

**Fachprüfungsordnung (Satzung) der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen
Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel für Studierende der
Agrarwissenschaften mit dem Abschluss Master of Science (M.Sc.)**

Vom 2. Februar 2017

Veröffentlichung vom 16. Februar 2017 (NBl. HS MSGWG Schl.-H. S. 4)

Aufgrund des § 52 Absatz 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes (HSG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 5. Februar 2016 (GVOBl. Schl.-H. S. 39), geändert durch Artikel 3 des Gesetzes vom 10. Juni 2016 (GVOBl. Schl.-H. S. 342), wird nach Beschlussfassung durch den Konvent der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät vom 2. November und 15. Dezember 2016 die folgende Satzung erlassen:

Inhaltsverzeichnis:

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Studienziel
- § 3 Akademischer Grad
- § 4 Studienaufbau
- § 5 Studienjahr
- § 6 Zugang zum Masterstudium
- § 7 Beschränkung der Zulassung zu Pflicht- oder Wahlpflichtveranstaltungen
- § 8 Unterrichts- und Prüfungssprache
- § 9 Prüfungsausschuss
- § 10 Prüfungen und Modulnoten
- § 11 Voraussetzungen für die Zulassung zu Prüfungen
- § 12 Masterarbeit
- § 13 Bestehen der Masterprüfung und Bildung der Gesamtnote
- § 14 Inkrafttreten, Außerkrafttreten und Übergangsbestimmungen

Anlagen Studienverlaufspläne

Anhang Lehrformen und Anzahl der Semesterwochenstunden

§ 1**Geltungsbereich**

- (1) Diese Fachprüfungsordnung regelt in Verbindung mit der Prüfungsverfahrensordnung der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel für Studierende der Bachelor- und Masterstudiengänge (Prüfungsverfahrensordnung) das Studium des 1-Fach-Masterstudiengangs Agrarwissenschaften an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel.
- (2) Sie gilt für
 1. alle Module, die ausschließlich Bestandteil des in dieser Prüfungsordnung geregelten Studiengangs sind,
 2. alle Module, die Bestandteil des in dieser Prüfungsordnung geregelten Studiengangs und zugleich als exportierte Module Bestandteil anderer Studiengänge sind,
 3. alle Module, die ausschließlich als exportierte Module Bestandteil anderer Studiengänge sind.
- (3) Für die Zulassung zu importierten Modulen und die Durchführung der jeweiligen Prüfung gelten die entsprechenden Bestimmungen des anbietenden Fachs.

§ 2**Studienziel**

Der Masterstudiengang Agrarwissenschaften baut systematisch auf dem Bachelorstudiengang Agrarwissenschaften an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel auf und vermittelt den Studierenden vertiefte Kenntnisse, Fähigkeiten und wissenschaftliche Methoden in den angebotenen Fachrichtungen sowie fächer-, fachrichtungs- und fakultätsübergreifend. Die Vertiefung erfolgt sowohl grundlagen- als auch anwendungsbezogen und führt zu einem hochwertigem berufsqualifizierenden Abschluss der Tätigkeiten in vielfältigen Berufsfeldern ermöglicht. Durch den qualifizierten Abschluss sind die Absolventinnen und Absolventen in der Lage, gegebene Aufgaben systematisch zu analysieren und eigenverantwortlich mit wissenschaftlichen Methoden effizient und teamorientiert zu bearbeiten. Sie sind damit sowohl für anspruchsvolle Aufgaben in der Berufspraxis (Führungskräfte) als auch für den wissenschaftlichen Nachwuchs besonders geeignet (Promotionsstudium).

§ 3**Akademischer Grad**

Aufgrund des mindestens mit der Gesamtnote „ausreichend“ absolvierten Masterstudiums wird der Grad Master of Science (M.Sc.) vergeben.

§ 4**Studienaufbau**

- (1) Das Masterstudium hat eine Regelstudienzeit von vier Semestern. Das Studienvolumen umfasst etwa 62 Semesterwochenstunden und 120 Leistungspunkte inklusive 27 Leistungspunkten für die Masterarbeit. Art und Umfang der Lehrveranstaltungen in den Pflichtmodulen, den fachrichtungsbezogenen Wahlpflichtmodulen und den Wahlpflichtmodulen aus den Katalogen 1 und 2 sind im Anhang aufgeführt. Bei den von der Fakultät zusätzlich für den studienübergreifenden Wahlpflichtbereich angebotenen Modulen ergeben sich die zu erbringenden benoteten Prüfungsleistungen aus den vom Prüfungsausschuss und vom Konvent der Fakultät vor Beginn des Semesters genehmigten Modulbeschreibungen, die an geeigneter Stelle bekannt gegeben werden. Über Ausnahmen entscheidet der Prüfungsausschuss.
- (2) Das Masterstudium umfasst Module im Umfang von 93 Leistungspunkten und die Masterarbeit im Umfang von 27 Leistungspunkten. Das Masterstudium absolviert die Kandidatin oder der Kandidat in einer der Fachrichtungen Nutzpflanzenwissenschaften, Nutztierwissenschaften, Agrarökonomie, Agribusiness oder Umweltwissenschaften.

