

t.MAG1 - Mathematik: Analysis und Geometrie 1

Kursverantwortung: Roger Manz, maro
Credits: 5
Schuljahr: 2009/2010
Zuletzt gespeichert: 08.07.2010 15:43

Lernziel:

Bereitstellen des benötigten mathematischen Rüstzeugs.

Einführen in die mathematische Denkweise und Schulung des Abstraktionsvermögens.

Vermitteln des mathematischen Aspekts der Allgemeinbildung.

Lerninhalt:

Mengen und Aussagen

Zahlen, Folgen und Reihen

Vektoren, Vektorrechnung, Vektorgeometrie

Gleichungen, Lineare Gleichungssysteme

Abbildungen und Funktionen:

- Polynome, polynomiale und rationale Funktionen

- Potenz- und Wurzelfunktionen

- Exponentialfu

Vorkenntnisse:

-

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	
Übung/Praktika	
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	1,25
1	Prüfung während Unterrichtszeit	0,625
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Dozierendenabhängig

K. Königsberger: Analysis 1&2, Springer

O. Forster: Analysis 1&2, Vieweg

Bemerkungen:

Die abgesetzte Assessment-Prüfung umfasst den Stoff der Kurse t.MAG1 und t.MAG2