

Veranstungsverzeichnis

des Fachbereichs 09 - Agrarwissenschaften, Ökotropologie und Umweltmanagement

Master-Studiengang Agrar- und Ressourcenökonomie

Informationen über Termine und Räume aller Modulangebote finden Sie in Stud.IP, im aktuellen Vorlesungsverzeichnis oder im Stundenplan des Fachbereichs:

<http://www.uni-giessen.de/cms/fbz/fb09/studium/msc/stpl>

MK-001 Unternehmensführung in der Agrar- und Ernährungswirtschaft	3
MK-003 Angewandte Ökonometrie	5
MK-045 Marktlehre	7
MK-050 Organisationsgestaltung in der Agrar- und Ernährungswirtschaft	9
MK-084 Entscheidungsunterstützungsmodelle, Operations Research und Risikomanagement.....	11
MK-085 Landnutzungsmodellierung	13
MK-097 Internationale Agrar- und Ernährungspolitik.....	15
MK-080-EN Ressourcenökonomie und Nachhaltigkeitsmanagement	16

MK-001	MK-001 Unternehmensführung in der Agrar- und Ernährungswirtschaft	6 CP
	Managerial Economics in the Agro-Food Industry	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement / Institut für Betriebslehre der Agrar- und Ernährungswirtschaft	1./2. Sem.;
	erstmalig angeboten im SS 2016	
	Teilnehmerzahl: nicht limitiert	
Angebotsrhythmus und Dauer: SS, 1 Semester		
Modulverantwortliche Professur oder Stelle: Betriebslehre der Ernährungswirtschaft und des Agribusiness		
Verwendbar in folgenden Studiengängen: Agrar- und Ressourcenökonomie, Master (1./2.); Ernährungsökonomie, Master (1./2.); Weinwirtschaft, Master (1./2.);		
Teilnahmevoraussetzungen: Keine (empfohlen: Kenntnisse der Mikroökonomik)		
Qualifikationsziele: Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • können betriebliche Entscheidungsprobleme der Organisation und Strategie lösen, • beherrschen strategische und operative Managementtechniken, • sind in der Lage, theoretische und praxisbezogene Lösungsverfahren zu erkennen und umzusetzen, • sind befähigt, sich an der Diskussion neuer internationaler Management- und Führungsstiltheorien zu beteiligen und diese weiter zu entwickeln. 		
Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • strategische Unternehmensführung und -politik (Managerial Economics) • Wettbewerbsstrategien in der Agrar- und Ernährungswirtschaft • Struktur- und Konkurrentenanalyse, strategisches Technologie- und Umweltmanagement. • Gestaltungselemente der Unternehmensführung: Innovationsmanagement, Krisen- und Risikomanagement • ökonomische Theorien der Koordination, Motivation, Verträge und Anreize • Organisationsstrukturen für Unternehmen der Ernährungswirtschaft • Branchenanalysen 		

Veranstaltung:	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	44	88
Seminar		
Praktikum		
Übung	16	32
Exkursion		
Summe:	180	

Prüfungsvorleistungen: ...

Modulprüfung:

- Prüfung: mündliche Prüfung
- Bildung der Modulnote: mündliche Prüfung (100 %)
- Wiederholungsprüfung: Mündliche Prüfung

