

JUSTUS-LIEBIG-



UNIVERSITÄT
GIESSEN

Der Präsident

Mitteilungen der Justus-Liebig-Universität Gießen

Ausgabe vom
31.05.2021

7.35.36.09 Nr. 1

Spezielle Ordnung für die Bachelor - und Masterstudiengänge
des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und
Umweltmanagement

Dritter Beschluss zur Änderung der Speziellen Ordnung der Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement

Aufgrund von § 44 Abs. 1 des Hessischen Hochschulgesetzes vom 14. Dezember 2009 hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement – am 25.11.2020 die nachstehenden Änderungen beschlossen:

Änderungen

Die Spezielle Ordnung der Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement – vom 12.6.2019 [in der 2. Änderungsfassung](#) wird wie folgt geändert:

1. Anpassung der Anlage 4: Studienschwerpunkt in Master-Studiengängen

Die bisherigen Schwerpunkte a) Haushalts- und Dienstleistungswissenschaften und b) Versorgungsmanagement im M.Sc. Ökotoxikologie werden ersetzt durch folgende neue Schwerpunkte:

...

Studienschwerpunkte im Master-Studiengang Ökotoxikologie

a) Der Schwerpunkt ~~Haushalts- und Dienstleistungswissenschaften~~ wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. Sozialökonomische Analyse und Simulation privater Haushalte
2. Nachhaltigkeit in der Alltagsversorgung
3. Professionelle Gesprächsführung und Moderation in Hochschule und Beruf
4. Wohlfahrtsstaatstheorien und Soziale Dienste

b) Der Schwerpunkt ~~Versorgungsmanagement~~ wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. Ausgewählte Probleme des Controllings und Qualitätsmanagements bei Versorgungsbetrieben
2. Leistungskoordination im Versorgungsverbund
3. Entscheidungsunterstützungsmodelle, Operations Research und Risikomanagement
4. Demoskopische Marktforschung

a) Der Schwerpunkt ~~Kommunikation und Beratung~~ wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. Professionelle Gesprächsführung und Moderation in Hochschule und Beruf
2. Ernährungskultur und -kommunikation
3. Theorien des Essens
4. Veränderung von Ernährungs- und Gesundheitsverhalten

b) Der Schwerpunkt ~~Nachhaltige Ernährung~~ wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. Nachhaltiger Konsum
2. Transdisziplinäre Nachhaltigkeitsforschung
3. Beratungs- und Bildungsprojekte planen und umsetzen
4. Nachhaltige Ernährung und Gesundheitsförderung

2. Aufnahme von neuen Modulen in die Anlage 2a und 2b:

..

Spezielle Ordnung für die Bachelor - und Masterstudiengänge des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement	31.05.2021	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

BP 156	BP 156 Wissenschaftliches Arbeiten in den Naturwissenschaften		6 CP
	<u>Scientific Methods in Natural Sciences</u>		
<u>Wahlpflichtmodul</u>	<u>Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement / Institut für Insektenbiotechnologie</u>		<u>3.-6. Sem.;</u>
	<u>erstmalig angeboten im WS 2021/22</u>		
	<u>Teilnehmerzahl: Not limited</u>		
<u>Angebotsrhythmus und Dauer: WS, 1 Semester</u>			
<u>Modulverantwortliche Professur oder Stelle: Naturstoffforschung mit Schwerpunkt Insektenbiotechnologie</u>			
<u>Verwendbar in folgenden Studiengängen: Bachelor (3.-6.);</u>			
<u>Teilnahmevoraussetzungen: Keine</u>			
<u>Qualifikationsziele:</u>			
<u>Die Studierenden</u>			
<ul style="list-style-type: none"> • <u>verstehen die Prinzipien der wissenschaftlichen Methode und der wissenschaftlichen Berichtsformate;</u> • <u>können überprüfbarer Forschungshypothesen und Experimente zur Beantwortung wissenschaftlicher Fragen bilden;</u> • <u>verstehen, wie wissenschaftliches Wissen generiert und verbreitet wird;</u> • <u>haben die Fähigkeit, zuverlässige und genaue Informationen zu finden, die den wissenschaftlichen Konsens zur Beantwortung bestimmter wissenschaftlicher Fragen darstellen.</u> 			
<u>Inhalte:</u>			
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Kriterien wissenschaftlicher Experimente</u> • <u>überprüfbar Hypothesen</u> • <u>Spezifika guter wissenschaftlicher Arbeit</u> • <u>Generierung und Verbreitung von Wissen</u> • <u>Recherche und Informationsquellen</u> 			
<u>Veranstaltung:</u>	<u>Präsenzstunden</u>	<u>Vor- und Nachbereitung</u>	
<u>Vorlesung</u>	<u>40</u>	<u>80</u>	
<u>Seminar</u>	<u>20</u>	<u>40</u>	
<u>Praktikum</u>			
<u>Übung</u>			
<u>Exkursion</u>			
<u>Summe:</u>		<u>180</u>	
<u>Prüfungsvorleistungen:</u>			
<u>Modulprüfung:</u>			
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Prüfung: Klausur oder mündliche Prüfung</u> • <u>Bildung der Modulnote: Klausur (100 %) oder mündliche Prüfung (100 %)</u> • <u>Wiederholungsprüfung: Klausur oder mündliche Prüfung</u> 			
<u>Unterrichts- und Prüfungssprache: Deutsch</u>			

Formatiert: Englisch (Vereinigtes Königreich)

Spezielle Ordnung für die Bachelor - und Masterstudiengänge des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement	31.05.2021	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

