

Lehrende/r	Werner Kirsch Michael Fleermann Gábor Tóth	Modulbeauftragte/r	Werner Kirsch
	Dauer des Moduls ein Semester	ECTS 5	Workload 150 Stunden
			Häufigkeit in jedem Sommersemester
Lehrveranstaltung(en)	01080 Seminar über Mathematik und Politik		SS SWS 2
Detaillierter Zeitaufwand	Literaturrecherche: 21,5 Stunden Bearbeiten des gestellten Themas: 71,5 Stunden Erstellen von Ausarbeitungen: 36 Stunden Vorbereitung der Präsentation: 14 Stunden Aufnahme und Diskussion der anderen Vorträge: 7 Stunden		
Qualifikationsziele	Basierend auf den Kursen „Einführung in die Stochastik“ und „Maß- und Integrationstheorie“ bearbeiten die Studierenden ein fortgeschrittenes Thema ihrer Wahl aus der Angewandten Stochastik. Die Seminarprojekte werden abschließend von den Studierenden in einem Vortrag vorgestellt und diskutiert.		
Inhalte	Anhand von Anwendungen aus dem Bereich der Politik lernen Sie grundlegende Begriffe aus der zugehörigen Theorie kennen. Anwendungsbeispiele sind Sitzverteilungen in Parlamenten, Abstimmungsregeln und Machtverteilung in komplexen Gremien, Wahlhochrechnungen, ...		
Inhaltliche Voraussetzung	Module „Einführung in die Stochastik“ und „Maß- und Integrationstheorie“ (oder deren Inhalte)		
Lehr- und Betreuungsformen	Betreuung und Beratung durch Lehrende		
Anmerkung	-		
Formale Voraussetzung	mindestens 45 von 90 ECTS der Studieneingangsphase sind bestanden, erfolgreicher Abschluss eines Proseminars		
Verwendung des Moduls	B.Sc. Mathematik		
<b>Prüfungsformen</b>	Art der Prüfungsleistung	Voraussetzung	
Prüfung Stellenwert der Note	1/15 erfolgreiche Seminarteilnahme (Ausarbeitung und Vortrag)	schriftliche Ausarbeitung des Themas und dessen Präsentation	