Unterrichts- und Prüfungssprache: deutsch

MK-003	MK-003 Angewandte Ökonometrie	6 CP
	Applied Econometrics	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement / Institut für Agrarpolitik und Marktforschung	1./2. Sem.;
	erstmalig angeboten im WS 2015/16	
	Teilnehmerzahl: nicht limitiert	
Angebotsrhythmus und Dauer: WS, 1 Semester		
Modulverantwortliche Professur oder Stelle: Marktlehre der Agrar- und Ernährungswirtschaft		
Verwendbar in folgenden Studiengängen: Agrar- und Ressourcenökonomie, Master (1./2.); Ernährungsökonomie, Master (1./2.); Weinwirtschaft, Master (1./2.);		
Teilnahmevoraussetzungen: Keine		
Qualifikationsziele: Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • können erklären, wie ökonometrische Modelle formuliert und Hypothesentests durchgeführt werden; • wissen, wie verschiedene ökonometrische Modelle zu interpretieren sind und welche Anwendungsmöglichkeiten für diese in der Agrar- und Ernährungsökonomie bestehen; • können mit dem ökonometrischen Softwarepaket R eine Nachfrage-, Angebots- oder Preisanalyse für einen ausgewählten Lebensmittelmarkt durchführen und diese als Hausarbeit zusammenfassen. 		
Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Wahrscheinlichkeitstheoretische und statistische Grundbegriffe der Ökonometrie; • einfache lineare und multiple Regressionsmodellen; • Testverfahren in der Regressionsanalyse; • Funktionsformen; • Probleme der ökonometrischen Analyse: Multikollinearität, Autokorrelation, Heteroskedastizität. • Einführung in das praktische Arbeiten mit dem ökonometrischen Programmpaket R; • ökonometrische Nachfrage- bzw. Angebotsanalyse; • ökonometrische Preisanalysen; 		

Veranstaltung:	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	42	84
Seminar		
Praktikum		
Übung	18	36
Exkursion		
Summe:	180	
Prüfungsvorleistungen: ...		
Modulprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Prüfung: Klausur und Hausarbeit oder Klausur und Bearbeitung von Aufgaben • Bildung der Modulnote: Klausur (60 %), Hausarbeit (40 %) oder Klausur (70 %), Bearbeitung von Aufgaben (30 %) • Wiederholungsprüfung: Klausur 		
Unterrichts- und Prüfungssprache: deutsch		

MK-045	MK-045 Marktlehre	6 CP
	Market Analysis	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement / Institut für Agrarpolitik und Marktforschung	1./2. Sem.;
	erstmalig angeboten im SS 2016	
	Teilnehmerzahl: nicht limitiert	
Angebotsrhythmus und Dauer: SS, 1 Semester		
Modulverantwortliche Professur oder Stelle: Marktlehre der Agrar- und Ernährungswirtschaft		
Verwendbar in folgenden Studiengängen: Ernährungsökonomie, Master (1./2.); Weinwirtschaft, Master (1./2.); Agrar- und Ressourcenökonomie, Master (1./2.);		
Teilnahmevoraussetzungen: Angewandte Ökonometrie (MK 003)		
Qualifikationsziele: Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • beherrschen die mikroökonomischen Methoden zur Analyse von unvollkommenen Märkten; • sind in der Lage, theoretische und empirische Konzepte zur Messung von Marktmacht darzustellen; • können die Bedeutung von unvollkommenem Wettbewerb auf Märkten der Agrar- und Ernährungswirtschaft aufzeigen; • können fortgeschrittene Literatur zu aktuellen Themen der Marktanalyse identifizieren und auswerten und den Stand der Forschung im Referat zusammenfassen und darstellen. 		
Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • erweiterte Konsumtheorie (Dualität, Slutsky-Gleichung); • verhaltensökonomische Konzepte; • mikroökonomische Methoden der Analyse unvollkommener Märkte (spieltheoretische Methoden); • theoretische und empirische Methoden zur Bestimmung von Marktmacht; • Preisbildung auf unvollkommenen Märkten bei alternativen Marktformen (monopolistische Konkurrenz, Oligopol, Oligopson, Teilmonopol); • Preisdifferenzierung und räumliche Preissetzungsstrategien, • nicht preispolitische Wettbewerbsstrategien von Unternehmen auf unvollkommenen Märkten: Qualitäts-, Innovations- und Kapazitätswettbewerb, • Analyse von Fallstudien aus der Agrar- und Ernährungswirtschaft zu den methodischen Konzepten Seminar: Präsentation und kritische Diskussion studentischer Referate zu wichtigen inhaltlichen und methodischen Fragen der Marktlehre wie bspw. neue Methoden der experimentellen Wirtschaftsforschung und ihre Anwendung auf Lebensmittelmärkten, Einführung von Biotechnologien in der Produktion und Verarbeitung von Lebensmitteln, Preisstrategien des Lebensmittelhandels und die Wettbewerbssituation im Handel sowie Wirkungen von Labeling.		

