



AMTLICHE MITTEILUNGEN

Nr. 1055 Datum: 20.05.2015

**Erste Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung
der Universität Hohenheim für die Master-
Studiengänge der Fakultät Agrarwissenschaften**

Erste Satzung zur Änderung der Prüfungsordnung der Universität Hohenheim für die Master-Studiengänge der Fakultät Agrarwissenschaften

Vom 20. Mai 2015

Auf Grund von § 32 Abs. 3, § 36 Abs. 1 und § 19 Abs. 1 S. 2 Nr. 9, § 60 Abs. 2 des Landeshochschulgesetzes (LHG) vom 1. Januar 2005 (GBl. S. 1 ff.), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Dritten Hochschulrechtsänderungsgesetzes vom 1. April 2014 (GBl. S. 99 ff.), hat der Senat der Universität Hohenheim am 6. Mai 2015 die nachstehende Änderungssatzung beschlossen.

Der Rektor hat gemäß § 32 Abs. 3 S. 1 LHG am 20. Mai 2015 seine Zustimmung zu der Änderungssatzung erteilt.

Artikel 1

Die Prüfungsordnung der Universität Hohenheim für die Master-Studiengänge der Fakultät Agrarwissenschaften vom 16. Mai 2014 (veröffentlicht in den Amtlichen Mitteilungen der Universität Hohenheim Nr. 971 vom 16. Mai 2014) wird wie folgt geändert:

1. § 33 Absatz 5 wird wie folgt neu gefasst:

„(5) In der Fachrichtung „Tierwissenschaften“ sind die fünf Pflichtmodule bzw. 30 *credits* wie folgt vorgegeben:

- a) Ernährungsphysiologie, 6 *credits*, (deutsch)
- b) Tiergesundheit, 6 *credits*, (deutsch)
- c) Verhaltensphysiologie mit Tierschutz, 6 *credits*, (deutsch)
- d) Genomische Methoden in der Tierzucht, 6 *credits*, (deutsch)
- e) Tierhaltung und Tierhaltungstechnik, 6 *credits*, (deutsch)

Im Rahmen der Fachrichtung „Tierwissenschaften“ werden drei Profile (s. Profile im Anhang 1) angeboten. Im Rahmen der Profilbildung sind mindestens 4 Wahlpflichtmodule im Umfang von zusammen mindestens 24 *credits* aus einem Profil der Tierwissenschaften im Anhang 1 zu wählen. Bei erfolgreichem Abschluss dieser Module wird dieses Profil im Zeugnis ausgewiesen. Ein Studium ohne Ausweisung eines Profils im Zeugnis ist möglich, dazu müssen Module im Umfang von mindestens 24 *credits* aus den Anhängen 1 und 3 oder aus den Listen der Pflichtmodule der anderen Fachrichtungen sowie des Studienganges Agribusiness oder aus den Modulen der Fachrichtung Agricultural Economics (siehe Abschnitt II) gewählt werden. Die Wahlmodule können aus dem gesamten Modulangebot der Master-Studiengänge der Fakultät Agrarwissenschaften gewählt werden. Bis zu zwei Wahlmodule können ohne gesonderten Antrag aus den Master-Modulen der Fakultät Naturwissenschaften gewählt werden. Module nach § 36 Absatz 3 sind weder als Wahlpflicht- noch als Wahlmodule wählbar. Auf Antrag der/des Studierenden kann der Prüfungsausschuss nach Befürwortung durch die Mentorin oder den Mentor auch Module aus dem weiteren Lehrangebot der Master-Studiengänge der Universität Hohenheim als Wahlmodule genehmigen. Mit Pflicht-, Wahlpflicht- und Wahlmodulen müssen zusammen mindestens 90 *credits* erreicht werden.“

2. Anhang 1 wird wie folgt geändert:

a) Liste der Wahlpflichtmodule aus der Fachrichtung „Agrartechnik“ wird wie folgt geändert:

aa) In Buchstabe d wird das Wort „von“ durch das Wort „für“ ersetzt.

bb) Buchstabe g wird wie folgt neu gefasst:

„g) Landschafts-, Kommunal- und Forsttechnik, 6 *credits* (deutsch)“

b) In Liste der Wahlpflichtmodule aus der Fachrichtung „Bodenwissenschaften“ wird Buchstabe a wie folgt neu gefasst:

„a) Environmental Microbiology, 6 *credits* (englisch)“

c) Liste der Wahlpflichtmodule aus der Fachrichtung „Pflanzenproduktionssysteme“ wird wie folgt neu gefasst:

„Liste der Wahlpflichtmodule aus der Fachrichtung „Pflanzenproduktionssysteme“

- a) Advanced Statistical Methods for Metric and Categorical Data, 6 *credits* (englisch)

