

Wahlpflichtfach in den Bachelorstudiengängen (Bachelor of Arts) aus dem
Wahlpflichtbereich Empirische Wirtschaftsforschung (3 Module)

Empirische Wirtschaftsforschung C: Dynamische Systeme

Dauer	4 SWS
ECTS-Punkte	5 = 150 Stunden
	Lehrveranstaltungszeit: 60 Stunden = 15 x 4 SWS Eigenstudium: 90 Stunden ➤ 60 h: Nachbereitung der Veranstaltungen ➤ 30 h: Vorbereitung für Abschlussprüfung
Lehrende	Dipl. Math. Bärbel Wilhelm
Lernziele und zu erwerbende Kompetenzen	Erlernen der Anwendung der Differential- und Integralrechnung sowie der Differenzenrechnung für betriebliche Aufgaben zur Schaffung der Voraussetzungen für betriebliche Entscheidungen als Grundlage der Existenzsicherung und Konkurrenzfähigkeit der Unternehmen.
Lerninhalte	<ul style="list-style-type: none">• Lineare und nichtlineare Differential- und Differenzgleichungen• Lineare Differentialgleichungssysteme• Lineare Differenzgleichungssysteme• Integrationsverfahren• Wirtschaftswissenschaftliche Anwendungen
Lehrmaterial	Literaturhinweise werden zum Vorlesungsbeginn bekannt gegeben.
Lehrmethoden	Vorlesung und Übung
Lernkontrolle/ Leistungsüberprüfung	Klausur (100%)
Unterrichtssprache	Deutsch