

Studienverlaufsplan Bachelor Lehramt an Grundschulen Vertiefter Lernbereich mathematische Grundbildung

1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
G1 Arithmetik und ihre Didaktik I	G2 Arithmetik/Funktionen und ihre Didaktik II	G3 Elementargeometrie	G4 Stochastik und ihre Didaktik	G5 Mathematikdidaktik	
		Ggf. G5 (s. u.): Mathematikdidaktik		G6 Diagnose und individuelle Förderung	
	Ggf. G10b (s. u.): Veranstaltung 1	Ggf. G10b (s. u.): Veranstaltung 2	G10a – Vertiefung I: Mathematik in und vor der Grundschule		
			ODER G10b – Vertiefung I: Mathematik in der Sekundarstufe		

Hinweis: Der vorliegende Verlaufsplan stellt lediglich eine Empfehlung dar. Rechtlich bindend sind die Modulbeschreibungen und die gültigen Prüfungsordnungen.

Bachelorstudium – Module

Grundsätzlich gilt: Für die Anmeldung zu Modulprüfungen sind in der Regel Studienleistungen als Vorleistungen erforderlich. Art und Umfang entsprechender Vorleistungen werden von der/dem zuständigen Lehrenden festgelegt und zu Beginn der jeweiligen Veranstaltung bekannt gegeben. Die Voraussetzungen zur jeweiligen Modulprüfung beziehen sich auf den Zeitpunkt der Anmeldung zur Modulprüfung (z. B. im BOSS), d.h. diese Voraussetzungen müssen gegeben sein, wenn Sie sich für den *Abschluss* des entsprechenden Moduls *anmelden* wollen!

Modul: G1 Arithmetik und ihre Didaktik I	Gesamtumfang: 6 SWS; 8 LP	Angebot i. d. R.
Voraussetzungen zur Modulprüfung: Studienleistung im Modul G1 Studienabschnitt: 1. Semester Unbenotete Modulprüfung: Klausur	Arithmetik und ihre Didaktik I <i>4 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i>	im WiSe

Modul: G2 Arithmetik/Funktionen und ihre Didaktik II	Gesamtumfang: 4 SWS; 6 LP	Angebot i. d. R.
Voraussetzungen zur Modulprüfung: Studienleistung im Modul G2 Studienabschnitt: 2. Semester Benotete Modulprüfung: Klausur	Arithmetik/Funktionen und ihre Didaktik II <i>2 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i>	im SoSe

Modul: G3 Elementargeometrie	Gesamtumfang: 4 SWS; 6 LP	Angebot i. d. R.
Voraussetzungen zur Modulprüfung: Studienleistung im Modul G3 Studienabschnitt: 3. Semester Benotete Modulprüfung: Klausur	Elementargeometrie <i>2 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i>	im WiSe

Modul: G4 Stochastik und ihre Didaktik	Gesamtumfang: 4 SWS; 6 LP	Angebot i. d. R.
Voraussetzungen zur Modulprüfung: Studienleistung im Modul G4 Studienabschnitt: 4. Semester Benotete Modulprüfung: Klausur	Stochastik und ihre Didaktik <i>2 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i>	im SoSe

Modul: G5 Mathematikdidaktik	Gesamtumfang: 4 SWS; 6 LP	Angebot i. d. R.
Voraussetzungen zur Modulprüfung: Erfolgreicher Abschluss von 2 der 4 Module G1 bis G4; Studienleistung im Modul G5 Studienabschnitt: 3. oder 5. Semester* Benotete Modulprüfung: Klausur	Grundlegende Ideen der Mathematikdidaktik der Primarstufe <i>2 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i>	im WiSe

* s. folgende Seite

* Eine Belegung von Modul G5 im 3. Semester statt im 5. Semester empfehlen wir Profil A-Studierenden und einigen Studierenden mit dem Unterrichtsfach Englisch:

