

Studienablauf im Wahlpflichtfach Mathematik

	Basismodul I	Basismodul II	Basismodul Praktische Mathematik	Aufbaumodul	Seminar/ Übung	ECTS
5. Sem. Bachelor oder NQ	Lineare Algebra I (BI) 9 ECTS					9 ECTS
6. Sem. Bachelor oder NQ	Lineare Algebra II (BII) 9 ECTS					9 ECTS
	18 ECTS					18 ECTS
1. Sem. Master		Analysis I (AI)* 9 ECTS		Analysis III (AIII)* Teil 1 und Teil 2 9 ECTS oder Analysis III (Teil 1) 4,5 ECTS und Funktionentheorie 4,5 ECTS oder		18 ECTS (9 ECTS)
2. Sem. Master		Analysis II (AII)* 9 ECTS	Computer- gestützte Mathematik 4,5 ECTS	Stochastik für Lehramt 9 ECTS oder	Proseminar** 3 ECTS oder Fachdidaktik I 5 ECTS oder Fachdidaktik III 5 ECTS	25,5 ECTS / 27,5 ECTS (16,5 ECTS / 18,5 ECTS)
3. Sem. Master			Numerische Mathematik 9 ECTS	Algebra (BIII)* 9 ECTS	Fachdidaktik I oder III 5 ECTS	23 ECTS (14 ECTS)
		18 ECTS	13,5 ECTS	9 ECTS	8 ECTS / 10 ECTS	48,5 ECTS / 50,5 ECTS
Summe ECTS	18 ECTS	18 ECTS	13,5 ECTS	9 ECTS	8 ECTS / 10 ECTS	66,5 ECTS / 68,5 ECTS

* Sofern die Kombination Analysis I (AI) und II (AII) bereits im Rahmen des Bachelorstudiengangs Volkswirtschaftslehre bzw. Wirtschaftswissenschaften absolviert wurde, ist hier die Kombination Lineare Algebra I (BI) (9 ECTS) und II (BII) (9 ECTS) zu belegen.

** zusätzlich ist der Kurs „Modellierung in der Schulmathematik“ in diesem Modul möglich

Empfehlung: Start mit Linearer Algebra I und II