

## **Modulliste MSc. Agrarwissenschaften**

### **Wie sammle ich meine 120 Credits?**

Block A	18 Credits
Block B	30 Credits
Block C	12 Credits
Block D	30 Credits
Masterarbeit	24 Credits
Kolloquium zur Masterarbeit	6 Credits

### **Wichtige Regelungen:**

- Module können nicht mehrfach angerechnet und belegt werden.

# 1. Schwerpunkt Agribusiness

## Block A

**Aus diesem Bereich sind Module im Umfang von 18 Credits erfolgreich zu absolvieren.**

M.Agr.0033 Marketing Management in der Ernährungswirtschaft	WS
M.Agr.0053 Organization of Food Supply Chains	SS
M.Agr.0064 Qualitätsbildung in pflanzlichen Produkten	SS
M.Agr.0066 Qualitätsmanagement tierischer Produkte	SS

## Block B

**Aus diesem Bereich sind Module im Umfang von 30 Credits erfolgreich zu absolvieren.**

M.Agr.0059 Präzise bedarfsorientierte Prozesssteuerung in der Nutztierhaltung	WS
M.Agr.0060 Produktion, Investition und Risiko in der Landwirtschaft	WS
M.Agr.0062 Prozessmanagement pflanzlicher Produkte	WS
M.Agr.0063 Qualität der Lebensmittelproduktion im Agribusiness	WS
M.Agr.0003 Agribusiness Zuckerrübe	SS
M.Agr.0025 Kartoffelproduktion	SS
M.Agr.0054 Personalmanagement in der Agrar- und Ernährungswirtschaft	SS
M.Agr.0065 Qualitätsmanagement Futtermittel	SS
M.Agr.0081 Verarbeitung pflanzlicher Produkte	SS
M.Agr.0086 Weltagarmärkte	SS
M.Tro.0021 Market Integration and Price Transmission I	SS

### **Block C (Schlüsselkompetenzen)**

**Aus diesem Bereich sind Module im Umfang von 12 Credits erfolgreich zu absolvieren. Wobei das Modul „M.Agr. 0077 Themenzentriertes Seminar“ verpflichtend zu belegen ist.**

M.Agr. 0077 Themenzentriertes Seminar WS/SS

B.vwl.07 Einführung in die Ökonometrie WS

M.Agr.0012 Empirische Methoden: Marktforschung und Verbraucherverhalten SS

### **Block D**

**Aus diesem Bereich sind Module im Umfang von 30 Credits erfolgreich zu absolvieren.**

**Als Module für den Block D gelten alle Module aus dem Angebot des Masterstudienganges Agrarwissenschaften, Pferdewissenschaften und Tropical Agriculture die nicht in den Blöcken A- C zur Anrechnung gebracht wurden.**

## **2. Schwerpunkt Nutzpflanzenwissenschaften**

### **Block A**

**Aus diesem Bereich sind Module im Umfang von 18 Credits erfolgreich zu absolvieren.**

M.Agr.0005 Allgemeiner Pflanzenbau und Graslandwirtschaft	WS
M.Agr.0023 Interaktionen zwischen Pflanzen und phytopathogenen Organismen sowie Viren	WS
M.Agr.0044 Molekulare Phytopathologie, Diagnostik und Biotechnologie im Pflanzenschutz	WS
M.Agr.0046 Nährstoffdynamik im Kontaktraum Wurzel / Boden	WS
M.Agr.0062 Prozessmanagement pflanzlicher Produkte	WS
M.Agr.0064 Qualitätsbildung in pflanzlichen Produkten	SS

### **Block B**

**Aus diesem Bereich sind Module im Umfang von 30 Credits erfolgreich zu absolvieren.**

M.Agr.0001 Acker- und pflanzenbauliche Übungen	WS
M.Agr.0009 Biological control and biodiversity	WS
M.Agr.0017 Genetic Principles of Plant Breeding	WS
M.Agr.0020 Genome Analysis and Application of Markers in Plant Breeding	WS
M.Agr.0039 Molecular Techniques in Phytopathology	WS
M.Agr.0041 Molekularbiologische Methoden in der Pflanzenzüchtung	WS
M.Agr.0043 Molekulare Pflanzenernährung	WS
M.Agr.0045 Mycology	WS
M.Agr.0050 Nematologie	WS
M.Agr.0057 Plant Virology	WS
M.Agr.0058 Plant-Herbivore Interactions	WS

