

t.QUMEK3 - Quantitative Methoden der Ökonomie 3

Kursverantwortung: Manfred Strankmann, stra
Credits: 2
Schuljahr: 2011/2012
Zuletzt gespeichert: 05.12.2011 14:04

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 | |
| Gruppenunterricht | |
| Blockunterricht | |
| Seminar | |

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

| Anzahl | Art | Gewichtung |
|--------|---------------------------------------|------------|
| 1 | Modulendprüfung | 100% |
| | Prüfungen während der Unterrichtszeit | |
| | Weitere Leistungsnachweise | |

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Skript
Übungsaufgaben
ergänzende Literatur laut Literaturliste

Bemerkungen:

