



Fachwissenschaftliche Veranstaltungen im Lehramtsstudium Mathematik (Bachelor und Master zusammen)

Gültig bei Studienbeginn ab Wintersemester 2022/23 oder Wechsel in die neue Prüfungsordnung

50,5 cr	Basismodule (Bachelor)			
	<ul style="list-style-type: none"> - die folgenden Module müssen alle im Bachelor gehört werden - die angebotenen Seminare werden vor jedem Semester bekannt gegeben 			
	9 cr Analysis I	9 cr Lineare Algebra I	2,5 cr Computereinsatz in der Mathematik	3 cr Seminar
	9 cr Analysis II	9 cr Lineare Algebra II	9 cr Numerische Mathematik	
31,5 Cr	Aufbaumodule und Flexibilisierungsmodulen (Bachelor und Master)			
	<ul style="list-style-type: none"> - die folgenden Module müssen <u>alle</u> im Bachelor oder im Master belegt werden - 13,5 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 Algebra I	9 cr Stochastik (*)	4,5 cr Gewöhnliche DGL (1. Hälfte der Analysis III)	4,5 cr Geometrie (**)
			4,5 cr Funktionentheorie	
	<p>(*) Wahlweise "Stochastik für das Lehramt" oder "Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik"</p> <p>(**) Wahlweise "Algorithmische Algebraische Geometrie" (1. Hälfte) oder "Differentialgeometrie I" (1. Hälfte) oder "Geometrie für das Lehramt I"</p>			
12 cr	Wahlmodule (Master) / Mündliche Abschlussprüfung			
	<ul style="list-style-type: none"> - 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.