(3) Die Module in den Fachrichtungen:

1. Nutzpflanzenwissenschaften (Anlage 1)
 - 10 Pflichtmodule - 57 Leistungspunkte
 - fachrichtungsübergreifende Wahlpflichtmodule - 36 Leistungspunkte
2. Nutztierwissenschaften (Anlage 2)
 - 10 Pflichtmodule - 57 Leistungspunkte
 - fachrichtungsübergreifende Wahlpflichtmodule - 36 Leistungspunkte
3. Agrarökonomie (Anlage 3)
 - 5 Pflichtmodule - 27 Leistungspunkte
 - 4 Wahlpflichtmodule - 24 Leistungspunkte
 - fachrichtungsübergreifende Wahlpflichtmodule - 42 Leistungspunkte
4. Agribusiness (Anlage 4)
 - 1 Pflichtmodul - 3 Leistungspunkte
 - 4 Wahlpflichtmodule aus Katalog 1 - 24 Leistungspunkte
 - 3 Wahlpflichtmodule aus Katalog 2 - 18 Leistungspunkte
 - fachrichtungsübergreifende Wahlpflichtmodule - 48 Leistungspunkte
5. Umweltwissenschaften (Anlage 5)
 - 10 Pflichtmodule - 57 Leistungspunkte
 - fachrichtungsübergreifende Wahlpflichtmodule - 36 Leistungspunkte

(4) Die in den Fachrichtungen zu absolvierenden fachrichtungsübergreifenden Wahlpflichtmodule sind aus den in den Anlagen aufgeführten Modulen und dem weiteren Lehrangebot für Studierende in den Masterstudiengängen der Fakultät zu wählen. Mit Zustimmung des Prüfungsausschusses können Module im Umfang von insgesamt bis zu 12 Leistungspunkten aus dem Lehrangebot von Studiengängen mit dem Abschluss Master of Science anderer Fakultäten im Rahmen freier Kapazitäten gewählt werden.

§ 5 **Studienjahr**

- (1) Einschreibungen sind sowohl für gerade als auch für ungerade Fachsemester zum Winter- und zum Sommersemester möglich.
- (2) Der Studiengang ist nach Studienjahren mit Beginn im Wintersemester organisiert. Eine Lehrveranstaltung wird in der Regel jährlich einmal angeboten: Lehrveranstaltungen, die studienplanmäßig für ein ungerades Semester vorgesehen sind, werden in der Regel im Wintersemester angeboten; Lehrveranstaltungen, die studienplanmäßig für ein gerades Semester vorgesehen sind, werden in der Regel im Sommersemester angeboten.

§ 6 **Zugang zum Masterstudium**

- (1) Voraussetzung für den Zugang zum Masterstudium ist ein Bachelorabschluss (B.Sc.) in Agrarwissenschaften oder der Nachweis über gleichwertige Studien- und Prüfungsleistungen in einem verwandten Studiengang beides mit mindestens der Note „gut“ (2,5) nach einem Studium an einer Hochschule in der Bundesrepublik Deutschland oder einer gleichwertigen ausländischen Hochschule in demselben oder einem verwandten Fach, dessen Lernziele mindestens dem Bachelorabschluss nach dieser Prüfungsordnung entsprechen. Die Regelstudienzeit muss mindestens 3 Jahre betragen.
- (2) Wird der Zugang zum Masterstudium aus verwandten Studiengängen beantragt, kann der Prüfungsausschuss die Zulassung mit der Auflage aussprechen, dass nur eine bestimmte Fachrichtung studiert werden kann.
- (3) Für Studierende aus verwandten Studiengängen kann durch den Prüfungsausschuss das verpflichtende Nachstudium von bestimmten Bachelormodulen gefordert werden. Die/der Prüfungsausschussvorsitzende entscheidet über die nachzuholenden Module nach einer Expertise des betreffenden Fachrichtungsvertreters.

