

Modul: Statistik

Niveau	Bachelor	Kürzel	Stat
Modulname englisch	Statistics		
Modulverantwortliche	Voigt, Tim Prof. Dr.		
Fachbereich	Maschinenbau und Wirtschaft		
Studiengang	Wirtschaftsingenieurwesen Lebensmittelindustrie, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	4
Fachsemester	1	Semesterwochenstunden	3
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	120
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	45
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	75

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Klausur	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten	120	Bewertungssystem PL	Drittelnoten
Lernergebnisse	Die Studierenden sind in der Lage, zur Beantwortung einfacher quantitativer Fragestellungen das geeignete statistische Instrumentarium auszuwählen, können es anwenden und die Ergebnisse darstellen.		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✗ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✗ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Integrierte Systeme • Grundlagen Marketing
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Statistik

(zu Modul: Statistik)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Statistics		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	4
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	3
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	120
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	45
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	75
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Deskriptive Statistik <ul style="list-style-type: none"> • Merkmalstypen • Häufigkeitsverteilungen • Lageparameter/Streuungsparameter • Konzentrationsmaße • Korrelationsrechnung/Lineare Regression • Preisindizes • Wahrscheinlichkeitstheorie <ul style="list-style-type: none"> • Wahrscheinlichkeiten von Ereignissen • Bedingte Wahrscheinlichkeiten • Diskrete + Stetige Zufallsvariablen und deren Lage-/Streuungsparameter • Grundzüge Induktive Statistik
Literatur	<p>Vorlesungsskript</p> <p>Literatur:</p> <p>Bamberg G., Baur, F., Krapp, M.: Statistik, Oldenbourg, München, aktuelle Fassung</p> <p>Bol G.: Deskriptive Statistik, Oldenbourg, München, aktuelle Fassung</p> <p>Bol G.: Wahrscheinlichkeitstheorie, aktuelle Fassung</p>

Eckey H.-F., Kosfeld R., Dreger C.: Statistik, Gabler Verlag, aktuelle Fassung

Schira, J.: Statistische Methoden der VWL und BWL, Pearson Verlag, aktuelle Fassung

Bemerkungen
