

## Modulbeschreibung

Modulbezeichnung					Kurzbezeichnung
Ausgewählte Kapitel aus der Geschichte der Mathematik					10-M-GES-152-m01
Modulverantwortung				anbietende Einrichtung	
Studiendekan/-in Mathematik				Institut für Mathematik	
ECTS	Bewe	rtungsart	zuvor bestandene Module		
5	besta	nden / nicht bestanden			
Moduldauer		Niveau	weitere Voraussetzungen		
1 Semester		grundständig			
Inhalte					

Historische und kulturelle Entwicklung sowie gesellschaftliche Relevanz der Mathematik; Vertiefung mathematischer Grundlagen, insbesondere in ihrer Beziehung zu anderen Natur- und Geisteswissenschaften und zum Bild der Mathematik in der modernen Gesellschaft.

#### Qualifikationsziele / Kompetenzen

Der/Die Studierende hat anhand ausgewählter Beispiele einen Einblick in die historische und kulturelle Genese mathematischer Theorien und deren gesellschaftliche Bedeutung gewonnen. Er/Sie arbeitet wissenschaftlich und kann mathematische Ideen und Konzepte allgemeinverständlich darstellen.

### **Lehrveranstaltungen** (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)

 $V(2) + \ddot{U}(2)$ 

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

a) Vortrag (45-90 Min.) oder b) Hausarbeit (10-15 S.) oder c) Projektarbeit (15-25 Std.)

Prüfungsturnus: im Semester der LV und im Folgesemester

Prüfungssprache: Deutsch und/oder Englisch

#### **Platzvergabe**

#### weitere Angaben

#### **Arbeitsaufwand**

150 h

#### Lehrturnus

k. A.

#### Bezug zur LPO I

§ 22 II Nr. 3 f)

#### Verwendung des Moduls in Studienfächern

Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2015)

Bachelor (1 Hauptfach) Mathematische Physik (2015)

Bachelor (1 Hauptfach) Computational Mathematics (2015)

Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien Mathematik (2015)

Bachelor (1 Hauptfach) Mathematische Physik (2016)

Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien Mathematik (2019)

Bachelor (1 Hauptfach) Mathematische Physik (2020)

Bachelor (1 Hauptfach) Mathematical Data Science (2022)

Exchange Austauschprogramm Mathematik (2023)

Erste Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien Mathematik (2023)

Bachelor (1 Hauptfach) Mathematik (2023)

Bachelor (1 Hauptfach) Mathematische Physik (2024)



# Modulbeschreibung

JMU Würzburg • Erzeugungsdatum 29.03.2024 • Moduldatensatz 122850