



---

## Naturwissenschaftliche Fakultät III

---

### **Zweite Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Nutzpflanzenwissenschaften (120 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg**

vom 06.07.2011

Gemäß §§ 13 Abs. 1 in Verbindung mit 67 Abs. 3 Nr. 8 und § 77 Abs. 2 Nr. 1 des Hochschulgesetzes des Landes Sachsen-Anhalt (HSG LSA) vom 05.05.2004 (GVBl. LSA S. 256), in Verbindung mit den Allgemeinen Bestimmungen zu Studien und Prüfungsordnungen für das Bachelor- und Masterstudium an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg (ABStPOBM) vom 08.06.2005 jeweils in der derzeit gültigen Fassung, hat die Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg folgende Zweite Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Master Studiengang Nutzpflanzenwissenschaften (120 Leistungspunkte) beschlossen.

#### **Artikel I**

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Nutzpflanzenwissenschaften (120 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg vom 15.04.2009 (ABl. 2009, Nr. 10, S. 58), zuletzt geändert durch Ordnung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Nutzpflanzenwissenschaften (120 Leistungspunkte) an der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg vom 19.01.2011 (ABl. 2011, Nr. 5, S. 22) wird wie folgt geändert:

Die „Anlage Studiengangübersicht Master-Studiengang Nutzpflanzenwissenschaften (120 LP) gemäß §7“ erhält nachfolgende Fassung:

**„Anlage  
Studiengangübersicht**

Master-Studiengang Nutzpflanzenwissenschaften (120 LP) gemäß § 7

<b>Pflichtmodule des Masterstudiengangs „Nutzpflanzenwissenschaften“ (alle 9 Module und die Masterarbeit sind zu absolvieren)</b>									
<i>Modul Nr.</i>	<i>Modultitel</i>	<i>Teilnahme- voraus- setzung</i>	<i>Kontakt- studium (in SWS)</i>	<i>Leistungs- punkte</i>	<i>Studien- leistung</i>	<i>Modul- vorleistung</i>	<i>Modul- leistung</i>	<i>Anteil an der Abschluss- note</i>	<i>empf. FS</i>
AGE.039 41	Molekulare Marker in der Pflanzenzüchtung	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
AGE.040 07	Molekulare Phytopathologie	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
AGE.040 10	Ertragsphysiologie von Kulturpflanzen und Modellierung	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
AGE.049 33	Molekulare Ernährungsphysiologie der Pflanze I	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
AGE.039 37	Quantitative Genetik und Populationsgenetik in der Pflanzenzüchtung	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.039 40	Pflanzengenetische Ressourcen und Genomforschung	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.

AGE.039 46	Molekulare Resistenzgenetik	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 09	Phytopathogene Pilze	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.049 34	Molekulare Ernährungsphysiologie der Pflanze II	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.041 05	Masterarbeit 120 - Nutzpflanzenwissenschaften	Ja	0	30	Nein	Nein	Master- arbeit	30/120	4.
	Leistungspunkte dieser Pflichtmodule Gesamt:			75					
<b>Wahlpflichtmodule des Masterstudiengangs „Nutzpflanzenwissenschaften“ (mindestens 5 Module sind zu absolvieren)</b>									
AGE.040 53	Biometrie III (Generalized Linear Models)	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
INF.0285 8	Statistische Datenanalyse in der Bioinformatik II	Nein	4	5	Nein	Ja	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	1.
AGE.040 16	Qualität und Sicherheit pflanzlicher Nahrungsmittel (Master AW und NP)	Nein	3	5	Nein	Nein	Klausur, Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	1. oder 3.
AGE.040 20	Boden-Pflanze Interaktionsraum Rhizosphäre	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche	5/120	1. oder 3

							Prüfung		
AGE.039 42	Qualitäts- und Resistenzzüchtung der Nutzpflanzen	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.039 43	Züchtung von Obst-, Gemüse- und Gewürzpflanzen	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.039 44	Zuchtgartenmanagement in der Pflanzenzüchtung	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 14	Diagnose und Behandlung von Ernährungsstörungen bei Kulturpflanzen	Nein	3	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 25	Experimentelle Methoden der Ertrags- und Ökophysiologie	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 21	Seminar und Planung von Masterarbeiten in der molekularen Phytopathologie	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
INF.0285 3	Statistische Mustererkennung in DNA-Sequenzen	Ja	4	5	Nein	Ja	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.
INF.0285 4	Expressionsdatenanalyse	Ja	4	5	Nein	Ja	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	2.