BP 165	BP 165 Spezielle Botanik der Nahrungspflanzen	6 CP
	<u>Special Botany of Food Crops</u>	
<u>Wahlpflichtmodul</u>	Biologie und Chemie / Institut für Pflanzenökologie Pflanzenökologie	<u>2./4. Sem.:</u>
	<u>erstmalig angeboten im SS 2020</u>	
	<u>Teilnehmerzahl: nicht limitiert</u>	
<u>Angebotsrhythmus und Dauer: SS, 1 Semester</u>		
<u>Modulverantwortliche Professur oder Stelle: Experimentelle Pflanzenökologie</u>		
<u>Verwendbar in folgenden Studiengängen: Profil, Bachelor (2./4.):</u>		
<u>Teilnahmevoraussetzungen: Keine</u>		
<u>Qualifikationsziele:</u>		
<u>Die Studierenden</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • <u>haben Kenntnisse über die Lebensvorgänge und Lebensäußerungen der Pflanzen im Wechselspiel mit Umweltfaktoren,</u> • <u>verstehen die Mechanismen der Anpassung von Pflanzen an besondere Standortbedingungen,</u> • <u>sind in der Lage die Flüsse von Energie und Stoffen zu beschreiben,</u> • <u>kennen die wichtigsten Nutzpflanzen, insbesondere die Nahrungspflanzen, deren nutzbare Teile und Inhaltsstoffe,</u> • <u>können einfache pflanzliche Präparate selbst herstellen und mit dem Lichtmikroskop untersuchen,</u> • <u>können Pflanzen mit Hilfe von Bestimmungsschlüsseln determinieren</u> • <u>kennen einige typische Gattungen der mitteleuropäischen Flora</u> • <u>haben Kenntnisse über Bau und Funktion der verschiedenen Pflanzenteile.</u> 		
<u>Inhalte:</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • <u>die Umwelt der Pflanzen</u> • <u>Kohlenstoff-, Mineralstoff- und Wasserhaushalt der Pflanzen</u> • <u>Pflanzen unter Stress</u> • <u>Nutzung der Pflanzen für die Ernährung und den technischen Gebrauch</u> • <u>nutzbare Inhaltsstoffe (Kohlenhydrate, Fette, Proteine)</u> • <u>spezifische Verwendung als Gemüse, Obst und Genussmittel</u> • <u>Präparation und lichtmikroskopische Untersuchung von Pflanzen</u> • <u>pflanzliche Zelle und ihre Kompartimente</u> • <u>Kartierung landwirtschaftlich relevanter Biotop</u> • <u>Bau und Funktion von Blatt, Wurzel und Spross</u> • <u>Entwicklungszyklen von Algen, Moosen, Pilzen und Kormophyten</u> • <u>Systematik von Pflanzen</u> 		

Formatiert: Englisch (Vereinigtes Königreich)

Spezielle Ordnung für die Bachelor - und Masterstudiengänge des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	31.05.2021	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

<u>Veranstaltung:</u>	<u>Präsenzstunden</u>	<u>Vor- und Nachbereitung</u>
<u>Vorlesung</u>	<u>28</u>	<u>56</u>
<u>Seminar</u>		
<u>Praktikum</u>	<u>28</u>	<u>56</u>
<u>Übung</u>		
<u>Exkursion</u>	<u>4</u>	<u>8</u>
<u>Summe:</u>		<u>180</u>
Prüfungsvorleistungen:		
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Teilnahme an halbtägiger Exkursion</u> 		
Modulprüfung:		
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Prüfung: Projektarbeit</u> • <u>Bildung der Modulnote: Projektarbeit (100 %)</u> • <u>Wiederholungsprüfung: Überarbeitung der Projektarbeit (100 %)</u> 		
Unterrichts- und Prüfungssprache: <u>Deutsch</u>		

Ersetzt die Module BP 081 Spezielle Botanik I und BP 082 Spezielle Botanik II

<u>MP 215 en</u>	<u>MP 215 en Regulierung landwirtschaftlicher Wertschöpfungsketten</u>	<u>6 CP</u>
	<u>Regulation of Agricultural Value Chains</u>	
<u>Wahlpflichtmodul</u>	<u>Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement / Institut für Agrarpolitik und Marktforschung</u>	<u>1.-4. Sem.;</u>
	<u>erstmalig angeboten im SS 2021</u>	
	<u>Teilnehmerzahl: 30</u>	
Angebotsrhythmus und Dauer: <u>SS, 1 Semester</u>		
Modulverantwortliche Professur oder Stelle: <u>Agrar, Ernährungs- und Umweltpolitik</u>		
Verwendbar in folgenden Studiengängen: <u>Profil, Master (1.-4.);</u>		
Teilnahmevoraussetzungen: <u>Keine</u>		
Qualifikationsziele:		
<u>Die Studierenden</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • <u>haben vertiefte theoretische Kenntnisse über das behandelte Fach</u> • <u>sind vertraut mit den theoretischen Grundlagen des Fachgebietes und können diese einordnen</u> • <u>sind in der Lage, Wissen über Forschungsergebnisse und Methoden auf ausgewählte Fragestellungen anzuwenden</u> • <u>Können fortgeschrittenes theoretisches Wissen aufbereiten und in die Praxis übertragen</u> 		
Inhalte:		
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Nahrungssicherung</u> • <u>Ernährung und Gesundheit</u> • <u>Tierwohl</u> • <u>Nachhaltigkeit und ökologische Landwirtschaft</u> • <u>Agrobiotechnology</u> • <u>Digitalisierung und Innovation</u> 		

Spezielle Ordnung für die Bachelor - und Masterstudiengänge des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement	31.05.2021	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

Veranstaltung:	<u>Präsenzstunden</u>	<u>Vor- und Nachbereitung</u>
<u>Vorlesung</u>	<u>30</u>	<u>60</u>
<u>Seminar</u>		
<u>Praktikum</u>	<u>30</u>	<u>60</u>
<u>Übung</u>		
<u>Exkursion</u>		
<u>Summe:</u>		<u>180</u>
Prüfungsvorleistungen: ...		
Modulprüfung:		
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Prüfung: Klausur und Projektarbeit oder mündliche Prüfung und Projektarbeit oder mündliche Prüfung</u> • <u>Bildung der Modulnote: Klausur (50 %), Projektarbeit (50 %) oder mündliche Prüfung (50 %), Projektarbeit (50 %) oder mündliche Prüfung (100%)</u> • <u>Wiederholungsprüfung: Klausur oder mündliche Prüfung</u> 		
Unterrichts- und Prüfungssprache: Englisch		

