LMU LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN

Kathrin Nilsson, Fachdidaktik Mathematik, 30.9.21

Orientierungsveranstaltung: Fachdidaktik Mathematik

für Lehramt Grundschule,
Lehramt Sonderpädagogik und PIR

Information

- Mit welcher Veranstaltung fange ich an?
  Wie geht es danach weiter?
- Welche Leistungsnachweise muss ich erbringen?
- Wo finde ich den Lehrstuhl für Mathematikdidaktik?
- Wie kann ich mich anmelden?
- Wie sind die Veranstaltungen aktuell organisiert?
- Wer sind die Ansprechpartner*innen?

Studienordnung für Fachdidaktik Mathematik

Didaktikfach Mathematik

https://www.math.lmu.de/~didaktik/doc/studienordnungen/150304_Didaktikfach_Studienstruktur_Grundschule.pdf

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

z.B. Praktikums-seminar

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

Studienordnung für Fachdidaktik Mathematik

Unterrichtsfach Mathematik

https://www.math.lmu.de/~didaktik/doc/studienordnungen/150304_Unterrichtsfach_Studienstruktur_Grundschule.pdf

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

Für UF: Praktikumsseminar kann hierfür anerkannt werden.

Leistungsnachweise*

Didaktikfach Mathematik	Didaktik im Rahmen des Unterrichtsfachs Mathematik
benotete Klausur zur Vorlesung ‚Zahlen, Operationen und Sachrechnen'	
benotete Klausur zur Vorlesung ‚Geometrie, Größen, Daten, Zufall'	
benotete Klausur zur Vorlesung ‚Zahlbereiche und Rechnen'	
erfolgreicher Seminarbesuch (Anforderungen werden im Seminar bekanntgegeben)	

Best-of/ 2 aus 3

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

Abschließende Staatsexamensprüfung

Nach LPO I, 2008

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

Empfohlen:
Examensvorbereitendes Seminar (Grundschule)

Ergänzende Informationen zur Studienordnung

Praktika und begleitende Veranstaltungen:

Unterrichtsfach Mathematik: studienbegleitendes Praktikum im Fach Mathematik

Didaktikfach Mathematik: Möglichkeit, das zusätzliche studienbegleitende Praktikum im Fach Mathematik zu absolvieren (auch im Intensivpraktikum)

Bitte Hinweise auf Homepage beachten:
www.ed.math.lmu.de unter *Studium* ➔ *Praktika*.

Informieren Sie sich regelmäßig selbst!

