

# **Zweite Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den Masterstudiengang Landnutzung an der Technischen Universität München**

**Vom 31. August 2004**

Aufgrund von Artikel 6 in Verbindung mit Artikel 81 Abs. 1 und Art. 86 a des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Technische Universität München folgende Änderungssatzung:

## **§ 1**

Die Fachprüfungsordnung für den Masterstudiengang Landnutzung an der Technischen Universität München vom 12. November 2001 (KWMBI II 2002 S. 1473), geändert durch § 1 Abs. 19 der Satzung zur Änderung des akademischen Grades in Bachelor- und Masterstudiengängen an der Technischen Universität München vom 29. August 2002 (KWMBL II 2004 S.1072), wird wie folgt geändert:

1. Die Anlagen 2 und 3 werden durch die als Anlagen beigefügten Anlagen 2 und 3 ersetzt.

## **§ 2**

- (1) Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2004 in Kraft.
- (2) Sie gilt für alle Studenten, die ab dem Wintersemester 2004/05 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufnehmen.

## **Anlage 2: Liste der Studienrichtungen**

Im Masterstudiengang „Landnutzung“ stehen folgende Studienrichtungen zur Auswahl:

Pflanzenwissenschaften

Phytopathologie und Stressbiologie

Biotechnologische Pflanzenzüchtung

Pflanzliche Produktionstechnologie

Tierwissenschaften

Biotechnologie der Tiere

Agribusiness

Informationsmanagement und Prozessführung

Landnutzung und Regionalmanagement

## **Anlage 3 Liste der Kernfächer in der jeweiligen Studienrichtung**

**Aus dem Kernfachangebot der jeweiligen Studienrichtung sind 6 Kernfächer zu wählen.**

### **Studienrichtung Pflanzenwissenschaften**

(alle Fächer der Studienrichtungen *Phytopathologie und Stressbiologie*, *Biotechnologische Pflanzenzüchtung und Pflanzliche Produktionstechnologie* wählbar)

### **Studienrichtung Phytopathologie und Stressbiologie**

Biotechnologie  
Stressbiologie und –physiologie  
Wirt/Pathogen-Interaktion  
Resistenzzüchtung  
Spezielle Krankheitsdiagnostik  
Qualität pflanzlicher Nahrungsmittel  
Ressourcenschonende Landbewirtschaftung  
Pflanzenphysiologie und Pflanzenbiochemie

### **Studienrichtung Biotechnologische Pflanzenzüchtung**

Resistenzzüchtung  
Biotechnologie  
Ertrag und Inhaltsstoffe im Modellexperiment  
Cytogenetik der Kulturpflanzen  
Molekularbiologie höherer Pflanzen  
Stressbiologie und –physiologie  
Pflanzenphysiologie und Pflanzenbiochemie

### **Studienrichtung Pflanzliche Produktionstechnologie**

Modellexperimente zur Pflanzenernährung  
Experimentelle Ertragsphysiologie  
Ressourcenschonende Landbewirtschaftung  
Site-Specific Farming  
Fernerkundung und Geostatistik  
Produktionsökonomie  
Geographische Informationssysteme und Geostatistik  
Pflanzenphysiologie und Pflanzenbiochemie

### **Studienrichtung Tierwissenschaften**

Ernährung und Leistungsstoffwechsel  
Laktationsphysiologie  
Wachstumsphysiologie  
Quantitative Genetik und Zuchtplanung  
Ethologie und Belastungsphysiologie  
Einzeltierbezogene Prozessführung in der Nutztierhaltung  
Genomik und angewandte Bioinformatik  
(*zusätzlich sind alle Fächer der Studienrichtung Biotechnologie der Tiere wählbar*)

### **Studienrichtung Biotechnologie der Tiere**

Stoffwechselregulation  
Reproduktionsbiologie  
Infektionsbiologie  
Biotechniken der Fortpflanzung  
Molekulare Tierzucht  
Entwicklungsbiologie und –genetik  
Immunologie  
Lebensmittelsicherheit

### **Studienrichtung Agribusiness**

Spezielle Probleme des Operations Research  
Institutionen- und politische Ökonomie  
Agrar- und Umweltpolitik  
Marktforschung  
Marketing im Agribusiness  
Empirische Sozialforschung  
Produktionsökonomie  
Ökonomik der Ernährungswirtschaft  
Projektierung und Bewertung landtechnischer Verfahren  
Methoden der Unternehmensführung  
Unternehmensplanung und Controlling

### **Studienrichtung Informationsmanagement und Prozessführung**

Datenbanken, Rechner- und Datennetze  
Programmierung  
Geographische Informationssysteme und Geostatistik  
Informationsmanagement und Kostenrechnung  
SW-Engineering und Simulation  
Qualitätsorientierte Prozessführung  
Steuerungs- und Regelungstechnik

### **Studienrichtung Landnutzung und Regionalmanagement**

Vegetations- und Tierökologie  
Tierproduktionssysteme  
Regionalentwicklung und –management  
Geographische Informationssysteme und Geostatistik  
Bodenordnung und Landentwicklung  
Emissionen und Immissionsschutz in Landnutzung und Tierhaltung  
Landnutzungssysteme

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Technischen Universität München vom 14. Juli 2004 sowie der Genehmigung des Bayerischen Staatsministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst vom 21. Juli 2004 Nr. X/4-5e65(TUM)-10b/31 073.

München, den 31. August 2004  
Technische Universität München

Wolfgang A. Herrmann  
Präsident

Diese Satzung wurde am 31. August 2004 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 31. August 2004 durch Anschlag in der Hochschule bekanntgemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher 31. August 2004.