<u>MP 218 en</u>	<u>MP 218 en Die ökonomische Sicht auf Verunreinigung durch Nitrat</u>	<u>6 CP</u>
	<u>The Economics of Nitrate Pollution</u>	
<u>Wahlpflichtmodul</u>	<u>Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement / Institut für Agrarpolitik und Marktforschung</u>	<u>1.-4. Sem.;</u>
	<u>erstmalig angeboten im WS 2021/22</u>	
	<u>Teilnehmerzahl: 30</u>	

Formatiert: Englisch (Vereinigtes Königreich)

Angebotsrhythmus und Dauer: WS, 1 Semester
Modulverantwortliche Professur oder Stelle: Agrar-, Ernährungs- und Umweltpolitik
Verwendbar in folgenden Studiengängen: Profil, Master (1.-4.);
Teilnahmevoraussetzungen: Keine
Qualifikationsziele:
Die Studierenden
<ul style="list-style-type: none"> • <u>können fortgeschrittene Literatur zu aktuellen Themen identifizieren, lokalisieren und auswerten und den Stand der Forschung zusammenfassen und darstellen</u> • <u>sind befähigt, sich an wissenschaftlichen Diskussionen zum Thema zu beteiligen und diese weiter zu entwickeln</u> • <u>sind in der Lage, zu themenspezifischen Fragen kritisch und fundiert Stellung zu nehmen</u> • <u>können fortgeschrittenes theoretisches Wissen aufbereiten und in die Praxis übertragen</u>
Inhalte:
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Theoretische und methodische Konzepte für die wirtschaftliche Analyse von Nitratverschmutzung</u> • <u>Besondere Betonung des Themas der Nitratverschmutzung aus Sicht der (1) Umweltökonomie, (2) Institutionenökonomie, (3) Verhaltensökonomie und (4) Innovationsökonomie</u>

Spezielle Ordnung für die Bachelor - und Masterstudiengänge des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	31.05.2021	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

<u>Veranstaltung:</u>	<u>Präsenzstunden</u>	<u>Vor- und Nachbereitung</u>
<u>Vorlesung</u>		
<u>Seminar</u>	<u>30</u>	<u>60</u>
<u>Praktikum</u>	<u>30</u>	<u>60</u>
<u>Übung</u>		
<u>Exkursion</u>		
<u>Summe:</u>		<u>180</u>

Prüfungsvorleistungen: ...

Modulprüfung:

- Prüfung: Vortrag mit schriftlicher Ausarbeitung oder Projektarbeit oder mündliche Prüfung und Vortrag
- Bildung der Modulnote: Vortrag mit schriftlicher Ausarbeitung (100%) oder Projektarbeit (100%) oder mündliche Prüfung (50%), Vortrag (50%)
- Wiederholungsprüfung: Überarbeitung der Ausarbeitung oder Überarbeitung der Projektarbeit oder mündliche Prüfung

Unterrichts- und Prüfungssprache: Englisch

<u>MP 219 en</u>	<u>MP 219 en Ernährung und Politik</u>	<u>6 CP</u>
	<u>Food Politics</u>	
<u>Wahlpflichtmodul</u>	<u>Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement / Institut für Verbraucherforschung, Kommunikation und Ernährungssoziologie</u>	<u>1.-4. Sem.</u>
	<u>erstmals angeboten im SS 2021</u>	
	<u>Teilnehmerzahl: 30</u>	

Angebotsrhythmus und Dauer: SS, 1 Semester

Modulverantwortliche Professur oder Stelle: Ernährungssoziologie

Verwendbar in folgenden Studiengängen: ProfIl, Master (1.-4.);

Teilnahmevoraussetzungen: keine

Qualifikationsziele:
Studierende

- verstehen die historische Entwicklung öffentlicher Debatten um Ernährung und Politik
- unterscheiden politische und moralische Bedeutungszuschreibung von Ernährung
- analysieren Probleme und Entwicklungen um Konsum, Produktion und Regulierung von Ernährung
- formulieren eine Argumentation zu einem spezifischen Ernährungsproblem
- reflektieren kritisch die Vorgehensweisen verschiedener Akteure die sich zum Ziel gesetzt haben Ernährung zu beeinflussen.

Inhalte:
Dieses Modul beschäftigt sich mit Ernährung als politische Angelegenheit wie z.B. Hunger, Lebensmittelsicherheit, Mangelernährung, Nachhaltigkeit, Machtpolitik, soziale Gerechtigkeit oder kulturelle Identität. Die politische Natur der Ernährung wird entlang der Lebensmittelkette und von lokalen zu globalen Perspektiven betrachtet. Themen können umfassen:

- Lebensmittelsicherheit und Kennzeichnung;
- Umweltprobleme der Nahrungserzeugung und nachhaltige Landwirtschaft, Produktion und Konsum;
- politische Einflussnahme bezüglich spezifischer Lebensmittel (z.B. fast food, genetisch veränderte Nahrungsmittel);

Spezielle Ordnung für die Bachelor - und Masterstudiengänge des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	31.05.2021	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

<ul style="list-style-type: none"> • ethische Aspekte der Tierhaltung (z.B. Vegetarismus als Politik des Alltags); • Politiken von Hunger und Mangel- bzw. Fehlernährung; • Ernährungsbewegungen (z.B. slow food, Ernährungssouveränität) und andere Akteure. 		
Veranstaltung:	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung		
Seminar	<u>30</u>	<u>80</u>
Praktikum		
Übung	<u>30</u>	<u>40</u>
Exkursion		
Summe:	<u>180</u>	
Prüfungsvorleistungen: ...		
Modulprüfung:		
<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung: Projektarbeit oder mündliche Prüfung • Bildung der Modulnote: Projektarbeit (100 %) oder mündliche Prüfung (100%) • Wiederholungsprüfung: Mündliche Prüfung 		
Unterrichts- und Prüfungssprache: Englisch		

