



## Fachwissenschaftliche Veranstaltungen im Lehramtsstudium Mathematik (Bachelor und Master zusammen)

**Gültig bei Studienbeginn vor dem Wintersemester 2022/23.**

<b>46 cr</b>	<b>Basismodule (Bachelor)</b> - die folgenden Module müssen alle im Bachelor gehört werden		
	9 cr <b>Analysis I</b>	9 cr <b>Lineare Algebra I</b>	1 cr <b>Computereinsatz in der Mathematik (Matlab-Teil)</b>
	9 cr <b>Analysis II</b>	9 cr <b>Lineare Algebra II</b>	9 cr <b>Numerische Mathematik</b>

<b>36 cr</b>	<b>Aufbaumodule und Flexibilisierungsmodulen (Bachelor und Master)</b> - die folgenden Module müssen <u>alle</u> im Bachelor oder im Master belegt werden - 18 cr davon müssen im Bachelor als Aufbaumodule belegt werden - die übrigen 18 cr können als Flexibilisierungsmodulen in den Aufteilungen 18 cr / 0 cr, 9 cr / 9 cr oder 0 cr / 18 cr zwischen Bachelor und Master aufgeteilt werden, wobei zusammen mit dem zweiten Hauptfach genau 18 cr der Flexibilisierungsmodulen im Bachelor und genau 18 cr im Master angerechnet werden müssen			
	9 cr <b>Algebra I</b>	9 cr <b>Stochastik (*)</b>	4,5 cr <b>Gewöhnliche DGL (1. Hälfte der Analysis III)</b>	4,5 cr <b>Geometrie (**)</b>
		4,5 cr <b>Funktionentheorie</b>	4,5 cr <b>Fachseminar</b>	

(\*) Wahlweise "Stochastik für das Lehramt" oder "Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik"  
(\*\*) Wahlweise "Algorithmische Algebraische Geometrie" (1. Hälfte) oder "Differentialgeometrie I" (1. Hälfte) oder "Geometrie für das Lehramt I"

<b>12 cr</b>	<b>Wahlmodule (Master) / Mündliche Abschlussprüfung</b> - es müssen Wahlmodule im Umfang von insgesamt mindestens 12 cr gewählt werden - von den 12 cr müssen 9 cr aus Veranstaltungen gewählt werden, die in der vor jedem Semester veröffentlichten Modulzuordnungstabelle als "Spezielles Gebiet" (MA LA) gekennzeichnet sind. - die Prüfung der Wahlmodule erfolgt in Form der mündlichen Abschlussprüfung des Masterstudiums (enthalten die Module Übungsteile, müssen diese zuvor bestanden werden)
--------------	--

Der Gesamtumfang des Bachelor- und Master-Studiums of Education beträgt:

- 94 cr fachwissenschaftliche Inhalte im Fach Mathematik (wie oben dargestellt)
- 94 cr fachwissenschaftliche Inhalte im zweiten Hauptfach
- 5 cr Fachdidaktik in jedem der beiden Hauptfächer im Bachelor
- 10 cr Fachdidaktik in jedem der beiden Hauptfächer im Master
- 18 cr Bildungswissenschaften im Bachelor (einschließlich Orientierungspraktikum)
- 27 cr Bildungswissenschaften im Master
- 16 cr Schulpraxissemester im Master
- 6 cr Bachelorarbeit in einem der beiden Hauptfächer
- 15 cr Masterarbeit in einem der beiden Hauptfächer oder in Bildungswissenschaften

**Für nähere Details wird auf die Prüfungsordnung verwiesen.**

✕  
**Fachbereich  
Mathematik  
und Statistik**