

# Veranstungsverzeichnis

des Fachbereichs 09 - Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und  
Umweltmanagement

Kernmodule 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 050 Organisationsgestaltung in der Agrar- und Ernährungswirtschaft .....	7
MK 067 Theory and Practice of Economic Development.....	9
MK 083 Ressourcenökonomie, Wettbewerbsfähigkeit und Agrarumweltpolitik .....	11
MK 084 Entscheidungsunterstützungsmodelle, Operations Research und Risikomanagement .....	13
MK 085 Landnutzungsmodellierung .....	15
MK 097 Internationale Agrar- und Ernährungspolitik.....	17

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

<b>Veranstaltung:</b>	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

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

<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	42	84
Seminar		
Praktikum		
Übung	18	36
Exkursion		
Summe:	180	

**Prüfungsvorleistungen: ...**

**Modulprüfung:**

- 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

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

<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	45	90
Seminar		
Praktikum		
Übung	15	30
Exkursion		
Summe:	180	

**Prüfungsvorleistungen: ...**

**Modulprüfung:**

- Prüfung: Klausur
- Bildung der Modulnote: Klausur (100 %)
- Wiederholungsprüfung: Klausur

**Unterrichts- und Prüfungssprache: Deutsch**



<b>MK 067</b>	<b>MK 067 Theory and Practice of Economic Development</b>	<b>6 CP</b>
	<b>Theory and Practice of Economic Development</b>	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Agrarwissenschaften, Ökotröphologie und Umweltmanagement / Institut für Agrarpolitik und Marktforschung	1./2. Sem.; 2. Sem.;
	erstmalis angeboten im SS 2016	
	Teilnehmerzahl: not limited	
<b>Angebotsrhythmus und Dauer:</b> WS, 1 Semester		
<b>Modulverantwortliche Professur oder Stelle:</b> Agrar-, Ernährungs- und Umweltpolitik		
<b>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</b> Transition Management, Master (2.); Weinwirtschaft, Master (1./2.); Agrar- und Ressourcenökonomie, Master (1./2.);		
<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> None		
<b>Qualifikationsziele:</b> Students <ul style="list-style-type: none"> <li>• are familiar with key concepts for analysing economic development.</li> <li>• are able to apply them to a range of current development topics.</li> <li>• are aware of the role of natural resources and institutions in the process of development.</li> <li>• consider economic development as a multidisciplinary topic and are enabled to integrate viewpoints from neighbouring social sciences into a problem-centred approach</li> </ul>		
<b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Models of growth &amp; development</li> <li>• Contemporary models of development</li> <li>• Trade &amp; globalisation</li> <li>• Development strategy &amp; industrial policy</li> <li>• Resource curse</li> <li>• Land tenure &amp; ag contracts</li> <li>• Agricultural transformation</li> <li>• Environment &amp; the commons</li> <li>• Institutions &amp; development</li> </ul>		

<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	60	120
Seminar		
Praktikum		
Übung		
Exkursion		
Summe:	180	
<b>Prüfungsvorleistungen: ...</b>		
<b>Modulprüfung:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prüfung: Written examination or presentation or written examination and assignments</li> <li>• Bildung der Modulnote: Written examination (100 %) or presentation (100 %) or written examination (50 %), assignment (50 %)</li> <li>• Wiederholungsprüfung: Written examination</li> </ul>		
<b>Unterrichts- und Prüfungssprache:</b> English		

