

# 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

### 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

Wahlpflichtbereich II\*  
5 LP

Wechselndes Angebot mit folgenden Rahmenbedingungen

Veranstaltungen:

- Vorlesung, 2 SWS
- Übung, 1 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

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