Veranstaltung:	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	30	60
Seminar	30	60
Praktikum		
Übung		
Exkursion		
Summe:	180	
Prüfungsvorleistungen: ...		
Modulprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Prüfung: Klausur und Vortrag mit schriftlicher Ausarbeitung • Bildung der Modulnote: Klausur (50 %), Vortrag mit schriftlicher Ausarbeitung (50 %) • Wiederholungsprüfung: Klausur und Vortrag mit schriftlicher Ausarbeitung 		
Unterrichts- und Prüfungssprache: deutsch		

MK-050	MK-050 Organisationsgestaltung in der Agrar- und Ernährungswirtschaft	6 CP
	Organizational Economics in the Agro-Food Industry	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement / Institut für Betriebslehre der Agrar- und Ernährungswirtschaft	1./2. Sem.;
	erstmalig angeboten im WS 2015/16	
	Teilnehmerzahl: nicht limitiert	
Angebotsrhythmus und Dauer: WS, 1 Semester		
Modulverantwortliche Professur oder Stelle: Betriebslehre der Ernährungswirtschaft und des Agribusiness		
Verwendbar in folgenden Studiengängen: Agrar- und Ressourcenökonomie, Master (1./2.); Ernährungsökonomie, Master (1./2.); Weinwirtschaft, Master (1./2.);		
Teilnahmevoraussetzungen: Keine		
Qualifikationsziele: Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • sind in der Lage, geeignete Organisationsformen für die Herstellung von Gütern und Diensten der Agrar- und Ernährungswirtschaft zu finden, • lernen, warum es Mehr-Personen-Unternehmen (Organisationen) in der Agrar- und Ernährungswirtschaft gibt • wissen, welche Probleme in solchen Organisationen auftreten und wie man diesen Problemen entgegenwirkt, • können auf dieser Basis mit Hilfe der präskriptiven und deskriptiven Entscheidungslehre selbständig produktionswirtschaftliche und konsumrelevante Entscheidungsprobleme abbilden und lösen, • beherrschen Techniken und Verfahren des Risikomanagements 		
Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Kriterien für rationale Entscheidungsprozesse • Strukturierung von betrieblichen Entscheidungsproblemen • Präskriptive und deskriptive Entscheidungstheorien • Entwicklung von Nutzen- und Präferenzfunktionen; • Risikopräferenzen für betriebliche und konsumtive Entscheidungen • Methoden der Risikoanalyse und der Risikomessung Instrumente und Verfahren des Risikomanagements • Lösungen für vertikale und horizontale Organisationsprobleme 		

Veranstaltung:	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	45	90
Seminar		
Praktikum		
Übung	15	30
Exkursion		
Summe:	180	
Prüfungsvorleistungen: ...		
Modulprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Prüfung: Klausur • Bildung der Modulnote: Klausur (100 %) • Wiederholungsprüfung: Klausur 		
Unterrichts- und Prüfungssprache: deutsch		

MK-084	MK-084 Entscheidungsunterstützungsmodelle, Operations Research und Risikomanagement	6 CP
	Decision Support Models, Operations Research and Risk Analysis	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement / Institut für Betriebslehre der Agrar- und Ernährungswirtschaft	1./2. Sem.;
	erstmalig angeboten im WS 2015/16	
	Teilnehmerzahl: 30	
Angebotsrhythmus und Dauer: WS, 1 Semester		
Modulverantwortliche Professur oder Stelle: Landwirtschaftliche Produktionsökonomik		
Verwendbar in folgenden Studiengängen: Agrar- und Ressourcenökonomie, Master (1./2.);		
Teilnahmevoraussetzungen: Keine		
Qualifikationsziele: Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • können selbständig betriebliche Entscheidungsprobleme abbilden und lösen, • sind in der Lage, den Einfluss der einzelnen Rahmenparameter auf betriebliche Entscheidungen zu analysieren und zu quantifizieren • beherrschen theoretische und praktischen Verfahren der Risikoanalyse, • sind in der Lage, theoretische und praxisbezogene Lösungsverfahren computergestützt zu erkennen und umzusetzen, • sind in der Lage, Möglichkeiten und Grenzen der dargestellten Verfahren einzuschätzen 		
Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Quantitative Entscheidungsverfahren • Lineare Programmierung (LP: Theorie; Anwendung; Interpretation.) • Dynamische Betriebsentwicklungsplanung • Vollständiger Finanzplan • Dynamisches LP • Lösgrößenoptimierung • Netzwerkmodelle (z.B. Logistikprobleme) und ihre Lösungsalgorithmen • Heuristiken • Risikoanalyse, -simulation und -optimierung • Berücksichtigung von Risiko in Betriebsplanungsproblemen • Die genannten Themen werden anhand von Beispielen aus der Agrar- und Ernährungswirtschaft demonstriert (Futtermittelmischung, Molkerei, Solaranlage etc.) 		

