

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Ausgewählte Kapitel der Analysis	math-akap_an
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	
Prof. Dr. Walter Bergweiler	
<b>Veranstalter</b>	
Sektion Mathematik	
<b>Fakultät</b>	
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät	
<b>Prüfungsamt</b>	
Prüfungsamt Mathematik	
<b>Englischer Modultitel</b>	
Special Topics of Analysis	
<b>Leistungspunkte</b>	5
<b>Bewertung</b>	benotet
<b>Prüfungsnummer(n)</b>	35700
<b>Dauer</b>	ein Semester
<b>Angebotshäufigkeit</b>	unregelmäßig
<b>Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt</b>	30 Stunden
<b>Arbeitsaufwand insgesamt</b>	150 Stunden
<b>Präsenzstudium</b>	42 Stunden
<b>Selbststudium</b>	108 Stunden
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch
<b>Modulveranstaltungen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorlesung (Pflicht, 2 SWS)</li> <li>• Übung (Pflicht, 1 SWS)</li> </ul>	
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en)</b>	
Prüfungsvorleistungen können gefordert werden gemäß §4a der Fachprüfungsordnung der Mathematik von 2017. Einzelheiten werden zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben. Teilnahme an der Vorlesung und der Übung wird dringend empfohlen.	
<b>Prüfungen</b>	
Klausur (max. 90 Minuten) oder mündliche Prüfung (max. 30 Minuten), benotet, Gewichtung 100%	
<b>Lehrinhalte</b>	
<p><a href="#">Fortgeschrittene/tieferliegende Themen</a><del>Neue Entwicklungen</del> im Bereich der Funktionalanalysis, Harmonischen Analysis und partiellen Differentialgleichungen, Komplexen Analysis <a href="#">oder fraktalen Geometrie</a>. Eine detaillierte Inhaltsbeschreibung wird mit der Ankündigung des Moduls bekannt gegeben.</p>	
<b>Lernziele</b>	
Die Studierenden besitzen Kenntnisse <a href="#">fortgeschrittener/tieferliegenderaktueller</a> Themen im Umfeld der in Kiel vertretenen Gebiete der Analysis. Sie sind auf Abschlussarbeiten in diesen Gebieten vorbereitet.	
<b>Literatur</b>	
Wird zu Beginn der Lehrveranstaltungen bekanntgegeben.	

## Verwendbarkeit

*Master, 1-Fach, Mathematik (Version 2007/17)*

- Wahlbereich Reine Mathematik (Analysis)
- Wahlbereich Vorlesung mit Übungen nach Wahl

*Master, 1-Fach, Finanzmathematik (Version 2007/17)*

- Wahlbereich Vertiefung Mathematik (rein)