- b) Biological Pest Control, 6 *credits* (englisch)
- c) Breeding Methodology, 6 *credits*, (englisch)
- d) Entomology, 6 *credits*, (englisch)
- e) Ertragsbildung und Produktionstechnik, 6 *credits* (deutsch)
- f) Frucht- und Nacherntephysiologie, 6 *credits* (deutsch)
- g) Graslandwissenschaften, 6 *credits* (deutsch)
- h) Interaktionen Unkraut-Kulturpflanzen, 6 *credits* (deutsch)
- i) Landwirtschaftliches Versuchswesen, 6 *credits* (deutsch)
- j) Plant Genetic Resources, 6 *credits* (englisch)
- k) Plant Symbioses for Nutrient Acquisition, 6 *credits* (englisch)
- l) Population and Quantitative Genetics, 6 *credits* (englisch)
- m) Seed Technology, 6 *credits* (englisch)
- n) Soil Fertility and Fertilisation in Organic Farming, 6 *credits* (englisch)
- o) Stressphysiologie, 6 *credits* (deutsch)
- p) Weltwirtschaftspflanzen und Weidewirtschaft in den Tropen und Subtropen, 6 *credits* (deutsch)
- q) Wirt-Parasit-Interaktionen, 6 *credits* (deutsch)“

d) Liste der Wahlpflichtmodule aus der Fachrichtung „Tierwissenschaften“ wird wie folgt neu gefasst:

„Liste der Wahlpflichtmodule aus der Fachrichtung „Tierwissenschaften“ mit Zuordnung zu Profilen

Profil Ernährung und Futtermittel

- a) Futtermanagement - Technologie, Konservierung und Qualitätssicherung, 6 *credits* (deutsch)
- b) Futterwertbeurteilung, Futtermittelmikrobiologie und –mikroskopie, 7,5 *credits* (deutsch)
- c) Methoden zur Analytik und Qualitätsbeurteilung von Futtermitteln, 7,5 *credits* (deutsch)
- d) Spezielle Ernährung der Wiederkäuer, 7,5 *credits* (deutsch)
- e) Spezielle Ernährung der Nichtwiederkäuer, 6 *credits* (deutsch)
- f) Structure and Function of the Gut Microbiota, 6 *credits* (englisch)
- g) Tracer Techniques in Animal Nutrition, 7,5 *credits* (englisch)

Profil Genomik und Züchtung

- a) Evolutionsgenomik, 6 *credits* (deutsch)
- b) Molekulare Evolution und Populationsgenetik, 7,5 *credits* (deutsch)
- c) Molekulargenetische Methoden in der Tierzucht, 6 *credits* (deutsch)
- d) Quantitativ-genetische Methoden in der Tierzucht, 6 *credits* (deutsch)
- e) Zuchtplanung und Zuchtpraxis in den Nutztierwissenschaften, 7,5 *credits* (deutsch)

Profil Gesundheit und Verhalten

- a) Immunologie und Infektionsbiologie, 7,5 *credits* (deutsch)
- b) Molecular Infectiology and Medical Microbiology, 6 *credits* (englisch)
- c) Spezielle Tierhygiene, 7,5 *credits* (deutsch)
- d) Anatomische und physiologische Aspekte in den Nutztierwissenschaften, 7,5 *credits* (deutsch)
- e) Verhaltensbiologie, 7,5 *credits* (deutsch)

Weitere Wahlpflichtmodule der Fachrichtung Tierwissenschaften ohne besondere Profizuordnung

- a) Bienen, 7,5 *credits* (deutsch)
- b) Food Chain Eier und Geflügelfleisch , 6 *credits* (deutsch)
- c) Qualität und Qualitätsbeeinflussung tierischer Produkte, 6 *credits* (deutsch)“

3. Anhang 4 wird wie folgt neu gefasst:

„Anhang 4

Liste der Wahlpflichtmodule des Master-Studiengangs „Environmental Protection and Agricultural Food Production“

- a) Air Pollution and Air Pollution Control, 6 *credits* (englisch)

- b) Biodiversity, Plant and Animal Genetic Resources, 7,5 credits (englisch)
- c) Ecology and Agroecosystems, 6 credits (englisch)
- d) Environmental Pollution and Soil Organisms, 7,5 credits (englisch)
- e) Environmental Science Project, 7,5 credits (englisch)
- f) Food Safety and Quality Chains, 6 credits (englisch)
- g) Gender, Nutrition, and Right to Food, 6 credits (englisch)
- h) Global Change Issues, 6 credits (englisch)
- i) Global Nutrition, 7,5 credits (englisch)
- j) Inland Water Ecosystems, 6 credits (englisch)
- k) Irrigation and Drainage Technologie, 7,5 credits (englisch)
- l) Postharvest Technology of Food and Bio-Based Products, 7,5 credits (englisch)
- m) Renewable Energy for Rural Areas, 7,5 credits (englisch)
- n) Resource Use and Conservation in the Tropics and Subtropics, 6 credits (englisch)
- o) Waste Management and Waste Techniques, 6 credits (englisch)“

4. Anhang 5 wird wie folgt neu gefasst:

„Anhang 5

Spezialisierungen mit Pflicht- und Wahlpflichtmodulen der Einheit 2, die von der Universität Hohenheim im Studiengang „Environmental Science – Soil, Water and Biodiversity“ angeboten werden

