

<b>Geometrie und ihre Didaktik</b>					<b>MaDiPri-III</b>
Studiensem. <b>4-6</b>	Regelstudiensem. <b>6</b>	Turnus <b>SoSe</b>	Dauer <b>1 Sem.</b>	SWS <b>2+1</b>	ECTS <b>4</b>

<b>Modulverantwortliche/-r</b>	N.N.	
<b>Dozent/inn/en</b>	N.N. und Mitarbeiter/-innen oder Lehrbeauftragte der Fachdidaktik	
<b>Zuordnung zum Curriculum</b>	Pflichtmodul LP (Lehramt Primarstufe)	
<b>Lehrveranstaltungen / SWS</b>	1) Vorlesung: Geometrie und ihre Didaktik	2 SWS
	2) Übung: Geometrie in der Grundschule	1 SWS
<b>Zulassungsvoraussetzung(en)</b>	keine	
<b>Leistungskontrollen / Prüfungsleistungen</b>	Klausur oder mündliche Prüfung; benotet Prüfungsvorleistung: Mindestbearbeitung von Übungsaufgaben, aktive Teilnahme an den Übungen; unbenotet	
<b>Arbeitsaufwand</b>	<b>Workload insgesamt:</b>	<b>120 Stunden</b>
	Präsenz (Vorlesung + Übung):	45 Stunden
	Vor-/Nachbereitung:	45 Stunden
	Selbststudium	15 Stunden
	Vorbereitung zur Klausur:	15 Stunden
<b>Modulnote</b>	Durch Klausur oder mündlichen 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 der Geometrie.
- kennen die hohe Bedeutung von mündlichem Sprachhandeln im Unterricht der Grundschule.

### **Inhalte**

Die Inhalte orientieren sich an den KMK-Richtlinien. Beispielhafte Inhalte sind

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

### **Weitere Informationen**

Das Studienfach Fachdidaktik Mathematik (Primarstufe) kann zum Profilmfach erweitert werden.