STUDIENABLAUFPLAN

Semester					
4 30 LP	Masterarbeit 30 LP				
3 30 LP	Anlagenzulassung / Recht des Aquakultur-betriebes 6 LP	Spezielle Aquakultur-verfahren 6 LP	Genombiologie und Pathologie 6 LP	Praxis der Aquakultur 12 LP	
2 30 LP	Technologie der Fischaquakultur 6 LP	Aquakultursysteme 6 LP	Wahlpflichtmodul Sonstige 6 LP	Wahlpflichtmodul Schwerpunktbereich 6 LP	Wahlpflichtmodul Schwerpunktbereich 6 LP
1 30 LP	Einführung Aquakultur 6 LP	Biologie, Ökologie und Physiologie der Fische 6 LP	Aquatische Ökologie 6 LP	Wahlpflichtmodul Schwerpunktbereich 6 LP	Wahlpflichtmodul Schwerpunktbereich 6 LP

LP: Leistungspunkte nach ECTS-System (Maß für Lern-, Vor- und Nachbereitungsaufwand; 1 LP = ca. 30 Zeitstunden)

Universität Rostock Traditio et Innovatio

Aquakultur

Master of Science

uni-rostock.de/studium

Universität Rostock

AGRAR- UND UMWELTWISSEN-SCHAFTLICHE FAKULTÄT

Studienfachberatung
Dr. Patrick Unger
Justus-von-Liebig-Weg 6
D 18059 Rostock
+ 49 (0)381 498 3733
patrick.unger@uni-rostock.de
www.auf-aq.uni-rostock.de

Studienbüro und Prüfungsamt
Andrea Braun
+49 (0)381 498 3008
studienbuero.auf@uni-rostock.de
www.auf.uni-rostock.de

ALLGEMEINE STUDIENBERATUNG
& CAREERS SERVICE
Parkstraße 6
D 18057 Rostock
+49 (0)381 498 1230
studium@uni-rostock.de

uni-rostock.de/studium

Stand Februar 2021

Universität Rostock Traditio et Innovatio

Aquakultur

Master of Science

AGRAR- UND UMWELTWISSEN-SCHAFTLICHE FAKULTÄT

AQUAKULTUR (M. Sc.)
AQUAKULTUR (M. Sc.)

ABSCHLUSS
- Master of Science (M. Sc.)

STUDIENFORM
- weiterführender Studiengang
- Ein-Fach-Master (nicht kombinierbar)

REGELSTUDIENZEIT
- 4 Semester

STUDIENBEGINN
- immer zum Wintersemester (01. 10.)

STUDIENFELDER
- Agrar- / Umweltwissenschaften
- Mathematik / Naturwissenschaften
- Ingenieurwissenschaften / Informatik

FORMALE VORAUSSETZUNGEN
- erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in Agrar- und Ingenieurswissenschaften, Lebensmittelwissenschaften, Biologie oder Betriebswirtschaft mit einer Abschlussnote von mind. 2,6.
- Englischkenntnisse (B2)
- Deutschkenntnisse (B2)

BESONDERHEITEN
- zweimonatiges Großpraktikum

WEITERFÜHRENDE STUDIENMÖGLICHKEITEN AN DER UNIVERSITÄT ROSTOCK
- Doktor der Agrarwissenschaften (Dr. agr.)
- Doktor der Naturwissenschaften (Dr. rer. nat.)
- Doktor der Ingenieurwissenschaften (Dr.-Ing.)

GEGENSTAND UND ZIEL
Der Masterstudiengang Aquakultur ist ein forschungsorientierter universitärer Studiengang mit einer Gesamtdauer von zwei Jahren. Er vermittelt den Studierenden Kernkompetenzen im Bereich der marinen Fischaquakultur, des Sea-Ranchings und der Aquakultur aquatischer Algen. Darüber hinaus werden Kompetenzen der Betriebswirtschaft, des Fischerei-, Umwelt- und Naturschutzrechtes und des technischen Anlagenbetriebs erarbeitet, die die Studierenden befähigen, die komplexen Problemstellungen in der Entwicklung und Anwendung der Aquakultur zu bearbeiten.

EIGNUNG UND VORAUSSETZUNGEN
Studieninteressierte müssen einen Bachelorabschluss mit mindestens 2,6 in den Fachrichtungen Agrar- und Ingenieurswissenschaften, Lebensmittelwissenschaften, Biologie oder Betriebswirtschaft nachweisen können. Zudem werden wegen der internationalen Ausrichtung des Studienganges englische Sprachkenntnisse benötigt, die mindestens dem Niveau B2 des Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmens für Sprachen entsprechen.

STUDIENABLAUF
- Der Masterstudiengang wird mit den Schwerpunktbereichen Biologie, Technik und Wirtschaft angeboten und gliedert sich in einen Pflicht- und Wahlpflichtbereich.
- Im Pflichtbereich sind 10 Module im Umfang von 90 Leistungspunkten, im Wahlpflichtbereich sind Module im Umfang von 30 Leistungspunkten zu studieren.

Der Masterstudiengang eröffnet den Studierenden die Möglichkeit, ab dem zweiten Fachsemester alternativ zum Prüfungs- und Studienplan ein Semester an einer ausländischen Hochschule zu absolvieren.

TÄTIGKEITSFELDER
Im Studium werden Kompetenzen entwickelt, die auf das erfolgreiche Bewältigen folgender beruflicher Tätigkeitsfelder abzielen:

- Tätigkeiten als Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in der Forschung und Entwicklung in verschiedensten Bereichen der marinen und limnischen Aquakultur (öffentliche und private Einrichtungen),
- leitende Tätigkeiten im entwicklungsorientierten Bereich der kommerziellen Aquakultur verschiedener aquatischer Organismen,
- Führungskräfte für kleinere und mittelständische Unternehmen im Bereich innovativer Produktion und Produktentwicklung,
- Tätigkeiten im adminstrativ behördlichen Bereich, die ein abgeschlossenes Hochschulstudium erfordern und sich mit speziellen Aspekten der Produktion aquatischer Organismen befassen.