Veranstaltung:	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	40	80
Seminar		
Praktikum		
Übung	20	40
Exkursion		
Summe:	180	
Prüfungsvorleistungen: ...		
Modulprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Prüfung: Klausur • Bildung der Modulnote: Klausur (100 %) • Wiederholungsprüfung: Klausur 		
Unterrichts- und Prüfungssprache: deutsch		

MK-085	MK-085 Landnutzungsmodellierung	6 CP
	Land-use Modelling	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement / Institut für Betriebslehre der Agrar- und Ernährungswirtschaft	1./2. Sem.;
	erstmalig angeboten im SS 2016	
	Teilnehmerzahl: 30	
Angebotsrhythmus und Dauer: SS, 1 Semester		
Modulverantwortliche Professur oder Stelle: Landwirtschaftliche Produktionsökonomik		
Verwendbar in folgenden Studiengängen: Agrar- und Ressourcenökonomie, Master (1./2.);		
Teilnahmevoraussetzungen: Risikomanagement und Entscheidungsunterstützungsmodelle (MK 084)		
Qualifikationsziele: Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • kennen die wichtigsten Forschungsansätze und Methoden zur Landnutzungsmodellierung, • sind in der Lage, Vor- und Nachteile verschiedener Modellansätze zu beurteilen • können Studien zur Landnutzungsmodellierung hinsichtlich ihrer Validität und Aussagekraft einschätzen, • sind in der Lage, ausgewählte Landnutzungsmodelle eigenständig anzuwenden, • sind in der Lage, Datenerfordernisse, Einsatzmöglichkeiten und Grenzen der dargestellten Verfahren einzuschätzen. 		
Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Überblick über die Modellansätze zur Landnutzungsmodellierung • Lineare Programmierung als Grundlage vieler Landnutzungsmodelle • Landnutzungsmodellierung auf Betriebsebene • Nichtlineare Optimierung und Positive Quadratische Programmierung • Regionshofmodelle und Gruppenhofmodelle • Rasterorientierte Modelle (ProLand) • Multi-Agenten-Modelle • Sektormodelle • Modellierung und Simulation • Die Rolle von Unsicherheit und Risiko • Der räumliche Bezug von Modellen und geographische Informationssysteme • Modellkopplung und die Einbeziehung von Umweltindikatoren 		

Veranstaltung:	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	35	70
Seminar		
Praktikum		
Übung	25	50
Exkursion		
Summe:	180	
Prüfungsvorleistungen: ...		
Modulprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Prüfung: Klausur • Bildung der Modulnote: Klausur (100 %) • Wiederholungsprüfung: Klausur 		
Unterrichts- und Prüfungssprache: deutsch		