MP 222 en	MP 222 en Einführung in den internationalen Handel	6 CP
	Introduction to International Trade	
Wahlpflichtmodul	Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement / Institut für Agrarpolitik und Marktforschung	1.-4. Sem.;
	erstmalig angeboten im SS 2021	
	Teilnehmerzahl: nicht limitiert	
Angebotsrhythmus und Dauer: SS, 1 Semester		
Modulverantwortliche Professur oder Stelle: Agrar-, Ernährungs- und Umweltpolitik		
Verwendbar in folgenden Studiengängen: Profil, Master (1.-4.); Profil englisch, Master (1.-4.);		
Teilnahmevoraussetzungen: Keine		
Qualifikationsziele:		
The students		
<ul style="list-style-type: none"> • verstehen die Bedeutung des internationalen Handels mit seinen verschiedenen Facetten für unsere Welt • verstehen die Triebkräfte, Mechanismen und Effekte des internationalen Handels • verstehen die Verteilungs- und Wohlfahrtseffekte von Handelspolitik • können Politiknachrichten mit ihrem Expertenwissen kritisch beurteilen 		
Inhalte:		
<ul style="list-style-type: none"> • die Weltwirtschaft: historische Entwicklungen und deskriptive Statistiken des internationalen Handels • wichtige Exporteure, Importeure und Handelsgüter; die Rolle von Entwicklungsländern und Agrargütern • grundlegende Modelle des internationalen Handels und graphische Handelspolitikanalyse • ausländische Direktinvestitionen, technischer Fortschritt, Umwelteffekte, Ideen von erweiterten Handelsmodellen 		

Spezielle Ordnung für die Bachelor - und Masterstudiengänge des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	31.05.2021	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

Veranstaltung:	<u>Präsenzstunden</u>	<u>Vor- und Nachbereitung</u>
<u>Vorlesung</u>	<u>48</u>	<u>72</u>
<u>Seminar</u>		
<u>Praktikum</u>		
<u>Übung</u>	<u>12</u>	<u>48</u>
<u>Exkursion</u>		
<u>Summe:</u>	<u>180</u>	
Prüfungsvorleistungen: ...		
Modulprüfung:		
<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung: Klausur oder mündliche Prüfung • Bildung der Modulnote: Klausur (100 %) <u>oder</u> mündliche Prüfung (100 %) • Wiederholungsprüfung: Klausur oder mündliche Prüfung 		
Unterrichts- und Prüfungssprache: <u>Englisch</u>		

<u>MP 223</u>	<u>MP 223 Angewandte empirische Methoden in den Sozialwissenschaften</u>	<u>6 CP</u>
	<u>Applied Econometric Methods for the Social Sciences</u>	
<u>Wahlpflichtmodul</u>	<u>Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement / Institut für Agrarpolitik und Marktforschung</u>	<u>1.-4. Sem.;</u>
	<u>erstmals angeboten im SS 2021</u>	
	<u>Teilnehmerzahl: 30</u>	
Angebotsrhythmus und Dauer: <u>SS, 1 Semester</u>		
Modulverantwortliche Professur oder Stelle: <u>Agrar-, Ernährungs- und Umweltpolitik</u>		
Verwendbar in folgenden Studiengängen: <u>Profil, Master (1.-4.); Profil englisch, Master (1.-4.);</u>		
Teilnahmevoraussetzungen: <u>Keine (empfohlen: Grundkenntnisse in Statistik und empirischer Zusammenhänge)</u>		
Qualifikationsziele:		
<u>Die Studierenden</u>		
<ul style="list-style-type: none"> • sind mit <u>grundlegenden ökonometrischen Techniken (deren Möglichkeiten und Grenzen) vertraut, die in der akademischen Literatur der Sozialwissenschaften vorherrschen</u> • <u>haben die Fähigkeit zur kritischen Würdigung empirischer Forschungsmethoden</u> • <u>kennen die Grundlagen der Bewertung, Interpretation und Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse im Kontext empirischer Forschungsmethoden empfohlen: Grundkenntnisse in Statistik und empirischer Zusammenhänge</u> • <u>können theoretisches Wissen zur Erstellung von Hypothesen nutzen, die mit angewandten ökonometrischen Methoden überprüft werden können</u> • <u>haben praktische Fertigkeiten zur unabhängigen Durchführung ökonometrischer Analysen in "R" unter Verwendung realer Daten</u> • <u>wissen, wie man statistische Ergebnisse der ökonometrischen Analyse so interpretiert und kommuniziert, dass sie für ein interdisziplinäres Publikum zugänglich sind</u> 		
Inhalte:		
<ul style="list-style-type: none"> • <u>Multiple Regressionsanalyse;</u> • <u>Modelle für Paneldaten;</u> • <u>Modelle mit diskreten abhängigen Variablen;</u> 		

Formatiert: Englisch (Vereinigtes Königreich)

Spezielle Ordnung für die Bachelor - und Masterstudiengänge des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	31.05.2021	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

- [Endogenität und Ansätze zu deren Lösung;](#)
- [Methoden der Wirkungsevaluation in den Sozialwissenschaften;](#)

<u>Veranstaltung:</u>	<u>Präsenzstunden</u>	<u>Vor- und Nachbereitung</u>
Vorlesung	34	16
Seminar	8	32
Praktikum		
Übung	18	72
Exkursion		
Summe:		180

Prüfungsvorleistungen: ...

