

<b>Modultitel</b>	<b>Modulcode</b>
Agrar- und Ernährungsinformatik	AEF-agr552
<b>Modulverantwortliche(r)</b>	
Prof. Dr. Jens-Peter Loy	
<b>Veranstalter</b>	
Marktlehre	
<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>	ein Semester
<b>Angebotshäufigkeit</b>	Findet nur im Sommersemester 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>Zugangsvoraussetzung laut Prüfungsordnung</b>			
Bestandene Module der Propädeutika			
<b>Modulveranstaltung(en)</b>			
<b>Veranstaltungsart</b>	<b>Lehrveranstaltungstitel</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>SWS</b>
Vorlesung	Agrar- und Ernährungsinformatik	Pflicht	3
Übung	Agrar- und Ernährungsinformatik	Pflicht	1
<b>Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)</b>			
Zulassungsvoraussetzung zur Prüfung ist eine Projektarbeit, anzufertigen im Rahmen der Übung. Die Projektarbeit kann notenverbessernd mit 25 % in die Endnote eingebracht werden.			

<b>Prüfung(en)</b>				
<b>Prüfungstitel</b>	<b>Prüfungsform</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Gewicht</b>
Klausur oder mündliche Prüfung: Agrar- und Ernährungsinformatik	Schriftlich oder Mündlich	Benotet	Pflicht	100
<b>Weitere Bemerkungen zu der/den Prüfung(en)</b>				
<p>1.+2. Prüfungszeitraum im Sommersemester  1. Prüfungszeitraum im Wintersemester  Prüfer: Borchard  QIS: Konto 36200 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.</p>				

<b>Lehrinhalte</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agrar- und Ernährungsinformatik - Einordnung und Abgrenzung</li> <li>• Grundlagen des Informationsmanagements</li> <li>• Aufbau und Arbeitsweise von Computern, Netzwerken, Software und mobilen Anwendungen</li> <li>• Grundlagen GIS/GPS, Precision- (Livestock-) Farming, Iw. IT-Standards (Isobus, XML)</li> <li>• Grundkonzepte Datenbank/Datenmodellierung: Grundlagen Datenbanken; Datenbankentwurf</li> <li>• Agrarmanagementsoftware: Einführung/Überblick; Software – Prozess- bzw. Betriebszweigmanagement in Agrarunternehmen; Software zur Planung, Gesamtbetriebs- sowie Betriebszweiganalyse von Agrarunternehmen, moderne, cloudbasierte Farmmanagementinformationssysteme (FMIS)</li> </ul>
<b>Lernziele</b>
<p>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.</p>
<b>Literatur</b>
<p>Doluschitz, R. und Spilke, J. (Hrsg.) (2002): „Agrarinformatik“; Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Doluschitz, R. Morath, C. und Pape J. (2011): „Agrarmanagement – Grundwissen Bachelor“, Stuttgart</li> <li>• Gesellschaft für Informatik in der Land-, Forst- und Ernährungswirtschaft (GIL): <a href="http://www.gil.de">http://www.gil.de</a>: Tagungsbeträge der vergangenen Jahre online verfügbar</li> <li>• Abts, Dietmar u. Wilhelm Müller; (2017) Grundkurs Wirtschaftsinformatik : Eine kompakte und praxisorientierte Einführung / 9., erweiterte und aktualisierte Auflage, Springer, Wiesbaden</li> </ul>
<b>Weitere Angaben</b>
<p>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.</p>

<b>Verwendung</b>	<b>Pflicht/Wahl</b>	<b>Fachsemester</b>
Bachelor, 1-Fach, Agrarwissenschaften, Nutztierwissenschaften, (Version 2013)	Wahl	-
Bachelor, 1-Fach, Ökotrophologie, Ernährungs- und Gesundheitsökonomie, (Version 2013)	Wahl	-