

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Haltung und Zucht aquatischer Organismen	AEF-agr819
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	
Prof. Dr. Carsten Schulz	
<b>Veranstalter</b>	
Institut für Tierzucht und Tierhaltung - Marine Aquakultur	
<b>Fakultät</b>	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
<b>Prüfungsamt</b>	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

<b>Leistungspunkte</b>	6
<b>Bewertung</b>	Benotet
<b>Dauer</b>	1 Semester
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Findet nur im Sommersemester statt
<b>Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt</b>	30 Stunden
<b>Arbeitsaufwand insgesamt</b>	180 Stunden
<b>Präsenzstudium</b>	60 Stunden
<b>Selbststudium</b>	90 Stunden
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch

<b>Empfohlene Voraussetzung</b>			
Grundlagen der Tierzucht und –haltung, Aquakultur			
<b>Modulveranstaltung(en)</b>			
<b>Veranstaltungsart</b>	<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>SWS</b>
Vorlesung	Haltung und Aufzucht aquatischer Organismen	Pflicht	3
Vorlesung	Genetische Grundlagen und Züchtungsverfahren der Aquakultur	Pflicht	0,5
Exkursion	Haltung und Aufzucht aquatischer Organismen	Pflicht	0,5
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)</b>			
Regelmäßige Teilnahme an Exkursionen entsprechend den Bestimmungen der FPO.			

<b>Prüfung(en)</b>				
<b>Prüfungstitel</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Gewicht</b>
Mündliche Prüfung: Haltung und Zucht aquatischer Organismen	Mündlich	Benotet	Pflicht	100
<b>Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)</b>				
1.+2. Prüfungszeitraum im Sommersemester 1. Prüfungszeitraum im Wintersemester Prüfer: Prof. Dr. Schulz QIS: Konto 63500 mit PNR 3810				

<b>Lehrinhalte</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lebensraum Wasser</li> <li>- Haltungsansprüche versch. Fischarten und Krebstiere</li> <li>- Haltungstechnik der Aquakultur</li> <li>- Reproduktionsbiologie und Verfahren der Fischvermehrung</li> <li>- Erzeugung polyploider/Monosex-Populationen</li> <li>- Fischgenetik und -züchtung</li> </ul>
<b>Lernziele</b>
<p>Die Studierenden erhalten einen Überblick über die Produktionsbedingungen im aquatischen Lebensraum. Sie besitzen Kenntnisse über die verschiedenen Produktionsverfahren der Aquakultur und die spezifischen Haltungsansprüche der wichtigsten Tierarten. Sie kennen die Fortpflanzungsbiologie, die Vermehrungstechnologien sowie die genetischen Grundlagen und Züchtungsverfahren einzelner Fischarten. Sie sind in der Lage, Problemstellungen der Zuchtplanung insbesondere im Hinblick auf die Erfordernisse kleiner Fischpopulationen unter Einbeziehung molekulargenetischer Informationen eigenständig zu bearbeiten.</p>
<b>Literatur</b>
<p>Studienhilfsmittel            Schäperclaus, W., v. Lukowicz, M.: Lehrbuch der Teichwirtschaft, Paul Parey Verlag, 590 S., ISBN 382638248            Pillay, T.V.R.: Aquaculture- Principle and Practises. Blackwell Science, 640 S. ISBN 9781405105323.            Lucas, J., Southgate, PC.: Aquaculture- Farming Aquatic Animals and Plants, Blackwell Science, 512 S. ISBN: 9780852382226            Beaumont, A., Hoare, K.: Biotechnology and Genetics in Fisheries and Aquaculture, Blackwell Science, 173 Seiten. ISBN: 9780632055159</p>

<b>Verwendung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie und Agribusiness - Profilierung Agrarökonomie, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie und Agribusiness - Profilierung Agribusiness, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Biological Oceanography, (Version 2012)	Pflicht	-
Master, 1-Fach, Biological Oceanography, (Version 2007)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Biologie, (Version 2015)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Biologie, (Version 2011)	Pflicht	-
Master, 1-Fach, Biologie, (Version 2007)	Pflicht	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ökotrophologie, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ökotrophologie, Ernährungswissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-