Modulbezeichnung			Kurzbezeichnung
Examensvorbereitung Algebra (virtueller Kurs)			10-M-VHBExA-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

Der Examenskurs (Hochschul-)Algebra behandelt die zentralen Themen der klassischen Algebra mit Blick auf die Prüfungsrelevanz im Bayerischen Staatsexamen für das Lehramt an Gymnasien. Gruppen-, Ring- und Körpertheorie werden gleichrangig behandelt, und fundamentale algebraische Konzepte werden in ihren mengentheoretischen Zusammenhängen ausführlich betrachtet. Übungsaufgaben und deren Lösungen finden sich in jedem Modul in sich steigerndem Schwierigkeitsgrad.

Qualifikationsziele / Kompetenzen

Der/Die Studierende des vertieften Lehramtes kennt die zentralen Aufgabenstellungen und einschlägigen algebraischen Beweismethoden und kann diese in verschiedenen Zusammenhängen anwenden. Die im Bayerischen Staatsexamen geforderte Leistungshöhe wird im Kurs aufgezeigt.

Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)

Ü (4)

Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)

Projektarbeit (Online-Bearbeitung, 15-20 Std.)
Prüfungsturnus: Jährlich, SS
Sonstiges: E-Learning, insb. Vhb

Platzvergabe

--

weitere Angaben

--

Arbeitsaufwand

90 h

Lehrturnus

k. A.

Bezug zur LPO I

§ 22 II Nr. 3 f)

Verwendung des Moduls in Studienfächern

Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien Mathematik (2019)
Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien Mathematik (2023)
Erweiterungsprüfung für das Lehramt an Gymnasien Mathematik (2023)