

Name des Moduls: EW13 Statistik in der Ernährungsforschung		
Prüfung: EW13 Statistik in der Ernährungsforschung	LV.-Nr.: EW13	ECTS-Punkte: 5 CP
Empfohlene Einordnung: A, B oder C Semester	Pflichtkennzeichen: [PF]	Lehrveranstaltungssprache: Deutsch
Modulverantwortung: Prof. Dr. Jan Makurat	Modulturnus: SoSe	Information zur Anmeldung:
Lehrende: Prof. Dr. Jan Makurat / Eleonore Kretz		
Qualifikationsziele	Die Studierenden können: <ul style="list-style-type: none"> • wesentliche Schritte eines Forschungsprozesses benennen und verstehen sowie den grundlegenden Ablauf einer Studie beschreiben • verschiedene Studientypen benennen, unterscheiden und verstehen • Grundbegriffe der deskriptiven und induktiven Statistik erläutern und anwendungsbezogen einordnen • Erhebungsdaten in die Statistiksoftware SPSS importieren, analysieren und diese mit SPSS aufbereiten • Studienergebnisse aus fachspezifischen Publikationen einordnen und interpretieren 	
Prüfungsform- und umfang	Klausur inkl. SPSS-Anwendung (90 Min.)	
Lehrform	<ul style="list-style-type: none"> • Seminar 	
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Der Forschungsprozess (Zielsetzung / Fragestellung, Hypothesen, Auswahl Studienpopulation, Operationalisierung, Fallzahlkalkulation) • Studienablauf und Studientypen • Grundlagen der deskriptiven und induktiven Statistik • Einführung zur Statistiksoftware SPSS • Datenauswertung und -aufbereitung mit SPSS • Studienergebnisse aus fachspezifischen Publikationen 	
Workload	Präsenzveranstaltung (2 SWS): Studentische Vor- und Nachbereitung: Summe:	30 h 120 h 150 h
Inhaltliche Voraussetzungen	Grundkenntnisse in Statistik	
Formale Voraussetzungen	keine	
Literaturempfehlungen	Werden im Seminar bekannt gegeben	