

Modultitel	Modulcode
Einfluss von Wachstum, Entwicklung, Umwelt und Altern auf den Ernährungszustand und die Gesundheit	eIAEF851-01a
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Dr. Anja Bosy-Westphal	
Veranstalter	
Institut für Humanernährung und Lebensmittelkunde - Humanernährung	
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

Empfohlene Voraussetzung			
Kenntnisse aus den Modulen Grundlagen der Stoffwechselfysiologie, Grundlagen der Mikro- und Makronährstoffe			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Vorlesung	Kinder- und Jugendalter	Pflicht	2
Vorlesung	Seniorenalter	Pflicht	2

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Klausur: Einfluss von Wachstum, Entwicklung, Umwelt und Altern auf den Ernährungszustand und die Gesundheit	Klausur	Benotet	Pflicht	100
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
<p>1.+2. Prüfungszeitraum im Sommersemester 1. Prüfungszeitraum im Wintersemester</p> <p>1.+2. Prüfungszeitraum im Wintersemester 1. Prüfungszeitraum im Sommersemester</p> <p>Prüfer: Bosity-Westphal/Hermanussen QIS: Konto 67301 mit PNR 67320</p>				

Lehrinhalte
<p>Kinder- und Jugendalter:Größenwachstum, Besonderheiten des Größenwachstums, Entwicklung des Skeletts, der Körpergröße und Körperformen, Epigenetik, Umweltfaktoren, Ernährung, biologisches Alter, Umwelteffekte, Prävention und Gesundheit</p> <p>Seniorenalter: Was ist Altern, Überblick Altersstudien, Physiologie des Alterns, Ernährung im Alter, Phentypen des Alterns (Malnutrition) Altern und Schlaf und Suchtverhalten im Alter, Gesundheitsförderung im Alter</p>
Lernziele
<p>Kinder- und Jugendliche Vermittlung von Kenntnissen in der Bevölkerungsgruppe des Kindes- und Jugendalters unter besonderer Berücksichtigung der körperlichen Entwicklung, Physiologie, Ernährung, Umweltfaktoren und körperlichen Funktionen</p> <p>Senioren: Vermittlung von Kenntnissen in der Bevölkerungsgruppe der älteren Menschen unter besonderer Berücksichtigung der Physiologie, Ernährung, Krankheiten/Multimorbiditäten, körperlichen Funktionen, Schlaf und Suchtverhalten (Polymedikation)</p>
Literatur
<p>Michael Hermanussen: Auxology, Studying Human Growth and Development, 2013. XII , 324 pages, 283 figures, 89 tables ISBN 978-3-510-65278-5, paperback</p> <p>Zeyfang et al.: Basiswissen Medizin des Alterns und des alten Menschen, Springer Verlag 2012</p> <p>Pantel et al.: Praxishandbuch Altersmedizin, Kohlhammer 2014 Kolb G und Leischker AH: Medizin des alternden Menschen, Lehrbuch zum Gegenstandskatalog der neuen ÄApprO, Wissenschaftliche Verlagsge-sellschaft Stuttgart 2009</p> <p>Hansen W: Medizin des Alterns und des alten Menschen, Schattauer Verlag 2006</p> <p>Oxford Handbook of Geriatric Medicine, Oxford University Press</p>

Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie, (Version 2017)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie, (Version 2013)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agribusiness, (Version 2017)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Dairy Science, (Version 2017)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2017)	Wahl	1.
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2013)	Wahl	1.