

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Numerik-Praktikum	math-prakt_num
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	
<b>Veranstalter</b>	
Sektion Mathematik	
<b>Fakultät</b>	
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät	
<b>Prüfungsamt</b>	
Prüfungsamt Mathematik	

<b>Leistungspunkte</b>	6
<b>Bewertung</b>	Unbenotet
<b>Dauer</b>	ein Semester
<b>Angebotshäufigkeit</b>	
<b>Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt</b>	30 Stunden
<b>Arbeitsaufwand insgesamt</b>	180 Stunden
<b>Präsenzstudium</b>	56 Stunden
<b>Selbststudium</b>	124 Stunden
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch

<b>Empfohlene Voraussetzung</b>			
Kenntnis der Lerninhalte der Module Analysis I/II, Lineare Algebra I/II, Programmierkurs I/II, Einführung in die Numerische Mathematik			
<b>Modulveranstaltung(en)</b>			
<b>Veranstaltungsart</b>	<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>SWS</b>
Vorlesung	Numerik-Praktikum		
Übung	Numerik-Praktikum		
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)</b>			
aktive, regelmäßige Teilnahme an den Übungen, erfolgreiche Bearbeitung der Programmieraufgaben			

<b>Prüfung(en)</b>				
<b>Prüfungstitel</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Gewicht</b>
Mündliche Prüfung: Numerik-Praktikum	Mündlich	Unbenotet	Pflicht	-

<b>Lehrinhalte</b>		
Zu einem aktuellen Thema der numerischen Mathematik werden Algorithmen und Lösungsverfahren vorgestellt. Komplexe Probleme werden in Teilaufgaben zerlegt, deren Lösungsmethoden von den Teilnehmern zu programmieren sind.		
<b>Lernziele</b>		
Aneignung von Kenntnissen in Programmierung numerischer Algorithmen		
<b>Literatur</b>		
wird in der Vorlesung bekanntgegeben		
<b>Weitere Angaben</b>		
wird einmal im Jahr angeboten; anerkannt als "Berufsbezogenes Praktikum" unbenotetes Modul		
<b>Verwendung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>
Bachelor, 1-Fach, Mathematik, (Version 2007)	Wahl	-