

Modultitel	Modulcode
Gesundheitliche Bewertung von Lebensmitteln	AEF-eI004
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 nur im Wintersemester statt
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Stunden
Arbeitsaufwand insgesamt	180 Stunden
Präsenzstudium	60 Stunden
Selbststudium	120 Stunden
Lehrsprache	Deutsch

Empfohlene Voraussetzung			
Kenntnisse der Grundlagen der Lebensmittelkunde sowie der Warenkunde (entsprechend den Inhalten der Module Grundlagen der Lebensmittellehre sowie Warenkunde)			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Seminar	Gesundheitliche Bewertung von Lebensmitteln	Pflicht	4
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)			

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Seminarbeitrag: Gesundheitliche Bewertung von Lebensmitteln	Seminarleistung	Benotet	Pflicht	100
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
1. + 2. Prüfungszeitraum im Wintersemester 1. Prüfungszeitraum im Sommersemester Prüfer: Prof. Dr. Rimbach QIS: Konto 51101 mit PNR 51110				

Lehrinhalte
Gentechnisch erzeugte und funktionelle Lebensmittel, Bio-Lebensmittel, unerwünschte Stoffe in Lebensmitteln, sekundäre Pflanzenstoffe, Antioxidantien, Antinutritiva, Rückstände und Kontaminationen in Lebensmitteln, Methoden der Lebensmittelanalytik, Mechanismen der Biofunktionalität, gesundheitliche Bewertung
Lernziele
<p>Die Studierenden verstehen die Bedeutung von Rückständen und Kontaminationen in Lebensmitteln; weiterhin: die Vorteile und Risiken gentechnisch erzeugter und funktioneller Lebensmittel. Sie sind in der Lage nicht nutritive und bioaktive Lebensmittelinhaltsstoffe gesundheitlich zu bewerten und gewinnen Einblicke in die Methoden der Lebensmittelanalytik.</p> <p>Die Studierenden können ein wissenschaftliches Thema kritisch bearbeiten und darüber eine kurze Zusammenfassung erstellen, die Ergebnisse aus ihrer Sicht bewerten und darüber mit Hilfe visueller Darstellungsmethoden referieren</p>
Literatur
Spezielle Lehrbücher in den einschlägigen Gebieten Haller, Grune, Rimbach (2012): Biofunktionalität von Lebensmittelinhaltsstoffen, Springer, Berlin
Weitere Angaben
<p><u>Anmeldung zur Organisation des Moduls bitte mit folgenden Angaben:</u> Anmeldung an den 5 Arbeitstagen der 1. Woche der 2. Prüfungsperiode des Vorsemesters bitte über OLAT mit folgenden Angaben :</p> Matrikelnummer Name Vorname Abschluss Studiengang stu-Email

Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie und Agribusiness - Profilierung Agrarökonomie, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agrarökonomie und Agribusiness - Profilierung Agribusiness, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agribusiness, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Umweltwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Dairy Science, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ökotrophologie, Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ökotrophologie, Ernährungswissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-