



Kursankündigung

Qualifikationsphase 2010-2012

Mathematik	grundlegendes Anforderungsniveau	ma41-44
Bag, Lit, JnC	4 Wochenstunden	

Thema: 1. Halbjahr: **Analysis I**
2. Halbjahr: **Integralrechnung und Stochastik**
3. Halbjahr: **Analytische Geometrie**
4. Halbjahr: **Analysis II**

11.1 Analysis I

1. Schlüsselkonzept Ableitung
2. Lineare Gleichungssysteme – Kurvenanpassung
3. Alte und neue Funktionen und ihre Ableitungen

11.2 Integralrechnung und Stochastik

1. Schlüsselkonzept Integral
2. Häufigkeitsverteilungen - Wahrscheinlichkeitsverteilungen

12.1 Analytische Geometrie

1. Schlüsselkonzept Vektoren
2. Geometrische Probleme lösen
3. Matrizen

12.2 Analysis II

1. Graphen und Funktionen analysieren
2. Wachstum