

t.QUMEK3 - Quantitative Methoden der Ökonomie 3

Kursverantwortung: Manfred Strankmann, stra
verantwortliche OE:
ECTS: 2
Schuljahr: 2012/2013
Zuletzt gespeichert: 24.01.2013 14:57

Fachkompetenz:

-

Methodenkompetenz:

-

Sozialkompetenz:

-

Selbstkompetenz:

-

Lernziel:

Beherrschung der wichtigsten Methoden der Analyse und Optimierung einfacher diskreter und stetiger dynamischer Systeme in der Ökonomie.

Lerninhalt:

Optimierung: Lineare Optimierung (Simplexmethode), Nichtlineare Optimierung (Kuhn-Tucker-Methode).
 Modellierung ökonomischer Zusammenhänge mit diskreten dynamischen Systemen (Differenzgleichungen, lineare Differenzgleichungssysteme, Anwendungen).
 Modellierung ökonomischer Zusammenhänge mit stetigen dynamischen Systemen (Lineare Differentialgleichungssysteme, Anwendungen).

Vorkenntnisse:

Quantitative Methoden der Ökonomie 2

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14*2
Übung/Praktika	
Blockunterricht	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Bezeichnung	Art	Form	Umfang	Bewertung	Gewichtung
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit					
Semesterendprüfung					

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Skript

Übungsaufgaben

ergänzende Literatur laut Literaturliste

Ergänzende Literatur:

-

Bemerkungen:

-