

Modultitel	Modulcode
Lebensmittel und Biowirkstoffe aus dem Meer	AEF-el549
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Gerald Rimbach	
Veranstalter	
Institut für Humanernährung und Lebensmittelkunde - Lebensmittelwissenschaft	
Fakultät	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
Prüfungsamt	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

Leistungspunkte	6
Bewertung	Benotet
Dauer	1 Semester
Angebotshäufigkeit	Findet in jedem Semester statt
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Stunden
Arbeitsaufwand insgesamt	180 Stunden
Präsenzstudium	60 Stunden
Selbststudium	120 Stunden
Lehrsprache	Deutsch

Zugangsvoraussetzung laut Prüfungsordnung			
bestandene Module der Propädeutika			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Vorlesung	Lebensmittel und Biowirkstoffe aus dem Meer	Wahl	2
Seminar	Lebensmittel und Biowirkstoffe aus dem Meer	Wahl	2
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)			
Bestandene Prüfungen der Propädeutika			

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Referat: Lebensmittel und Biowirkstoffe aus dem Meer	Referat	Benotet	Pflicht	100
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
1.+2. Prüfungszeitraum im Sommersemester 1. Prüfungszeitraum im Wintersemester 1.+2. Prüfungszeitraum im Wintersemester 1. Prüfungszeitraum im Sommersemester Prüfer: Prof. Dr. Rimbach/Dr. K. Lüersen QIS: Konto 35900 mit PNR 35910				

Lehrinhalte
Vorkommen, chemische Struktur, Taxonomie und Zusammensetzung mariner Spezies (z.B. Bakterien, Algen, Schwämme, Cnidaria, Mollusken, Arthropoden, Vertebraten) Wirkmechanismen, Funktionen, Anwendungen und Einsatz mariner Biowirkstoffe
Lernziele
Die Vorlesung fokussiert unter Berücksichtigung interaktiver Lehr- und Lernmethoden auf die Vorkommen, Taxonomie und Zusammensetzung mariner Spezies als Lebensmittel für die Ernährung des Menschen. Es werden darüber hinaus die Funktionen und Wirkungen mariner Biowirkstoffe dargestellt. Im anschließenden Seminar werden die in der Vorlesung vermittelten Kenntnisse von den Studierenden in einem eigenständigen Referat angewendet. Auf diese Weise sollen die Studierenden an Lebensmittel aus dem Meer und marine Biowirkstoffe herangeführt werden, um wissenschaftliche Ergebnisse aus diesem Themengebiet in den Lebensmittelwissenschaften selbstständig nachvollziehen zu können. Somit lernen die Studierenden wissenschaftliches Arbeiten anhand ausgewählter Beispiele die Beurteilung von Primär- und einschlägiger Fachliteratur.
Literatur
Zuhilfenahme aktueller englischsprachiger Fachliteratur (Pubmed/Medline, Web of Science) 1) Bioactive Compounds from Marine Foods: Plant and Animal Sources Blanca Hernandez-Ledesma (Editor), Miguel Herrero (Editor) ISBN: 978-1-118-41284-8; 464 pages; November 2013, Wiley-Blackwell 2) Marine and Freshwater Products Handbook Roy E. Martin, Emily Paine Carter, George J. Flick, Jr., Lynn M. Davis ISBN 9781566768894; 963 pages; April 4, 2000 by CRC Press

Weitere Angaben
<p>Plätze: 48 Anmeldung an den 5 Arbeitstagen der 1. Woche der 2. Prüfungsperiode des Vorsemesters bitte über OLAT mit folgenden Angaben : Matrikelnummer Name Vorname angestrebter Abschluss Studiengang Propädeutika bestanden? Ja/nein stu-Email</p> <p>Die Benachrichtigung über die Vergabe der Plätze erfolgt in der 2. Woche der 2. Prüfungsperiode des Vorsemesters per E-Mail an die stu-Email</p> <p>Die Annahme des Platzes durch Studierende erfolgt nur durch die Teilnahme an der ersten Lehrveranstaltung. Interessenten, die keine Platzzusage erhalten haben, können in der ersten Veranstaltung per Nachrückverfahren einen Platz erhalten.</p>

Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Ernährungs- und Gesundheitsökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2008)	Wahl	-