

Einführung in die Angewandte Statistik

Studiengang:				B
Modultyp:	ECTS-Punkte:	Workload:	Studiensemester:	Dauer des Moduls:
Wahlpflicht	9	270	5. oder 6.	Ein Semester
Lehrveranstaltungen:			Kontaktzeit:	Selbststudium:
Vorlesung (4 SWS)			60h	90h
Übung (2 SWS)			30h	90h
				Geplante Gruppengröße:
				60
				30
Lernziele und Kompetenzen:				
Die Studierenden beherrschen die Begriffsbildung und die Grundtatsachen der angewandten Statistik. Sie sind in der Lage, dazu Übungsaufgaben zu lösen und diese Lösungen in Übungsgruppen zu präsentieren sowie kritisch zu diskutieren. Sie verfügen über Methoden der systematischen und effizienten Wissensaneignung.				
Inhalte:				
Deskriptive Statistik, Schätztheorie, Verteilungen, statistische Testverfahren				
Sprache:				
Kursprache ist Deutsch.				
Lehrformen:				
Tafel oder Beamer				
Verwendbarkeit des Moduls:				
B.Sc. Mathematik und Anwendungsgebiete, B.Sc. Finanz- und Versicherungsmathematik				
Teilnahmevoraussetzungen:				
Zulassung zu einem der Bachelorstudiengänge „Finanz- und Versicherungsmathematik“, „Mathematik und Anwendungsgebiete“				
Empfohlene Voraussetzungen:				
Stochastik, Wahrscheinlichkeitstheorie, Computergestützte Mathematik zur Statistik				
Prüfungsformen:				
Schriftliche oder mündliche Prüfung				
Prüfungsvorleistungen:				
Erfolgreiche Teilnahme an den Übungsgruppen				
Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten:				
Erfolgreich abgelegte Modulabschlussprüfung. Eine Modulabschlussprüfung ist bestanden, wenn die Bewertung mindestens „ausreichend“ (4,0) lautet.				

Häufigkeit des Angebots:
ca. alle 4 Semester
Stellenwert der Note für die Endnote:
Die Gesamtnote der Bachelorprüfung errechnet sich als mit den Leistungspunkten gewichtetes Mittel aus den Noten der Modulabschlussprüfungen sowie der Bachelorarbeit. Dabei kann die Bachelorarbeit fachspezifisch anders gewichtet werden.
Modulbeauftragte und hauptamtlich Lehrende:
<u>Schwender</u>
Sonstige Informationen:
Aktuelle Informationen auf den Internetseiten des Mathematischen Instituts (www.math.hhu.de). <u>Literatur:</u> R. Hafner: Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik A.M. Mood, F.A. Graybill, D.C. Boes: Introduction to the Theory of Statistics