

Lehrende/r	Luise Unger Silke Hartlieb	Modulbeauftragte/r	Luise Unger
	Dauer des Moduls ein Semester	ECTS 10	Workload 300 Stunden
			Häufigkeit in jedem Wintersemester
Lehrveranstaltung(en)	01095 Seminar Angewandte Algebra		WS SWS 2
Detaillierter Zeitaufwand	Literaturrecherche: 60 Stunden Bearbeiten des gestellten Themas: 120 Stunden Erstellen von Ausarbeitungen: 60 Stunden Vorbesprechungen, Präsenzphase mit Präsentation: 50 Stunden Aufnahme und Diskussion der anderen Vorträge: 10 Stunden		
Qualifikationsziele	Die Studierenden erweitern Kenntnisse aus den Kursen "Algebra und ihre Anwendungen" oder "Mathematische Grundlagen der Kryptografie". Sie gewinnen Einblick in aktuelle Forschungsthemen, die als Grundlage für Abschlussarbeiten dienen können.		
Inhalte	Die Inhalte wechseln, beispielsweise schnelle Arithmetik in endlichen Körpern.		
Inhaltliche Voraussetzung	Module „Algebra und ihre Anwendungen“ oder „Mathematische Grundlagen der Kryptografie“ (oder deren Inhalte), erfolgreiche Teilnahme an einem Proseminar.		
Lehr- und Betreuungsformen	Betreuung und Beratung durch Lehrende		
Anmerkung	Seminararbeit, schriftliche und mündliche Darstellung der Arbeitsergebnisse auf Grundlage von Originalarbeiten.		
Vertiefungsrichtung	Angewandte Algebra und Diskrete Mathematik (AD)		
Verwendung des Moduls	M.Sc. Mathematik		
Prüfungsformen	Art der Prüfungsleistung	Voraussetzung	
Prüfung	erfolgreiche Seminarteilnahme (Ausarbeitung und Vortrag)	erfolgreiche Bearbeitung (Theorie mit schriftlichen Ausarbeitungen) und Präsentation des gestellten Themas	
Stellenwert der Note	1/12		