

## Seminar zur Diskreten Mathematik

<b>Lehrende/r</b>	Dominique Andres		<b>Modulbeauftragte/r</b> Winfried Hochstättler	
	Winfried Hochstättler			
	<b>Dauer des Moduls</b> ein Semester	<b>ECTS</b> 7	<b>Workload</b> 210 Stunden	<b>Häufigkeit</b> in jedem Sommersemester
<b>Lehrveranstaltungen</b>	01077 Seminar zur Diskreten Mathematik			SS <span style="float: right;">SWS 2</span>
<b>Detaillierter Zeitaufwand</b>	Bearbeiten des Textes: 90 Stunden Entwurf des Vortrags: 50 Stunden Präsenzphase mit Vortrag und Feedback: 20 Stunden Erstellen der Ausarbeitung: 50 Stunden			
<b>Qualifikationsziele</b>	Die Studierenden können sich wissenschaftliche Texte eigenständig erarbeiten und so aufbereiten, dass sie diese ihren Mitstudierenden vermitteln können. Sie vertiefen ihre Kompetenzen, Mathematik auch mündlich zu kommunizieren sowie allgemeine Kommunikations- und Präsentationstechniken. Sie lernen etwas längere mathematische Texte eigenständig zu verfassen.			
<b>Inhalte</b>	z.B. Matroidtheorie oder Open Problem Garden oder ausgewählte Kapitel der Kombinatorik			
<b>Inhaltliche Voraussetzung</b>	Module „Lineare Algebra“, „Analysis“ (oder deren Inhalte)			
<b>Lehr- und Betreuungsformen</b>	Betreuung und Beratung durch Lehrende			
<b>Anmerkung</b>	-			
<b>Verwendung des Moduls in Studiengängen</b>	B.Sc. Mathematik			
<b>Prüfungsformen</b>	<b>Art der Prüfungsleistung</b>		<b>Voraussetzungen</b>	
<b>Unbenoteter Leistungsnachweis</b>	erfolgreiche Seminarteilnahme (Ausarbeitung und Vortrag)		einstündige Präsentation sowie Diskussionsbeiträge zu den Vorträgen der Mitstudierenden; etwa 10-seitige Ausarbeitung	