

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Examensvorbereitung Funktionentheorie (virtueller Kurs)		10-M-VHBFT-191-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Studiendekan/-in Mathematik		Institut für Mathematik
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
3	bestanden / nicht bestanden	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	--
Inhalte		
<p>Der Examensvorbereitungskurs Funktionentheorie wiederholt, vertieft und veranschaulicht die für das bayerische Staatsexamen für das Lehramt an Gymnasien relevanten Inhalte der Funktionentheorie. Ein besonderer Schwerpunkt liegt dabei auf Querverbindungen zur reellen Analysis und zur Geometrie. Ergänzt und illustriert werden diese Inhalte durch ausgewählte Beispielaufgaben in verschiedenen Schwierigkeitsgraden aus den einschlägigen Examensprüfungen der letzten Jahre.</p>		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
<p>Der/Die Studierende des Lehramts an Gymnasien kennt und versteht die examensrelevanten funktionentheoretischen Konzepte und Beweismethoden und kann diese auf examenstypische Problemstellungen anwenden. Die im bayerischen Staatsexamen geforderte Leistungshöhe wird im Kurs aufgezeigt.</p>		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
Ü (4)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
<p>Projektarbeit (Online-Bearbeitung, 30-40 Std.) Prüfungsturnus: Jährlich, WS Sonstiges: E-Learning, insb. Vhb</p>		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
90 h		
Lehrturnus		
k. A.		
Bezug zur LPO I		
§ 22 II Nr. 3 f)		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
<p>Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien Mathematik (2019) Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien Mathematik (2023)</p>		