

t.QMOEK1 - Quantitative Methoden der Ökonomie 1

Kursverantwortung: Manfred Strankmann, stra
Credits: 4
Schuljahr: 2010/2011
Zuletzt gespeichert: 18.08.2010 12:24

Lernziel:

Die Studierenden erwerben die grundlegenden Kenntnisse und Methoden der Finanz- und Wirtschaftsmathematik. Sie sind in der Lage, Problemstellungen aus den Bereichen Betriebs- und Volkswirtschaft mit mathematischen Methoden zu modellieren und mit geeigneten Computerprogrammen zu bearbeiten.

Lerninhalt:

Finanzmathematische Methoden:

Verzinsungsarten, Rentenrechnung, Tilgungsrechnung, Kurs- und Renditeberechnung, Investitionsrechnung, Duration.

Wirtschaftsmathematische Methoden:

Preistheorie. Kosten-, Erlös- u. Gewinntheorie. Optimierung von Produktions-, Nutzen- und Konsumfunktionen. Produktionsprozesse, Input-Output-Analyse. Lineare Optimierung.

Vorkenntnisse:

Analysis 1-2, Lineare Algebra 1-2.

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	80%
1	Prüfungen während Unterrichtszeit	20%
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Skript

Übungsserien

Als ergänzende Literatur wird eine Literaturliste abgegeben.

Bemerkungen:

-