

Modulbezeichnung: Physiologie der Pflanzen (B6) (Plant Physiologie)		5 ECTS
Modulverantwortliche/r:	Franz Klebl	
Lehrende:	Franz Klebl	
Startsemester: SS 2019	Dauer: 2 Semester	Turnus: jährlich (SS)
Präsenzzeit: 60 Std.	Eigenstudium: 90 Std.	Sprache: Deutsch
Lehrveranstaltungen: Einführung in die Pflanzenphysiologie (SS 2019, Vorlesung, 1 SWS, Franz Klebl) B6: Übungen zur Pflanzenphysiologie (WS 2019/2020, Übung, 3 SWS, Ruth Stadler et al.)		
Empfohlene Voraussetzungen: Modul B2 - Biologie der Pflanzen		
Inhalt: Vorlesung: Die Vorlesung gibt einen allgemeinen Überblick über wichtige physiologische Prozesse der Pflanzen (wie z. B. Transport, Photosynthese, Atmung und Entwicklungsphysiologie) und führt detailliert in die Thematik der in den Übungen behandelten ausgewählten Kapitel der Pflanzenphysiologie ein. Übungen: In den Übungen werden Experimente zu verschiedenen grundlegenden Aspekten der Pflanzenphysiologie durchgeführt und die Ergebnisse wissenschaftlich ausgewertet.		
Lernziele und Kompetenzen: Die Studierenden • sind in der Lage, die fundamentalen Prozesse des Energie- und Baustoffwechsels der Pflanzen in den Grundzügen darzustellen und zu erklären; • sind fähig, die Experimente, die gängige Messmethoden enthalten, unter Anleitung durchzuführen; • können durch die regelmäßige aktive Teilnahme an den Laborübungen die dafür benötigten Geräte bedienen; • können die Experimente in den theoretischen Hintergrund einordnen und wissenschaftlich auswerten und in Form eines detaillierten Protokolls wiedergeben.		
Verwendbarkeit des Moduls / Einpassung in den Musterstudienplan: Das Modul ist im Kontext der folgenden Studienfächer/Vertiefungsrichtungen verwendbar: [1] 026#74#H (Po-Vers. 2013 NatFak Biologie (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Mittelschulen) Module Fachwissenschaft Biologie Physiologie der Pflanzen) [2] Biologie (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen) (Po-Vers. 2007 NatFak Biologie (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen) alte Prüfungsordnungen Module Fachwissenschaft Biologie Physiologie der Pflanzen) [3] Biologie (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen) (Po-Vers. 2012 NatFak Biologie (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Grundschulen) Module Fachwissenschaft Biologie Physiologie der Pflanzen) [4] Biologie (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Realschulen) (Po-Vers. 2007 NatFak Biologie (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Realschulen) alte Prüfungsordnungen Module Fachwissenschaft Biologie Physiologie der Pflanzen) [5] Biologie (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Realschulen) (Po-Vers. 2012 NatFak Biologie (1. Staatsprüfung für das Lehramt an Realschulen) Module Fachwissenschaft Biologie Physiologie der Pflanzen) [6] Biologie (Bachelor of Education) (Po-Vers. 2011 NatFak Biologie (Bachelor of Education) Module Fachwissenschaft Biologie Physiologie der Pflanzen)		

Studien-/Prüfungsleistungen:

Vorlesung Einführung in die Pflanzenphysiologie (Prüfungsnummer: 25701)

(englische Bezeichnung: Lecture: Introduction to Plant Physiology)

Prüfungsleistung, Klausur, Dauer (in Minuten): 45

Anteil an der Berechnung der Modulnote: 100%

Erstablesung: SS 2019, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Franz Klebl

Übungen zur Pflanzenphysiologie (Prüfungsnummer: 25702)

(englische Bezeichnung: Tutorials: Plant Physiology)

Studienleistung, Protokollheft

Erstablesung: WS 2019/2020, 1. Wdh.: keine Angabe

1. Prüfer: Franz Klebl
