



Modul:

Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre

Veranstaltung:

Wirtschaftsstatistik

Zuständiger Professor:

Prof. Dr. Oded Löwenbein

Dozent:

Herr Peter Schürkes
Frau Dr. Christine Buchholz

Zielgruppe:

Studierende des 1. Semesters

Lernumfang:

4 Semesterwochenstunden

ECTS- Punkte:

5,0

Workload:

Vorlesung:	45,0 h
Prüfung nach §14 Abs. 3:	1,0 h
Vorbereitung zur Prüfung:	30,0 h
Selbststudium/Vor- und Nachbereitung:	33,5 h
Teilleistung / Quizzes:	0,5 h
Vorbereitung Teilleistung / Quizzes:	10,0 h
Vorbereitung Teilleistung / Quizzes:	30,0 h
Gesamt:	150,0 h

Lernziele:

Erwerb von Basiskenntnissen in beschreibender und schließender Statistik

Lerninhalt:

Woche	Inhalte	Literatur
1.	Von der Urliste zur Häufigkeitsverteilung, Stichprobe und Grundgesamtheit, Skalenniveau	Anderson, Williams, Sweeney Kapitel 3
2.	Lagemaße	Anderson, Williams, Sweeney Kapitel 3
3.	Streuemaße, Box-Plot	Anderson, Williams, Sweeney Kapitel 3
4.	Nominal- und ordinal skalierte Daten, Schiefe, Klassierung, graphische	Anderson, Williams, Sweeney Kapitel 3

- Darstellung
- | | | |
|-----|--|---|
| 5. | Zufallsvariable, Erwartungswert, Varianz, Normalverteilung | Anderson, Williams, Sweeney
Kapitel 6 |
| 6. | Test-1, Umgang mit NV, Zufallsstichprobe | Anderson, Williams, Sweeney
Kapitel 7 |
| 7. | Zentraler Grenzwertsatz, Konfidenzintervall für Mittelwert | Anderson, Williams, Sweeney
Kapitel 8 |
| 8. | Konfidenzintervall für Anteilswert, Stichprobenumfang | Anderson, Williams, Sweeney
Kapitel 8 |
| 9. | Parametertest: Einführendes Beispiele, Struktur (Fehler 1. und 2. Art) | Anderson, Williams, Sweeney
Kapitel 9 |
| 10. | Parametertest: Beispiele (ein- und zweiseitig) | Anderson, Williams, Sweeney |
| 11. | Zusammenhangsmaß metrisch und Test, Regressionsgerade bivariat | Anderson, Williams, Sweeney
Kapitel 12 |
| 12. | Test-2, Bestimmtheitsmaß und Test des Regressionskoeffizienten | Anderson, Williams, Sweeney
Kapitel 12 |
| 13. | Beispiele zur Regression, Zusammenhangsmaß ordinal und Test | Anderson, Williams, Sweeney
Kapitel 12 |
| 14. | Zusammenhangsmaß nominal und Test | Anderson, Williams, Sweeney
Kapitel 10 |
| 15. | Wiederholung | |

Lernmethode:

Vorlesung (Dozent/in)
 Diskussion (Dozent/in / Studierende)
 Referate in Arbeitsgruppen (Studierende),
 Tutorien (studentische Tutoren)

Leistungsnachweis:

2 Tests und eine benotet Prüfung

Unterrichtssprache:

Deutsch 100%

Geplante Case Studies:

Exercises from Script (Eigene Aufgabensammlung) and Anderson et. al.

Besonderes (z. B.: Praxisbesuche, Gastvorträge etc.):