

Modultitel	Modulcode
Sekundäre Pflanzenstoffe in Lebensmitteln	eIAEF841-01a
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

Empfohlene Voraussetzung			
Grundkenntnisse der Chemie und Biochemie, Kenntnisse der Ernährungsphysiologie			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Vorlesung	Sekundäre Pflanzenstoffe in Lebensmitteln	Pflicht	4

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Mündliche Prüfung: Sekundäre Pflanzenstoffe in Lebensmitteln	Mündlich	Benotet	Pflicht	100
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
1. + 2. Prüfungszeitraum im Sommersemester 1. + 2. Prüfungszeitraum im Wintersemester Prüfer: Dr. Hübbe QIS: Konto 65801 mit PNR 65820				

Lehrinhalte
Vorkommen, chemische Struktur, Eigenschaften, analytische Methoden und Funktion sekundärer Pflanzenstoffe unter Zuhilfenahme aktueller englischsprachiger Fachliteratur
Lernziele
Die Vorlesung fokussiert unter Berücksichtigung interaktiver Lehr- und Lernmethoden auf Vorkommen, Analytik und lebensmittelwissenschaftliche Bewertung sekundärer Pflanzenstoffe/-stoffklassen. Anhand von Beispielen lernen die Studierenden verschiedene analytische Verfahren, strukturelle Merkmale und physiologische Wirkmechanismen kennen. Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls sollen die Studierenden eigenständig Ergebnisse im Bereich sekundärer Pflanzenstoffe in den Lebensmittelwissenschaften nachvollziehen und deren Tragweite bewerten können. Die Studierenden werden an das Auswählen, Lesen und Interpretieren englischsprachiger Primärliteratur im Bereich der sekundären Pflanzenstoffe in den Lebensmittelwissenschaften herangeführt
Literatur
Bioaktive Substanzen in Lebensmitteln (Watzl, Bernhard; Leitzmann, Claus, ISBN-13:9783777313016 Verlag: Hippokrates)
Weitere Angaben
20 Plätze 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 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.

Verwendung	Pflicht/Wahl	Fachsemester
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agribusiness, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013)	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	-