### **Block B (Fortsetzung)**

M.Agr.0010 Biotechnological Applications in Plant Breeding	SS
M.Agr.0003 Agribusiness Zuckerrübe	SS
M.Agr.0025 Kartoffelproduktion	SS
M.Agr.0055 Pest and Diseases of Tropical Crops	SS
M.Agr.0056 Plant breeding methodology and genetic resources	SS
M.Agr.0072 Seminar Regenerative Energien	SS
M.Agr.0081 Verarbeitung pflanzlicher Produkte	SS
M.Agr.0083 Verfahrenstechnik und Elektronikeinsatz in der Pflanzenproduktion	SS
M.Pferd0018 Weidemanagement	SS
Modul B.Bio118.V Allgemeine Mikrobiologie	SS

### **Block C (Schlüsselkompetenzen)**

**Aus diesem Bereich sind Module im Umfang von 12 Credits erfolgreich zu absolvieren.**

M.Agr.0035 Methodisches Arbeiten: Interdisziplinäres Seminar	WS
M.Agr.0036 Methodisches Arbeiten: Versuchsplanung und -auswertung	WS

### **Block D**

**Aus diesem Bereich sind Module im Umfang von 30 Credits erfolgreich zu absolvieren.**

**Als Module für den Block D gelten alle Module aus dem Angebot des Masterstudienganges Agrarwissenschaften, Pferdewissenschaften und Tropical Agriculture die nicht in den Blöcken A- C zur Anrechnung gebracht wurden.**

### **3. Schwerpunkt Nutztierwissenschaften**

#### **Block A**

**Aus diesem Bereich sind Module im Umfang von 18 Credits erfolgreich zu absolvieren.**

M.Agr.0014 Ernährungsphysiologie	WS
M.Agr.0040 Molekularbiologie und Biotechnologie in den Nutztierwissenschaften	WS
M.Agr.0075 Spezielle Tierhygiene, Tierseuchenbekämpfung und Tierhaltung	SS

#### **Block B**

**Aus diesem Bereich sind Module im Umfang von 30 Credits erfolgreich zu absolvieren.**

M.Agr.0006 Angewandte Methoden der Tierzucht (alle 2Jahre im Wechsel mit Statistische Nutztiergenetik)	WS
M.Agr.0013 Epidemiology of International and Tropical Animal Infectious Diseases	WS
M.Agr.0016 Futtermittel	WS
M.Agr.0019 Genomanalyse landwirtschaftlicher Nutztiere II	WS
M.Agr.0027 Kompaktmodul – Das Geflügel	WS
M.Agr.0031 Leistungsphysiologie	WS
M.Agr.0059 Präzise bedarfsorientierte Prozesssteuerung in der Nutztierhaltung	WS
M.Agr.0069 Reproduktionsbiotechnologie	WS
M.Agr.0076 Statistische Nutztiergenetik (alle 2Jahre im Wechsel mit Angewandte Methoden der Tierzucht)	WS
M.Agr.0080 Untersuchungsmethoden (mit Labortierernährung und Praktikum)	WS
M.Agr.0082 Verfahren in der Tierhaltung	WS
M.Agr.0085 Wild- und Freizeittierzucht	WS

### **Block B (Fortsetzung)**

M.Agr.0065 Qualitätsmanagement Futtermittel	SS
M.Agr.0024 International and Tropical Food Microbiology and Hygiene	SS
M.Agr.0018 Genomanalyse landwirtschaftlicher Nutztiere I	SS
M.Agr.0028 Kompaktmodul – Das Milchrind	SS
M.Agr.0029 Kompaktmodul – Das Schwein	SS
M.Agr.0007 Aquakultur II	SS
M.Agr.0066 Qualitätsmanagement tierischer Produkte	SS
M.Agr.0070 Reproduktionsmanagement	SS
M.Agr.0074 Spezielle Nutztierethologie und Tierschutz	SS

### **Block C (Schlüsselkompetenzen)**

**Aus diesem Bereich sind Module im Umfang von 12 Credits erfolgreich zu absolvieren.**

M.Agr.0036 Versuchsplanung und Auswertung (Methodisches Arbeiten)	WS
M.Agr.0068 Quantitativ-genetische Methoden der Tierzucht	SS

