

STUDIENABLAUFPLAN

Sem.	LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
4	Modul	Masterarbeit Aquakultur										
3	Modul	Aquaponik und Kreislaufwirtschaft	Genombiologie und Pathobiologie	Spezielle Aquakulturverfahren	Wahlpflichtbereich 2							
2	Modul	Aquakultursysteme	Technologie der Fischeaquakultur	Wahlpflichtbereich 1	Schwerpunktbereich							
1	Modul	Anatomie und Biologie der Fische	Einführung in die Aquakultur	Lebensraum Meer								

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



Universität Rostock

**AGRAR- UND UMWELT- WISSENSCHAFTLICHE FAKULTÄT**

**Studienfachberatung**

**Name**

Straße, Haus, Raum  
 PLZ Rostock  
 E-Mail  
 +49 (0)381 498 -

**Studienbüro**

studienbuero.auf@uni-rostock.de  
[www.auf.uni-rostock.de](http://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](mailto:studium@uni-rostock.de)

[www.uni-rostock.de/studium](http://www.uni-rostock.de/studium)

Stand: Monat Jahr

**Aquakultur**

Master of Science



### ABSCHLUSS & REGELSTUDIENZEIT

- Master of Science (M.Sc.) | 4 Semester

### STUDIENFORM & SPRACHE

- weiterführend (setzt einen ersten Studienabschluss voraus)
- Ein-Fach-Studium (kann nicht kombiniert werden)
- Hauptunterrichtssprache: Deutsch
- Weitere Unterrichtssprache: Englisch

### STUDIENBEGINN

- nur zum Wintersemester (1. Oktober)

### STUDIENFELDER

- Agrar- und Umweltwissenschaften

### FORMALE VORAUSSETZUNGEN

- Fachverwandter Hochschulabschluss mit mind. 180 LP
- Englischkenntnisse B2 nach GER
- Internationale Studieninteressierte:  
Deutschkenntnisse B2 nach GER

### WEITERQUALIFIKATION

- Der Masterabschluss berechtigt zur Promotion

### GEGENSTAND UND ZIEL

Der Masterstudiengang Aquakultur ist ein forschungsorientierter universitärer Studiengang mit einer Gesamtdauer von zwei Jahren. An der Durchführung des interdisziplinären Studiums sind sieben Fakultäten der Universität Rostock sowie spezialisierte außeruniversitäre Einrichtungen beteiligt. Er vermittelt den Studierenden Kernkompetenzen im Bereich der marinen Fischeaquakultur, 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.

### STUDIENABLAUF

- Der Masterstudiengang wird mit den Schwerpunktbereichen Biologie, Technik und Wirtschaft angeboten und gliedert sich in einen Pflicht- und Wahlpflichtbereich.
- Im Pflichtbereich sind 9 Module im Umfang von 78 Leistungspunkten, im Schwerpunktbereich und den beiden Wahlpflichtbereichen sind Module im Umfang von 42 Leistungspunkten zu studieren, davon sind mindestens 24 Leistungspunkte in dem gewählten Schwerpunktbereich zu absolvieren.
- Im dritten Semester findet ein zweimonatiges (Groß)Praktikum statt. Die Studierenden führen in einer privaten oder öffentlichen Einrichtung der Aquakultur eigenständige Projekt- und Forschungsarbeiten durch, welche einen Einblick in den Berufsalltag geben und die Durchführung der Masterarbeit vorbereiten

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 administrativ behördlichen Bereich, die ein abgeschlossenes Hochschulstudium erfordern und sich mit speziellen Aspekten der Produktion aquatischer Organismen befassen