

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Einführung in die Aquakultur	AEF-agr023
<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>	ein Semester
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Findet nur im Wintersemester statt
<b>Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt</b>	30 Stunden
<b>Arbeitsaufwand insgesamt</b>	180 Stunden
<b>Präsenzstudium</b>	60 Stunden
<b>Selbststudium</b>	120 Stunden
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch

<b>Zugangsvoraussetzung laut Prüfungsordnung</b>			
Bestandene Module der Propädeutika			
<b>Empfohlene Voraussetzung</b>			
Grundlagen B.Sc.-Studium Agrarwissenschaften/Ökotoxikologie			
<b>Modulveranstaltung(en)</b>			
<b>Veranstaltungsart</b>	<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>SWS</b>
Exkursion	Exkursion Einführung in die Aquakultur	Pflicht	0,5
Vorlesung	Einführung in die Aquakultur	Pflicht	3,5
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)</b>			
Bestandene Module der Propädeutika Regelmäßige Teilnahme an Exkursionen/Praktika/Seminaren/Übungen 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>
Klausur: Einführung in die Aquakultur	Klausur	Benotet	Pflicht	100
<b>Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)</b>				
1.+2. Prüfungszeitraum im Wintersemester 1. Prüfungszeitraum im Sommersemester Prüfer: Prof. Dr. Schulz QIS: Konto 34101 mit PNR 34110				

<b>Lehrinhalte</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lebensraum Wasser</li> <li>- Anatomie, Physiologie und Ökologie von Fischen</li> <li>- Verfahren der Aquakultur</li> <li>- Haltungsansprüche versch. Fischarten und Krebstiere</li> <li>- Ernährung und Fütterung von Fischen</li> <li>- Reproduktionsverfahren</li> <li>- Betriebswirtschafts- und Marktlehre der Aquakultur</li> </ul>
<b>Lernziele</b>
<p>Die Studierenden lernen die Anatomie, Physiologie und Ökologie von wichtigen Fischarten der Aquakultur. Sie können die wasserchemischen Wechselwirkungen in verschiedenen Fischhaltungssystemen einschätzen und diese miteinander vergleichen. Sie kennen die Produktionsverfahren sowie die Haltungs- und Nahrungsansprüche der wichtigsten Fischarten der Aquakultur und verstehen die wesentlichen Verfahren und Technologien der Fischvermehrung. Die Studierenden bewerten die Determinanten des wirtschaftlichen Erfolgs der Aquakultur, sie können die Wirtschaftlichkeit alternativer Produktionsverfahren vergleichend beurteilen und die Tendenzen auf Absatzmärkten für Aquakulturprodukte einschätzen.</p>
<b>Literatur</b>
<p>Schäperclaus, W., v. Lukowicz, M.: Lehrbuch der Teichwirtschaft, Paul Parey Verlag, 590 S., ISBN 382638248</p> <p>Pillay, T.V.R.: Aquaculture- Principle and Practises. Blackwell Science, 640 S. ISBN 9781405105323.</p> <p>Spannhof, L.: Einführung in die Fischphysiologie, Dr. Kovac Verlag, 404 Seiten. ISBN: 3860642162</p> <p>Steffens, W.: Grundlagen der Fischernährung. Urban &amp; Fischer Verlag, 226 Seiten.</p> <p>Bohl, M.: Zucht und Produktion von Süßwasserfischen, DLG-Verlag, 719 S., ISBN 3769005430.</p>

<b>Verwendung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	5.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	5.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Pflicht	5.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	5.
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	5.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Gesundheitsökonomie, (Version 2013)	Wahl	5.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	5.
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2008)	Wahl	5.
Master, 1-Fach, Biological Oceanography, (Version 2016)	Wahl	5.
Master, 1-Fach, Biological Oceanography, (Version 2012)	Wahl	5.
Master, 1-Fach, Biological Oceanography, (Version 2007)	Wahl	5.
Master, 1-Fach, Biologie, (Version 2015)	Wahl	5.
Master, 1-Fach, Biologie, (Version 2011)	Pflicht	5.
Master, 1-Fach, Biologie, (Version 2007)	Pflicht	5.