- Empfehlung für Studierende mit der Vertiefung in **Profil A**: Belegen Sie das Modul G5 bereits im 3., nicht erst im 5. Semester, um einer Fülle von Veranstaltungen im 5. Semester entgegenzuwirken. Bitte beachten Sie die Voraussetzungen für G5.
- Empfehlung für Studierende mit dem Unterrichtsfach **Englisch**: Planen Sie ihren dreimonatigen Auslandsaufenthalt während des 5. oder 6. Semesters, belegen Sie das Modul G5 bereits im 3. Semester und beginnen im unmittelbaren Anschluss dann das Modul G6. Da die Studienleistung G5 Voraussetzung für G6 ist und G6 sich über zwei Semester erstreckt, kann es sonst zu Verzögerungen im Studienverlauf kommen. Bitte beachten Sie die Voraussetzungen für den Modulabschluss von G5.
Planen Sie Ihren Auslandsaufenthalt im 3. oder 4. Bachelorsemester, belegen Sie das verpasste Modul im 5. oder 6. Semester. (Empfehlungen zum Modul G10b für Studierende mit dem Fach Englisch s. u.)

Modul: G6 Diagnose und individuelle Förderung	Gesamtumfang: 4 SWS; 6 LP	Angebot i. d. R.
Voraussetzungen zur Modulprüfung: Studienleistung im Modul G5; Studienleistung in Veranstaltung 1 Studienabschnitt: 5. und 6. Semester Benotete Modulprüfung: Schriftliche Ausarbeitung in Veranstaltung 2	1) Diagnose und individuelle Förderung I <i>2 SWS Seminar</i> Und in einem Semester <u>danach</u> : 2) Diagnose und individuelle Förderung II <i>2 SWS Seminar</i> ODER kombiniertes Seminar <i>4 SWS Seminar</i>	im WiSe im SoSe unter Kapazitäts- vorbehalt
Hinweis: Bei entsprechenden Kapazitäten können die Seminare auch in den jeweils anderen Semestern angeboten werden.		

Vertiefungsmodule folgen auf der nächsten Seite!

Wichtige Informationen zur Vertiefung im Lernbereich mathematische Grundbildung

Im Rahmen der Vertiefung im Lernbereich mathematische Grundbildung studieren Sie zusätzlich **eines** der beiden Module G10a (für die A-Vertiefung) oder G10b (für die B-Vertiefung). Wann und wie Sie welche Vertiefung wählen, erfahren Sie hier: https://www.mathematik.tu-dortmund.de/ieem/cms/de/lehre/studiengaenge/studiengaenge_labg2016_bachelor.html

Modul: G10a – Vertiefung I: Mathematik in und vor der Grundschule	Gesamtumfang: 6 SWS; 9 LP	Angebot i. d. R.
<p>Voraussetzungen für die Teilleistungen in 2 und 3: Erfolgreicher Abschluss von 2 der 4 Module G1 bis G4</p> <p>Studienabschnitt: 4.–6. Semester</p> <p>Benotete Modulprüfung: 3 benotete Teilleistungen in den Veranstaltungen 1, 2 und 3 (je eine pro Veranstaltung) durch Anfertigung einer schriftlichen Ausarbeitung. In Ausnahmefällen auch Klausur.</p>	<p>1) Leistungen fordern und fördern <i>2 SWS Seminar</i></p> <p>2) Heterogenität und Übergänge <i>2 SWS Seminar</i></p> <p>3) Entwicklung und Erforschung des Mathematikunterrichts <i>2 SWS Seminar</i></p>	<p>im SoSe</p> <p>im WiSe (ggf. auch im SoSe)</p> <p>im SoSe UND im WiSe</p>

Modul: G10b – Vertiefung I: Mathematik in der Sekundarstufe	Gesamtumfang: 6 SWS; 9 LP	Angebot i. d. R.
<p>Voraussetzungen zur Modulprüfung: Erfolgreicher Abschluss von 2 der 4 Module G1 bis G4, Studienleistungen in Veranstaltungen 1 und 2</p> <p>Studienabschnitt: 4.–5. Semester</p> <p>Benotete Modulprüfung: Klausur in Veranstaltung 2 (nach Vorgabe der/des Lehrenden)</p>	<p>1) Didaktik der Geometrie <i>1 SWS Vorlesung; 1 SWS Übung</i></p> <p>2) Algebra/Funktionen und ihre Didaktik <i>2 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i></p>	<p>im SoSe</p> <p>im WiSe</p>

Achtung: Studierenden mit Unterrichtsfach **Englisch**, die ihren Auslandsaufenthalt während des 5. oder 6. Semesters einplanen, empfehlen wir dringend, Veranstaltung 1 des Moduls G10b bereits im 2. Semester und Veranstaltung 2 des Moduls G10b bereits im 3. Semester zu belegen.