

t.WAST3 - Wahrscheinlichkeit und Statistik 3

Kursverantwortung: Marianne Müller, mlmm
Credits: 6
Schuljahr: 2011/2012
Zuletzt gespeichert: 08.05.2012 14:43

Lernziel:

Die Studierenden kennen die Grundbegriffe der angewandten schliessenden Statistik. Sie können einfache Modellrechnungen unter Verwendung der wichtigsten Verteilungen und deren Momente durchführen. Sie sind in der Lage, eine einfache statistische Datenanalyse durchzuführen. Die Studierenden lernen den Umgang mit einem Statistik-Programm-Paket und können die Statistikkenntnisse praktisch umsetzen.

Lerninhalt:

Schliessende Statistik: - Parameterschätzung: Punktschätzung, Vertrauensintervalle - Statistische Tests: Ein- und Zwei-Stichproben-Tests - Einfache lineare Regression: Schätzung, Tests, Vertrauensintervalle

Statistik-Labor: - Einführung in das Statistik-Programm-Paket R - Statistik- und Grafikroutinen für die im Unterricht behandelten Methoden

Vorkenntnisse:

WAST1-2

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14x4
Übung/Praktika	14x2
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	2/3
1	Prüfungen während der Unterrichtszeit	1/3
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Skript

Übungsaufgaben

Bemerkungen:

-