

Modultitel: Agricultural Nematology							
Modulnr./-code: NPW-009 [780800090]							
1. Inhalt und Qualifikationsziele							
Inhalte:	<p>Das Modul vermittelt vertiefte Kenntnisse der landwirtschaftlichen Nematologie. Vorgestellt wird die Biologie der wichtigsten Gruppen von Schad- und Nutznematoden mit folgenden Schwerpunkten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funktionelle Morphologie und Anatomie - Einführung in die Bestimmung Nematoden - Wirt-Parasit-Interaktionen und ihre Mechanismen - Entstehung von Schadsymptomen - Fallbeispiele an Kulturpflanzen - Antagonisten von Nematoden - Wirkungsweise und Einsatz von entomopathogenen Nematoden - Möglichkeiten zur Bekämpfung von Nematoden 						
Qualifikationsziele/ Kompetenzen							
<p>Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls, können die Studierenden...</p> <ul style="list-style-type: none"> - spezifische nematologische Fachkenntnisse vorweisen. - komplexere biologische Zusammenhänge darstellen und erklären. - die spezifische Problematik bei der Bekämpfung bzw. Anwendung von Nematoden darlegen und erklären. 							
2. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul							
Verpflichtend nachzuweisen							
empfohlen							
Beschränkung der Teilnehmerzahl	25 Studierende						
3. Verwendbarkeit des Moduls							
Studiengang/Teilstudiengang						Pflicht/ Wahlpflicht	Fachsemester
M.Sc. Agricultural Science and Resource Management in the Tropics and Subtropics (ARTS)						WP	3.
M.Sc. Nutzpflanzenwissenschaften						WP SP PERC	3.
4. Lehr- und Lernformen							
LV-Art	Durchführung	Thema	Unterrichtssprache	Gruppengröße	SWS	Workload [h]	
						Präsenzzeit	Selbststudium
V	Semesterbegleitend	Agricultural Nematology	Englisch	25	2,0	30,0	60,0
Ü	Semesterbegleitend	Agricultural Nematology	Englisch	25	1,0	15,0	30,0
S	Semesterbegleitend	Agricultural Nematology	Englisch	25	1,0	15,0	30,0
5. Häufigkeit				6. Arbeitsaufwand [h]	7. Dauer	8. ECTS-LP	
WS				180	1	6,0	
9. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS							
Prüfungsform	Zulassungsvoraussetzung			Benotet/unbenotet	Prüfungssprache	Gewichtung	
Referat [780800099]				benotet	Englisch	80%	
Semesterbegleitende Aufgabe [780800098]				benotet	Englisch	20%	
Studienleistung(en)							

Modultitel: Agricultural Nematology
Modulnr./-code: NPW-009 [780800090]
10. Modulorganisation
Modulverantwortliche(r)
Prof. Dr. Florian Grundler
Lehrende(r)
Die durchführenden Lehrpersonen im aktuellen Semester finden Sie in basis: https://basis.uni-bonn.de/
Anbietende Organisationseinheit(en)
Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften
11. Sonstiges