

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Sekundäre Pflanzenstoffe in Lebensmitteln	AEF-el841
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	
Prof. Dr. Gerald Rimbach	
<b>Veranstalter</b>	
Institut für Humanernährung und Lebensmittelkunde	
<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>	1 Semester
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Findet in jedem Semester 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>Empfohlene Voraussetzung</b>			
Grundkenntnisse der Chemie und Biochemie, Kenntnisse der Ernährungsphysiologie			
<b>Modulveranstaltung(en)</b>			
<b>Veranstaltungsart</b>	<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>SWS</b>
Vorlesung	Sekundäre Pflanzenstoffe in Lebensmitteln	Pflicht	2
Seminar	Sekundäre Pflanzenstoffe in Lebensmitteln	Pflicht	2
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)</b>			

<b>Prüfung(en)</b>				
<b>Prüfungstitel</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Gewicht</b>
Referat: Sekundäre Pflanzenstoffe in Lebensmitteln	Referat	Benotet	Pflicht	100
<b>Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)</b>				
1. + 2. Prüfungszeitraum im Sommersemester 1. + 2. Prüfungszeitraum im Wintersemester Prüfer: Dr. Hübbe QIS: Konto 65800 mit PNR 65810				

<b>Lehrinhalte</b>
Vorkommen, chemische Struktur, Eigenschaften, analytische Methoden und Funktion sekundärer Pflanzenstoffe unter Zuhilfenahme aktueller englischsprachiger Fachliteratur
<b>Lernziele</b>
Die Vorlesung fokussiert unter Berücksichtigung interaktiver Lehr- und Lernmethoden auf Vorkommen, Analytik und lebensmittelwissenschaftliche Bewertung sekundärer Pflanzenstoffe/-stoffklassen. Im anschließenden Seminar werden die in der Vorlesung vermittelten Kenntnisse von den Studierenden in einem eigenständigen Referat angewendet. Auf diese Weise sollen die Studierenden anhand von Beispielen an verschiedene analytische Verfahren herangeführt werden, um Ergebnisse im Bereich sekundärer Pflanzenstoffe in den Lebensmittelwissenschaften selbständig nachvollziehen zu können. Außerdem lernen die Studierenden anhand ausgewählter Beispiele die Beurteilung von Primärliteratur (z.B. Extrapolation von Ergebnissen aus Zellkultur und in vivo Modellen).
<b>Literatur</b>
Aktuelle englischsprachige Originalliteratur aus der Datenbank Medline wird zur Verfügung gestellt.
<b>Weitere Angaben</b>
30 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.

<b>Verwendung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness - Profilierung Agrarökonomie, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness - Profilierung Agribusiness, (Version 2008)	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 Nutztierwissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2017)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung 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, Fachrichtung Ernährungs- und Verbraucherökonomie, (Version 2008)	Wahl	-
Master, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungswissenschaften, (Version 2008)	Wahl	-