

Studienverlaufsplan Bachelor Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen

1. BA-Sem.	2. BA-Sem.	3. BA-Sem.	4. BA-Sem.	5. BA-Sem.	6. BA-Sem.
GY-BA1 Lineare Algebra & Analytische Geometrie I	GY-BA2 Lineare Algebra & Analytische Geometrie II	GY-BA3 Analysis I	GY-BA4 Analysis II	GY-W Wahl	GY-W Wahl
	GY-BA5 Mathematik- didaktik	GY-BA6 Proseminar LinA & Elementar- geometrie		GY-BA6 Proseminar Analysis	GY-BA6 Diagnose und individuelle Förderung
					Bachelorarbeit

1. MA-Sem.	2. MA-Sem.	3. MA-Sem.	4. MA-Sem.
GY-W WAHL	GY-MA17 Seminar	GY-W WAHL	GY-MA18 Seminar
TPM Theorie-Praxis-Modul		GY-MA19 Didaktik	Masterarbeit

Hinweis: Der vorliegende Verlaufsplan stellt lediglich eine Empfehlung dar. Rechtlich bindend sind die Modulbeschreibungen und die gültigen Prüfungsordnungen. Er stellt einen Überblick für Studierende dar, die das 2. Mastersemester als Praxissemester wählen.

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: GY-BA1 Basismodul Lineare Algebra und Analytische Geometrie I	Gesamtumfang: 6 SWS; 9 LP	Angebot i.d.R.
Voraussetzungen zur Modulprüfung: Studienleistung im Modul GY-BA1 Studienabschnitt: 1. Semester Unbenotete Modulprüfung: Klausur	Lineare Algebra und Analytische Geometrie I <i>4 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i>	im WiSe

Modul: GY-BA2 Basismodul Lineare Algebra und Analytische Geometrie II	Gesamtumfang: 6 SWS; 9 LP	Angebot i.d.R.
Voraussetzungen zur Modulprüfung: Studienleistung im Modul GY-BA1; Studienleistung im Modul GY-BA2 Studienabschnitt: 2. Semester Benotete Modulprüfung: Mündliche Prüfung	Lineare Algebra und Analytische Geometrie II <i>4 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i>	im SoSe

Modul: GY-BA3 Basismodul Analysis I	Gesamtumfang: 6 SWS; 9 LP	Angebot i.d.R.
Voraussetzungen zur Modulprüfung: Studienleistung im Modul GY-BA3 Studienabschnitt: 3. Semester Unbenotete Modulprüfung: Klausur	Analysis I <i>4 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i>	im WiSe

Modul: GY-BA4 Basismodul Analysis II	Gesamtumfang: 6 SWS; 9 LP	Angebot i.d.R.
Voraussetzungen zur Modulprüfung: Studienleistung im Modul GY-BA3; Studienleistung im Modul GY-BA4 Studienabschnitt: 4. Semester Benotete Modulprüfung: mündliche Prüfung	Analysis II <i>4 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i>	im SoSe

Modul: GY-BA5 Mathematikdidaktik	Gesamtumfang: 4 SWS; 6 LP	Angebot i.d.R.
Voraussetzungen zur Modulprüfung: Abschluss eines der vier Module GY-BA1 bis GY-BA4; Studienleistung im Modul GY-BA5 Studienabschnitt: 2. Semester Benotete Modulprüfung: Klausur	Didaktik der Zahlen, Algebra und Geometrie <i>2 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i>	im SoSe

Modul: GY-BA6 Basismodul Proseminare	Gesamtumfang: 6 SWS; 8 LP	Angebot i.d.R.
<p>Voraussetzungen für die Teilleistungen in 1: Abschluss des Moduls GY-BA1</p> <p>Voraussetzungen für die Teilleistungen in 2: Abschluss des Moduls GY-BA3</p> <p>Voraussetzungen für die Teilleistungen in 3: Abschluss der Module GY-BA1 und GY-BA5 sowie eins der beiden Module GY-BA2 bzw. GY-BA3</p> <p>Studienabschnitt: 3. – 6. Semester</p> <p>Benotete Modulprüfung: 3 benotete Teilleistungen in den Veranstaltungen 1, 2 und 3 (je eine pro Veranstaltung)</p>	<p>1) Proseminar Lineare Algebra und Elementargeometrie <i>2 SWS Proseminar</i></p> <p>2) Proseminar Analysis <i>2 SWS Proseminar</i></p> <p>3) Diagnose und individuelle Förderung im Mathematikunterricht <i>2 SWS Seminar</i></p>	<p>im WiSe UND im SoSe</p>

