UNIVERSITÄT MANNHEIM
Philosophische Fakultät

Modulübersicht M.Ed. Erweiterungsfach Lehramt Gymnasium: Mathematik
(ab Studienstart HWS 2023)

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	5

Masterarbeit	**15 ECTS-Punkte**

[HWS] Lehrveranstaltung nur im HWS angeboten – [FSS] Lehrveranstaltung nur im FSS angeboten