

Modulliste Masterstudiengang Agrarwissenschaften
Stand August 2006

Studienschwerpunkt Agribusiness

Wahlpflichtmodule

Aus der Liste der Wahlpflichtmodule sind 5 zu belegen, davon:

Ein Themenzentriertes Seminar

Ein Modul empirische Methoden

3 von 4 der restlichen Wahlpflichtmodule

1. Empirische Methoden: Marktforschung und Verbraucherverhalten
2. Empirische Methoden: Grundlagen der ökonometrischen Markt- und Politikanalyse (Introduction to Econometric Market and Policy Analysis)
3. Organisation und Management
4. Qualitätsbildung in pflanzlichen Produkten
5. Qualitätsmanagement tierischer Produkte
6. Supply Chain Management in der Ernährungswirtschaft
7. Themenzentriertes Seminar

Wahlmodule

1. Agribusiness Zuckerrübe
2. Kartoffelproduktion
3. Praxis der Unternehmensführung
4. Precision Livestock Farming (deutsch)
5. Prozessmanagement pflanzlicher Produkte (Spezieller Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung)
6. Qualität der Lebensmittelproduktion im Agribusiness
7. Qualitätsmanagement Futtermittel
8. Regional Policy and Rural Areas
9. Steuern und Taxation
10. Verarbeitung pflanzlicher Produkte
11. Weltagrarmärkte (World Agricultural Markets and Trade)

Studienschwerpunkt Nutzpflanzenwissenschaften

Wahlpflichtmodule

Fünf Wahlpflichtmodule, davon sind beide Methodenmodule zu absolvieren, sowie jeweils 1 Modul aus den Blöcken 3.+ 4., 5.+ 6. und 7.+ 8.

1. Methodisches Arbeiten I: Interdisziplinäres Seminar
2. Methodisches Arbeiten II: Versuchsplanung und -auswertung
3. Allgemeiner Pflanzenbau und Graslandwirtschaft
4. Prozessmanagement pflanzlicher Produkte
5. Interaktionen zwischen Pflanzen und Schadorganismen
6. Molekulare Phytopathologie und Biotechnologie im Pflanzenschutz
7. Nährstoffe im Boden und Nährstoffeffizienz von Kulturpflanzen
8. Qualitätsbildung in pflanzlichen Produkten

Wahlmodule

1. Acker- und pflanzenbauliche Übungen
2. Allgemeine Mikrobiologie
3. Arbeitstechniken in der Pflanzenpathologie und Agrarentomologie

4. Biocontrol and Biodiversity
5. Biotechnology of Plants
6. Bodenhydrologisches Praktikum
7. Ernährung und Physiologie der Kulturpflanzen
8. Genetic principles of plant breeding
9. Genome analysis and application of markers in plant breeding
10. Integrated Agricultural Engineering (Summer School, gesondertes Zulassungsverfahren)
11. Molekularbiologische Methoden in der Pflanzenzüchtung
12. Molekulare Mechanismen der Nährstoffaufnahme und des Nährstofftransports in Pflanzen
13. Molekulargenetische Methoden in der Pflanzenpathologie
14. Mykologie
15. Nematologie
16. Pest and Diseases of Tropical Crops
17. Plant breeding methodology and genetic resources
18. Plant-Herbivore Interactions
19. Regenerative Energien II
20. Verfahrenstechnik und Elektronikeinsatz in der Pflanzenproduktion
21. Virologie

Studienschwerpunkt Nutztierwissenschaften

Wahlpflichtmodule

1. Ernährungsphysiologie
2. Molekularbiologie und Biotechnologie in den Nutztierwissenschaften
3. Quantitativ-genetische Methoden der Tierzucht
4. Spezielle Tierhygiene, Tierseuchenbekämpfung und Tierhaltung
5. Versuchsplanung und –auswertung (Methodisches Arbeiten)

Wahlmodule

1. Agrarinformatik II (ab WS 07/08)
2. Angewandte Methoden der Tierzucht
3. Aquakultur II
4. Futtermittel
5. Genomanalyse landwirtschaftlicher Nutztiere I
6. Genomanalyse landwirtschaftlicher Nutztiere II
7. Kompaktmodul – Das Geflügel (alle 2 Jahre)
8. Kompaktmodul – Das Pferd (alle 2 Jahre)
9. Kompaktmodul – Das Milchrind (alle 2 Jahre)
10. Kompaktmodul – Das Schwein (alle 2 Jahre)
11. Leistungsphysiologie
12. Qualitätsmanagement Futtermittel
12. Qualitätsmanagement tierischer Produkte
13. Reproduktionsbiotechnologie
14. Reproduktionsmanagement
15. Spezielle Nutztierethologie und Tierschutz
16. Statistische Nutztiergenetik (alle 2 Jahre)

17. Untersuchungsmethoden (mit Labortierernährung und Praktikum)
18. Verfahren in der Tierhaltung
19. Wildtierhaltung

Studienschwerpunkt Ressourcenmanagement

Wahlpflichtmodule

1. Methodisches Arbeiten I: Interdisziplinäre Projektarbeit
2. Methodisches Arbeiten II: „Biometrie und Statistik“ oder „Fernerkundung und GIS“
3. Naturschutzökonomie und Landschaftsplanung
4. Ökologie und Naturschutz
5. Umweltindikatoren und Ökobilanzen

Wahlmodule

1. Agrarmeteorologie
2. Honigbienen und Wildbienen in der Agrarlandschaft
3. Naturschutz, interfakultativ I
4. Naturschutz, interfakultativ II
5. Nutztiere und Landschaft
6. Projektpraktikum Naturschutz in der Agrarlandschaft
7. Ressourcenökonomie
8. Umweltökonomie

Studienschwerpunkt Wirtschafts- und Sozialwissenschaften des Landbaus

Wahlpflichtmodule

1. Land- und Agrarsoziologie II
2. Mikro- und Wohlfahrtsökonomie
3. Grundlagen der ökonometrischen Markt- und Politikanalyse (Introduction to Econometric Market and Policy Analysis)
4. Themenzentriertes Seminar
5. Weltagrarmärkte (World Agricultural Markets and Trade)

Wahlmodule

1. Empirische Methoden: Marktforschung und Verbraucherverhalten
2. Monitoring and Evaluation of Development Policies and Projects
3. Organisation und Management
4. Quantitative Research Methods in Rural Development
5. Regional Policy and Rural Areas
6. Rural Development Theory and Policy
7. RURALE Frauen- und Geschlechterforschung
8. Socioeconomics of Rural Development
9. Steuern und Taxation
10. Supply Chain Management in der Ernährungswirtschaft

Wahlmodule alle Studienschwerpunkte für das Auslandsforschungssemester

1. Vorbereitungskolloquium
2. Durchführungskolloquium
3. Auswertungskolloquium (nach Beendigung der Feldforschung und Datenerhebung)