

Modulbezeichnung	Statistik
Semester	1
ECTS-Punkte (Dauer)	5 (1 Semester)
Art	Pflicht
Studentische Arbeitsbelastung	60 h Kontaktzeit + 90 h Selbststudium
Voraussetzungen (laut BPO)	keine
Empf. Voraussetzungen	keine
Verwendbarkeit	BaBWL, BaIBA
Prüfungsform und -dauer	Klausur K2
Lehr- und Lernmethoden	Vorlesung mit Übungen, Tutorien
Modulverantwortlicher	Hinrichs

Qualifikationsziele

Wissensvertiefung: Die Studierenden kennen und verstehen die Grundlagen der Statistik, hier speziell der Beschreibenden Statistik. Können - instrumentale Kompetenz: Die Studierenden können ausgewählte Sachverhalte - speziell aus der Ökonomie - statistisch beschreiben, theoretisch untersuchen und praktisch lösen. Können - systemische Kompetenz: Die Studierenden können auf der Grundlage elementarer statistischer Begriffe und Methoden im begrenzten Umfang neue Fragestellungen strukturell analysieren und eigenständige Lösungen entwickeln. Können - kommunikative Kompetenz: Die Studierenden können statistische Ansätze und ihre Verwendung zur Lösung ausgewählter betriebswirtschaftlicher Probleme erklären. Soziale Kompetenz: Die Studierenden können sich im Team organisieren und zusammenarbeiten.

Lehrinhalte

Aus den oben genannten Lernzielen resultiert der Inhalt des Moduls: die grundlegenden Konzepte der Deskriptiven Statistik, die einzelnen Schritte einer statistischen Untersuchung (die Datenerhebung, die Datenaufbereitung, die tabellarische und die graphische Darstellung von Daten), die Parameter von Häufigkeitsverteilungen (Mittelwert und Streuungsmaß, die Konzentrationsmessung), Verhältniszahlen und Indexzahlen, die Zeitreihenanalyse (Trend, periodische Schwankung und Restkomponente, die Prognoseerstellung), der Zusammenhang zwischen zwei Merkmalen (Regression und Korrelation).

Literatur

Akkerboom, Hans: Wirtschaftsstatistik im Bachelor. Jeweils neueste Auflage, Gabler-Verlag Bourier, Günther: Beschreibende Statistik. Jeweils neueste Auflage, Gabler-Verlag Lehn, Jürgen / Wegmann, Helmut: Einführung in die Statistik. Jeweils neueste Auflage, Verlag Vieweg + Teubner Leekley, Robert: Applied Statistics for Business and Economics. Jeweils neueste Auflage, CRC-Press Eigene Skripte mit weiteren Literaturhinweisen und diversen Anwendungsbeispielen

Lehrveranstaltungen

Dozent	Titel der Lehrveranstaltung	SWS
Hinrichs, Battermann	Statistik	4