Modulprüfung:

- [Prüfung: Klausur und mündliche Prüfung oder Vortrag und mündliche Prüfung](#)
- [Bildung der Modulnote: Klausur \(60 %\) und mündliche Prüfung \(40 %\), Vortrag \(40 %\) und mündliche Prüfung \(60 %\)](#)
- [Wiederholungsprüfung: mündliche Prüfung](#)

Unterrichts- und Prüfungssprache: Englisch

MP 224 en	MP 224 en Internationale Agrarentwicklung	6 CP
	International Agricultural Development	
Wahlpflichtmodul	Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement / Institut für Agrarpolitik und Marktforschung	1.-4. Sem.:
	erstmalig angeboten im SS 21	
	Teilnehmerzahl: nicht limitiert	

Angebotsrhythmus und Dauer: SS, 1 Semester

Modulverantwortliche Professur oder Stelle: Agrar-, Ernährungs- und Umweltpolitik

Verwendbar in folgenden Studiengängen: Profil, Master (1.-4.);

Teilnahmevoraussetzungen: keine, (empfohlen: Kenntnisse in Mikroökonomie und Statistik)

Qualifikationsziele:

Die Studierenden

- [haben Einblick in aktuelle wissenschaftliche Debatten und Forschungsergebnisse;](#)
- [haben einen tieferen Einblick in die der landwirtschaftlichen Entwicklungstheorie und -politik zugrundeliegenden wirtschaftlichen Prozesse ebenso wie in kritische Reflexionen darüber;](#)
- [kennen die wichtigsten Handlungsarenen der internationalen Agrarentwicklung;](#)
- [sind mit den wichtigsten internationalen Fallstudien zu Erfolg und Misserfolg der Agrarentwicklung vertraut](#)

Inhalte:

- [Konzeptionelle und methodische Grundlagen der internationalen Agrarentwicklung](#)
- [Ländliche vs. städtische Entwicklung und Migration](#)
- [Beziehungen der Akteure zum Boden](#)
- [Beziehungen der Akteure zur Arbeit](#)
- [Kredit & Versicherungen](#)
- [Geschlechterbeziehungen](#)

Spezielle Ordnung für die Bachelor - und Masterstudiengänge des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotropologie und Umweltmanagement	31.05.2021	7.35.36.09 Nr. 1
---	------------	------------------

- [Organisation der Agrarproduktion](#)
- [Intensivierung und Ressourcenverbrauch](#)
- [Innovation](#)
- [Tierhaltung](#)
- [Wertschöpfungsketten](#)
- [Agrarpolitik im wirtschaftlichen Entwicklungsprozess](#)

<u>Veranstaltung:</u>	<u>Präsenzstunden</u>	<u>Vor- und Nachbereitung</u>
Vorlesung	60	120
Seminar		
Praktikum		
Übung		
Exkursion		
Hausaufgabe		
<u>Summe:</u>	<u>Gesamt: 180</u>	

Prüfungsvorleistungen:

Modulprüfung:

- [Prüfung: Klausur oder Projektarbeit oder Klausur und Projektarbeit](#)
- [Bildung der Modulnote: Klausur \(100 %\) oder Projektarbeit \(100%\) oder Klausur \(50%\) und Projektarbeit \(50%\)](#)
- [Wiederholungsprüfung: Klausur oder Projektarbeit oder Klausur und Projektarbeit](#)

Unterrichts- und Prüfungssprache: Englisch

MP 225 en	MP 225 en Wissenschaftliches Arbeiten in der Agrargenetik	6 CP
	Scientific Methods in Agricultural Genetics	
Wahlpflichtmodul	Agrarwissenschaften, Ökotropologie und Umweltmanagement / Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung I	1.-4. Sem.;
	erstmalig angeboten im SS 21	
	Teilnehmerzahl: not limited	

Formatiert: Englisch (Vereinigtes Königreich)

Angebotsrhythmus und Dauer: SS, 1 Semester

Modulverantwortliche Professur oder Stelle: Pflanzenzüchtung

Verwendbar in folgenden Studiengängen: Profil, Master (1.-4.);

Teilnahmevoraussetzungen: keine

Qualifikationsziele:

Die Studierenden

- [verstehen die Grundsätze wissenschaftlicher Methoden, wie Daten wissenschaftlich erfasst werden und die wissenschaftliche Berichterstattung](#)
- [sind in der Lage eine überprüfbare Forschungshypothese zu formulieren und Experimente zu entwickeln, die wissenschaftlichen Fragestellungen beantworten](#)
- [kennen die Vorgaben und Berichtsstandards für statistische Analysen](#)
- [können wissenschaftliches Wissen erarbeiten, weiterentwickeln und präsentieren](#)
- [sind vertraut mit den Richtlinien der guten wissenschaftlichen Praxis](#)

Spezielle Ordnung für die Bachelor - und Masterstudiengänge des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	31.05.2021	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

- können verlässliche, qualitätsgesicherte Daten auswählen, die dem anerkannten Status quo hinsichtlich der jeweiligen wissenschaftlichen Fragestellung entsprechen
- verwenden und zitieren wissenschaftliche Quellen richtig sowohl in schriftlichen Arbeiten als auch in Präsentationen und Vorträgen

Inhalte:

- [Wissenschaftliche Methoden](#)
- [Wissenschaftliche Fragestellungen und Hypothesen](#)
- [Planung und Konzeption von Experimenten](#)
- [Erarbeiten, Erfassen und Weitergeben \(Präsentieren\) von wissenschaftlichen Erkenntnissen](#)
- [Gute wissenschaftliche Praxis](#)
- [Formen/Arten und Quellen von wissenschaftlichen Daten/Informationen](#)

<u>Veranstaltung:</u>	<u>Präsenzstunden</u>	<u>Vor- und Nachbereitung</u>
Vorlesung	30	60
Seminar	10	20
Praktikum		
Übung	20	40
Exkursion		
Hausaufgabe		
Summe:	Gesamt: 180	

Prüfungsvorleistungen: Teilnahme an den Übungen

Modulprüfung:

- [Prüfung: Klausur oder mündliche Prüfung](#)
- [Bildung der Modulnote: Klausur \(100 %\) oder mündliche Prüfung \(100 %\)](#)
- [Wiederholungsprüfung: Klausur oder mündliche Prüfung](#)