§ 7

Beschränkung der Zulassung zu Pflicht- oder Wahlpflichtlehrveranstaltungen

- (1) Die Zahl der für die einzelnen Pflicht- oder Wahlpflichtlehrveranstaltungen zur Verfügung stehenden Plätze wird auf Antrag des oder der Modulverantwortlichen durch den Fakultätskonvent festgestellt. Melden sich zu den Seminaren und Übungen erstmalig mehr Studierende als Plätze vorhanden sind, so prüft das zuständige Gremium, ob der Überhang durch andere oder zusätzliche Lehrveranstaltungen abgebaut werden kann.
- (2) Ist ein Abbau des Überhangs nicht möglich, so trifft die für die Lehrveranstaltung verantwortliche Person die Auswahl unter denjenigen Studierenden, die in einem Studiengang eingeschrieben sind, in dem die Lehrveranstaltung studienplanmäßig vorgesehen ist, sich rechtzeitig bis zu dem von der verantwortlichen Person festgesetzten Termin angemeldet haben und die Voraussetzungen für die Teilnahme erfüllen. Diejenigen Studierenden sind zu bevorzugen, deren Fachsemesterzahl sich durch Nichtzulassung verlängern würde. Unter gleichrangigen Studierenden entscheidet das Los. Um Härtefälle zu vermeiden, kann die oder der Modulverantwortliche auf Antrag von dieser Reihenfolge abweichen.

§ 8

Unterrichts- und Prüfungssprache

Die in den Fachrichtungen angebotenen Pflicht- und Wahlpflichtmodule und die Wahlpflichtmodule aus dem studiengangübergreifenden Wahlpflichtbereich können in englischer Sprache angeboten werden. Hat ein Modul einen englischsprachigen Modulnamen, ist die Prüfungssprache Englisch. Auf Antrag des oder der Studierenden ist eine Prüfung in deutscher Sprache möglich.

§ 9

Prüfungsausschuss

Abweichend von § 3 Absatz 2 Satz 1 PVO besteht der Prüfungsausschuss aus 4 Mitgliedern der Gruppe der Hochschullehrerinnen und Hochschullehrer, 1 Mitglied aus der Gruppe des wissenschaftlichen Dienstes und 2 Mitgliedern aus der Gruppe der Studierenden. Die Studiendekanin oder der Studiendekan und die Studienkoordinatorin oder der Studienkoordinator nehmen mit beratender Stimme teil.

§ 10

Prüfungen und Modulnoten

- (1) Art und Zahl der im Rahmen der Module zu erbringenden benoteten Prüfungsleistungen ergeben sich aus der Anlage. Bei den von der Fakultät zusätzlich für den fachrichtungsübergreifenden Wahlpflichtbereich angebotenen Modulen ergeben sich die zu erbringenden benoteten Prüfungsleistungen aus den vom Prüfungsausschuss und vom Konvent der Fakultät vor Beginn des Semesters genehmigten Modulbeschreibungen, die an geeigneter Stelle bekannt gegeben werden. Über Ausnahmen entscheidet der Prüfungsausschuss.
- (2) Als mündliche Prüfungsleistungen sind mündliche Prüfungen (M) und Referate (R) zugelassen. Die Dauer einer mündlichen Prüfungsleistung beträgt je Kandidatin oder Kandidat mindestens 15 Minuten, darf jedoch 45 Minuten nicht überschreiten.
- (3) Als schriftliche Prüfungsleistungen sind Klausuren (K), Hausarbeiten (H) und Protokolle (P) zugelassen. Die Dauer einer Klausur beträgt in der Regel mindestens 30 Minuten und höchstens 90 Minuten. Über Ausnahmen entscheidet der Prüfungsausschuss, z.B. bei Prüfungen mit einem praktischen Teil.
- (4) Als sonstige Prüfungsleistung ist ein Seminarbeitrag (Sb) bestehend aus einem Vortrag mit schriftlicher Ausarbeitung zugelassen.

- (5) Besteht eine Modulprüfung aus mehreren Prüfungsleistungen, ergibt sich die Modulnote aus der in der Anlage angegebenen Gewichtungen der Einzelprüfungen. Bei den von der Fakultät zusätzlich für den fachrichtungsübergreifenden Wahlpflichtbereich angebotenen Modulen wird die Art der Gewichtung vom Prüfungsausschuss und vom Konvent der Fakultät vor Beginn des Semesters festgelegt und an geeigneter Stelle bekannt gegeben.

