

Name des Moduls: EW13 Statistik in der Ernährungsforschung		
Prüfung: EW13 Statistik in der Ernährungsforschung	LV.-Nr.:	ECTS-Punkte: 5 CP
Empfohlene Einordnung: A, B oder C Semester	Pflichtkennzeichen: [PF]	Lehrveranstaltungssprache: Deutsch
Modulverantwortung: Prof. Dr. Anja Markant	Modulturnus: SoSe	Information zur Anmeldung:
Lehrende: Dr. Cona Ehresmann		
Qualifikationsziele	Die Studierenden lernen in dem Modul Befragungsdaten aus dem Bereich der Ernährung mit der Software SPSS auszuwerten. Sie können... <ul style="list-style-type: none"> • die Schritte eines Forschungsprozesses erläutern • Hypothesen unterschiedlicher Art aufstellen, die für ihr Fachgebiet relevant sind und diese operationalisieren • Statistische Grundbegriffe erklären und Statistiken berechnen • Befragungsdaten in die Statistiksoftware SPSS eingeben, vertiefend analysieren und aufbereiten (inkl. Tabellen, Graphiken) • statistische Ergebnisse interpretieren und einschätzen 	
Prüfungsform- und umfang	Siehe aktuelle Prüfungstermin- und Prüfungsformliste	
Lehrform	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar 	
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Forschungsprozess und Hypothesenbildung • Operationalisierung von Merkmalen • Fallzahlkalkulation • Deskriptive Statistik (Grundbegriffe, Lage- und Streumaße) • Induktive Statistik (u.a. Vorgehen beim Hypothesentesten) • Anwendung der Software SPSS (Eingabe, Analyse, Aufbereitung von Daten aus einer empirischen Befragung) (Schwerpunkt) 	
Workload	Präsenzveranstaltung (2 SWS): Studentische Vor- und Nachbereitung: Summe:	30 h 120 h 150 h
Inhaltliche Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Grundkenntnisse in Statistik 	
Formale Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none"> • Laptop, auf dem IBM SPSS Statistics installiert ist. Die Software wird für Studierende kostenlos von der DVZ bereitgestellt und kann über den VPN-Client downgeloadet werden. 	
Literaturempfehlungen	<p>Brosius, F. (2015) SPSS 22 für Dummies. Wiley-VCH Verlag</p> <p>Janssen, J., Laatz, W. (2017). Statistische Datenanalyse mit SPSS: eine anwendungsorientierte Einführung in das Basissystem und das Modul Exakte Tests. Springer Verlag, Berlin.</p> <p>Weiß, C. (2013). Basiswissen Medizinische Statistik. 6. Aufl. Springer Verlag, Berlin.</p>	