

t.MA2 - Mathematik: Analysis 2

Kursverantwortung: Christoph Zaugg, zght
Credits: 4
Schuljahr: 2011/2012
Zuletzt gespeichert: 30.09.2011 10:43

Lernziel:

Die mathematischen Begriffe und Lerninhalte (vgl. unten) werden eingeführt.

Die Studierenden verwenden diese Werkzeuge auf dem Niveau folgender Kognitionsstufen:

K1: Auswendig können, Schemata verwenden

K2: Verstehen von Verfahren und Zusammenhängen

K3: Bearbeiten von Problemen, Anwendung auf neue Situationen

Lerninhalt:

1. Anwendung der Integralrechnung

2. Potenzreihen und Entwicklung in Taylorreihe

Vorkenntnisse:

MA1

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14x(2L+2L)
Übung/Praktika	
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	60%
2	Tests während Unterrichtszeit	40%
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Dozierendenabhängig

Courant: Differential- und Integralrechnung 1&2. Springer

Mayberg, Vachenaer: Höhere Mathematik. Springer

Jänich: Mathematik 1&2. Springer

Bemerkungen:

-