

Nachhaltige gärtnerische und agrarische Landnutzung (Sustainable landuse: agricultural and horticultural crops)					
Modulnummer: BA-A-2/06 POS: 702140040		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. Bernhard Oertel; Dr. Timo Kautz; Dr. Daniel Neuhoff				
Anbietende Lehreinheit(en)	Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften				
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang			Modus	Studiensemester
	B.Sc. Agrarwissenschaften			P	4
Lernziele	Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls verfügt der Studierende über umfangliche und spezifische Kenntnisse zu Produktionsökologie und Optimierung der nachhaltigen Produktion landwirtschaftlicher und gärtnerischer Kulturen.				
Schlüsselkompetenzen	Teamorientierung, kritische Reflexion von theoretischen und empirischen Ansätzen				
Inhalte	<p>Organisationsprinzipien des organischen und integrierten Landbaus, integrierte Obst- und Gemüseproduktion, Reproduktion und Erhalt organischer Bodensubstanz, Strategien des Nährstoffmanagements, Fruchtfolgegestaltung, Unkrautkontrolle, Pflanzenschutzmaßnahmen, LCA- relevante Bewertungs- und Nachhaltigkeitsindikatoren: Pestizideinsatz, Ressourcenverbrauch, Klimaschutz, Diversität von Kulturpflanzen, 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, Pflanzmaterial und Pflanzsysteme, spezifische Kulturmaßnahmen im ökologischen Anbau</p> <p>Exkursionen: Exkursionen (Streuobstanbau, Betriebe des Ökologischen Land- und Gartenbaus, der Verarbeitung und Distribution)</p>				
Unterrichtssprache	Deutsch				
Teilnahmevoraussetzungen	keine				
Veranstaltungen	Lehrform	Thema	Gruppengröße	SWS	Workload [h]
	V	Nachhaltige gärtnerische und agrarische Landnutzung	120	3	120
	Ü	Nachhaltige gärtnerische und agrarische Landnutzung: Ausgewählte Kapitel/ Fallstudien	30	1	45
	E	Fallbeispiele der Praxis	30	0,5	15
Prüfungen	Prüfungsnummer	Prüfungsform(en)	semesterbegleitend oder Prüfungsdauer		
	702140049	Klausur	60 min		benotet
Studienleistungen u.a. als Zulassungsvoraussetzung zur Modulprüfung	keine				unbenotet
Sonstiges	Kenntnisse aus den Pflichtmodulen des 1. Studienjahres				