

Veranstaltungs-Titel (DE)	Statistik für Sportwissenschaft: Vorlesung / Übungen		
Module title (EN)	Statistics for Sport Science: Lectures / Tutorials		
Veranstaltungs-Nummer	416-HS	Programm	Bachelor Credits 3
Voraussetzungen	keine		
Erste Durchführung	2005	Letzte Kontrolle	März 2021
Veranstaltungsleitung	Dr. Michael Vock		
Unterrichtende	Dr. Michael Vock mit Assistierenden		
Sprachen	Deutsch		
Einführung	Qualitative und quantitative Daten sind im Sport sehr verbreitet und müssen analysiert und interpretiert werden. Ein statistisches Grundwissen ist Voraussetzung, um Daten richtig zu erfassen, zu analysieren und zu verstehen. Ein gutes Verständnis der statistischen Methoden ist erforderlich, um Studien sinnvoll zu planen und durchzuführen.		
Lernergebnisse	Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • können die grundlegenden Konzepte der statistischen Methoden erläutern. • können Grafiken erstellen, lesen und kritisch beurteilen. • können für einfache Problemstellungen passende Methoden der beschreibenden und schliessenden Statistik auswählen, die Analysen selber korrekt durchführen und die Resultate interpretieren. 		
Inhalte	Grundbegriffe der Wahrscheinlichkeitsrechnung, grafische Mittel, statistische Modelle, Schätzung von Modell-Parametern, Vertrauensintervalle, statistische Tests, Korrelation, Regression, Varianzanalyse.		
Arbeitsformen	Vorlesung, individuelle Vor- und Nachbereitung mit Übungen, Übungsstunden zur Besprechung der Übungsaufgaben		
Bewertung	Schriftliche Prüfung		
Unterlagen	Skript und Übungen im ILIAS		
Literatur	Wird in der Vorlesungsseite gegeben		