

Studienverlaufsplan Bachelor Lehramt an Berufskollegs

1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	5. Sem.	6. Sem.
BK1 Lineare Algebra & Analytische Geometrie I	BK3 Lineare Algebra & Analytische Geometrie II	BK4 Analysis I	BK6 Analysis II	BK7 Mathematikdidaktik (Sekundarstufe)	BK9 Zahlen
BK2 Algebra / Funktionen und ihre Didaktik		BK5 Elementargeometrie			BK10 Stochastik und ihre Didaktik
				BK8 Diagnose und individuelle Förderung	

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

Achtung:

Studierende mit dem **Unterrichtsfach Englisch** sollten frühzeitig Kontakt zur Studienfachberatung aufnehmen, um Verschiebungen im Studienverlauf durch den dreimonatigen Auslandsaufenthalt zu besprechen und zu planen.

Studierenden, die ihren Auslandsaufenthalt während des 5. oder 6. Bachelorsemesters einplanen, empfehlen wir, die Module **BK7** (Mathematikdidaktik) und **BK8** (Diagnose und individuelle Förderung) bereits im 3. oder 4. Semester zu beginnen und die Module **BK9** (Zahlen) und **BK10** (Stochastik und ihre Didaktik) entsprechend zu verteilen.

Ein Auslandspraktikum im 3. oder 4. Bachelorsemester ist aus Sicht der Mathematik ungünstig, da die Basismodule **BK4** und **BK6** (Analysis I/II) aufeinander aufbauen. Ein Vorziehen dieser Module in das erste Studienjahr (Lineare Algebra I/II und Analysis I/II, **BK1** und **BK4** bzw. **BK3** und **BK6** parallel) ist denkbar, lässt aber wenig Raum für Module in anderen Fächern. **BK5** (Elementargeometrie) wäre dann ggf. im Anschluss an den Auslandsaufenthalt nachzuholen.

Bachelorstudium – Module

Grundsätzlich gilt: Für die Anmeldung zu Modulprüfungen sind in der Regel Studienleistungen als Vorleistungen erforderlich. Art und Umfang entsprechender Vorleistungen werden von den 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. in BOSS), d. h. diese Voraussetzungen müssen gegeben sein, wenn Sie sich für den *Abschluss* des entsprechenden Moduls *anmelden* wollen!

Modul BK1 Basismodul Lineare Algebra und Analytische Geometrie I	Gesamtumfang: 6 SWS; 8 LP	Angebot i. d. R.
Voraussetzungen zur Modulprüfung: Studienleistung im Modul BK1 Studienabschnitt: 1. Semester Unbenotete Modulprüfung: Klausur	Lineare Algebra und Analytische Geometrie I <i>4 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i>	im WiSe

Modul BK2 Algebra / Funktionen und ihre Didaktik	Gesamtumfang: 2 SWS; 5 LP	Angebot i. d. R.
Voraussetzungen zur Modulprüfung: Studienleistung im Modul BK2 Studienabschnitt: 1. Semester Benotete Modulprüfung: Klausur	Algebra / Funktionen und ihre Didaktik <i>1 SWS Vorlesung; 1 SWS Übung</i>	im WiSe

Modul BK3 Basismodul Lineare Algebra und Analytische Geometrie II	Gesamtumfang: 6 SWS; 10 LP	Angebot i. d. R.
Voraussetzungen zur Modulprüfung: Studienleistung im Modul BK1; Studienleistung im Modul BK3 Studienabschnitt: 2. Semester Benotete Modulprüfung: Mündliche Prüfung	Lineare Algebra und Analytische Geometrie II <i>4 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i>	im SoSe

Modul BK4 Basismodul Analysis I	Gesamtumfang: 6 SWS; 8 LP	Angebot i. d. R.
Voraussetzungen zur Modulprüfung: Studienleistung im Modul BK4 Studienabschnitt: 3. Semester Benotete Modulprüfung: Klausur	Analysis I <i>4 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i>	im WiSe

Modul BK5 Elementargeometrie	Gesamtumfang: 4 SWS; 4 LP	Angebot i. d. R.
Voraussetzungen zur Modulprüfung: Studienleistung im Modul BK5 Studienabschnitt: 3. Semester Benotete Modulprüfung: Klausur	Elementargeometrie 2 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung	im WiSe

Modul BK6 Basismodul Analysis II	Gesamtumfang: 6 SWS; 10 LP	Angebot i. d. R.
Voraussetzungen zur Modulprüfung: Studienleistung im Modul BK4; Studienleistung im Modul BK6 Studienabschnitt: 4. Semester Benotete Modulprüfung: Mündliche Prüfung	Analysis II 4 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung	im SoSe

Modul BK7 Mathematikdidaktik (Sekundarstufe)	Gesamtumfang: 4 SWS; 6 LP	Angebot i. d. R.
Voraussetzungen zur Modulprüfung: Abschluss des Moduls BK2; Studienleistung im Modul BK7 Studienabschnitt: 5. Semester Benotete Modulprüfung: Klausur	Grundlegende Ideen der Ma- thematikdidaktik der Sekun- darstufe 2 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung	im WiSe
<p><u>Hinweis:</u> Abweichend zu anderen Veranstaltungen finden die Klausuren zu <i>Grundlegenden Ideen der Mathematikdidaktik der Sekundarstufe</i> einmal pro Semester – zusammen mit der Klausur zur Veranstaltung <i>Didaktik der Zahlen, Algebra und Geometrie (GY)</i> – statt.</p>		

Modul BK8 Diagnose und individuelle Förderung	Gesamtumfang: 4 SWS; 6 LP	Angebot i. d. R.
Voraussetzungen zur Modulprüfung: Studienleistung im Modul BK7; Studienleistung in Veranstaltung 1 Studienabschnitt: 5. und 6. Semester Benotete Modulprüfung: Schriftliche Ausarbeitung	1) Diagnose und individuelle Förderung I 2 SWS Seminar und in einem Semester <u>da-</u> <u>nach:</u> 2) Diagnose und individuelle Förderung II 2 SWS Seminar ODER kombiniertes Seminar 4 SWS Seminar	im WiSe im SoSe unter Kapazitätsvorbehalt
<p><u>Hinweis:</u> Bei entsprechenden Kapazitäten können die Seminare auch in den jeweils anderen Semestern angeboten werden.</p>		

Modul BK9 Zahlen	Gesamtumfang: 4 SWS; 6 LP	Angebot i. d. R.
Voraussetzungen zur Modulprüfung: Studienleistung im Modul BK9 Studienabschnitt: 6. Semester Benotete Modulprüfung: Klausur	Zahlen 2 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung	im SoSe

Modul BK10 Stochastik und ihre Didaktik	Gesamtumfang: 4 SWS; 5 LP	Angebot i. d. R.
Voraussetzungen zur Modulprüfung: Studienleistung im Modul BK10 Studienabschnitt: 6. Semester Benotete Modulprüfung: Klausur	Stochastik und ihre Didaktik 2 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung	im SoSe

Ergänzung:

Falls die **Bachelorarbeit** in Mathematik geschrieben werden soll, beachten Sie bitte die separaten Hinweise zu den Bedingungen und Regularien auf den Seiten des Instituts für Entwicklung und Erforschung des Mathematikunterrichts (IEEM).

https://www.mathematik.tu-dortmund.de/ieem/cms/de/lehre/pruefungen/labg2009_bachelorarbeit.html