Modul: Bachelorarbeitsmodul Mathematik (LA GyGe)	Gesamtumfang: 8 LP	Angebot i.d.R.
<p>Voraussetzungen zur Modulprüfung: min. 47 LP in Mathematik</p> <p>Studienabschnitt: 6. Semester</p> <p>Benotete Modulprüfung: Bachelorarbeit</p>	<p>Bachelorarbeit</p>	<p>im WiSe UND im SoSe</p>

Hinweis zum Wahlpflichtbereich: Es müssen im Bachelor- und Masterstudium vier der fünf Wahlpflichtbereiche Geometrie, Stochastik, Algebra und Zahlentheorie, Analysis sowie Angewandte Mathematik abgeschlossen werden, davon verpflichtend Stochastik (GY-W8 bzw. GY-MA13). Davon werden zwei als Bachelormodule belegt (aus GY-W7 bis GY-W11), zwei als Mastermodule (aus GY-MA12 bis GY-MA16). Im Masterstudium werden zwei Seminare belegt (inhaltlich aufbauend auf zwei der Module GY-W7 bis GY-W10).

Modul: GY-W7 Wahlpflichtmodul Geometrie	Gesamtumfang: 6 SWS; 9 LP	Angebot i.d.R.
<p>Voraussetzungen zur Modulprüfung: Abschluss der Module GY-BA1 und GY-BA2; Studienleistung im Modul GY-W7</p> <p>Studienabschnitt: ab 5. Semester</p> <p>Benotete Modulprüfung: Klausur</p>	<p>Eine der Veranstaltungen:</p> <p>1) Metrische Geometrie <i>4 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i></p> <p>2) Diskrete Geometrie <i>4 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i></p> <p>3) Differentialgeometrie <i>4 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i></p>	im SoSe

Modul: GY-W8 Wahlpflichtmodul Stochastik	Gesamtumfang: 6 SWS; 9 LP	Angebot i.d.R.
<p>Voraussetzungen zur Modulprüfung: Abschluss der Module GY-BA3 und GY-BA4; Studienleistung im Modul GY-W8</p> <p>Studienabschnitt: ab 5. Semester</p> <p>Benotete Modulprüfung: Klausur</p>	<p>Stochastik <i>4 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i></p>	im SoSe

Modul: GY-W9 Wahlpflichtmodul Algebra/Zahlentheorie	Gesamtumfang: 6 SWS; 9 LP	Angebot i.d.R.
<p>Voraussetzungen zur Modulprüfung: Abschluss der Module GY-BA1 und GY-BA2; Studienleistung im Modul GY-W9</p> <p>Studienabschnitt: ab 5. Semester</p> <p>Benotete Modulprüfung: Klausur</p>	<p>Algebra und Zahlentheorie <i>4 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i></p>	im WiSe

Modul: GY-W10 Wahlpflichtmodul Analysis	Gesamtumfang: 6 SWS; 9 LP	Angebot i.d.R.
<p>Voraussetzungen zur Modulprüfung: Abschluss der Module GY-BA3 und GY-BA4; Studienleistung im Modul GY-W10</p> <p>Studienabschnitt: ab 5. Semester</p> <p>Benotete Modulprüfung: Klausur</p>	<p>Analysis III <i>4 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i></p>	im WiSe

Modul: GY-W11 Wahlpflichtmodul Angewandte Mathematik	Gesamtumfang: 6 SWS; 9 LP	Angebot i.d.R.
<p>Voraussetzungen zur Modulprüfung: Abschluss der Module GY-BA1 und GY-BA3; Studienleistung im Modul GY-W11</p> <p>Studienabschnitt: ab 5. Semester</p> <p>Benotete Modulprüfung: Klausur</p>	<p>Eine der Veranstaltungen:</p> <p>1) Numerik <i>4 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i></p> <p>2) Optimierung <i>4 SWS Vorlesung; 2 SWS Übung</i></p>	<p>im WiSe</p> <p>im SoSe</p>