

Modultitel	Modulcode
Agrar- und Ernährungsinformatik	agrarAEF552-01a
Modulverantwortliche(r)	
Prof. Dr. Jens-Peter Loy	
Veranstalter	
Marktlehre	
Fakultät	
Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	
Prüfungsamt	
Prüfungsamt Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät	

Leistungspunkte	6
Bewertung	Benotet
Dauer	1 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			
Modulveranstaltung(en)			
Veranstaltungsart	Lehrveranstaltungstitel	Pflicht/Wahl	SWS
Vorlesung	Agrar- und Ernährungsinformatik	Pflicht	3
Praktische Übung	Agrar- und Ernährungsinformatik	Pflicht	1
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)			
Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist eine Projektarbeit, anzufertigen im Rahmen der praktischen Übung.			
Die Projektarbeit kann notenverbessernd mit 25 % in die Endnote eingebracht werden.			

Prüfung(en)				
Prüfungstitel	Prüfungsform	Bewertung	Pflicht/Wahl	Gewicht
Klausur oder mündliche Prüfung: Agrar- und Ernährungsinformatik	Schriftlich oder Mündlich	Benotet	Pflicht	100
Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)				
1.+2. Prüfungszeitraum im Sommersemester 1. Prüfungszeitraum im Wintersemester Prüfer: Borchard QIS: Konto 36201 PL 36210 Klausur oder mündliche Prüfung Die Art der Prüfungsleistung wird zu Beginn des Semesters bekannt gegeben und gilt dann für die 3 folgenden Prüfungsperioden.				

Lehrinhalte
<ul style="list-style-type: none"> • Agrar- und Ernährungsinformatik - Einordnung und Abgrenzung • Grundlagen des Informationsmanagements • Aufbau und Arbeitsweise von Computern, Netzwerken, Software und mobilen Anwendungen • Grundlagen GIS/GPS, Precision- (Livestock-) Farming, Iw. IT-Standards (Isobus, XML) • Grundkonzepte Datenbank/Datenmodellierung: Grundlagen Datenbanken; Datenbankentwurf • Agrarmanagementsoftware: Einführung/Überblick; Software – Prozess- bzw. Betriebszweigmanagement in Agrarunternehmen; Software zur Planung, Gesamtbetriebs- sowie Betriebszweiganalyse von Agrarunternehmen, moderne, cloudbasierte Farmmanagementinformationssysteme (FMIS)
Lernziele
Die Studierenden kennen die Grundlagen der Information und Kommunikation sowie deren Umsetzung in der Agrar- und Ernährungswirtschaft und sind in der Lage, Anwendungspotentiale für ITK in der Agrar- und Ernährungsbranche abzugrenzen und diese zu beurteilen. Praktische Anwendung im MML und Umsetzung in Projekten.
Literatur
Doluschitz, R. und Spilke, J. (Hrsg.) (2002): „Agrarinformatik“; Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart • Doluschitz, R. Morath, C. und Pape J. (2011): „Agrarmanagement – Grundwissen Bachelor“, Stuttgart • Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft (GIL): http://www.gil.de : Tagungsbeträge der vergangenen Jahre online verfügbar • Abts, Dietmar u. Wilhelm Müller; (2017) Grundkurs Wirtschaftsinformatik : Eine kompakte und praxisorientierte Einführung / 9., erweiterte und aktualisierte Auflage, Springer, Wiesbaden
Weitere Angaben
Max. 25 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
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness, (Version 2013)	Wahl	-
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Fachrichtung Umweltwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Gesundheitsökonomie, (Version 2013)	Wahl	-
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Fachrichtung Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-