

Mathematik als Wahlfach im BaMa-Studiengang Wirtschaftspädagogik

Folgendes Curriculum gilt für Bachelor- bzw. Master-Studenten, die jeweils nach der neuen Prüfungsordnung studieren. Studenten der alten Prüfungsordnung orientieren sich bitte an den Modulbeschreibungen in ihren jeweiligen Prüfungsordnungen.

Bachelor

Veranstaltung	CP	SWS	Modul	Sem.
Mathematik I: Analysis und Lineare Algebra für die Informatik	9	4V+2Ü	CS-B-M1	WS
Mathematik II: Diskrete und Numerische Mathematik für die Informatik	9	4V+2Ü	CS-B-M2	SS
Didaktik der Algebra L3 (nur Teilnahme an der Vorlesung)	3	2V	L3M-EDM	WS

Summe: 21 CP

Nachstudiumsaufgaben bei fehlender Mathematik im Bachelor: „Analysis und Lineare Algebra für die Informatik“ (mit Klausur) und „Diskrete und Numerische Mathematik für die Informatik“ (nur Teilnahme). Der Besuch der Veranstaltung „Didaktik der Algebra“ wird empfohlen!

Hinweis: CS=Computer Science (Mathematik 1 und Mathematik 2): Diese Module werden dem **Informatik**-Bachelorstudium entnommen und nicht dem Mathematik-Bachelostudium.

Achtung: Sofern Sie nach der alten Bachelor Wipäd-PO studiert haben **und** ein **anderes** Mathe-Curriculum zur Grundlage hatten, gelten für Sie folgende Bestimmungen:

- 1) Bitte belegen Sie im Master statt „Didaktik der Geometrie“ die Veranstaltung „Didaktik der Algebra“ und schließen diese mit einer Klausur ab!
- 2) Bitte belegen Sie im Master statt „Mathematik III: Stochastik für die Informatik“ die Veranstaltung „Mathematik II: Diskrete und Numerische Mathematik für die Informatik“.

Master

Veranstaltung	CP	SWS	Modul	Sem.
<i>Grundlagenbereich (9CP): Eine Vorlesung zur Wahl aus</i>				
Analysis I	9	4V+2Ü	L3M-AN1	WS
Lineare Algebra	9	4V+2Ü	L3M-AG (teilw.)	WS
<i>Ergänzungsbereich (10/11CP) Zwei Vorlesungen zur Wahl aus</i> Falls L2M-AM gewählt wird dort Klausur, sonst gemeinsame Klausur zu Geometrie und Grundlagen der Algebra				
Grundlagen der Algebra	5	2V+1Ü	L3M-AG (teilw.)	SS
Geometrie	5	2V+1Ü	L3M-AG (teilw.)	SS

Elementare angewandte Mathematik	6	2V+2Ü	L2M-AM	WS
<i>Stochastik</i>				
Mathematik III: Stochastik für die Informatik	9	4V+2Ü	CS-B-M3	WS
<i>Didaktik (22CP)</i>				
Didaktik der Geometrie (Klausur)	6	2V+2Ü	L2M-SekI 1	SS
Didaktik der Oberstufenkurse 1	5	2V+2Ü	L3M-SII	WS
Didaktik der Oberstufenkurse 2 (Modulprüfung Klausur)	4	2V		SS
Mathematikdidaktik Vertiefung Vorlesung+ Seminar (mit Ausarbeitung als Studienleistung)	3	2V	L3M-MD	WS
	+4	2S		SS

Summe: 50/51CP

Achtung: Voraussetzung für die Mathematikdidaktik Vertiefung sind die Veranstaltungen „Didaktik der Algebra“ (aus dem Bachelor) und „Didaktik der Geometrie“ (aus dem Master). Die Oberstufen-Kurse sind keine Voraussetzung. Für Masterstudierende mit Nachstudiumsaufgaben ist lediglich „Didaktik der Geometrie“ Voraussetzung, nicht aber „Didaktik der Algebra“. Der Besuch von „Didaktik der Algebra“ wird jedoch empfohlen.

Die Regelung zu der Anzahl an Wiederholungsversuchen entnehmen Sie den entsprechenden Prüfungsordnungen (entweder Lehramt oder Fachmathematik).