

<b>Biologie der Honigbiene und anderer Bestäuber</b>					
Modulnummer: B-AE-O-03 POS: 709504060		Workload (h) 180	Umfang (LP) 6	Dauer (Semester) 1	Turnus SS
Modulbeauftragter	Dr. André Hamm				
Beteiligte Dozenten	Dr. André Hamm				
Anbietende Lehrereinheit(en)	Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften				
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang		Modus	Studiensemester	
	B.Sc. Agrarwissenschaften B.Sc. Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften		fWPF fWPF	4.-6. 4.-6.	
Lernziele	In diesem Modul sollen Kenntnisse zu folgenden Themen vermittelt werden: Biologie und Ökologie der Honigbiene, der Wildbienen und anderer Bestäuber; Krankheiten der Honigbienen; Haltungsbedingungen und Zucht von Wild- und Honigbienen; Möglichkeiten und Grenzen des Einsatzes von Honig-, Wildbienen und anderen Bestäubern zur Bestäubung im Freiland und im Gewächshaus; Vermarktungswege von Bestäubern.				
Schlüssel- kompetenzen	Teamfähigkeit, Erwerb wissenschaftl. und method. Fähigkeiten, Argumentationssicherheit (Bedeutung Bestäubung, Biodiversität), Durchdringung kompl. Zusammenhänge (Ökosystemare Funktionen und Dienstleistungen; Beziehung Organismus/Wirtschaft), Erwerb praktischer Kompetenzen				
Inhalte	Haltung von Honigbienen, Hummeln, und Wildbienen im Jahresverlauf, u.a. Frühjahrsinspektion, Schwarmverhinderung, Ablegerbildung, Königinnenzucht, Honig-, Pollen-, Propolis- und Wachsernte, Bienenkrankheiten und ihre Behandlung, Zucht bzw. Haltung von Wild- und Honigbienen, Einsatz von Bestäubern im Gewächshaus und Freiland. Vermarktung. Grundlagen des Managements einer Bestäubungsimkerei.				
Unterrichtssprache	Deutsch				
Teilnahme- voraussetzungen	keine				
Max. Anzahl Studierende	70 Studierende				
Veranstaltungen	Lehrform	Thema	Gruppen- größe	SWS	Workload [h]
	V Ü		35 35	2,0 3,0	180
Prüfungen	Prüfungs- nummer	Prüfungsform(en)	semesterbegleitend oder Prüfungsdauer		
	709504069	Bericht	semesterbegleitend		benotet
Studienleistungen u.a. als Zulassungs- voraussetzung zur Modulprüfung	keine				
Sonstiges					