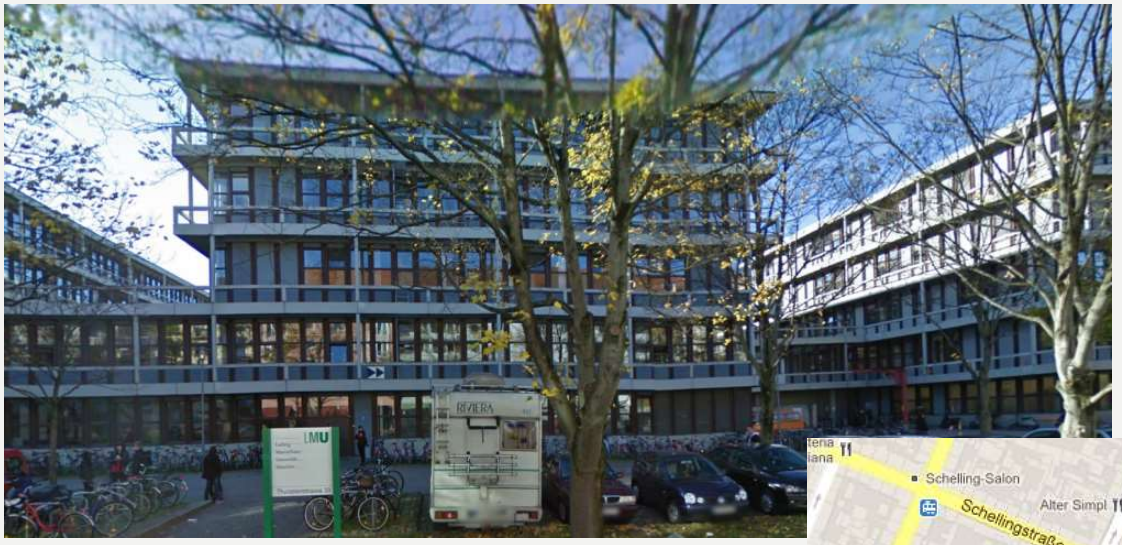
http://www.ed.math.lmu.de/m/~didaktik

Dort finden Sie Informationen über:

- Anmeldefristen und Anmeldung (für Klausuren, Übungen…)
- das Studium (z. B. Studienordnungen)
- die angebotenen Lehrveranstaltungen
- die Dozentinnen und Dozenten
- Praktika und Begleitseminar
- Klausuren (Termine…)
- Wichtige Links
- …

Wo finde ich den Lehrstuhl für Mathematikdidaktik?

Mathematisches Institut



Lehrstuhl für

Didaktik der Mathematik

Mathematisches Institut
Theresienstraße 39
D-80333 München

Informationen zur Anmeldung

Probleme mit LSF?

- Anmeldung über LSF **nur für PIR** möglich und nötig
- **Studiengang LA GS und SP**:
  Keine Anmeldung über LSF möglich!

Für alle zwingend notwendig:

- **Anmeldung** zur Erstsemester-Vorlesung „Zahlen, Operationen und Sachrechnen“ über unsere Homepage
  http://www.ed.math.lmu.de/anmeldung/?dir=Vorlesungen
- **Anmeldung für Seminare und Klausuren** ebenso über unsere Homepage (und nicht über LSF)

Wie kann ich mich anmelden?

ÜBER UNS
AKTUELLES
MITARBEITER
FORSCHUNG
STUDIUM
PRÜFUNGEN
LEHRKRÄFTE

Startseite

Elektronische Anmeldung

Veranstaltung auswählen:
Bitte wählen Sie eine Veranstaltungsgruppe bzw. Veranstaltung aus:

- RS/GYM: Vorlesung "Einführung in die Mathematikdidaktik der Sekundarstufe I", WiSe 2021/22
- RS/GYM: Vorlesung "Didaktik in den Bereichen Funktionen, Daten und Zufall", WiSe 2021/22
- MS DF (später auch RS/GYM): Vorlesung "Schulmathematik vom höheren Standpunkt – Zahlen und Algebra", WiSe 2021/22
- GS: Vorlesung "Zahlbereiche und Rechnen" (3. Semester), WiSe 2021/22
- GS: Vorlesung "Zahlen, Operationen und Sachrechnen" (1. Semester), WiSe 2021/22

Direkte Informationen

Für Studierende
- Studium und Prüfungen
- Lehrveranstaltungen
- Studienberatung
- Prüfungsamt PANI
- Prüfungsamt PAGS

Für Lehrkräfte
- Angebote

Für alle
- Forschungsprojekte
- MCLS
- MZL

Wie kann ich mich anmelden?

Räumen der LMU anzubieten. Bitte geben Sie ihre Präferenzen bei der Anmeldung mit an, damit wir in etwa einschätzen können, wie die Nachfrage für die einzelnen Angebote sein wird.

Die Anmeldung für die Vorlesung läuft bis 12.10.2021.

*Matrikelnummer

*Nachname

*Vorname

*Studiengang Bitte auswählen

*Email

Email (wiederholen)

Bitte verwenden Sie Ihre campus-Mailadresse. Falls Sie Ihre E-Mailadresse richtig angeben, bekommen Sie automatisch eine Bestätigungsmail. Zudem wird nach dem Abschicken der Angaben - auf der nächsten Seite - nochmals angezeigt, was bei uns gespeichert wurde.

