

Modultitel: Grundlagen molekulargenetischer Praxis (B.Sc.)							
Modulnr./-code: AGR-070 [780720700]							
1. Inhalt und Qualifikationsziele							
Inhalte:	Das Blockmodul baut auf dem Modul "Klassische und molekulare Genetik" auf und vermittelt grundlegende theoretische und praktische Kenntnisse der wichtigsten molekularbiologischen Methoden, die selbstständig im Labor angewendet werden. Die erlernten Methoden und Ergebnisse sollen von den Studierenden am Ende des Moduls in einem Seminar vorgestellt und in einem schriftlichen Protokoll dokumentiert werden.						
Qualifikationsziele/ Kompetenzen							
Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls, können die Studierenden...							
<ul style="list-style-type: none"> - klassische molekularbiologische Methoden benennen und beschreiben. - zwischen einzelnen Methoden differenzieren und geeignete Methoden für Experimente auswählen. - im Anschluss an das Modul molekularbiologische Experimente planen und gängige Laborgeräte bedienen. - Ergebnisse molekularbiologischer Experimente selbstständig analysieren. 							
2. Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul							
Verpflichtend nachzuweisen	Klassische und molekulare Genetik						
empfohlen							
Beschränkung der Teilnehmerzahl	12 Studierende						
3. Verwendbarkeit des Moduls							
Studiengang/Teilstudiengang					Pflicht/ Wahlpflicht	Fachsemester	
B.Sc. Agrarwissenschaften					fWP	6.	
B.Sc. Agrarwissenschaft Lehramt Berufskolleg					WP	6.	
4. Lehr- und Lernformen							
LV-Art	Durchführung	Thema	Unterrichtssprache	Gruppengröße	SWS	Workload [h]	
						Präsenzzeit	Selbststudium
V (Block)	Ganztags-Block	Theoretische Vermittlung molekularbiologischer Methoden	Deutsch	12	1,0	15,0	30,0
prÜ* (Block)	Ganztags-Block	Durchführung molekularbiologischer Experimente	Deutsch	12	4,0	60,0	30,0
S (Block)	Ganztags-Block	Vortrag der Ergebnisse	Deutsch	12	1,0	15,0	30,0
5. Häufigkeit				6. Arbeitsaufwand [h]	7. Dauer	8. ECTS-LP	
SS				180	1	6,0	
9. Voraussetzungen für die Vergabe von Leistungspunkten entsprechend dem ECTS							
Prüfungsform	Zulassungsvoraussetzung			Benotet/unbenotet	Prüfungssprache	Gewichtung	
Präsentation [780720709]	regelmäßige Teilnahme am Praktikum			benotet	Deutsch	50%	
Bericht [780720708]	Regelmäßige Teilnahme am Praktikum			benotet	Deutsch	50%	
Studienleistung(en)							

Modultitel: Grundlagen molekulargenetischer Praxis (B.Sc.)
Modulnr./-code: AGR-070 [780720700]
10. Modulorganisation
Modulverantwortliche(r)
Dr. Caroline Marcon
Lehrende(r)
Dr. Caroline Marcon; Prof. Dr. Frank Hochholdinger
Anbietende Organisationseinheit(en)
Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften
11. Sonstiges