



Ausführliche Informationen (u.a. Prüfungsformen, Nachweise, Komponente/n, Dauer/Umfang der Prüfung, Semesterwochenstunden) finden Sie im Modulhandbuch (PO 2021).

**Profil A "Mathematische Denkstrukturen"**

Pflichtbereich: (57 LP)

EDM1 Elemente der Arithmetik und Algebra (9 LP)

EDM2 Elemente der Geometrie (9 LP)

G.Ana1 Grundlagen aus der Analysis I\* (9 LP)

G.LinAlg1 Grundlagen aus der Linearen Algebra I\* (9 LP)

EDM5 Elemente der Stochastik (9 LP)

EDM6 Ausgewählte Kapitel aus der Mathematik (9 LP)

EDM7 Seminar (3 LP)

Wahlpflichtbereich (2 der nachfolgenden Module): (18 LP)

Ve.GeMa Geschichte der Mathematik (Einführung) (9 LP)

Ve.EIZTh Elementare Zahlentheorie (9 LP)

Ve.GdGeo Grundlagen der Geometrie (9 LP)

Ve.Klass Klassische Themen der Mathematik (9 LP)

\* Prüfung ist eingeschränkt wiederholbar (3x).

\*\* Prüfung ist eingeschränkt wiederholbar (2x).



**Profil B "Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschule (HRSGe)"**

<u>Pflichtbereich:</u>	(66 LP)
EDM1 Elemente der Arithmetik und Algebra	(9 LP)
EDM2 Elemente der Geometrie	(9 LP)
EDM3 Elemente der Linearen Algebra	(9 LP)
EDM4 Elemente der Analysis	(9 LP)
EDM5 Elemente der Stochastik	(9 LP)
EDM6 Ausgewählte Kapitel aus der Mathematik	(9 LP)
EDM7 Seminar	(3 LP)
GMDidS12 Grundlagen der Mathematikdidaktik (Sek. I & II)	(9 LP)
<u>Wahlpflichtbereich (1 der nachfolgenden Module):</u>	(9 LP)
K-BIL2 Interaktion im schulischen Kontext (Spezielle Bildungswissenschaften I im Profil Grundschule / im Profil Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschule)**	(9 LP)
K-BIL3 Lehren und Lernen in einer informatisch geprägten Welt**	(9 LP)

\* Prüfung ist eingeschränkt wiederholbar (3x).

\*\* Prüfung ist eingeschränkt wiederholbar (2x).