

Übersicht - Overview / Veranstaltung

Veranstaltung

Titel	Grundlegende Aspekte der pflanzlichen Biotechnologie
Title	Basic Aspects in Plant Biotechnology
Schwerpunkt/Focus	
Sprache/Language	deutsch
VV-Nr./Course No.	136102
Modulverantwortlich/Responsible	Dirk Prüfer
Vertreter/Co-responsible	Gundula Noll
Anbieter/Teachers	Gundula Noll, Dirk Prüfer
Typ/Type	Vorlesung + Seminar + Praktikum
SWS/Semester periods per week	
Arbeitslast(h)/Work load	300 h
KP/Credit points	10 KP
Zuordnung/Classification	Vertiefungs-Modul
Semester/Semester	WiSe
Studierende/Students	BSc Biowissenschaften
Corona-Informationen/Corona-Information	
Zeit/Date	Block I: 26.10.2026 - 18.12.2026
Ort/Location	Übungsraum 1 im Gebäude Schlossplatz 4
Beginn/Start	26.10.2026, 10 Uhr
Vorbesprechung/Obligatory pre-meeting	nach Ankündigung
Voraussetzung/Prerequisite	Motivation
Anmeldung/Registration	Online-Anmeldung
Leistungskontrollen/Performance assessments	Protokolle, Referate
Termine f. Leistungskontrollen/Date for performance assessments	
max. NP/Max. grade points	200 NP
Ziele/Aims	Im Rahmen der Veranstaltung sollen grundlegende Methoden der pflanzlichen Biotechnologie in Theorie und Praxis erlernt werden. Wichtig: Es geht darum, das "Grundlegende" zu erlernen - für Spezialwissen ist später im Studium noch genügend Zeit.
Inhalte/Content	Die wesentlichen Voraussetzungen für das praktische Arbeiten im Labor sind die Kenntnis und Beherrschung grundlegender Methoden der Molekularbiologie. Im Vordergrund stehen hierbei Methoden der pflanzlichen Molekularbiologie, die aber durchaus für die Analyse anderer Organismen geeignet sind.
Methoden/Methods	Von der Klonierung über PCR bis hin zur funktionellen Analyse in Pflanzen und Zellen

Berufsrelevante und interdisziplinäre
Komponenten/Occupational and
interdisciplinary skills

Voraussetzung für/Prerequisite for	
Präsenzpflicht/Compulsory presence	ja/yes
Plätze/Number of participants	12-16
Gruppengröße/Group size	optional
Materialien/Materials	Kopf und Hände
Literatur/Literature	entfällt
Links	
Sonstiges/Further information	

Modulelemente:

Elemente of the module:

	Titel/Title	Zeit (von...bis)/Time (from...to)	Ort(Raum)/Location
Übungen/Practical exercises			
Vorlesung/Lecture			
Seminare/Seminars			
Exkursionen/Excursions			

Legende: / Legend:

-  = Modul gehört zum SPP Imoplant / *Module is part of the SSP Imoplant*
-  = Modul gehört zum SPP Evolution /*Module is part of the SSP Evolution*
-  = Modul gehört zum SPP Bioanalytics and Biochemistry /*Module is part of the SSP Bioanalytics and Biochemistry*
-  = Modul gehört zum SPP Neuroscience and Behaviour /*Module is part of the SSP Neuroscience and Behaviour*
-  = Modul gehört zum SPP Quantitative Cell Biology /*Module is part of the SSP Quantitative Cell Biology*

Zurück/Back