

## Bachelorprogramm (BA, BSc): Zwei-Fach-Bachelor mit Lehramtsoptionsfach Mathematik (LO)

Der Studienverlaufplan stellt eine Empfehlung für den Ablauf des Studiums dar. Module können zwar von den Studierenden in einer anderen Reihenfolge besucht werden, von einer Änderung der Reihenfolge wird jedoch dringend abgeraten.

**1 a) Profulfach entfällt**

**1 b) Komplementärfach entfällt**

**1 c) Lehramtsoption (60 CP bzw. 72 CP Fachwissenschaft + 12 CP Fachdidaktik)**

Die Prüfungsanforderungen für die erziehungswissenschaftlichen Studienanteile (inklusive Schlüsselqualifikationen) sind in der BPO Erziehungswissenschaften aufgeführt.

Lehramtsoption				60 CP (FW) bzw. 72 CP (FW) + 12 CP (FD)		
Die Bachelorarbeit wird hier im Studienverlaufplan ausgewiesen. Studierende können jedoch wählen, ob sie die Bachelorarbeit in diesem oder in ihrem zweiten Fach schreiben wollen. Der Umfang der CP erhöht/reduziert sich dann jeweils um 12 CP.						
	Semester	Modul: Fachmathematik		Modul: Fachdidaktik	CP-Umfang/ Sem	CP-Umfang/ Studienjahr
3. Jahr	6. Sem.	Ggf. MGY6: Bachelorarbeit (12 CP/P/MP)  MGY7: Stochastik (9 CP/P/KP)			9 CP bzw. 21 CP	21 CP bzw. 33 CP
	5. Sem.	MGY5: Angewandte Mathematik (6 CP/P/KP)		D2: Diagnostizieren und Fördern mit Praxisanteilen (6 CP/P/MP)*	12 CP	
2. Jahr	4. Sem.	MGY3: Analysis 1/2 (21 CP/P/KP)		D1 Grundzüge der Mathematikdidaktik (6 CP/P/KP)		27 CP
	3. Sem.	(Vorlesung und Begleitveranstaltung „Vertiefung“)				
1. Jahr	2. Sem.	MGY1: Lineare Algebra 1/2 (18 CP/P/KP)	MGY2: Geometrie (6 CP/P/KP)		12 CP	24
	1. Sem.	(Vorlesung und Begleitveranstaltung „Vertiefung“)			12 CP	

P/WP/W: Pflicht-/Wahlpflicht-/Wahlmodul, \*: Das Modul wird mit einer Studienleistung (= unbenotet) abgeschlossen.

Ergänzende Angabe für Module mit Kombinationsprüfung (d.h. Studienleistung und Prüfungsleistung):

Zu jedem der Module zur Fachwissenschaft (Module MGY1: Lineare Algebra 1/2 (zweisemestrig), MGY2: Geometrie, MGY3: Analysis 1/2 (zweisemestrig), MGY5: Angewandte Mathematik und MGY7: Stochastik) sowie zum Modul der Fachdidaktik D1 (zweisemestrig) sind jeweils eine Modulprüfung in Form einer Kombinationsprüfung, bestehend aus Studienleistungen (SL) und Prüfungsleistungen (PL), zu erbringen.

Im Bereich General Studies bietet das Fach für Mathematikstudierende folgendes Modul an:

- SQ: Computerpraxis (3 CP/W/KP)\*

## Masterprogramm (Ma.Ed): Lehramt für Gymnasien/Oberschulen Mathematik

**Tabelle 1 Studienverlaufsplan (12 CP Fachwissenschaft + 12 CP Fachdidaktik)**

Der Studienverlaufsplan stellt eine Empfehlung für den Ablauf des Studiums dar.					<b>∑ Fach 24CP Plus ggf. 21 CP Modul Masterarbeit</b>
2. Jahr	4. Sem.			Ggf. D6: Modul Masterarbeit (21 CP/WP/MP)	9 CP
	3. Sem.	MGY8: Proseminar zur Differentialgeometrie (3 CP/P/KP)	D5:  Mathematisch denken und handeln (6 CP/P/KP)		
1. Jahr	2. Sem. Praxis- semes- ter		D4: Lernprozesse in Mathematik. analysieren und gestalten (+Praktikums- betreuung) (3 CP/P/KP)	(+Schulpraktischer Teil, 15 CP)	15 CP
	1. Sem.	MGY4: Zahlen und Funktionen- theorie (9CP/P/KP)	D3: Stoffdidaktisch denken lernen (3 CP/P/KP)		

CP: Credit Points, K.-Ziffer: Kennziffer, P: Pflichtmodul, WP: Wahlpflichtmodul, W: Wahlmodul, MP: Modulprüfung, TP: Teilprüfung, KP: Kombinationsprüfung (bestehend aus Prüfungs- und Studienleistungen), PL: Prüfungsleistung (= benotet), SL: Studienleistung (= unbenotet)

\* Das Modul wird mit einer Studienleistung (= unbenotet) abgeschlossen.

## **Wichtige Informationen zum Studium (Stand: Oktober 2016):**

### ***Wen kann ich fragen?***

StugA, Dozenten, Studienzentrum (aktuell Neuorientierung), Studienberatung: Dr. Ingolf Schäfer, Dr. Arsen Narimanyan, Prof. Dr. Angelika Bikner-Ahsbahs (MZH 6te Ebene, Didaktikflur), ZfL (Sportturm, übergreifende Beratung z.B. für die Praktika)

### ***Wo kann ich mich informieren?***

<http://www.math.uni-bremen.de/didaktik/index.html> (hier haben wir alles Wichtige hochgeladen)

<http://www.uni-bremen.de/zfl/>

<http://verwaltung.fb3.uni-bremen.de/cms/detail.php?id=9292> (Fachbereichshomepage: wird demnächst erneuert)

### ***Wie organisiere ich meine Veranstaltungen?***

Material und Anmeldung über Stud.ip

<https://elearning.uni-bremen.de/>

Anmeldung zu Prüfungen (Prüfungswesen)

<http://www.uni-bremen.de/pabo.html>

## **Besonderes am Fachbereich 03 (und darüber hinaus):**

Didaktische Sammlung mit Veranstaltungen, Schulbüchern, Zeitschriften (MZH 2495):

<http://www.matelier.uni-bremen.de/>

Schule, Mathematik und Informatik (MIt-Schule), Überblick unter:

<http://www.uni-bremen.de/de/schule/forschen-studieren-sich-orientieren/mit-mint-in-die-zukunft.html>