

Didaktik der Mathematik in der Primarstufe III					MaDiPri-III
---	--	--	--	--	--------------------

Studiensem.	Regelstudiensem.	Turnus	Dauer	SWS	ECTS
4-6	6	SoSe	1 Sem.	2+2	4

Modulverantwortliche/-r Prof. Dr. Melanie Platz

Dozent/inn/en Prof. Dr. Melanie Platz und
Mitarbeiter/-innen oder Lehrbeauftragte der Fachdidaktik

Zuordnung zum Curriculum Pflichtmodul LP (Lehramt Primarstufe)

Lehrveranstaltungen / SWS

1) Vorlesung: Didaktik der Geometrie: Messen, Raum & Form	2 SWS (2 CP)
2) Übung: Didaktik der Geometrie	2 SWS (2 CP)

Zulassungsvoraussetzung(en) Erfolgreicher Abschluss des Moduls „Elementarmathematik“

**Leistungskontrollen /
Prüfungsleistungen** Klausur oder mündliche Prüfung; benotet
Prüfungsvorleistung: aktive Teilnahme an den Übungen

Arbeitsaufwand	Workload insgesamt:	120 Stunden
	Präsenz:	60 Stunden
	Vor-/Nachbereitung:	30 Stunden
	Selbststudium:	15 Stunden
	Vorbereitung zur Klausur:	15 Stunden

Modulnote Durch Klausur oder mündliche Prüfung (benotet)

Lernziele / Kompetenzen

Die Studierenden

- können mit Theorien und Methoden der Geometrie beschreiben, analysieren und interpretieren.
- reflektieren Lerntheorien auf ihre Relevanz und notwendige Modifikation für den Geometrieunterricht der Grundschule unter Berücksichtigung wissenschaftlicher Erkenntnisse.
- können auf Basis der Diagnostiktheorien den geometrischen Entwicklungsstand der Schüler/-innen beschreiben.
- kennen, erproben und reflektieren grundlegende Methoden des Geometrieunterrichts sowie Konzepte integrativen und fächerübergreifenden Matheunterrichts.
- verfügen über grundlegende Einsichten in die Geometrie.
- kennen die hohe Bedeutung von mündlichem Sprachhandeln im Unterricht der Grundschule.

Inhalte

- Entwicklung räumlichen Vorstellungsvermögens
- Begriffe und deren Aneignung
- Elementare Geometrie in Ebene und Raum
- Messen und Zeichnen