

## t.WAST3 - Wahrscheinlichkeit und Statistik 3

---

**Kursverantwortung:** Marianne Müller, mlmm  
**verantwortliche OE:**  
**ECTS:** 6  
**Schuljahr:** 2012/2013  
**Zuletzt gespeichert:** 24.01.2013 15:08

---

**Fachkompetenz:**

-

---

**Methodenkompetenz:**

-

---

**Sozialkompetenz:**

-

---

**Selbstkompetenz:**

-

---

**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
Blockunterricht	

---

**Leistungsnachweise:**

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

<b>Bezeichnung</b>	<b>Art</b>	<b>Form</b>	<b>Umfang</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Gewichtung</b>
Leistungsnachweise während Unterrichtszeit					
Semesterendprüfung					

---

**Unterrichtssprache:**

Deutsch

---

**Unterrichtsunterlagen:**

Skript

Übungsaufgaben

---

**Ergänzende Literatur:**

-

---

**Bemerkungen:**

-