Environmental Impacts

Pflichtmodul

- a) Spatial Data Analysis with GIS, 7,5 credits

Empfohlene Wahlpflichtmodule

- a) Biodiversity, Plant and Animal Genetic Resources, 7,5 credits (englisch)
- b) Crop Production Affecting the Hydrological Cycle, 7,5 credits (englisch)
- c) Environmental Science Project, 7,5 credits (englisch)
- d) Boden- und vegetationskundliche Geländeübungen / Field Course Soils and Vegetation, 7,5 credits (deutsch/englisch)
- e) Irrigation and Drainage Technologie, 7,5 credits (englisch)
- f) Soils of the World, 7,5 credits (englisch)

Environmental Management

Pflichtmodul

- a) Spatial Data Analysis with GIS, 7,5 credits (englisch)

Wahlpflichtmodule

- a) Biodiversity, Plant and Animal Genetic Resources, 7,5 credits (englisch)
- b) Integrated Agricultural Production Systems, 7,5 credits (englisch)
- c) Irrigation and Drainage Technologie, 7,5 credits (englisch)
- d) Environmental Science Project, 7,5 credits (englisch)
- e) Renewable Energy for Rural Areas, 7,5 credits (englisch)

Climate Change

Pflichtmodul

- a) Spatial Data Analysis with GIS, 7,5 credits (englisch)

Empfohlene Wahlpflichtmodule

- a) Biodiversity, Plant and Animal Genetic Resources, 7,5 credits (englisch)
- b) Crop Production Affecting the Hydrological Cycle, 7,5 credits (englisch)
- c) Ecophysiology of Crops in the Tropics and Subtropics, 7,5 credits (englisch)
- d) Environmental Science Project, 7,5 credits (englisch)
- e) Irrigation and Drainage Technologie, 7,5 credits (englisch)
- f) Renewable Energy for Rural Areas, 7,5 credits (englisch)

Soil Resources and Land Use

Pflichtmodul

- a) Spatial Data Analysis with GIS, 7,5 credits (englisch)

Wahlpflichtmodule

- a) Fertilisation and Soil Fertility Management in the Tropics and Subtropics, 7,5 credits (englisch)
- b) Soils of the World, 7,5 credits (englisch)

- c) Crop Production Affecting the Hydrological Cycle, 7,5 *credits* (englisch)
- d) Environmental Pollution and Soil Organisms, 7,5 *credits* (englisch)
- e) Environmental Science Project, 7,5 *credits* (englisch)
- f) Boden- und vegetationskundliche Geländeübungen / Field Course Soils and Vegetation, 7,5 *credits* (deutsch/englisch))
- g) Irrigation and Drainage Technologie, 7,5 *credits* (englisch)

Ecosystems and Biodiversity

Pflichtmodul

- a) Spatial Data Analysis with GIS, 7,5 *credits* (englisch)

Wahlpflichtmodule

- a) Biodiversity, Plant and Animal Genetic Resources, 7,5 *credits* (englisch)
- b) Combining Ecological Models and Data, 7,5 *credits* (englisch)
- c) Environmental Science Project, 7,5 *credits* (englisch)
- d) Boden- und vegetationskundliche Geländeübungen / Field Course Soils and Vegetation, 7,5 *credits* (deutsch/englisch)
- e) Intensive Course Landscape Ecology, 7,5 *credits* (englisch)“

5. In Anhang 6, Liste der Wahlpflichtmodule für Spezialisierung „Soil Resources and Land Use“ wird Buchstabe a wie folgt neu gefasst:

- „a) Environmental Microbiology, 6 *credits* (englisch)“

Artikel 2

- (1) Diese Änderungssatzung tritt am Tag nach Ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen der Universität Hohenheim in Kraft und gilt für alle eingeschriebenen Studierenden, soweit nachfolgend nicht etwas anderes bestimmt ist. Studierende, die sich im laufenden Prüfungsverfahren in den Modulen, die nicht mehr angeboten werden, befinden, haben die Möglichkeit die Module abzuschließen.
- (2) Abweichend von Absatz 1 treten die Änderungen gemäß Artikel 1 Nr. 1 mit Wirkung vom 1. Oktober 2015 in Kraft. Diese Änderungen gelten für Studierende, die ihr Studium ab dem 1. Oktober 2015 aufnehmen. Studierende, die bereits vor dem 1. Oktober 2015 ihr Studium in dem betreffenden Studiengang, der betreffenden Fachrichtung begonnen haben, schließen ihr Studium nach den alten Regelungen ab. Sie können jedoch auf Antrag nach diesen neuen Regelungen ihr Studium fortsetzen, wenn sie einen entsprechenden schriftlichen Antrag beim Prüfungsamt bis 31. Dezember 2015 stellen.

Stuttgart, den 20. Mai 2015

gez.

Professor Dr. Stephan Dabbert
Rektor