

Studienablaufplan

je Modul 6 bzw. 12 Leistungspunkte nach ECTS-System

1	2	3	4
Schwerpunktbereich <sup>1)</sup>	Schwerpunktbereich <sup>1)</sup>	Wahlpflichtbereich 2	Masterarbeit Aquakultur
Schwerpunktbereich <sup>1)</sup>	Schwerpunktbereich <sup>1)</sup>		
Lebensraum Meer	Wahlpflichtbereich 1	Spezielle Aquakultur- verfahren	
Biologie, Ökologie und Physiologie der Fische	Technologie der Fischaquakultur	Nachhaltige Nutzung der aquatischen Ressourcen <sup>2)</sup>	
Einführung in die Aquakultur	Aquakultursysteme	Genombiologie und Pathologie	

<sup>1)</sup> Schwerpunktbereiche: Biologie, Wirtschaft und Technik. Im Schwerpunktbereich sind Module im Umfang von 24 Leistungspunkten zu belegen.  
<sup>2)</sup> Nachhaltige Nutzung der aquatischen Ressourcen: Anlagenzulassung, Recht des Aquakulturbetriebes / Fischereirecht

Hochschulinformationstag  
jährlich im Mai/Juni

Universität Rostock

AGRAR- UND UMWELTWISSEN-  
SCHAFTLICHE FAKULTÄT

Studienfachberatung

Dr. Patrick Unger  
Justus-von-Liebig-Weg 2  
D 18059 Rostock  
Fon + 49 (0)381 498-3733  
E-Mail patrick.unger@uni-rostock.de

Studienbüro

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

Fachschaftratsrat

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

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



Aquakultur  
(Master of Science)

### Abschluss

Master of Science (M.Sc.)

### Studienform

weiterführender Studiengang  
Einzelfach-Master (nicht kombinierbar)

### Regelstudienzeit

4 Semester

### Studienbeginn

zum Wintersemester (01.10)



### Studienfelder

Agrar- und Umweltwissenschaften  
Mathematik/Naturwissenschaften/Technik

### Formale Voraussetzungen

- erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss in Agrar- und Ingenieurwissenschaften, Lebensmittelwissenschaften, Biologie oder Betriebswirtschaft mit einer Abschlussnote von mind. 2,6
- Nachweis von Deutsch- und Englischkenntnissen (B2)

### Besondere Hinweise

Das Studium beinhaltet ein zweimonatiges (Groß-) Praktikum, das in Aquakulturbetrieben, Forschungseinrichtungen oder Behörden durchgeführt werden kann. Die Durchführung des Praktikums im Ausland ist möglich.

### Promotionsmöglichkeiten an der Universität Rostock

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

### Gegenstand und Ziel des Studiums

Die Aquakultur mariner und limnischer Organismen ist ein vielfältiges und dynamisches Wirtschafts- und Forschungsfeld, dessen Bedeutung weltweit zunimmt. Dieser sich ständig weiterentwickelnde Wirtschaftszweig verlangt nach hochqualifiziertem Personal, das durch eine breite Grundausbildung und durch vertiefte Spezialkenntnisse in der Lage ist, Aquakulturanlagen zu betreuen sowie innovative Konzepte für zukünftige Anwendungen zu entwickeln.

Der Masterstudiengang Aquakultur ist ein **forschungsorientierter** Studiengang mit einer Gesamtdauer von zwei Jahren.



An der Durchführung des **interdisziplinären** Studiums sind sieben Fakultäten der Universität Rostock sowie spezialisierte außeruniversitäre Einrichtungen beteiligt.

Den Studierenden werden **Fachkenntnisse** verschiedener Disziplinen vermittelt, die von der Biologie der zu kultivierenden Organismen über die industrielle Produktion und anlagentechnische Umsetzung bis hin zu rechtlichen Grundlagen und wirtschaftsorientierten Aspekten reichen.

Eine erfolgreiche Masterausbildung befähigt die Studierenden, den unterschiedlichen Anforderungen in der Aquakultur mariner und limnischer Organismen in ihrer gesamten Breite gerecht zu werden. Wissenschaftliche Fachkräfte in diesem Bereich sind gefragt - national wie international.

### Aufbau des Studiums

Der modularisierte Präsenzstudiengang Aquakultur wird mit den **Schwerpunktbereichen Biologie, Technik und Wirtschaft** angeboten und gliedert sich in einen Pflicht- und Wahlpflichtbereich.

Die Studierenden erwerben Kernkompetenzen im Bereich der Fischeaquakultur, des Sea-Ranchings und erhalten einen Einblick in spezielle Aquakulturverfahren. Das Studium kann bereits ab dem ersten Semester über die Belegung von Wahlpflichtmodulen nach eigenen Fähigkeiten, Interessen und gewünschten beruflichen Einsatzgebieten gestaltet werden. Die Studierenden entwickeln dabei Kompetenzen in der Betriebswirtschaft, des technischen Anlagenbetriebs und in der Fischgesundheit.

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.

Darüber hinaus wird allen Studierenden empfohlen, fachspezifische oder ergänzende Praktika außerhalb der Universität wahrzunehmen. Die Absolvierung eines **Auslandssemesters** ist ab dem zweiten Semester möglich.

Das vierte Semester dient der Erstellung der **Masterarbeit**, die Anfertigung der Arbeit im Ausland wird unterstützt.

