

Modulübersicht M.Ed. Erweiterungsfach Lehramt Gymnasium: Mathematik

Fachwissenschaft	90 ECTS-Punkte
1. Bereich Grundlagen	
G: Pflichtmodul Mathematik 1	56 ECTS-Punkte
VL+Ü Analysis I ^{HWS}	10
VL+Ü Analysis II ^{FSS}	10
VL+Ü Lineare Algebra I ^{HWS}	9
VL+Ü Lineare Algebra II ^{FSS}	9
VL+Ü Stochastik I ^{HWS}	9
VL+Ü Numerik ^{HWS}	9
G: Wahlmodul Mathematik 1	14 ECTS-Punkte
Mathematische Vorlesung + Übung aus B.Sc./M.Sc. Wirtschaftsmathematik	8
Seminar aus B.Sc. Wirtschaftsmathematik	3
Seminar aus B.Sc. Wirtschaftsmathematik	3
2. Bereich Vertiefung	
V: Pflichtmodul Mathematik 2	17 ECTS-Punkte
VL+Ü Dynamische Systeme ^{FSS}	5
VL+Ü Algebra ^{HWS}	8
VL+Ü Elemente der Funktionentheorie ^{FSS}	4
V: Wahlmodul Mathematik 2	3 ECTS-Punkte
Seminar aus B.Sc. Wirtschaftsmathematik	3
Fachdidaktik	15 ECTS-Punkte
1. Bereich Grundlagen	
G: Modul Grundlagen Fachdidaktik	5
S Grundlagen Fachdidaktik	5
2. Bereich Vertiefung	
V: Modul Vertiefung Fachdidaktik	10
S Vertiefung Fachdidaktik ^{FSS}	5
S Themen der Fachdidaktik ^{FSS}	5
Masterarbeit	15 ECTS-Punkte