

Modulverantwortliche/r	Dr. Joachim Kerner			
	Dauer des Moduls ein Semester	ECTS 5	Workload 150 Stunden	Häufigkeit regelmäßig
Lehrveranstaltung(en)	Seminar über Funktionentheorie			
Detaillierter Zeitaufwand	Literaturrecherche: 21,5 Stunden Bearbeitung der Texte: 71,5 Stunden Vortragsentwurf: 43 Stunden Präsenzphase mit Vortrag und Diskussion: 14 Stunden			
Qualifikationsziele	Die Studierenden sollen wissenschaftliche Texte selbstständig bearbeiten und den Vortrag so gestalten, dass den Seminarteilnehmern die Inhalte klar werden. Sie sollen über Kommunikations- und Präsentationstechnik verfügen.			
Inhalte	Fortgeschrittene Sätze und Themen der Funktionentheorie (z.B. Satz von Montel, Satz von Vitali, Satz von Picard, ...) mit Anwendungen z.B. aus der analytischen Zahlentheorie			
Inhaltliche Voraussetzung	Modul 61211 "Analysis"			
Lehr- und Betreuungsformen	Betreuung und Beratung durch Lehrende			
Anmerkung	Für die Teilnahme an dieser Veranstaltung ist ein gesondertes Anmeldeverfahren im Vorsemester über folgenden Link erforderlich: https://webregis.fernuni-hagen.de			
	Die Studierenden erhalten rechtzeitig genaue Angaben über alle Seminarthemen und die dazu empfohlene Literatur. Themenwünsche werden (falls möglich) berücksichtigt. Die Präsenzphase findet in der Regel an einem Wochenende statt und dauert zwei Tage.			
Formale Voraussetzung	mindestens 45 von 90 ECTS der Studieneingangsphase sind bestanden, erfolgreicher Abschluss eines Proseminars			
Verwendung des Moduls	B.Sc. Mathematik			
Prüfungsformen	Art der Prüfungsleistung		Voraussetzung	
Prüfung	benotete Seminarteilnahme:		schriftliche Ausarbeitung des Themas und	
Stellenwert der Note	1/15	Ausarbeitung (soll 10-15 Seiten umfassen) und Vortrag	dessen Präsentation	