

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Statistik für Studierende der Naturwissenschaften und Biomedizin		10-M-STAB-152-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Studiendekan/-in Mathematik		Institut für Mathematik
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
5	numerische Notenvergabe	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	grundständig	--
Inhalte		
Grundlagen der deskriptiven Statistik, wichtige diskrete und stetige Wahrscheinlichkeitsverteilungen, grundlegende Verfahren der schließenden Statistik: ausgewählte Konfidenzintervalle, parametrische und nichtparametrische Tests.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Nach der Teilnahme sind Studierende in der Lage, grundlegende Methoden der Statistik zur Auswertung von Daten anzuwenden und die Ergebnisse zu interpretieren. Sie kennen die Prinzipien, die hinter den angewandten statistischen Methoden stehen und können sich kritisch mit den zur Auswahl stehenden Methoden auseinandersetzen. In den begleitenden Übungen wird die Kommunikationsfähigkeit durch Diskussionen verbessert und es wird erlernt, Lösungen argumentativ zu verteidigen.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
V (2) + Ü (2)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Klausur (90-120 Min.)		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
--		
Arbeitsaufwand		
150 h		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2015) Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2018) Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2020)		