<b>MK 083</b>	<b>MK 083 Ressourcenökonomie, Wettbewerbsfähigkeit und Agrarumweltpolitik</b>	<b>6 CP</b>
	<b>Resource Economics, Competiveness and Agri-environmental Policy</b>	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Agrarwissenschaften, Ökotröphologie und Umweltmanagement / Institut für Agrarpolitik und Marktforschung	1./2. Sem.;
	erstmalig angeboten im SS 2016	
	Teilnehmerzahl: nicht limitiert	
<b>Angebotsrhythmus und Dauer:</b> SS, 1 Semester		
<b>Modulverantwortliche Professur oder Stelle:</b> Agrar- und Umweltpolitik		
<b>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</b> Agrar- und Ressourcenökonomie, Master (1./2.);		
<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> Keine		
<b>Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• erwerben Verständnis zur Bedeutung von natürlichen Ressourcen für landwirtschaftliche Produktion,</li> <li>• können agrarökonomische Fragestellungen aus Sicht der Ressourcenökonomie behandeln,</li> <li>• haben Kenntnisse in der Ressourcenoptimierung,</li> <li>• sind informiert über Fragen des Ressourcen(insb. Boden)-Schutz,</li> <li>• sind befähigt, Ressourcen zu bewerten,</li> <li>• kennen sich mit Messkonzepten zur totalen Faktorproduktivität aus.</li> </ul>		
<b>Inhalte:</b> Vorlesung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedeutung natürlicher Ressourcen für die Landwirtschaft</li> <li>• Kreislaufwirtschaftskonzepte und deren Bedeutung für die Landwirtschaft</li> <li>• Wertschöpfung in der Landwirtschaft, Ressourcen und Einkommensverteilung</li> <li>• Optimierungsverfahren in der intertemporalen Ressourcennutzung</li> <li>• Ressourcenbewertungskonzepte (marktliche und nicht-marktliche Bewertung)</li> <li>• Ökonomik der Bodenerhaltung</li> <li>• Intergenerative Zielsetzungen und Divergenzen von privaten und sozialen Ziele der Nutzung</li> <li>• Energieeffizienz der Landwirtschaft und totale Faktorproduktivität</li> <li>• Ressourcen(insb. Bodenschutz)-Politiken</li> <li>• Übernutzung, Degradation und Restoration natürlicher Ressourcen</li> </ul> Seminar (wechselnde Themen) zu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nachwachsende Rohstoffe</li> <li>• Bodenschutz</li> <li>• Biodiversität und Ressourcenschutz</li> <li>• Nachhaltige Landwirtschaft</li> <li>• Recycling organischer Rohstoffe</li> <li>• Landwirtschaft und Energie</li> </ul>		

<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	45	90
Seminar	15	30
Praktikum		
Übung		
Exkursion		
Summe:	180	

**Prüfungsvorleistungen: ...**

**Modulprüfung:**

- Prüfung: Vortrag mit schriftlicher Ausarbeitung und mündliche Prüfung
- Bildung der Modulnote: Vortrag mit schriftlicher Ausarbeitung (40%) und mündliche Prüfung (60%)
- Wiederholungsprüfung: Mündliche Prüfung

**Unterrichts- und Prüfungssprache:** Deutsch

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

<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	40	80
Seminar		
Praktikum		
Übung	20	40
Exkursion		
Summe:	180	

**Prüfungsvorleistungen: ...**

**Modulprüfung:**

- Prüfung: Klausur
- Bildung der Modulnote: Klausur (100 %)
- Wiederholungsprüfung: Klausur

**Unterrichts- und Prüfungssprache: Deutsch**

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

<b>Veranstaltung:</b>	Präsenzstunden	Vor- und Nachbereitung
Vorlesung	35	70
Seminar		
Praktikum		
Übung	25	50
Exkursion		
Summe:	180	

**Prüfungsvorleistungen: ...**

**Modulprüfung:**

- Prüfung: Klausur
- Bildung der Modulnote: Klausur (100 %)
- Wiederholungsprüfung: Klausur

**Unterrichts- und Prüfungssprache:** Deutsch



<b>MK 097</b>	<b>MK 097 Internationale Agrar- und Ernährungspolitik</b>	<b>6 CP</b>
	<b>International Agricultural and Food Policy</b>	
Pflicht- oder Wahlpflichtmodul	Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement / Institut für Agrarpolitik und Marktforschung	1./2. Sem.;
	erstmalig angeboten im WS 2018/19	
	Teilnehmerzahl: nicht limitiert	
<b>Angebotsrhythmus und Dauer:</b> WS, 1 Semester		
<b>Modulverantwortliche Professur oder Stelle:</b> Agrar-, Ernährungs- und Umweltpolitik		
<b>Verwendbar in folgenden Studiengängen:</b> Agrar- und Ressourcenökonomie, Master (1./2.); Ernährungsökonomie, Master (1./2.);		
<b>Teilnahmevoraussetzungen:</b> Keine		
<b>Qualifikationsziele:</b> Die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• kennen die Zusammenhänge von Rahmenbedingungen und Instrumenten der internationalen Agrar- und Ernährungspolitik</li> <li>• können diese kritisch analysieren und beurteilen.</li> </ul>		
<b>Inhalte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• angewandte Wohlfahrtsökonomie</li> <li>• Analyse und Bewertung der EU-Agrar- und Ernährungspolitik</li> <li>• Bewertung von Agrarreformen und Agrarsubventionen</li> <li>• Agrarpolitik und WTO-Runde</li> <li>• Ernährungspolitik in Industrie-, Entwicklungs- und Transformationsländern</li> <li>• Bedeutung anderer Politikfelder für den Nahrungssektor</li> <li>• Bewertung von Projekten, Politiken und veränderten Rahmenbedingungen</li> </ul>		

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

**Prüfungsvorleistungen: ...**

**Modulprüfung:**

- 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