

## t.QUMEK3 - Quantitative Methoden der Ökonomie 3

**Kursverantwortung:** Manfred Strankmann, stra  
**Credits:** 2  
**Schuljahr:** 2010/2011  
**Zuletzt gespeichert:** 08.09.2010 15:38

### 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:

