

t.MAE4 - Mathematik: Analysis für Ingenieure 4

Kursverantwortung: Nadin Stahn, stan
verantwortliche OE:
ECTS: 3
Schuljahr: 2012/2013
Zuletzt gespeichert: 22.01.2013 16:30

Fachkompetenz:

-

Methodenkompetenz:

-

Sozialkompetenz:

-

Selbstkompetenz:

-

Lernziel:

Die Studierenden kennen Wege zur analytischen Lösung komplexer Problemstellungen und wenden diese bewusst an. Sie sind geübt im logischen und deduktiven Denken.

Lerninhalt:

Ausgewählte Beispiele für partielle Differentialgleichungen

Elementare Vektoranalysis:

- Flussfelder und Flusslinien
- Fluss
- Divergenzsatz
- Satz von Stokes

Zufallsvariablen, Verteilungen, Kennzahlen

Elementare Entscheidungstheorie

Elementare Schätztheorie

Regression und Korrelation

Vorkenntnisse:

MAE1, MAE2, MAE3

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14x(2L+2L)
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:

Dozierendenabhängig

Ergänzende Literatur:

-

Bemerkungen:

-