

Ergänzungsstudium Lehramt an Grundschulen (LAGS) – Teilstudiengang Mathematik

Variante 1

1. Semester (WiSe)

LAGS-EmDA
Einführung in das mathematische
Denken und Arbeiten
6 LP

Veranstaltungen:

- Vorlesung, 2 SWS
- Übung, 2 SWS
- Lernwerkstatt, 2 SWS

2. Semester (SoSe)

LAGS-GkArith
Grundkonzepte der Arithmetik
6 LP

Veranstaltungen:

- Vorlesung, 2 SWS
- Übung, 2 SWS
- Lernwerkstatt, 2 SWS

3. Semester (WiSe)

LAGS-GkGeo
Grundkonzepte der Geometrie
6 LP

Veranstaltungen:

- Vorlesung, 2 SWS
- Übung, 2 SWS
- Lernwerkstatt, 2 SWS

LAGS-GkDMS
Grundkonzepte der diskreten
Mathematik und des stochastischen
Denkens
6 LP

Veranstaltungen:

- Vorlesung, 2 SWS
- Übung, 2 SWS
- Lernwerkstatt, 2 SWS

Wahlpflichtbereich I
5 LP

Empfehlung: LAGS-M-QTM

LAGS-M-QTM
Querschnittsthemen der Mathematik
5 LP

Veranstaltungen:

- Vorlesung, 2 SWS
- Übung, 2 SWS

LAGS-M-FHSI
Proseminar Mathematik
5 LP

Veranstaltungen:

- Vorlesung, 2 SWS
- Übung, 2 SWS

4. Semester (SoSe)

Wahlpflichtbereich*
3 LP

LAGS-DMM
Digitale Medien zur Mathematik
3 LP

Veranstaltungen:

- Übung, 2 SWS

LAGS-Prosem
Proseminar Mathematik
3 LP

Veranstaltungen:

- Proseminar, 2 SWS

Wahlpflichtbereich II*
5 LP

Wechselndes Angebot mit folgenden
Rahmenbedingungen

Veranstaltungen:

- Vorlesung, 2 SWS
- Übung, 1 SWS

5. Semester (WiSe)

Wahlpflichtbereich II*
5 LP

Wechselndes Angebot mit folgenden
Rahmenbedingungen

Veranstaltungen:

- Vorlesung, 2 SWS
- Übung, 1 SWS

Wahlpflichtbereich III*
5 LP

Wechselndes Angebot, i.d.R.:

LAGS-M-Sem
Seminar

Veranstaltungen:

- Seminar, 2 SWS

Stand: November 2025

Module mit der Bezeichnung Wahlpflichtbereich I – III entstammen der Masterphase.

Variante 2

1. Semester (WiSe)

LAGS-EmDA
Einführung in das mathematische
Denken und Arbeiten
6 LP

Veranstaltungen:

- Vorlesung, 2 SWS
- Übung, 2 SWS
- Lernwerkstatt, 2 SWS

LAGS-GkGeo
Grundkonzepte der Geometrie
6 LP

Veranstaltungen:

- Vorlesung, 2 SWS
- Übung, 2 SWS
- Lernwerkstatt, 2 SWS

2. Semester (SoSe)

LAGS-GkArith
Grundkonzepte der Arithmetik
6 LP

Veranstaltungen:

- Vorlesung, 2 SWS
- Übung, 2 SWS
- Lernwerkstatt, 2 SWS

LAGS-GkDMS
Grundkonzepte der diskreten
Mathematik und des stochastischen
Denkens
6 LP

Veranstaltungen:

- Vorlesung, 2 SWS
- Übung, 2 SWS
- Lernwerkstatt, 2 SWS

Wahlpflichtbereich*
3 LP

LAGS-DMM
Digitale Medien zur Mathematik
3 LP

Veranstaltungen:

- Übung, 2 SWS

LAGS-Prosem
Proseminar Mathematik
3 LP

Veranstaltungen:

- Proseminar, 2 SWS

3. Semester (WiSe)

Wahlpflichtbereich I
5 LP

Empfehlung: LAGS-M-QTM

LAGS-M-QTM
Querschnittsthemen der Mathematik
5 LP

Veranstaltungen:

- Vorlesung, 2 SWS
- Übung, 2 SWS

LAGS-M-FHSI
Proseminar Mathematik
5 LP

Veranstaltungen:

- Vorlesung, 2 SWS
- Übung, 2 SWS

Wahlpflichtbereich II*
5 LP

Wechselndes Angebot mit folgenden
Rahmenbedingungen

Veranstaltungen:

- Vorlesung, 2 SWS
- Übung, 1 SWS

4. Semester (SoSe)

Wahlpflichtbereich II*
5 LP

Wechselndes Angebot mit folgenden
Rahmenbedingungen

Veranstaltungen:

- Vorlesung, 2 SWS
- Übung, 1 SWS

Wahlpflichtbereich III*
5 LP

Wechselndes Angebot, i.d.R.:

LAGS-M-Sem
Seminar

Veranstaltungen:

- Seminar, 2 SWS

Stand: November 2025