Unterrichts- und Prüfungssprache: [Englisch](#)

MP 226	MP 226 Lebensmittelchemie	6 CP
	Food Chemistry	
Wahlpflichtmodul	Biologie und Chemie / Chemie	1.-4. Sem.;
	erstmalig angeboten im SS 2020	
	Teilnehmerzahl: 20	

Angebotsrhythmus und Dauer: [SS, 1 Semester](#)

Modulverantwortliche Professur oder Stelle: [Lebensmittelchemie und Lebensmittelbiotechnologie](#)

Verwendbar in folgenden Studiengängen: [Profil, Master \(1.-4.\); Profil englisch, Master \(1.-4.\);](#)

Teilnahmevoraussetzungen: [keine](#)

Qualifikationsziele:

[Die Studierenden](#)

- [haben Kenntnisse über Lebensmittelinhaltsstoffe \(Wasser, Kohlenhydrate, Proteine, Lipide, Vitamine, Mineralstoffe\) sowie über Zusatzstoffe erwerben;](#)
- [kennen chemische Reaktionen, die bei der Lagerung und Verarbeitung von Lebensmitteln auftreten;](#)

Spezielle Ordnung für die Bachelor - und Masterstudiengänge des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement	31.05.2021	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

<ul style="list-style-type: none"> kennen die Grundlagen der Lebensmitteltechnologie; verstehen Geschmack und Aroma und kennen Geschmacksrichtungen; 		
Inhalte:		
<ul style="list-style-type: none"> Lebensmittelinhaltsstoffe Lebensmittelzusatzstoffe Verarbeitungsprozesse Grundlagen der Lebensmitteltechnologie Chemische Reaktionen von und in Lebensmitteln 		
Veranstaltung:	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	<u>45</u>	<u>135</u>
Seminar		
Praktikum		
Übung		
Exkursion		
Summe:		<u>180</u>
Prüfungsvorleistungen: ...		
Modulprüfung:		
<ul style="list-style-type: none"> Prüfung: mündliche Prüfung oder Klausur Bildung der Modulnote: mündliche Prüfung (100 %) oder Klausur (100 %) Wiederholungsprüfung: mündliche Prüfung oder Klausur 		
Unterrichts- und Prüfungssprache: Deutsch		

MP 227 en	MP 227 en Genomische Methoden bei der Bewertung des Verlusts der biologischen Vielfalt	6 CP
	Genomic tools in the evaluation of biodiversity loss	
Wahlpflichtmodul	Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement / Institut für Insektenbiotechnologie	1.-4. Sem.;
	erstmalig angeboten im SS 2021	
	Teilnehmerzahl: 30	
Angebotsrhythmus und Dauer: SS, 1 Semester		
Modulverantwortliche Professur oder Stelle: Funktionale Umweltgenomik		
Verwendbar in folgenden Studiengängen: Profil, Master (1.-4.);		
Teilnahmevoraussetzungen: keine (empfohlen: grundlegendes Verständnis von Labormethoden in der molekularen Ökologie, Grundkenntnisse von R)		
Qualifikationsziele:		
Die Studierenden		
<ul style="list-style-type: none"> verstehen die wichtigsten genomischen Ansätze zur Bewertung des Verlusts der biologischen Vielfalt können ein einfaches DNA-basiertes gemeinschaftsökologisches Experiment entwerfen und auswerten 		
Inhalte:		

Formatiert: Englisch (Vereinigtes Königreich)

Spezielle Ordnung für die Bachelor - und Masterstudiengänge des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement	31.05.2021	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

- [Hauptgründe und Geschichte des anthropozänen Biodiversitätsverlustes](#)
- [relevante genomische Ansätze zur Bewertung des Verlusts der biologischen Vielfalt](#)
- [Entwurf von ökologischen Experimenten](#)
- [Probenahme und Verarbeitung von DNA](#)
- [Bioinformatik und Statistik von Hochdurchsatz-DNA-Sequenzdaten](#)
- [Interpretation der Ergebnisse](#)

<u>Veranstaltung:</u>	<u>Präsenzstunden</u>	<u>Vor- und Nachbereitung</u>
Vorlesung	10	40
Seminar	5	20
Praktikum	45	60
Übung		
Exkursion		
Summe:		180

Prüfungsvorleistungen: ...

Modulprüfung:

- [Prüfung: Vortrag und Projektarbeit](#)
- [Bildung der Modulnote: Vortrag \(30%\) und Projektarbeit \(70%\)](#)
- [Wiederholungsprüfung: Wiederholung des Vortrags oder Überarbeiten der Projektarbeit oder mündliche Prüfung](#)

Unterrichts- und Prüfungssprache: Englisch

Spezielle Ordnung für die Bachelor - und Masterstudiengänge des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	31.05.2021	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

3. Über die Einführung neuer Module hinaus werden in Anlage 2a und Anlage 2b die folgenden Module wie folgt neu gefasst:

BP 007	BP 007 Grundlagen der Beratung und Gesprächsführung	6 CP
	Principles and Practices of Counseling and Consulting	
Wahlpflichtmodul	Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement / Institut für Verbraucherforschung, Kommunikation und Ernährungssoziologie erstmalig angeboten im WS 2015/16 Teilnehmerzahl: 45 nicht limitiert	3./5. Sem.;
Angebotsrhythmus und Dauer: WS, 1 Semester		
Modulverantwortliche Professur oder Stelle: Kommunikation und Beratung in Agrar-, Ernährungs- und Umweltwissenschaften		
Verwendbar in folgenden Studiengängen: Profil, Bachelor (2.-5.);		
Teilnahmevoraussetzungen: Keine		
Qualifikationsziele: Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • erlangen fachliche Kompetenzen: grundlegende Theorien, Konzepte, Methoden und Instrumente; • erlangen methodische und analytische Kompetenzen: Fähigkeit praktische Erfahrungen theorie- und methodengeleitet zu reflektieren; • erlangen überfachliche Kompetenzen: interdisziplinärer Zugang, Fähigkeiten zum Verstehen komplexer Probleme. 		
Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Unterschiedliche disziplinäre Perspektiven auf Beratung (Psychologie, Pädagogik, Soziologie) • Theoretische und konzeptionelle Grundlagen der Beratung • Gesprächsführungskonzepte (bspw. C. Rogers, R. Cohn) • Unterscheidung verschiedener Beratungsformen (bspw. Einzelberatung, Gruppenberatung, Organisationsberatung) • Funktionen und Aufgabenfelder von Beratung (Bildung, Aufklärung, Empowerment) • Methoden der Beratungspraxis • Tätigkeitsfelder und Zielgruppen • Grundlagen und Methoden der Qualitätssicherung und Erfolgskontrolle in der Beratung • Beratung als Profession • Herausforderungen und Trends in der Beratung 		