### **Block D**

**Aus diesem Bereich sind Module im Umfang von 30 Credits erfolgreich zu absolvieren.**

**Als Module für den Block D gelten alle Module aus dem Angebot des Masterstudienganges Agrarwissenschaften, Pferdewissenschaften und Tropical Agriculture die nicht in den Blöcken A- C zur Anrechnung gebracht wurden.**

## **4. Schwerpunkt Ressourcenmanagement**

### **Block A**

**Aus diesem Bereich sind Module im Umfang von 18 Credits erfolgreich zu absolvieren.**

M.Agr.0049 Naturschutzökonomie	WS
M.Agr.0052 Ökologie und Naturschutz	WS
M.Agr.0078 Umweltindikatoren und Ökobilanzen	SS

### **Block B**

**Aus diesem Bereich sind Module im Umfang von 30 Credits erfolgreich zu absolvieren.**

M.Agr.0009 Biological control and biodiversity	WS
M.Agr.0047 Naturschutz, interfakultativ I	WS
M.Agr.0048 Naturschutz, interfakultativ II	WS
M.Agr.0051 Nutztiere und Landschaft	WS
M.Agr.0085 Wild- und Freizeittierzucht	WS
M.Tro.0033 Socioeconomics of Rural Development and Food Security	WS
M.Agr.0012 Empirische Methoden: Marktforschung und Verbraucherverhalten	SS
M.Agr.0022 Honigbienen und Wildbienen in der Agrarlandschaft	SS
M.Agr.0061 Projektpraktikum Naturschutz in der Agrarlandschaft	SS
M.Agr.0066 Qualitätsmanagement tierischer Produkte	SS
M.Agr.0072 Seminar Regenerative Energien	SS
M.Agr.0074 Spezielle Nutztierethologie und Tierschutz	SS
M.Agr.0079 Umweltökonomie	SS

### **Block C (Schlüsselkompetenzen)**

**Aus diesem Bereich sind Module im Umfang von 12 Credits erfolgreich zu absolvieren.**

M.Agr.0034 Methodisches Arbeiten: Interdisziplinäre Projektarbeit	SS
M.Agr.0036 Methodisches Arbeiten: Versuchsplanung und -auswertung	WS

### **Block D**

**Aus diesem Bereich sind Module im Umfang von 30 Credits erfolgreich zu absolvieren.**

**Als Module für den Block D gelten alle Module aus dem Angebot des Masterstudienganges Agrarwissenschaften, Pferdewissenschaften und Tropical Agriculture die nicht in den Blöcken A- C zur Anrechnung gebracht wurden.**

## **5. Schwerpunkt Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus**

### **Block A**

**Aus diesem Bereich sind Module im Umfang von 18 Credits erfolgreich zu absolvieren.**

M.Agr.0038 Mikro- und Wohlfahrtsökonomie	WS
M.Agr.0060 Produktion, Investition und Risiko in der Landwirtschaft	WS
M.Agr. 0086 Weltagrarmärkte	SS

### **Block B**

**Aus diesem Bereich sind Module im Umfang von 30 Credits erfolgreich zu absolvieren.**

M.Agr.0033 Marketing Management in der Ernährungswirtschaft	WS
M.Tro.0023 Microeconomic Theory and Quantitative Methods of Agricultural Production	WS
M.Tro.0033 Socioeconomics of Rural Development and Food Security	WS
M.Agr.0012 Empirische Methoden: Marktforschung und Verbraucherverhalten	SS
M.Agr.0053 Organization of food Supply Chains	SS
M.Agr.0079 Umweltökonomie	SS
M.Tro.0013 Evaluation of Rural Development Projects and Policies	SS
M.Tro.0021 Market Integration and Price Transmission I	SS
M.Tro.0032 Quantitative Research Methods in Rural Development Economics	SS

### **Block C (Schlüsselkompetenzen)**

**Aus diesem Bereich sind Module im Umfang von 12 Credits erfolgreich zu absolvieren.**

Modul B.vwl.07 Einführung in die Ökonometrie	WS
M.Agr.0077 Themenzentriertes Seminar	WS/SS

### **Block D**

**Aus diesem Bereich sind Module im Umfang von 30 Credits erfolgreich zu absolvieren.**

**Als Module für den Block D gelten alle Module aus dem Angebot des Masterstudienganges Agrarwissenschaften, Pferdewissenschaften und Tropical Agriculture die nicht in den Blöcken A- C zur Anrechnung gebracht wurden.**