§ 11

Voraussetzungen für die Zulassung zu Prüfungen

- (1) Beinhaltet ein Modul Praktika, Praktische Übungen oder Exkursionen, setzt die Zulassung zur Prüfungsleistung die regelmäßige Teilnahme an diesen Lehrveranstaltungen voraus. Höchstens ein Veranstaltungstermin darf unentschuldigt versäumt werden. Sollten weitere Veranstaltungstermine, höchstens jedoch 20 % aller Termine, aus Gründen des § 52 Absatz 4 HSG versäumt werden, kann der Modulverantwortliche auf Antrag des oder der Studierenden in begründeten Ausnahmefällen für die verpassten Veranstaltungsteile eine Ersatzleistung festlegen.
- (2) Als Zulassungsvoraussetzung zu Prüfungen können folgende Prüfungsvorleistungen definiert werden:
- regelmäßiger Besuch der Lehrveranstaltungen gem. § 52 Absatz 12 HSG
 - bestandenenes Referat
- Einzelheiten hierzu werden spätestens zu Beginn der Lehrveranstaltung in geeigneter Weise bekannt gegeben.
- (3) Module, in denen für die Zulassung zur Prüfung eine regelmäßige Teilnahme an Lehrveranstaltungen vorausgesetzt wird, sind im Anhang gekennzeichnet. Bei Modulen aus dem weiteren Lehrangebot für Studierende in den Masterstudiengängen der Fakultät für den studiengangübergreifenden Wahlpflichtbereich sind Lehrveranstaltungen, in denen für die Zulassung zur Prüfung eine regelmäßige Teilnahme vorausgesetzt wird, in der Modulbeschreibung gekennzeichnet. In allen übrigen Lehrveranstaltungen ist die regelmäßige Teilnahme nicht Voraussetzung für die Zulassung zur Prüfung.

§ 12

Masterarbeit

- (1) Zur Masterarbeit kann zugelassen werden, wer mindestens 30 Leistungspunkte in Prüfungen aus abgeschlossenen Modulen erreicht hat.
- (2) Die Zeit von der Ausgabe des Themas bis zur Ablieferung der Masterarbeit beträgt 26 Wochen.
- (3) Das Thema der Masterarbeit kann nur einmal und nur innerhalb von sechs Wochen nach Ausgabe des Themas zurückgegeben werden.
- (4) Mit dem Antrag auf Zulassung zur Masterarbeit benennt die Kandidatin oder der Kandidat in Abstimmung mit der Betreuerin oder dem Betreuer ein Thema.
- (5) Die Masterarbeit darf in Ausnahmefällen mit Zustimmung des Prüfungsausschusses in einer Einrichtung außerhalb der Universität durchgeführt werden, sofern sie dort entsprechend qualifiziert betreut werden kann. Die Betreuung kann auch durch promovierte Personen durchgeführt werden, die an den Betreuungseinrichtungen tätig sind und gemäß § 4 PVO qualifiziert sind. In Zweifelsfällen entscheidet der Prüfungsausschuss.
- (6) Die Masterarbeit kann in englischer Sprache abgefasst werden. Wird die englische Version gewählt, ist eine Zusammenfassung in deutscher und englischer Sprache beizufügen.
- (7) Die Masterarbeit ist in zweifacher schriftlicher Ausfertigung und zusätzlich einmal in digitalisierter Form bei dem zuständigen Prüfungsamt in der im Merkblatt des Prüfungsausschusses vorgeschriebenen Form einzureichen.

- (8) Die Masterarbeit ist innerhalb von sechs Wochen nach Abgabe durch beide Gutachter und Gutachterinnen zu bewerten.

