

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Erfassung der Ernährung, des Ernährungszustandes und des Stoffwechsels	eIAEF520-01a
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	
Prof. Dr. Dr. Anja Bosy-Westphal	
<b>Veranstalter</b>	
Institut für Humanernährung und Lebensmittelkunde - Humanernährung	
<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 Sommersemester 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>Modulveranstaltung(en)</b>			
<b>Veranstaltungsart</b>	<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>SWS</b>
Vorlesung	Erfassung der Ernährung	Pflicht	1
Vorlesung	Erfassung des Ernährungszustandes und Stoffwechsels	Pflicht	1
Praktische Übung	Praktische Übung zu Erfassung der Ernährung	Pflicht	1
Praktische Übung	Praktische Übung zu Erfassung des Ernährungszustandes und Stoffwechsels	Pflicht	1
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)</b>			
Bestandene Module der Propädeutika			

<b>Prüfung(en)</b>				
<b>Prüfungstitel</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Gewicht</b>
Klausur: Erfassung der Ernährung, des Ernährungszustandes und des Stoffwechsels	Klausur	Benotet	Pflicht	100
<b>Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)</b>				
1. + 2. Prüfungsperiode des Sommersemesters 1. + 2. Prüfungsperiode des Wintersemesters Prüfer: Bosity-Westphal Qis: 33201 mit PNr. 33210				

<b>Lehrinhalte</b>
Ernährungserhebungen mit verschiedenen Methoden, Nährwertkalkulation anhand von Ernährungsprotokollen und Kostplänen, Erfassung des Ernährungszustandes mit anthropometrischen Methoden, der bioelektrischen Impedanzanalyse und Densitometrie, Stoffwechseluntersuchung am Menschen (Kalorimetrie), Bilanztechniken, Bildgebende Verfahren (DXA), Stoffwechselscreening auf Risikofaktoren (Cholesterin/Triglyceride/ Glukose), Blutdruck, Einführung in die Methodik der Literaturrecherche zur Erstellung einer wissenschaftlichen Abschlussarbeit. Darstellung eines Leifadens zur Anfertigung von BSc-Arbeiten.
<b>Lernziele</b>
Die Studierenden kennen und bewerten die Methoden der Ernährungserhebung, haben Kenntnisse und Kompetenz in der Erfassung des Ernährungszustandes, sind in der Lage, anthropometrische Daten sowie die Ergebnisse der bioelektrischen Impedanzmessung und Untersuchungen zur Körperdichte zu interpretieren, kennen grundlegende Methoden von Stoffwechseluntersuchungen (indirekte Kalorimetrie, Bilanztechniken)
<b>Literatur</b>
M.J. Müller „Ernährungsmedizinische Praxis“ 2. Auflage, Springer Verlag, 2007; M.J. Gibney, „Introduction to human Nutrition“, The Nutrition Society Textbook-Series, Blackwell Science, Oxford 2009 J A Lovegrove et al. Nutrition Research Methodologies, The Nutrition Society Textbook-Series, Wiley-Blackwell, 2015
<b>Weitere Angaben</b>
Plätze: 50 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 Die Benachrichtigung über die Vergabe der Plätze erfolgt in der 2. Woche der 2. Prüfungsperiode des Vorsemesters per E-Mail an die stu-Email. 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.

<b>Verwendung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	-
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Gesundheitsökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-