

t.MA1 - Mathematik: Analysis 1

Kursverantwortung: Christoph Zaugg, zght
Credits: 4
Schuljahr: 2011/2012
Zuletzt gespeichert: 30.09.2011 07:59

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. Elementare reelle Funktionen
2. Folgen und Reihen
3. Einführung in die Differentialrechnung reeller Funktionen
4. Einführung in die Integralrechnung reeller Funktionen

Vorkenntnisse:

-

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	Test während Unterrichtszeit	40 %
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Dozierendenabhängig

Courant: Differential- und Integralrechnung 1&2. Springer

Mayberg, Vachener: Höhere Mathematik. Springer

Bemerkungen:

-