

STATISTIK MODULBESCHREIBUNG

Details zum Modul							
Code	SOZ 217		Studienjahr	2	Studiensemester	WiSe	
Bezeichnung	Statistik		VL	2	UE	2	
			LU		ECTS	5	
Sprache	Deutsch						
Studium	Bachelor	X	Master		Doktor		
Studiengang	Soziologie						
Lehr- und Lernformen	Präsenzvorlesung						
Modultyp	Pflichtfach		X		Wahlfach		
Lernziele	Ziel dieser Vorlesung ist es, die Studenten der Soziologie mit den Grundbegriffen der Statistik vertraut zu machen.						
Lerninhalte	Es werden grundlegende statistische Konzepte, deskriptive Statistik, Inferenzstatistik und multivariate Methoden erlernt.						
Teilnahmevoraussetzungen	-						
Koordination	Assoc. Prof. Dr. Valentin Rauer						
Vortragende(r)	Assoc. Prof. Dr. Valentin Rauer Dr. Lena Verneuer-Emre						
Mitwirkende(r)	wiss. Mit. Muhammed Ekinci						
Praktikumsstatus	Keine						
Fachliteratur							
Bücher / Skripte	Rainer Diaz-Bone (2019). Statistik für Soziologen. München: UVK Verlag.						
	Neil Salkind, Bruce B. Frey (2019). Statistics for People Who (Think They) Hate Statistics. Thousand Oaks: SAGE.						
Weitere Quellen	Julie Pallant (2020). SPSS Survival Manual: A step by step guide to data analysis using IBM SPSS. London: Routledge.						
Lernmaterialien							
Dokumente	-						
Hausaufgaben	-						
Prüfungen	-						
Zusammensetzung des Moduls							
Mathematik und Grundlagenwissenschaften				50			%

**STATISTIK
MODULBESCHREIBUNG**

Ingenieurwesen		%
Konstruktionsdesign		%
Sozialwissenschaften	50	%
Erziehungswissenschaften		%
Naturwissenschaften		%
Gesundheitswissenschaften		%
Fachkenntnis		%

Bewertungssystem

Aktivität	Anzahl	Gewichtung in Endnote (%)
Zwischenprüfungen	1	30
Quiz		
Hausaufgaben		
Anwesenheit		
Übung	13	30
Projekte		
Abschlussprüfung	1	40
	15	Summe
		100

ECTS Leistungspunkte und Arbeitsaufwand

Aktivität	Anzahl	Dauer	Gesamtaufwand (Stunden)
Vorlesungszeit	14	2	28
Selbststudium	13	6	78
Hausaufgaben			
Präsentation / Seminarvorbereitung			
Zwischenprüfungen	1	2	2
Übung	14	2	28
Labor			
Projekte			
Abschlussprüfung	1	4	4
		Summe Arbeitsaufwand	140
		ECTS Punkte (Gesamtaufwand / Stunden)	5

Lernergebnisse

01	Die Studierenden können über die Grundlagen der statistischen Konzepte nachdenken.
02	Die Studierenden können die Anwendungen der Statistik in den Sozialwissenschaften diskutieren.
03	Die Studierenden können die Anwendungen von Statistiken in der quantitativen Forschung vergleichen.
04	Die Studierenden können statistische Methoden in ihrer Forschung einsetzen.

Wöchentliche Themenverteilung

**STATISTIK
MODULBESCHREIBUNG**

1	Einleitung
2	Grundbegriffe
3	Häufigkeitstabellen
4	Mittelwerte
5	Streuungsmaße
6	z-Standardisierung
7	Tabellenanalyse
8	Zwischenprüfung
9	Korrelation und Regression
10	Korrelation und Regression
11	Drittvariablenkontrolle
12	Zufallsstichproben und Schätzen
13	Testen
14	Multiple lineare Regression
15	Multiple Korrespondenzanalyse
16	Abschlussprüfung

Beitrag der Lernergebnisse zu den Lernzielen des Programms (1-5)

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12
1		3	4	4								
2		3	4						4			
3		3	4						4			
4		3	4					4	4			

Beitragsgrad: 1: Sehr Niedrig 2: Niedrig 3: Mittel 4: Hoch 5: Sehr Hoch

<https://obs.tau.edu.tr/oibs/bologna/progLearnoutcomes.aspx?lang=tr&curSunit=6048>

Erstellt von: wiss. Mit. Muhammed Ekinci

Datum der Aktualisierung: 29.04.2025