

Modultitel	Modulcode
Haltung und Zucht aquatischer Organismen	agrarAEF819-01a
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Carsten Schulz	
Veranstalter	
Institut für Tierzucht und Tierhaltung - Marine Aquakultur	
Fakultät	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
Prüfungsamt	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

Leistungspunkte	6
Bewertung	Benotet
Dauer	ein Semester
Angebotshäufigkeit	Findet nur im Sommersemester statt
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Stunden
Arbeitsaufwand insgesamt	180 Stunden
Präsenzstudium	60 Stunden
Selbststudium	120 Stunden
Lehrsprache	Deutsch

Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
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
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)			
Regelmäßige Teilnahme an der Geländeübung entsprechend den Bestimmungen der FPO.			

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

Lehrinhalte
<ul style="list-style-type: none"> - Lebensraum Wasser - Haltungsansprüche versch. Fischarten und Krebstiere - Haltungstechnik der Aquakultur - Reproduktionsbiologie und Verfahren der Fischvermehrung - Erzeugung polyploider/Monosex-Populationen - Fischgenetik und -züchtung
Lernziele
<p>Die Studierenden erhalten einen Überblick über die Produktionsbedingungen im aquatischen Lebensraum. Sie kennen die verschiedenen Produktionsverfahren der Aquakultur und die spezifischen Haltungsansprüche der wichtigsten Tierarten und wenden diese für die aquakulturelle Nutzung unter Berücksichtigung der spezifischen Standortbedingungen an. Die Studierenden lernen die Fortpflanzungsbiologie, die Vermehrungstechnologien sowie die genetischen Grundlagen und Züchtungsverfahren einzelner Fischarten und verstehen die Interaktion der Haltungsumwelt auf physiologische und züchterische Leistungsmerkmale. Sie sind in der Lage, Problemstellungen der Zuchtplanung insbesondere im Hinblick auf die Erfordernisse kleiner Fischpopulationen unter Einbeziehung molekulargenetischer Informationen eigenständig zu bearbeiten.</p>
Literatur
<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>

Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agribusiness, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Biological Oceanography, (Version 2016)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Biological Oceanography, (Version 2012)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Biologie, (Version 2015)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Biologie, (Version 2011)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Biologie, (Version 2007)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Dairy Science, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2013)	Wahl	-