notenspiegel
Stundenplan
Vorlesungsverzeichnis
Suche nach Veranstaltungen
Info über angemeldete Prüfungen
Prüfungsan- und -abmeldung
Lehrveranstaltungen belegen/abmelden
Auslandsaufenthalte
<< Navigation ausblenden

Hilfe

Lehrveranstaltungen belegen/abmelden

Fragen?
Wenden Sie sich bitte bei Fragen zum Belegen an Ihren Studiengangskoordinator. Kontakt...

- LA Grundschule (modul.) Biologie (PO-Version: 2020)
- LA Grundschule (modul.) Deutsch (PO-Version: 2010)
- LA Grundschule (modul.) Deutsch (PO-Version: 2024)
- LA Grundschule (modul.) Erziehungswissenschaften (PO-Version: 2016)
- LA Grundschule (modul.) Grundschulpädagogik und -didaktik (PO-Version: 2015)
- LA Grundschule (modul.) Grundschulpädagogik und -didaktik (PO-Version: 2015)
- LA Grundschule (modul.) Kunst (PO-Version: 2010)
- LA Grundschule (modul.) Mathematik (PO-Version: 2010)
 - P 1 Einführung in die Mathematikdidaktik Grundschule I
 - P 1 (10101) Zahlen, Operationen und Sachrechnen** **belegen**
 - P 2 Einführung in die Mathematikdidaktik Grundschule II
 - P 3 Vertiefung der Mathematikdidaktik Grundschule I
 - WP 1 Vertiefung der Mathematikdidaktik Grundschule II
 - WP 2 Vertiefung der Mathematikdidaktik Grundschule III

Lehrveranstaltungen belegen/abmelden

P 10101 Zahlen, Operationen und Sachrechnen
Auswahl: 1 aus 2

☐ Platz beantragen	Priorität:	16365 Zahlen, Operationen, Sachrechnen (Nilsson / Fr. 08:00-10:00)
☐ Platz beantragen	Priorität:	16366 Zahlen, Operationen, Sachrechnen (Nilsson / Di. 10:00-12:00)

Platz beantragen

Weitere Lehrveranstaltungen an- oder abmelden

Keine Panik: Sie bekommen auf jeden Fall einen Platz in der Vorlesung!

Informationen



- Welche Veranstaltungen soll ich belegen?
- Welche Leistungsnachweise muss ich erbringen?
- Wo finde ich den Lehrstuhl für Mathematikdidaktik?
- Welche Veranstaltungen sind zu Beginn relevant und wie kann ich mich anmelden?
- **Wer sind meine Ansprechpartner:innen?**

Wer sind meine Ansprechpartner:innen?

... zum Studienbeginn



Vorlesung „Zahlen, Operationen und Sachrechnen“

... inhaltliche Fragen und/oder Fragen zur Anmeldung...

Veronika Kruse

kruse@math.lmu.de

Studienberatung Mathematikdidaktik Primarstufe

... bei allgemeinen Fragen zum Studium, Anerkennung von Leistungen, Fachwechsel, Studieren mit Kind...

Kathrin Nilsson

nilsson@math.lmu.de

... zum Schluss

https://www.ed.math.lmu.de/m/~didaktik?data=aktuelles/aktuelles_lehre



**Wir wünschen Ihnen
einen guten Start
und viel Erfolg bei Ihrem Studium!**