

<b>Hochschule Emden/Leer</b> Studiengänge: Betriebswirtschaft Dual					
---	--	--	--	--	--

<b>Modulbezeichnung: Statistik</b>					
------------------------------------	--	--	--	--	--

Semester/ Turnus	Dauer SWS	Art	ECTS-Punkte	Studentische Arbeitsbe- lastung	Arbeitsbe- lastung
2/ jährlich	1 Sem. 4 SWS	Pflicht	5	150h; Kontaktstudium: 40h, Selbststudium: 110 h.	

Voraussetzun- gen für die Teilnahme	Verwendbarkeit	Prüfungsform / Prüfungsdauer (Voraussetzung für die Vergabe von Leistungs- punkten)	Lehr- und Lernmethoden	Modul-verantwort- liche(r)
Keine	Betriebswirtschaftliche Studiengänge	Klausur 2 h	Vorlesung mit Übungen	Hinrichs

<b>Kompetenzziele</b>					
-----------------------	--	--	--	--	--

Die Studierenden kennen und verstehen die Grundlagen der Statistik, hier speziell der Beschreibenden Statistik  
 Die Studierenden können ausgewählte Sachverhalte  
 - speziell aus der Ökonomie - statistisch beschreiben, theoretisch untersuchen und praktisch lösen.  
 Die Studierenden können auf der Grundlage elementarer statistischer Begriffe und Methoden im be-  
 grenzten Umfang neue Fragestellungen strukturell analysieren und eigenständige Lösungen entwickeln.  
 Die Studierenden können statistische Ansätze und ihre Verwendung zur Lösung ausgewählter betriebs-  
 wirtschaftlicher Probleme erklären.  
 Die Studierenden können sich im Team organisieren und zusammenarbeiten.  
 Damit sind die Studierenden in der Lage, das Transferprojekt im 3. Semester erfolgreich durchzuführen.

<b>Lehrinhalte</b>					
--------------------	--	--	--	--	--

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).

<b>Literatur in der neuesten Auflage</b>					
--	--	--	--	--	--

Akkerboom, Hans: Wirtschaftsstatistik im Bachelor. Gabler-Verlag  
 Bourier, Günther: Beschreibende Statistik. Gabler-Verlag  
 Lehn, Jürgen / Wegmann, Helmut: Einführung in die Statistik. Verlag Vieweg + Teubner  
 Leekley, Robert: Applied Statistics for Business and Economics. CRC-Press