



Veranstaltungs- und Prüfungsmerkblatt Herbstsemester 2015

3,500: Statistik (BLE)

ECTS-Credits: 2

Überblick Prüfung/en

(Verbindliche Vorgaben siehe unten)

Zentral - schriftliche Klausur / Prüfung (100%, 60 Min.)

Zugeordnete Veranstaltung/en

Stundenplan -- Sprache -- Dozent

[3,500,1.00 Statistik \(BLE\)](#) -- Deutsch -- [Baumann Roger](#)

Veranstaltungs-Informationen

Veranstaltungs-Vorbedingungen

formell: keine

materiell: Mathematik des 1. Semesters

Veranstaltungs-Inhalt

Einführung; Skalierung; Häufigkeitsverteilung; Klassenbildung; Lageparameter
Streuungsparameter; Formparameter
Regression I; Korrelation I
Wahrscheinlichkeitsrechnung; Elementare Sätze
Diskrete Zufallsvariable; Binomialverteilung, Geometrische Verteilung, Poissonverteilung
Stetige Zufallsvariable; Normalverteilung; Standardisierung
Summen von Zufallsvariablen; Zentraler Grenzwertsatz; Approximationen



Diskrete zweidimensionale Zufallsvariablen; Abhängigkeit; Korrelation II
Einführung induktive Statistik; Parameterschätzungen
Konfidenzintervalle; Hypothesentests

Veranstaltungs-Struktur

siehe Veranstaltungsinhalt

Veranstaltungs-Literatur

Skript, Vorlesungsunterlagen, Unterlagen auf StudyNet bis 31. Dezember 2015.

Veranstaltungs-Zusatzinformationen

--

Prüfungs-Informationen

Prüfungs-Teilleistung/en

1. Prüfungs-Teilleistung (1/1)

Prüfungs-Zeitpunkt und -Form

Zentral - schriftliche Klausur / Prüfung (100%, 60 Min.)

Bemerkungen

--

Hilfsmittel-Regelung

Open Book

Die Wahl der Hilfsmittel steht den Studierenden unter Beachtung folgender Einschränkungen frei:

- Für diese Prüfung sind alle Taschenrechner der Texas Instruments **TI-30-Serie** zugelassen. Alle anderen Taschenrechnermodelle sind ausdrücklich nicht erlaubt.
- Nicht erlaubt sind zudem jegliche Art von Kommunikation sowie sämtliche programmierbare und kommunikationsfähige elektronische Geräte wie elektronische Wörterbücher, Notebooks, Tablets, PDAs, Mobiltelefone und weitere.
- Die Beschaffung der Hilfsmittel ist ausschliesslich Sache der Studierenden.

Hilfsmittel-Zusatz

--

Prüfungs-Sprachen

Fragesprache: Deutsch

Antwortsprache: Deutsch

Prüfungs-Inhalt



vgl. Veranstaltungsinhalt

Prüfungs-Literatur

Skript und die bis am 31.12.2015 veröffentlichten Unterlagen auf dem StudyNet

Wichtige Hinweise

Wir machen Sie darauf aufmerksam, dass dieses Merkblatt vor anderen Informationen wie Studynet, persönlichen Datenbanken der Dozierenden, Angaben in den Vorlesungen etc. den absoluten Vorrang hat.

Verbindlichkeit der Merkblätter:

- Veranstaltungsinformationen sowie Prüfungszeitpunkt (zentral/dezentral) und Prüfungsform ab Biddingstart am 20. August 2015
- Prüfungsinformationen (Hilfsmittel-Regelung, Prüfungs-Inhalt, Prüfungs-Literatur) für dezentrale Prüfungen nach der 4. Semesterwoche am 12. Oktober 2015
- Prüfungsinformationen (Hilfsmittel-Regelung, Prüfungs-Inhalt, Prüfungs-Literatur) für zentrale Prüfungen ab Start der Prüfungsanmeldung am 02. November 2015

Bitte schauen Sie sich das Merkblatt nach Ablauf dieser Termine nochmals an.