

Modultitel	Modulcode
Ernährungswissenschaften	AEF-exp-ök2
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Gerald Rimbach	
Veranstalter	
Institut für Humanernährung und Lebensmittelkunde - Lebensmittelwissenschaft	
Institut für Humanernährung und Lebensmittelkunde - Humanernährung	
Institut für Humanernährung und Lebensmittelkunde - Molekulare Prävention	
Fakultät	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
Prüfungsamt	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

Leistungspunkte	24
Bewertung	Benotet
Dauer	2-3 Semester
Angebotshäufigkeit	Findet in jedem Semester statt
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Stunden
Arbeitsaufwand insgesamt	720 Stunden
Präsenzstudium	240 Stunden
Selbststudium	480 Stunden
Lehrsprache	Deutsch

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Klausur: Sport und Ernährung	Klausur	Benotet	Pflicht	100
Klausur: Grundlagen der Lebensmittellehre	Klausur	Benotet	Pflicht	100
Klausur: Grundlagen der Mikro- und Makronährstoffe in der Ernährung	Klausur	Benotet	Pflicht	100
Klausur: Warenkunde Lebensmittel pflanzlicher und tierischer Herkunft	Klausur	Benotet	Pflicht	100
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
Als Prüfungsleistungen sind die Modulprüfungen der zugeordneten Module zu absolvieren.				

Lehrinhalte
Die Lehrinhalte ergeben sich aus den Modulbeschreibungen der 4 enthaltenen Module AEF-ök008, AEF-ök010; AEFök011 und AEF-ök014

Lernziele
Die Studierenden verstehen die Zusammenhänge zwischen der Struktur der Nährstoffe, deren Diversität und der biologischen Bedeutung (z.B. Essentialität). Sie verstehen die Gründe für die Beurteilung und Verarbeitung der Lebensmittel und die Auswirkung auf die Lebensmittelqualität. Die Studierenden kennen die Bedeutung von Makro- und Mikronährstoffen. Sie können Ernährungsmaßnahmen von Sportlern unter Berücksichtigung der Trainingsmaßnahmen beurteilen.
Literatur
s. Module AEF-ök008, AEF-ök010; AEFök011 und AEF-ök014

Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
Bachelor, 2-Fächer, Profil Fachergänzung, Anglistik / Nordamerikanistik, (Version 2007)	Wahl	-
Bachelor, 2-Fächer, Profil Fachergänzung, Profil Fachergänzung, (Version 2017)	Wahl	-
Bachelor, 2-Fächer, Profil Fachergänzung, Profil Fachergänzung, (Version 2007)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Materialwissenschaft/Materials Science and Engineering, (Version 2018)	Wahl	-
Weitere Bemerkungen zur Verwendung des Moduls		
Nebenfachangebot aus dem Studiengang Ökotrophologie (FPO 2013) der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät für Studierende der Sportwissenschaften mit dem Abschluss Bachelor of Arts - platzbegrenzt		