Formatiert: Englisch (Vereinigtes Königreich)

Spezielle Ordnung für die Bachelor - und Masterstudiengänge des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement	31.05.2021	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

Veranstaltung:	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	30	60
Seminar	18	36
Praktikum		
Übung	12	24
Exkursion		
Summe:		180

Prüfungsvorleistungen: ...

Modulprüfung:

- Prüfung: ~~Projektarbeit und~~ Klausur
- Bildung der Modulnote: ~~Projektarbeit (30%),~~ Klausur (~~70-100~~ %)
- Wiederholungsprüfung: Klausur

Unterrichts- und Prüfungssprache: Deutsch

BP 040	BP 040 Projektstudium Pflanzenproduktion	6 CP
	Project Study in Crop Production	
Wahlpflichtmodul	Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement / Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung I	6. Sem.;
	erstmalig angeboten im SS 2016	
	Teilnehmerzahl: 40	

Angebotsrhythmus und Dauer: SS, 1 Semester

Modulverantwortliche Professur oder Stelle: Pflanzenbau

Verwendbar in folgenden Studiengängen: Profil, Bachelor (6.);

Teilnahmevoraussetzungen: Keine (empfohlen: Kenntnisse in Nutzpflanzenproduktion (BK 021))

Qualifikationsziele:
Die Studierenden

- [werden an Praktische wissenschaftliche Arbeiten herangeführt](#)
- [Sind in der Lage, Daten in nutzpflanzenwissenschaftlichen Versuchen akkurat zu erheben, auszuwerten und kritisch zu reflektieren](#)
- [Sind in der Lage, sich kritisch mit der wissenschaftlichen Literatur auseinander zu setzen](#)
- [Erwerben Fähigkeiten im Erstellen von Präsentationen und Abfassen von wissenschaftlichen Texten im Bereich der Nutzpflanzenwissenschaften](#)
- [erkennen die Zusammenhänge und Wechselwirkungen zwischen Standort, Sortenwahl und agronomischen Maßnahmen \(inkl. Düngung und PSM-Applikation\);](#)
- [besitzen Fertigkeiten bei der Beurteilung von Kulturpflanzenbeständen und bei der Steuerung von pflanzenbaulichen Maßnahmen.](#)

Inhalte:

- [Durchführung von begrenzten Forschungsprojekten im Bereich der Nutzpflanzenwissenschaften in Kleingruppen von 3-4 Studierenden unter Anleitung](#)
- [Erhebung von Daten und Erwerb von methodischen Kenntnissen](#)
- [Ggf. Auswertung der wissenschaftlichen Literatur für Literatarbeiten](#)
- [Datenauswertung und statistischen Analyse](#)

Formatiert: Englisch (Vereinigtes Königreich)

Spezielle Ordnung für die Bachelor - und Masterstudiengänge des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement	31.05.2021	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

- [Datendarstellung, Abfassen von wissenschaftlichen Texten und Präsentationen](#)
- [Ansprache von Standortmerkmalen](#)
- [Merkmale und Eigenschaften von Kulturpflanzenarten und -sorten \(bzw. Sortentypen\) im Hinblick auf Vermehrung, Anbau und Qualität](#)
- [Prinzipien der Bestandesetablierung und Bestandesführung bei Getreide, Raps, Kartoffeln, Zuckerrüben und Ackerfuturpflanzen](#)
- [Erkennen und Bewerten der Ackerbegleitflora in unterschiedlichen Entwicklungsstadien](#)
- [Bewertung von Methoden der Unkrautregulierung](#)
- [Schaderregerdiagnose und Schaderregerüberwachung unter Feldbedingungen](#)
- [Prinzipien der organischen und mineralischen Düngung, Methoden der Diagnose der N-Ernährung unter Feldbedingungen](#)

Veranstaltung:	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung		
Seminar	2420	48
Praktikum	3640	72
Übung		
Exkursion		
Summe:		180

Prüfungsvorleistungen: ...

Modulprüfung:

- Prüfung: [mündliche Prüfung, Hausarbeit \(Herbarium\) Hausarbeit und Vortrag](#)
- Bildung der Modulnote: [mündliche Prüfung \(80%\), Herbarium \(20%\) Hausarbeit \(50%\), Vortrag \(50%\)](#)
- Wiederholungsprüfung: Mündliche Prüfung

Unterrichts- und Prüfungssprache: Deutsch [und/oder Englisch](#)

MK 047	MK 047 Methoden in der Ernährungsforschung	6 CP
	Research Methods in Nutrition	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement / Institut für Ernährungswissenschaft	1./2. Sem.;
	erstmalig angeboten im SS 2016	
	Teilnehmerzahl: nicht limitiert	

Angebotsrhythmus und Dauer: SS, 1 Semester

Modulverantwortliche Professur oder Stelle: Ernährung des Menschen

Verwendbar in folgenden Studiengängen: Ernährungswissenschaften, Master (1./2.);

Teilnahmevoraussetzungen: Keine

Qualifikationsziele:

Die Studierenden

- haben Kenntnisse und Fertigkeiten in statistischer Planung komplexer Experimente, in graphischer und numerischer Aufbereitung multivariater Daten, in inferenzstatistischer Auswertung komplexer Datensätze;
- haben einen Überblick über Prinzipien und Aussagekraft von verschiedenen Methoden in der Ernährungsforschung;
- haben Kenntnisse zum Einsatz ausgewählter experimenteller Techniken.

