


Studiengang: Wirtschaftsingenieurwesen Lebensmittelindustrie (B. Eng.)				
<i>Program:</i> <i>Business administration and engineering food industry (B.Eng.)</i>				
35	Modul: Statistik	Deutsch		
	<i>Module:</i> <i>Statistic</i>	<i>German</i>		
	Fach-Nr.	Semester	Dauer	Status
	<i>Course number</i>	<i>Semester</i>	<i>Duration</i>	<i>Status</i>
		1. Semester	1 Semester	Pflichtfach
	Kreditpunkte	Aufwand	Kontaktzeit	Selbststudium
	<i>Credits</i>	<i>Workload</i>	<i>Contact-hours</i>	<i>Student's efforts</i>
	4 ECTS	120 h	3 SWS = 45h Vorlesung	35 h Vor-/Nachbereitung 40 h Prüfungsvorbereit.
35	Beschreibung			
	<i>Description</i>			
	Die Vorlesung vermittelt Grundkenntnisse der Statistik. Diskutiert werden die Maßzahlen der deskriptiven Statistik und deren Anwendung und Interpretation. Zudem werden die Grundprinzipien der Wahrscheinlichkeitstheorie vermittelt.			
35	Lernergebnisse			
	<i>Learning Outcomes</i>			
	Die Studierenden sind in der Lage, zur Beantwortung einfacher quantitativer Fragestellungen das geeignete statistische Instrumentarium auszuwählen, können es anwenden und die Ergebnisse darstellen.			
35	Schlüsselqualifikationen			
	<i>Key qualifications</i>			
	Sozialkompetenz	Methodenkompetenz	Selbstkompetenz / Personenkompetenz	Interkulturelle Kompetenz
	X	X	X	
35	Lehrveranstaltung/ -methoden			
	<i>Course type and methods</i>			
	Vorlesung			
35	Vorbedingungen / Vorkenntnisse			
	<i>Prerequisites</i>			
	• Keine			
36	Arbeitsmittel / Literatur			
	<i>Required material / Literature</i>			
	Vorlesungsskript			
	Literatur: Bamberg G., Baur, F., Krapp, M.: Statistik, Oldenbourg, München, aktuelle Fassung Bol G.: Deskriptive Statistik, 6. Aufl., Oldenbourg, München, aktuelle Fassung Bol G.: Wahrscheinlichkeitstheorie, aktuelle Fassung Eckey H.-F., Kosfeld R., Dreger C.: Statistik, Gabler Verlag, aktuelle Fassung Schira, J.: Statistische Methoden der VWL und BWL, Pearson Verlag, aktuelle Fassung			

Detailinformationen

361	Inhalte <i>Course topics</i> <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 																				
362	Prüfungsform <i>Assessment</i> Modulprüfung: Klausur (120 Minuten)																				
363	Voraussetzung für die Vergabe von Kreditpunkten <i>Requirements for granting of credits</i> <ul style="list-style-type: none"> • Erfolgreiches Bestehen der Prüfung 																				
364	Weiterführende Veranstaltungen <i>Related courses</i> <ul style="list-style-type: none"> • Integrierte Systeme • Grundlagen Marketing 																				
365	Zuordnung <i>Classification</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 14%;">Mathematik & Naturwissenschaft</th> <th style="width: 14%;">Ingenieurwissenschaften</th> <th style="width: 14%;">Ingenieur-anwendungen</th> <th style="width: 14%;">Informationstechnik (IT)</th> <th style="width: 14%;">Lebensmittel-Chemie</th> <th style="width: 14%;">Wirtschaft, Management, Sprachen</th> <th style="width: 14%;">Anderes</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Mathematik & Naturwissenschaft	Ingenieurwissenschaften	Ingenieur-anwendungen	Informationstechnik (IT)	Lebensmittel-Chemie	Wirtschaft, Management, Sprachen	Anderes	X	X	X	X		X	
Mathematik & Naturwissenschaft	Ingenieurwissenschaften	Ingenieur-anwendungen	Informationstechnik (IT)	Lebensmittel-Chemie	Wirtschaft, Management, Sprachen	Anderes															
X	X	X	X		X																
366	Modulbeauftragter / Lehrpersonen <i>Responsible person / Lecturers</i> Prof. Dr. Tim Voigt / Prof. Dr. Tim Voigt, Lehrbeauftragte																				