Modulbezeichnung			Kurzbezeichnung
History of Mathematics (virtueller Kurs)			10-M-VHBHM-191-m01
Modulverantwortung		**anbietende Einrichtung**	
Studiendekan/-in Mathematik		Institut für Mathematik	
ECTS	**Bewertungsart**	**zuvor bestandene Module**	
5	bestanden / nicht bestanden	--	
Moduldauer	**Niveau**	**weitere Voraussetzungen**	
1 Semester	grundständig	--	

Inhalte

Ausgewählte Kapitel aus der Geschichte der Mathematik wie etwa die Grundlagenkrise oder die Entwicklung der Modernen Algebra (nach E. Noether).

Qualifikationsziele / Kompetenzen

Die/der Studierende soll

i) einen Überblick über die Entwicklung der Mathematik bis in die Moderne gewinnen,

ii) dabei die grundlegenden Techniken im Umgang mit mathematischen und mathematik-historischen Texten erlernen (wie z.B. das Recherchieren mit Hilfe von Datenbanken bzw. die Suche in Archiven) und

iii) letztlich in der Lage sein, einen mathematikhistorischen Essay zu einem ausgewählten Thema zu schreiben.

Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)

Ü (2)
Veranstaltungssprache: Englisch

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

Schriftliche Hausarbeit (10-20 S.)
Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch
Prüfungsturnus: Jährlich, SS
Sonstiges: E-Learning, insb. Vhb

Platzvergabe

--

weitere Angaben

--

Arbeitsaufwand

150 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)
Exchange Austauschprogramm Mathematik (2023)
Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien Mathematik (2023)
Erweiterungsprüfung für das Lehramt an Gymnasien Mathematik (2023)