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

Lehrturnus

k. A.

Bezug zur LPO I

--

Verwendung des Moduls in Studienfächern

Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2015)
Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2018)
Bachelor (1 Hauptfach) Biomedizin (2020)
Exchange Austauschprogramm Mathematik (2023)