

Studienablaufplan (mit Beginn zum Wintersemester)
Wahlpflichtmodule sind in einem Umfang von 36 LP zu belegen.

1	2	3	4
Bodenforschung für die Pflanzenproduktion	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	Masterarbeit Pflanzenproduktion und Umwelt
Allgemeiner Pflanzenbau und Pflanzenernährung	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	
Ökonomische Analyse pflanzenbaulicher Systeme	Wahlpflichtmodul	Wahlpflichtmodul	
Explorative Datenanalyse	Pflanzenpathologie und Integrierter Pflanzenschutz	Forschungspraxis in den Arbeitsgruppen	
Lineare und gemischte Modelle	Ertragsphysiologie		

Hochschulinformationstag
jährlich im April/Mai

Universität Rostock

AGRAR- UND UMWELTWISSEN-
SCHAFTLICHE FAKULTÄT

Studienfachberatung

Prof. Dr. Bärbel Gerowitt
Satower Straße 48
D 18059 Rostock
Fon + 49 (0)381 498-3160
E-Mail baerbel.gerowitt@uni-rostock.de

Studienbüro

Karin Schröder und Andrea Braun
Justus-von-Liebig-Weg 6
D 18059 Rostock
Fon + 49 (0)381 498-3008
E-Mail studienbuero.auf@uni-rostock.de

Fachschaftsrat

E-Mail fachschaft.agrar@uni-rostock.de
Facebook www.facebook.com/fachschaftsrat.auf

www.auf.uni-rostock.de

ALLGEMEINE STUDIENBERATUNG

Parkstraße 6
D 18057 Rostock
Fon + 49 (0)381 498-1253
E-Mail studienberatung@uni-rostock.de

www.uni-rostock.de



Pflanzenproduktion
und Umwelt
(Master of Science)

Abschluss

Master of Science (M.Sc.)

Studienform

weiterführender Studiengang

Einzelfach-Master (nicht kombinierbar)

Regelstudienzeit

4 Semester

Studienbeginn

zum Wintersemester (01.10., empfohlen)

zum Sommersemester (01.04.)

Studienfelder

Agrar- und Umweltwissenschaften

Formale Voraussetzungen

erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in einem Studium der Agrar- oder Biowissenschaften oder in einem vergleichbaren Studiengang; Nachweis Englischkenntnisse (B2)

Besondere Hinweise

Der Masterstudiengang eröffnet im Rahmen des Wahlpflichtbereiches im dritten Fachsemester alternativ zum Rahmenstudienplan den Studierenden die Möglichkeit ein Semester an einer Hochschule im Ausland zu absolvieren.

Weiterführende Qualifizierungsmöglichkeiten an der Universität Rostock

- Doktor der Agrarwissenschaften (Dr. agr.)
- Doktor der Naturwissenschaften (Dr. rer. nat.)

Gegenstand und Ziel des Studiums

Der Masterstudiengang Pflanzenproduktion und Umwelt ist ein **forschungsorientierter** Studiengang mit einer Gesamtdauer von zwei Jahren. Das agrar- und naturwissenschaftlich ausgerichtete Studium bezieht sich auf die Analyse der pflanzlichen Produktion und ihrer Wechselwirkungen mit der Umwelt. Ziel ist eine effiziente, ressourcen-, umwelt- und klimaschonende Erzeugung pflanzlicher Nahrungsmittel und Rohstoffe.

Die Studierenden entwickeln agrarwissenschaftliche Kompetenzen in den Bereichen Boden, Wasser, Pflanze und Umwelt. Im Studiengang Pflanzenproduktion und Umwelt wird neben vertieften **Fachkenntnissen** eine Reihe von **Schlüsselkompetenzen** vermittelt, die den Studierenden eine Profilierung für Forschung, wissenschaftliche Tätigkeiten und die Leitung von Unternehmen ermöglichen.

Sie erlernen im Spannungsfeld Pflanzenproduktion und Umwelt anstehende Probleme wissenschaftsorientiert zu reflektieren, Fragen zu begründen, Hypothesen zu entwickeln sowie Lösungsansätze zu prüfen und umzusetzen.

Durch eine konsequente Orientierung an internationalen wissenschaftlichen Standards können die Absolventinnen und Absolventen mit dem erlernten Rüstzeug sowohl auf dem nationalen als auch auf dem internationalen Arbeitsmarkt tätig werden. Um dies sicherzustellen, findet eine enge Verzahnung mit Forschungsaktivitäten der universitären und außeruniversitären Einrichtungen statt.



Aufbau des Studiums

Der Studiengang Pflanzenproduktion und Umwelt ist ein modularisierter Präsenzstudiengang. Das Studium untergliedert sich in einen Pflicht- und einen Wahlpflichtbereich.

Im ersten und zweiten Semester erwerben die Studierenden **vertiefte Fachkenntnisse** über die Pflanzenproduktion sowie deren Umweltwirkungen und eignen sich **Methoden zur wissenschaftlichen Datenanalyse** an. Im zweiten und dritten Semester legen die Studierenden durch Wahlmodule individuelle Schwerpunkte im Studium. Dabei sind alle Module frei kombinierbar. Gemäß ihren Neigungen und beruflichen Zielen werden folgende **Studienschwerpunkte** angeboten:

- Nutzpflanzensysteme
- Internationale Produktionsaspekte
- Optimierung von Nutzpflanzen
- Produktionsökologie
- Pflanzenproduktion und Landschaft
- Agrarpraxis

Außerdem besteht die Möglichkeit, im dritten Semester ein **Auslandssemester** einzulegen. Im vierten Semester erfolgt die Anfertigung der Masterarbeit.



Das in den Vorlesungen vermittelte Wissen wird in Seminaren, Übungen, Praktika sowie bei Projektarbeiten vertieft und es werden praktische Fähigkeiten vermittelt. Die Studierenden werden zu **eigener Forschungsarbeit** angeregt und erwerben den für spätere Tätigkeiten notwendigen Überblick über wissenschaftliche Methoden und deren Anwendung.