MK-097	MK-097 Internationale Agrar- und Ernährungspolitik		6 CP
	International Agricultural and Food Policy		
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement / Institut für Agrarpolitik und Marktforschung		1./2. Sem.;
	erstmalig angeboten im WS 2018/19		
	Teilnehmerzahl: nicht limitiert		
Angebotsrhythmus und Dauer: WS, 1 Semester			
Modulverantwortliche Professur oder Stelle: Agrar-, Ernährungs- und Umweltpolitik			
Verwendbar in folgenden Studiengängen: Agrar- und Ressourcenökonomie, Master (1./2.); Ernährungsökonomie, Master (1./2.);			
Teilnahmevoraussetzungen: Keine			
Qualifikationsziele: Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • kennen die Zusammenhänge von Rahmenbedingungen und Instrumenten der internationalen Agrar- und Ernährungspolitik • können diese kritisch analysieren und beurteilen. 			
Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • angewandte Wohlfahrtsökonomie • Analyse und Bewertung der EU-Agrar- und Ernährungspolitik • Bewertung von Agrarreformen und Agrarsubventionen • Agrarpolitik und WTO-Runde • Ernährungspolitik in Industrie-, Entwicklungs- und Transformationsländern • Bedeutung anderer Politikfelder für den Nahrungssektor • Bewertung von Projekten, Politiken und veränderten Rahmenbedingungen 			
Veranstaltung:	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung	
Vorlesung	30	60	
Seminar	30	60	
Praktikum			
Übung			
Exkursion			
Summe:		180	
Prüfungsvorleistungen: ...			
Modulprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Prüfung: Klausur oder Klausur und Projektarbeit • Bildung der Modulnote: Klausur (100%) oder Klausur (50%), Projektarbeit (50%) • Wiederholungsprüfung: Klausur oder Klausur und Projektarbeit 			
Unterrichts- und Prüfungssprache: deutsch			

Das Kernmodul MK-083 „Ressourcenökonomie, Wettbewerbsfähigkeit und Agrarumweltpolitik“ kann im Sommersemester 2022 nicht angeboten werden. Studierende der aktuellen Kohorte M.Sc. Agrar- und Ressourcenökonomie haben die Möglichkeit stattdessen das Modul MK-080-EN „Ressourcenökonomie und Nachhaltigkeitsmanagement“ zu belegen und als Kernmodul angerechnet zu bekommen.

MK-080-EN	MK-080-EN Ressourcenökonomie und Nachhaltigkeitsmanagement	6 CP
	Resource Economics and Sustainable Management	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement / Institut für Agrarpolitik und Marktforschung	1./2. Sem.;
	erstmalig angeboten im SS 2016	
	Teilnehmerzahl: nicht limitiert	
Angebotsrhythmus und Dauer: SS, 1 Semester		
Modulverantwortliche Professur oder Stelle: Agrar-, Ernährungs- und Umweltpolitik		
Verwendbar in folgenden Studiengängen: Umweltwissenschaften, Master (1./2.);		
Teilnahmevoraussetzungen: Keine (empfohlen: mikroökonomisches Grundwissen)		
Qualifikationsziele: Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • kennen grundlegende Management-/Entscheidungskonzepte zur optimalen Ressourcennutzung • verstehen die Konzepte statischer und dynamischer Effizienz der Ressourcennutzung • verstehen das Konzept und die Bedeutung von Externalitäten • verstehen die theoretischen Konzepte der Nachhaltigkeit und der optimalen Nutzung (nicht-)erneuerbarer natürlicher Ressourcen • kennen die Charakteristika von Energie-/Elektrizitätsmärkten mit fossilen und erneuerbaren Energien • sind mit der aktuellen Klima- und Energiepolitik vertraut 		
Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Natürliche Ressourcen • Erneuerbare und nicht erneuerbare Ressourcen • Das Nachhaltigkeitsproblem • Märkte und Marktpreise • Statische und dynamische Effizienz • Externalitäten und korrespondierende Politiken • Investitionen in (Ressourcennutzungs-)Projekte und Projektvergleich • Überblick über Energiemärkte mit erneuerbaren Energien • Fossile Energien und deren Märkte • Elektrizität und deren Markt • Klimawandel und Klimapolitik (Emissionshandel) 		

Veranstaltung:	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	40	80
Seminar	12	24
Praktikum	8	16
Übung		
Exkursion		
Summe:	180	
Prüfungsvorleistungen: ...		
Modulprüfung: <ul style="list-style-type: none"> • Prüfung: Vortrag und Klausur • Bildung der Modulnote: Vortrag (30 %), Klausur (70 %) • Wiederholungsprüfung: Klausur 		
Unterrichts- und Prüfungssprache: englisch und deutsch		