

Mathematik II					
Kennnummer	Workload	Credits	Studiensemester	Häufigkeit des Angebots	Dauer
8001	150 h	5	2. Sem.	Sommersemester	1 Semester
1	Lehrveranstaltungen a) Vorlesung zu Mathematik II b) Übung zu Mathematik II		Kontaktzeit a) 2 SWS b) 2 SWS	Selbststudium 90 h	geplante Gruppengröße a) bis 100 Studierende b) 25 Studierende
2	Lernergebnisse (learning outcomes) / Kompetenzen logisches und algorithmisches Denken sicherer Umgang mit Differentialen und Integralen Abbildung technischer Problemstellungen durch geeignete Differential- und Integralgleichungen				
3	Inhalte Reihen und Taylorreihen, Rechnen mit komplexen Zahlen, Vektoralgebra – Anwendungen in der Geometrie, Matrizenrechnung und -invertierung mehrdimensionale Differentialrechnung, Beispiele für Differentialgleichungen				
4	Lehrformen a) Vorlesung b) Übung				
5	Voraussetzungen für die Teilnahme: keine Voraussetzungen für die Prüfungszulassung: keine				
6	Prüfungsformen Modulklausur				
7	Voraussetzungen für die Vergabe von Kreditpunkten Bestandene Modulprüfung				
8	Verwendung des Moduls (in anderen Studiengängen) PF im Studiengang/-richtung AI, UIW,				
9	Stellenwert der Note für die Endnote Siehe BPO §33 Satz (2)				
10	Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende Prof. Dr. Klaus Maßmeyer				
11	Sonstige Informationen, Erläuterungen zu den Abkürzungen				

Legende:

SWS = Semesterwochenstunde = 45 min, PF = Pflichtveranstaltung, WPF = Wahlpflichtveranstaltung,

AI = Angewandte Informatik, BITS = Betriebliche IT-Systeme, UI = Umweltinformatik, UIW= Umweltingenieurwesen, LA = Landschaftsarchitektur