

<b>Modulnummer</b>	377
<b>Modulname</b>	<b>Einführung in die Aquakultur</b>
<b>Modulname – englisch</b>	
<b>Studiengang und -abschnitt</b>	BSc Agrarwissenschaften + Ökotoxologie, Wahlmodul
<b>Häufigkeit des Angebots</b>	WS
<b>Modulverantwortlicher</b>	Prof. Dr. Schulz
<b>Studienberatung zum Modul</b>	Prof. Dr. Schulz
<b>Lehrveranstaltungen und Dozenten</b>	Vorlesung: Einführung in die Aquakultur, Prof. Dr. Schulz Exkursion: Exkursion Einführung in die Aquakultur, Prof. Dr. Schulz
<b>Vorkenntnisse</b>	Grundlagen BSc-Studium Agrarwissenschaften/Ökotoxologie
<b>Sprache</b>	deutsch
<b>Plätze intern</b>	unbegrenzt
<b>Plätze extern</b>	15
<b>Lehrformen (Präsenzstunden/ Workload)</b>	Vorlesung: 52,5h/157,5h/Exkursion. 7,5h/22,5h
<b>Ablauf</b>	Wöchentlich in der Vorlesungszeit
<b>Art und Gewichtung der Prüfungsleistungen</b>	100 % mündliche Prüfung, Prof. Dr. Schulz
<b>Ausweis</b>	Zur Prüfung erforderlich
<b>European Credit Points des Moduls</b>	6
<b>Ziele des Moduls</b>	Die Studierenden haben einen Überblick über Anatomie, Physiologie und Ökologie von Fischen und den wasserchemischen Wechselwirkungen in Aquakulturen. Sie kennen die verschiedenen Produktionsverfahren sowie die Haltungs- und Nahrungsansprüche der wichtigsten Fischarten der Aquakultur; sie kennen die wesentlichen Verfahren und Technologien der Fischvermehrung. Die Studierenden kennen die Determinanten des wirtschaftlichen Erfolgs der Aquakultur, sie können die Wirtschaftlichkeit alternativer Produktionsverfahren beurteilen und die Tendenzen auf Absatzmärkten für Aquakulturprodukte einschätzen.
<b>Inhalte des Moduls</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>Vermittelte Kompetenzen</b>	Fach-, Anwendungs- und Methodenkompetenz
<b>Studienhilfsmittel</b>	<p><b>Schäperclaus, W., v. Lukowicz, M.:</b> Lehrbuch der Teichwirtschaft, Paul Parey Verlag, 590 S., ISBN 382638248</p> <p><b>Pillay, T.V.R.:</b> Aquaculture- Principle and Practises. Blackwell Sciene, 640 S. ISBN 9781405105323.</p> <p><b>Spannhof, L.:</b> Einführung in die Fischphysiologie, Dr. Kovac Verlag, 404 Seiten. ISBN: 3860642162</p> <p><b>Steffens, W.:</b> Grundlagen der Fischernährung. Urban &amp; Fischer Verlag, 226 Seiten.</p>

**Bohl, M.:** Zucht und Produktion von Süßwasserfischen, DLG-Verlag,  
719 S., ISBN 3769005430.