Spezielle Ordnung für die Bachelor - und Masterstudiengänge des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement	31.05.2021	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

Inhalte:		
<ul style="list-style-type: none"> • Prinzipien der Angewandten Statistik • Maße der Assoziation und Distanz • Anlage und Auswertung multifaktorieller Versuche und Studien • Anwendung statistischer Programmpakete • Prinzipien epidemiologischer, klinischer, biochemischer und molekularbiologischer Studien • Prinzipien experimenteller Techniken und deren Einsatzmöglichkeiten in der Ernährungsforschung; Verwendung geeigneter biochemischer Marker, Einsatz von stabilen Isotopen, RIA, ELISA, Hybridisierungs-, PCR-Techniken u.a. 		
Veranstaltung:	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	30	60
Seminar	15	30
Praktikum	15	30
Übung		
Exkursion		
Summe:	180	
Prüfungsvorleistungen: ...		
Modulprüfung:		
<ul style="list-style-type: none"> • Prüfung: Bearbeitung von Aufgaben (6 Stück) und Klausur oder Klausur • Bildung der Modulnote: Bearbeitung von Aufgaben (50 %), Klausur (50 %), Klausur (100 %) • Wiederholungsprüfung: Klausur 		
Unterrichts- und Prüfungssprache: Deutsch		

MP 214 en	MP 214 en Ökonometrie & wirtschaftswissenschaftliche Modellierung und Modellanwendungen	6 CP
	Econometrics & Modelling Applications	
Wahlpflichtmodul	Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement / Institut für Agrarpolitik und Marktforschung	1.-4. Sem.;
	erstmalig angeboten im SS 20	
	Teilnehmerzahl: 30	
Angebotsrhythmus und Dauer: SS, 1 Semester		
Modulverantwortliche Professur oder Stelle: Agrar-, Ernährungs- und Umweltpolitik		
Verwendbar in folgenden Studiengängen: Profil, Master (1.-4.);		
Teilnahmevoraussetzungen: Keine		
Qualifikationsziele:		
Die Studierenden		
<ul style="list-style-type: none"> • kennen die Grundlagen der Ökonometrie und der wirtschaftswissenschaftlichen Modellierungsmethoden, die in der internationalen Ökonomik, der Umwelt- und der Entwicklungsökonomik verbreitet sind; • haben tiefes Wissen über Anwendungsmöglichkeiten der verschiedenen Methoden mit ihren Vorteilen und Grenzen und über die Interpretation der Anwendungsergebnisse; • können wissenschaftliche Artikel, die solche Methoden verwenden, kritisch reflektieren und interpretieren sowie in ihrer Seminararbeit wiedergeben und präsentieren; 		

Spezielle Ordnung für die Bachelor - und Masterstudiengänge des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement	31.05.2021	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

- sind in der Lage, eigene methodenorientierte Abschlussarbeiten zu verfassen. Gewinnen ein vertieftes Wissen über Ökonometrie und wirtschaftswissenschaftliche Modellierungsmethoden, die in der internationalen, Umwelt- und Entwicklungsökonomik verbreitet verwendet werden
- Kennen die Anwendungsmuster der verschiedenen Methoden, die Interpretation der Ergebnisse und ihre Vorteile und Begrenzungen;
- Können wissenschaftliche Arbeiten kritisch reflektieren und interpretieren
- Werden in die Lage versetzt, künftig eigene methodenorientierte Abschlussarbeiten zu verfassen.

Inhalte:

Für ihre Seminararbeit wählen die Studierenden spezifische Themen, beispielsweise aus den folgenden Gebieten:

- die ökonomischen Effekte und Umwelteffekte der Corona-Krise (in Entwicklungsländern)
- die ökonomischen Effekte von Klimapolitik (auf Schwellenländer)
- Antriebskräfte und Effekte der Ausbreitung von Internet und Smartphones in Entwicklungsländern
- Kaffeeproduktion, -handel und -konsum
- US Handelspolitik
- EU Klimapolitik
- EU Agrarpolitik
- Technische Zusammenarbeit mit Entwicklungsländern im Agrar- und Technologiebereich

Veranstaltung:	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	<u>812</u>	<u>1620</u>
Seminar	<u>5248</u>	<u>104100</u>
Praktikum		
Übung		
Exkursion		
Hausaufgabe		
Summe:		180

Prüfungsvorleistungen:

Modulprüfung:

- Prüfung: Hausarbeit und Vortrag
- Bildung der Modulnote: Hausarbeit (50 %), Vortrag (50 %)
- Wiederholungsprüfung: Überarbeitung der Hausarbeit innerhalb von 4 Wochen

Unterrichts- und Prüfungssprache: Englisch

Spezielle Ordnung für die Bachelor - und Masterstudiengänge des Fachbereichs 09 – Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement	31.05.2021	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

4. § 20 wird wie folgt neu gefasst:

(1) Diese Ordnung in der Fassung des ~~23.~~ Änderungsbeschlusses vom ~~20.05.2020~~25.11.2020 gilt ab dem ~~Wintersemester 2020/21~~Sommersemester 2021. Bis dahin gelten die bisherigen Bestimmungen fort.

Inkrafttreten

Dieser Beschluss tritt am Tage nach seiner Verkündung in Kraft. Der neue Wortlaut der geänderten Ordnung wird in den Mitteilungen der Universität Gießen bekannt gemacht.

Gießen, den #. ### ####

Prof. Joybrato Mukherjee

Präsident der Justus-Liebig-Universität Gießen