

Modultitel	Modulcode
Einführung in die Produktentwicklung	AEF-e1543
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Karin Schwarz	
Veranstalter	
Institut für Humanernährung und Lebensmittelkunde - Lebensmitteltechnologie	
Fakultät	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
Prüfungsamt	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

Leistungspunkte	6
Bewertung	Benotet
Dauer	ein Semester
Angebotshäufigkeit	Findet nur im Sommersemester statt
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Stunden
Arbeitsaufwand insgesamt	180 Stunden
Präsenzstudium	60 Stunden
Selbststudium	120 Stunden
Lehrsprache	Deutsch

Zugangsvoraussetzung laut Prüfungsordnung			
Bestandene Module der Propädeutika			
Empfohlene Voraussetzung			
Kenntnisse in Lebensmitteltechnologie, Biotechnologie und Lebensmittellehre (entsprechend den Inhalten der Module Grundlagen der Lebensmitteltechnologie und –verfahrenstechnik, Warenkunde und Lebensmittelrecht, Lebensmittelhygiene und –sicherheit)			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Praktikum	Produktentwicklung	Pflicht	2
Seminar	Produktentwicklung	Pflicht	2
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)			
Bestandene Module der Propädeutika			

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Projektarbeit: Einführung in die Produktentwicklung	Projektarbeit	Benotet	Pflicht	100
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
<p>Die Prüfungsleistungen bestehen aus zwei Teilen: 1) Referat in Zweiergruppen zu produktspezifischen oder allgemeinen Themen relevant für den Prozess der Produktentwicklung. Die Benotung des Referats geht mit 30% in die Gesamtnote ein. 2) Auf einer Inhouse-Produktmesse wird der Prototyp des neu entwickelten Produktes präsentiert. Das Konzept, die technologische Entwicklung inkl. Diskussion und die sensorische Begutachtung (Profilprüfung) werden auf einem Poster dargestellt und präsentiert. Die Benotung der Posterpräsentation geht mit 70% in die Gesamtnote ein.</p> <p>1.+2. Prüfungszeitraum im Sommersemester 1. Prüfungszeitraum im Wintersemester</p> <p>Prüfer: Dr. Steffen-Heins/Prof. Dr. Schwarz QIS: Konto 66401 mit PNR 66430</p>				

Lehrinhalte
An einem praktischen Fallbeispiel werden auf Basis einer Marktanalyse und mit Methoden der Ideenfindung Produktideen entworfen und nachfolgend Rezepturen und Prototypen unter Anwendung sensorischer Prüfverfahren im Praktikum entwickelt. Der entwickelte Prototyp wird über eine Verbraucherbefragung (Inhouse-Produktmesse) getestet. Die Ergebnisse des Entwicklungsprozesses werden in anhand einer Posterpräsentation vorgestellt und diskutiert. Die theoretischen Kenntnisse zur allgemeinen Produktentwicklung sowie produktspezifische Kenntnisse werden im Seminar (teilweise anhand von Referaten) erarbeitet.
Lernziele
Die Studierenden haben theoretische und methodische Kenntnisse über die Phasen der Produktentwicklung und über strategische Möglichkeiten der Produktentwicklung. Sie können diese Kenntnisse an einem Produktbeispiel anwenden. Sie sind in der Lage, Untersuchungen, die an einem Prototyp durchgeführt werden, als Teamarbeit zu konzipieren, die Ergebnisse in Protokollen auszuwerten und zu diskutieren. Sie können eine Präsentation des entwickelten Produktes entwerfen.
Literatur
Fölsch, V. und Garloff, H. "Handbuch Produktentwicklung Lebensmittel", Behr's Verlag, Hamburg, Loseblattsammlung seit 1995, Hartel, R. von Elbe, J.H. and Hofberger, R. „Confectionery Science and Technology“ Springer-Verlag

Weitere Angaben
<p>16 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 Propädeutika bestanden? Ja/nein - Die Bestätigung, dass die Propädeutika bestanden sind, erfolgt per Abfrage im OLAT-Buchungsprozess. Nach Bestätigung kann sich auf der Warteliste einbetragen werden. stu-Email</p> <p>Die Benachrichtigung über die Vergabe der Plätze erfolgt in der 2. Woche der 2. Prüfungsperiode des Vorsemesters entweder per OLAT oder E-Mail an die stu-Email.</p> <p>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.</p>

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