

Nachhaltige gärtnerische und agrarische Landnutzung						
Modulnummer: B-A-202 POS: 709201020		Workload (h) 180	Umfang (LP) 6	Dauer (Semester) 1	Turnus SS	
Modulbeauftragter	Prof. Dr. Ulrich Köpke					
Beteiligte Dozenten	Prof. Dr. Ulrich Köpke; Prof. Dr. Georg Noga; Dr. Daniel Neuhoff; Dr. Timo Kautz; Dr. Martin Berg; Dr. Antje Fiebig					
Anbietende Lehreinheit(en)	Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften					
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang			Modus	Studiensemester	
	B.Sc. Agrarwissenschaften			P	2.	
	B.Sc. Agrarwissenschaft LA BK			P	2.	
Lernziele	Vermittlung von Kenntnissen über ökologische Zusammenhänge und den Ressourcenschutz bei ausgewählten Kulturen und Anbausystemen im Ökologischen Land- und Gartenbau. Reflektorische Auseinandersetzung mit dem Nachhaltigkeitsprinzip im Kontext der Landwirtschaft.					
Schlüsselkompetenzen	Teamorientierung, kritische Reflexion von theoretischen und empirischen Ansätzen					
Inhalte	Organisationsprinzipien des Organischen Landbaus, Reproduktion und Erhalt organischer Bodensubstanz, Bedeutung der Humuswirtschaft, Strategien des Nährstoffmanagements, Fruchtfolgegestaltung, Unkrautkontrolle, Pflanzenschutzmaßnahmen, LCA-relevante Bewertungs- und Nachhaltigkeitsindikatoren: Pestizideinsatz, Ressourcenverbrauch, Klimaschutz, Diversität von Kulturpflanzen und Nutztieren, Qualität ökologisch erzeugter Produkte, Grundlagen des biologischen (ökologischen) Obst-, Gemüse und Weinbaus, Biodiversität im Erwerbsanbau, Standortansprüche und standortgerechte Produktion, Fruchtfolgegestaltung im Gartenbau, Bodenfruchtbarkeit und Nachbauprobleme, geschützter Anbau, umweltschonender Hilfsstoffeinsatz, präventive Kontrolle von Schaderregern, umweltschonende Produktionssysteme, integrierte Obst- und Gemüseproduktion, Pflanzmaterial und Pflanzsysteme, spezifische Kulturmaßnahmen im ökologischen Anbau Exkursionen: Streuobstanbau, Öko-Betriebe					
Unterrichtssprache	Deutsch					
Teilnahmevoraussetzungen	keine					
Max. Anzahl Studierende						
Veranstaltungen	Lehrform	Thema		Gruppengröße	SWS	Workload [h]
	V			120	3,0	120
	Ü			30	1,0	45
	E			30	0,5	15
Prüfungen	Prüfungsnummer	Prüfungsform(en)		semesterbegleitend oder Prüfungsdauer		
	709201029	Klausur		60 min		benotet
Studienleistungen u.a. als Zulassungsvoraussetzung zur Modulprüfung	keine					
Sonstiges						