

## 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:**

-