AGE.049 11	Forschungspraktikum Pflanzenernährung	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur, Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/120	2. oder 3.
AGE.040 15	Charakterisierung von Sonderkulturen im Hinblick auf qualitätsbestimmende Parameter	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	3.
AGE.040 18	Ausgewählte Probleme des Saat- und Pflanzgutbaus	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	3.
AGE.039 45	Zytogenetik und Gentechnologie der Nutzpflanzen	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	3.
AGE.040 22	Forschungsprojekte "Molekulare Phytopathologie"	Nein	4	5	Nein	Nein	Schriftliche oder mündliche Prüfung	5/120	3.
AGE.040 19	Aktuelle Fragen der molekularen Pflanzenernährung	Nein	4	5	Nein	Nein	Hausarbeit	5/120	3.
<b>Wahlpflichtmodule aus der Vertiefungsrichtung „Agrarische Landnutzung“ des MSc „Agrarwissenschaften“</b>									
AGE.032 39	Böden kalter und warmer Klimate und ihre Nutzung	Nein	4	5	Nein	Nein	Seminar- beitrag; mündliche Prüfung	5/120	1.
AGE.040 36	Nachhaltige Landbewirtschaftung	Nein	4	5	Nein	Nein	mündliche oder schriftliche Prüfung	5/120	1.
AGE.040	Wasser in der Pflanzenproduktion	Nein	4	5	Nein	Nein	mündliche	5/120	1. oder 3.

49							oder schriftliche Prüfung		
AGE.001 50	Management organischer Bodensubstanz	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur, Hausarbeit oder mündliche Prüfung	5/170	2.
AGE.040 37	Ökologischer Landbau II	Nein	4	5	Nein	Nein	mündliche oder schriftliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 39	Obstbau II	Nein	4	5	Nein	Nein	mündliche oder schriftliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 40	Agrarökologie II	Nein	4	5	Nein	Nein	mündliche oder schriftliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 43	Einsatz regenerativer Energien in der Landwirtschaft	Nein	4	5	Nein	Nein	mündliche oder schriftliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 44	Antriebs- und Automatisierungssysteme im landwirtschaftlichen Produktionsprozess (Pflanzenbau)	Nein	4	5	Nein	Nein	mündliche oder schriftliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 46	Aktuelle Fragen des Acker- und Pflanzenbaus	Nein	4	5	Nein	Nein	mündliche oder schriftliche Prüfung	5/120	2.
AGE.040 34	Hydrologie	Nein	4	5	Nein	Nein	mündliche oder	5/120	2. oder 4.

							schriftliche Prüfung		
AGE.040 33	Klimawandel (Natürliche und anthropogene Ursachen, Folgen, Wechselbeziehungen mit der Landwirtschaft)	Nein	4	5	Nein	Nein	mündliche oder schriftliche Prüfung	5/120	2. oder 4.
AGE.040 71	Boden- und Umweltmineralogie	Nein	4	5	Nein	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	3.
AGE.040 35	Meliorationswesen (Bewässerung, Entwässerung, Ländlicher Wasserbau, Bodenmechanik)	Nein	4	5	Nein	Nein	mündliche oder schriftliche Prüfung	5/120	3.
AGE.040 48	Entwicklung und Bewertung von Landnutzungssystemen der Tropen und Subtropen	Nein	4	5	Nein	Nein	mündliche oder schriftliche Prüfung	5/120	3.
AGE.040 38	Acker- und pflanzenbauliche Aspekte der Erzeugung nachwachsender Rohstoffe	Nein	4	5	Nein	Nein	mündliche oder schriftliche Prüfung	5/120	3.
AGE.040 47	Umweltwirkungen agrarischer Landnutzung	Nein	3	5	Nein	Nein	mündliche oder schriftliche Prüfung	5/120	3."

## **Artikel II**

Diese Ordnung findet auf alle Studierenden Anwendung, die ab dem Wintersemester 2011/2012 das Studium im Master-Studiengang Nutzpflanzenwissenschaften 120 LP aufnehmen.

Studierende, die zum Wintersemester 2011/2012 bereits im Master-Studiengang Nutzpflanzenwissenschaften 120 LP studieren, können die Anwendung dieser Ordnung schriftlich beim zuständigen Prüfungsamt erklären. Diese Erklärung ist unwiderruflich.

## **Artikel III**

Diese Ordnung wurde vom Fakultätsrat der Naturwissenschaftlichen Fakultät III am 06.07.2011 beschlossen; der Akademische Senat hat dazu Stellung genommen am 19.10.2011.

Diese Ordnung tritt zum Wintersemester 2011/2012 in Kraft und wird im Amtsblatt der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg bekannt gegeben.

Halle (Saale), 24. Oktober 2011

Prof. Dr. Udo Sträter  
Rektor