

Name des Moduls : WP40 Excel für Oecotrophologen		Version 23 Sep 2018
Prüfung: WP40 Excel für Oecotrophologen	LV.-Nr.:	ECTS-Punkte: 5 CP
Empfohlene Einordnung: 5. Semester	Pflichtkennzeichen: [WPF]	Lehrveranstaltungssprache: Deutsch oder Englisch
Modulverantwortung: Dr. Tim Fechtner	Modulturnus: jedes WiSe	Information zur Anmeldung:
Lehrende: Dr. rer. nat. Tim Fechtner		
Qualifikationsziele	Die Studierenden können: <ul style="list-style-type: none"> • Die grundlegenden Anwendungen von Excel wiedergeben. • Datensätze bearbeiten und verwalten. • Datensätze analysieren. • Daten in Diagrammen grafisch darstellen. • Datensätze statistisch Auswerten. • Daten selbstständig sammeln, organisieren und auswerten. 	
Prüfungsform- und umfang	<ul style="list-style-type: none"> • Kombination aus schriftlicher Klausur (25 %) und praktischer Prüfung am PC (75 %) • Umfang 2 Stunden 	
Lehrform	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung • Übung 	
Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Gestaltung und Formatierung von Tabellen • Daten sortieren und filtern • Formeln und Funktionen • Verschiedene Diagrammtypen und geeignete Anwendungen • Statistik mit Excel (Lageparameter, Streuungsparameter, Regression, Korrelation) • Fallbeispiele aus der Praxis 	
Workload	Vorlesung (0,5 SWS): Übung (1,5 SWS) Studentische Vor- und Nachbereitung: Summe:	7,5 h 22,5 h 120 h 150 h
Inhaltliche Voraussetzungen	keine	
Formale Voraussetzungen	keine	
Literaturempfehlungen	<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesungsskript • diverse Internetquellen 	