STUDIENABLAUFPLAN

Sem.	LP		3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
6	Modul	Bachelorarbeit Agrarwissenschaften					Bodensystematik/ Standortpraktikum		Wahlpflichtbereich*			
5	Modul	Agrar- und Umweltpolitik			Spezielle Tierernährung, Tierhygiene und Tiergesundheit		Scientific English - (WEXA I)	Wissenschaftliches und experimentelles Arbeiten in den Agrarwissenschaften (WEXA II)			Grundlagen der Tierernährung, Tierschutz, Hygiene und Verhaltenskunde	
4	Modul	Phytomedizin			Landschaftsökologie		Spezieller Pflanzenanbau und Pflanzenzüchtung		Grünland und Futterbau		Tierzucht	
3	Modul	Pflanzenernährung und Düngung			Bodenchemie und -biologie		Planungsrechnung im landwirtschaftlichen Betrieb		Precision Farming		Tier- und Pflanzengenetik	
2	Modul	Grundlagen der Pflanzenproduktion			Meterologie, Hydrologie und Bodenphysik		Allgemeine landwirtschaftliche Betriebswirtschaftslehre		Agrartechnik und Verfahren der Tierhaltung		Biologie der Nutztiere und Grundlagen der Tierhaltung	
1	Modul	Biologie der Kulturpflanzen			Grundlagen der Chemie für Agrarwissenschaften		Umweltphysik und Mathematik		Einführung in die Wirtschaftswissenschaften und Recht			

LP: Leistungspunkte nach ECTS (Maß für Lern-, Vor- und Nachbereitungsaufwand; 1LP = ca. 30 Zeitstunden)
*Wahlbereich kann teilweise auch im 3. und 5. Semester belegt werden

Universität Rostock Traditio et Innovatio

Universität Rostock

AGRAR- UND UMWELT-WISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT

Studienfachberatung
Prof. Dr.Ralf Uptmoor
Justus-von-Liebig-Weg 6, Raum 128
18059 Rostock
ralf.uptmoor@uni-rostock.de
+49 (0)381 498 - 3060

Studienbüro
studienbuero.auf@uni-rostock.de
www.auf.uni-rostock.de

STUDENT SERVICE CENTER

Allgemeine Studienberatung & Careers Service
Parkstraße 6
18057 Rostock
+49 (0)381 498 - 1230
studium@uni-rostock.de

www.uni-rostock.de/studium

Stand: September 2024

Universität Rostock Traditio et Innovatio

Agrarwissenschaften

Bachelor of Science

ABSCHLUSS & REGELSTUDIENZEIT

- Bachelor of Science (B.Sc.) | 6 Senester

STUDIENFORM & SPRACHE

- grundständig (mit erstem berufsqualifizierenden Abschluss)
- Ein-Fach-Studium (kann nicht kombiniert werden)
- Hauptunterrichtssprache: Deutsch

STUDIENBEGINN

- nur zum Wintersemester (1. Oktober)

STUDIENFELDER

- Agrar-/ Umweltwissenschaften

FORMALE VORAUSSETZUNGEN

- Hochschulzugangsberechtigung (z.B. Abitur)
- Betriebspraktikum von 12 Wochen (wünschenswert wären 6 Wochen vor Beginn des Studiums, Der Nachweis muss spätestens bis zur Anmeldung der Bachelorarbeit erfolgen.)
- Internationale Studieninteressierte: Deutschkenntnisse B2 nach GER

WEITERFÜHRENDE STUDIENMÖGLICHKEITEN AN DER UNIVERSITÄT ROSTOCK

- Master of Science: Aquakultur
- Master of Science: Nachhaltige Agrarsysteme

STUDIENGANGSTITEL (Abschluss)

GEGENSTAND UND ZIEL

Der Bachelorstudiengang Agrarwissenschaften vermittelt Kenntnisse zur nachhaltigen Erzeugung gesunder Nahrungsmittel, nachwachsender Rohstoffe und erneuerbarer Energien. Die Studierenden werden befähigt die komplexen Aufgaben, welche bei der Gestaltung und Entwicklung des ländlichen Raumes entstehen, zu lösen.

Die Grundlage dafür bildet das Erlernen hauptsächlich naturwissenschaftlicher Arbeitsmethoden mit denen die Funktionsmechanismen pflanzlicher und tierischer Organismen und ihrer Ökosysteme untersucht werden.

Das Studium wird ergänzt durch die Vermittlung von wirtschafts- und sozialwissenschaftlichen Arbeitsweisen.

EIGNUNG UND VORAUSSETZUNG

Studienanfänger sollten gute Kenntnisse in Biologie, Chemie und Mathematik mitbringen und daran interessiert sein, den Funktionsprinzipien der Natur auf den Grund zu gehen.

STUDIENABLAUF

Im 1. Semester werden zunächst Natur- und Gesellschaftswissenschaftliche Grundlagen vermittelt oder wieder aufgefrischt. Danach folgen die allgemeinen agrarwissenschaftlichen Grundlagen und die spezifische agrarwissenschaftliche Ausbildung. Ab dem 5. Semester können verschiedene Wahlpflichtmodule belegt werden, die es den Studierenden ermöglichen, ihre Fähigkeiten nach eigenen Vorstellungen auszubauen, um sich gezielt auf einen der forschungsorientierten Masterstudiengänge zu den drei Forschungsbereichen Tier, Pflanze oder Boden/Wasser/Standort vorzubereiten. Die Wahlpflichtmodule können aber auch so gewählt werden, dass sie für einen Berufseinstieg schon nach dem Bachelorabschluss optimal vorbereiten.

STUDIENGANGSTITEL (Abschluss)

Die Integration außeruniversitärer Forschungseinrichtungen, wie dem Leibniz-Institut für Nutztierbiologie sowie der Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei ermöglicht die Verknüpfung modernster Forschungserkenntnisse mit aktuellen Fragestellungen der Praxis.

Sie finden an der Agrar- und Umweltwissenschaftlichen Fakultät ein für deutsche Universitäten hervorragendes Studenten-Professoren-Verhältnis. Ein Sitzplatz ist in jeder Vorlesung und in jedem Seminar garantiert. Die campusartige Anlage in der Südstadt schafft eine familiäre Atmosphäre, welche das gemeinsame Studium erleichtert und Raum für Kreativität schafft.

TÄTIGKEITSFELDER

Typische Tätigkeitsfelder für Agrarwissenschaftler sind z. B. die Leitung landwirtschaftlicher Produktionsbetriebe, Tier- und Saatzucht, Agrarhandel, die nachgelagerte Ernährungsindustrie, die Bioenergiebranche sowie die Erzeugung, Vermarktung und Weiterverarbeitung nachwachsender Rohstoffe.