*Präferenz Vorlesung Bitte auswählen

*Präferenz Übungen Bitte auswählen

Anmerkung

*Datenschutzerklärung ☐ Hiermit bestätige ich die Datenschutzerklärung:
Ihre Daten werden nur zu dem Zweck der Anmeldung zu den

Wie kann ich mich anmelden?

Räumen der LMU anzubieten. Bitte geben Sie ihre Präferenzen bei der Anmeldung mit an, damit wir in etwa einschätzen können, wie die Nachfrage für die einzelnen Angebote sein wird.

Die Anmeldung für die Vorlesung läuft bis 12.10.2021.

*Matrikelnummer

*Nachname

*Vorname

*Studiengang Bitte auswählen

*Email

Email (wiederholen)

Bitte verwenden Sie Ihre campus-Mailadresse. Falls Sie Ihre E-Mailadresse richtig angeben, bekommen Sie automatisch eine Bestätigungsmail. Zudem wird nach dem Abschicken der Angaben - auf der nächsten Seite - nochmals angezeigt, was bei uns gespeichert wurde.

*Präferenz Vorlesung Bitte auswählen

*Präferenz Übungen

Anmerkung

- Bitte auswählen
- Präferenz für Präsenzteilnahme
- Präferenz für Onlineteilnahme
- Ich habe keine Präferenz für eines der beiden Formate.

*Datenschutzerklärung ☐ Hiermit bestätige ich die Datenschutzerklärung:
Ihre Daten werden nur zu dem Zweck der Anmeldung zu den

Vorlesung „Zahlen, Operationen und Sachrechnen“ in zwei Varianten:

- **Präsenz-Vorlesung** (Freitag, 8-10 Uhr, AudiMax im Hauptgebäude der LMU) oder
- **Onlinevorlesung** (Aufzeichnung der Live-Vorlesung, die im Nachgang online einzusehen/anzuhören ist) mit zusätzlicher freiwilliger Fragestunde über Zoom (i.d.R. Dienstag, 10-11 Uhr)

Anmeldung ist bei beiden Varianten nötig bis 12.10.21!!

Alle Unterlagen und v.a. ggf. kurzfristige Änderungen/ Informationen erhalten Sie über den Moodle-Kurs.

Das Passwort dafür erhalten Sie per Mail.

Übungen zur Vorlesung „Zahlen, Operationen und Sachrechnen“

Vorlesung wird von freiwilligen **Übungen** begleitet:

- Zweiwöchige Übung in kleineren Gruppen
- Anmeldung und Zuteilung erfolgt in der ersten Semesterwoche. Informationen erhalten Sie in der ersten Vorlesung und/oder über den Moodle-Kurs.
- Beginn der Übungen erst in der 2. Semesterwoche!
- Aktueller Planungsstand: einige Übungsgruppen online als Videokonferenz und andere Übungsgruppen in Präsenz in Räumen der LMU → Präferenz jetzt schon angeben

Präsenzteilnahme an Vorlesung und/oder Übung

Wichtig: aktuelle Vorgaben der LMU bzgl. Corona (z.B. 3G, Maskenpflicht…) müssen eingehalten werden (s. LMU-Homepage)! Informieren Sie sich regelmäßig selbst.

Jederzeit Änderungen möglich – wir müssen flexibel bleiben. Bei Änderungen werden Sie schnellstmöglich über Moodle informiert.

Ansprechpartnerinnen

Vorlesung „Zahlen, Operationen und Sachrechnen“

Kathrin Nilsson nilsson@math.lmu.de

Übungskoordination zu „Zahlen, Operationen und Sachrechnen“

Tina Junge junge@math.lmu.de

Studienberatung (allg. Fragen zum Studium, Anerkennung von Leistungen, Fachwechsel…)

Kathrin Nilsson nilsson@math.lmu.de

… zum Schluss

https://www.math.lmu.de/~didaktik/index.php?data=aktuelles/aktuelles_lehre

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