

**MODULÜBERSICHT
IM TEILSTUDIENGANG MATHEMATIK**
(PO vom 29.08.2017)

Es sind 38 LP in Profil A oder B zu erbringen

Pflichtmodule: Profil A (Mathematik)

		zu erbringen:	38 LP
	EDM1 Elemente der Arithmetik und Algebra	P	8 LP
1310	Elemente der Arithmetik und Algebra Modulabschlussprüfung ¹⁾	P	8 LP
	EDM2 Elemente der Geometrie	P	8 LP
1320	Elemente der Geometrie, Modulabschlussprüfung ¹⁾	P	8 LP
	EDM4 Elemente der Analysis	P	7 LP
1561	Elemente der Analysis, Modulabschlussprüfung ²⁾	P	7 LP
	GMG 8 Didaktik der Elementarmathematik	P	8 LP
1531	a Didaktik der Arithmetik (Teil der MAP a oder b) ¹⁾	WP	4 LP
1532	oder b Didaktik der Geometrie in d. Grundschule (Teil d. MAP a o.b) ¹⁾	WP	4 LP
1533	c Didaktik der Elementarmathematik, Seminar (Teil der MAP) ³⁾	P	4 LP
	SP_MAT1 Fördern und Motivieren im Mathematikunterricht	P	7 LP
1571	Fördern und Motivieren im Mathematikunterricht Modulabschlussprüfung ³⁾	P	4 LP
1573	a Fördern und Motivieren im Mathematikunterricht ⁴⁾	WP	3 LP
1574	b Übungen zu Fördern und Motivieren im Mathematikunterricht ⁴⁾	WP	3 LP

Pflichtmodule: Profil B (Mathematik in Kombination mit Physik)

		zu erbringen:	38 LP
	MAT-S1 Mathematik A	P	9 LP
3124	Mathematik A Modulabschlussprüfung ⁵⁾	P	9 LP
	MAT-S2 Mathematik B	P	9 LP
3125	Mathematik B Modulabschlussprüfung ⁵⁾	P	9 LP
	SP_MAT1 Fördern und Motivieren im Mathematikunterricht	P	8 LP
1572	Fördern und Motivieren im Mathematikunterricht, Modulabschlussprüfung ³⁾	P	5 LP
1573	a Fördern und Motivieren im Mathematikunterricht ⁴⁾	WP	3 LP
1574	b Übungen zu Fördern und Motivieren im Mathematikunterricht ⁴⁾	WP	3 LP
	DIDZB Didaktik der Zahlenbereiche	P	5 LP
2261	Didaktik der Zahlenbereiche, Modulabschlussprüfung ¹⁾	P	5 LP
	SP_MAT2 Grundlagen mathematischer Modellierung	P	7 LP
1742	a Einführung in die Mathematikdidaktik ⁷⁾	P	3 LP
1741	Grundlagen mathematischer Modellierung, Modulabschlussprüfung ⁶⁾	P	4 LP

¹⁾ Schriftliche Prüfung (Klausur, 90 Min.) (uneingeschränkt)

²⁾ Schriftliche Prüfung (Klausur, 90 Min.) (uneingeschränkt) **oder** mdl. Prüfung (20 Min.) (uneingeschränkt)

³⁾ Präsentation mit Kolloquium (uneingeschränkt)

⁴⁾ Mündliche Leistungsabfrage (20 Min.) (uneingeschränkt)

⁵⁾ Schriftliche Prüfung (Klausur, 120 Min.) (uneingeschränkt)

⁶⁾ Schriftliche Hausarbeit oder mdl. Prüfg. (20 Min.) oder schriftl. Prüfg. (60 Min.) (alles uneingeschränkt)

⁷⁾ Schriftliche Leistungsabfrage (30 Min.) (uneingeschränkt)