

Abschlussmodul

Modulverantwortliche/r	Lehrende der Mathematik			
	Dauer des Moduls 3 Monate	ECTS 15	Workload 450 Stunden	Häufigkeit ständig
Lehrveranstaltung(en)	Reading Course Mathematik Bachelorarbeit Mathematik			
Detaillierter Zeitaufwand	Vorbereitung auf wissenschaftliches Arbeiten: 75 Stunden Literaturrecherche: 50 Stunden Erstellung eines Abschlussarbeitskonzeptes: 25 Stunden Bearbeitung des Themas: 275 Stunden Vorbereitung und Durchführung der Präsentation und des Kolloquiums: 25 Stunden			
Qualifikationsziele	Im Reading Course arbeiten sich die Studierenden in ein fortgeschrittenes mathematisches Gebiet selbstständig anhand von Büchern, Artikeln und anderer Fachliteratur ein und erstellen ein Abschlussarbeitskonzept. In der Bachelorarbeit erarbeiten die Studierenden ein komplexes, fortgeschrittenes Thema aus der mathematischen Originalliteratur weitgehend selbstständig mit wissenschaftlichen Methoden und präsentieren ihre Resultate im Rahmen eines Kolloquiums.			
Inhalte	Der Reading Course beinhaltet eine Anleitung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten und wird zur Vorbereitung in Thematiken des Umfeldes der darauffolgenden Bachelorarbeit genutzt. Die Vergabe des Abschlussarbeitsthemas erfolgt nach Vereinbarung mit der Betreuerin oder dem Betreuer.			
Inhaltliche Voraussetzung	Inhalte und Fähigkeiten des vorausgehenden Bachelorstudiums			
Lehr- und Betreuungsformen	Betreuung und Beratung durch Lehrende			
Anmerkung	Vor der Vergabe eines Themas für die Bachelorarbeit ist der Abschluss des Reading Course durch ein positiv bewertetes Abschlussarbeitskonzept nachzuweisen.			
Formale Voraussetzung	abgeschlossene Studieneingangsphase			
Verwendung des Moduls	B.Sc. Mathematik			
Prüfungsformen	Art der Prüfungsleistung	Voraussetzung		
Prüfung Stellenwert der Note	2/15 erfolgreiche Teilnahme am Reading Course und benotete Abschlussarbeit mit Kolloquium	Positiv bewertetes Abschlussarbeitskonzept und positiv begutachtete Abschlussarbeit mit Präsentation und Kolloquium		