§ 13

Bestehen der Masterprüfung und Bildung der Bereichsnoten und der Gesamtnote

- (1) Die Masterprüfung ist bestanden, wenn alle in der Anlage aufgeführten erforderlichen Pflichtmodulprüfungen bestanden wurden, eine ausreichende Zahl Leistungspunkte durch bestandene Prüfungen im fachrichtungsbezogenen und fachrichtungsübergreifenden Wahlpflichtbereich nachgewiesen wurde, die Masterarbeit bestanden und damit die erforderliche Anzahl von Leistungspunkten erworben wurde.
- (2) In die Berechnung der Gesamtnote für die Fachrichtungen Nutzpflanzenwissenschaften, Nutztierwissenschaften und Umweltwissenschaften gehen ein:
1. die Bereichsnoten der Pflichtmodule der gewählten Fachrichtung und des fachrichtungsübergreifenden Wahlpflichtbereichs gewichtet mit den dem jeweiligen Bereich zugeordneten Leistungspunkten. Für die Berechnung der Bereichsnoten werden die Noten der im Bereich absolvierten Module mit den dem jeweiligen Modul zugeordneten Leistungspunkten gewichtet und
 2. die Note der Masterarbeit mit 27 Leistungspunkten.
- (3) In die Berechnung der Gesamtnote für die Fachrichtung Agrarökonomie gehen ein:
1. die Bereichsnoten der Pflichtmodule, des fachrichtungsbezogenen Wahlpflichtbereichs und des fachrichtungsübergreifenden Wahlpflichtbereichs gewichtet mit den dem jeweiligen Bereich zugeordneten Leistungspunkten. Für die Berechnung der Bereichsnoten werden die Noten der im Bereich absolvierten Module mit den dem jeweiligen Modul zugeordneten Leistungspunkten gewichtet und
 2. die Note der Masterarbeit mit 27 Leistungspunkten.
- (4) In die Berechnung der Gesamtnote für die Fachrichtung Agribusiness gehen ein:
1. die Note des Pflichtmoduls mit 3 Leistungspunkten, die Bereichsnoten des fachrichtungsbezogenen Wahlpflichtbereichs und des fachrichtungsübergreifenden Wahlpflichtbereichs gewichtet mit den dem jeweiligen Bereich zugeordneten Leistungspunkten. Für die Berechnung der Bereichsnoten werden die Noten der im Bereich absolvierten Module mit den dem jeweiligen Modul zugeordneten Leistungspunkten gewichtet und
 2. die Note der Masterarbeit mit 27 Leistungspunkten.
- (5) Zur Berechnung der Bereichsnote im fachrichtungsübergreifenden Wahlpflichtbereich werden die besten Noten der diesem Bereich zugeordneten Module berücksichtigt, deren Summe an Leistungspunkten mindestens die für diesen Bereich geforderte Zahl an Leistungspunkten erreicht. Übersteigen die Leistungspunkte des letzten zu berücksichtigenden Moduls die Summe der für diesen Bereich geforderten Leistungspunkte, werden nur die Leistungspunkte bis zum Erreichen der Summe der erforderlichen Leistungspunkte berücksichtigt.

§ 14

Inkrafttreten, Außerkrafttreten und Übergangsbestimmungen

- (1) Diese Satzung tritt am 1. April 2017 in Kraft.
- (2) Gleichzeitig tritt die Fachprüfungsordnung (Satzung) der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel für Studierende der Agrarwissenschaften mit dem Abschluss Master of Science (M.Sc.) vom 17. Mai 2013 (NBl. HS MBW Schl.-H. S. 62), zuletzt geändert durch Satzung vom 5. Januar 2016 (NBl. HS MSGWG Schl.-H. S. 6), außer Kraft.
- (3) Für Studierende, die zum Zeitpunkt des Inkrafttretens dieser Satzung an der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel für den Studiengang Agrarwissenschaften mit dem Abschluss Master of Science eingeschrieben sind, ist ein Studienabschluss nach der in

Absatz 2 außer Kraft getretenen Fachprüfungsordnung bis zum 31. Oktober 2019 möglich. Werden Module in veränderter Form angeboten, sind diese in der neuen Fassung zu absolvieren. Werden Pflichtmodule aus der Fachprüfungsordnung nach Absatz 2 nicht mehr angeboten, werden vom Prüfungsausschuss Ersatzmodule benannt.

- (4) Auf Antrag können die Studierenden in die neue Fachprüfungsordnung wechseln. Modulprüfungen, die bei Inkrafttreten dieser Satzung vollständig absolviert und bestanden worden sind, behalten ihre Gültigkeit.
- (5) Hat eine Studierende oder ein Studierender selbstständige Teilleistungen einer Modulprüfung absolviert und bestanden, werden diese Prüfungen angerechnet. Der Prüfungsausschuss entscheidet unter Berücksichtigung der Lernziele des Moduls und des Prüfungs-zwecks, welche weiteren Prüfungsleistungen zur Vervollständigung des jeweiligen Moduls erbracht werden müssen.
- (6) Fehlversuche, die im Rahmen von Prüfungen vor Inkrafttreten dieser Satzung unternommen wurden, werden auf die Anzahl der Versuche nach der neuen Prüfungsordnung angerechnet, sofern sich die Anrechnung nicht nach der Struktur der neuen Modulprüfung verbietet.
- (7) Über Härtefälle, die vom Studierenden nicht zu vertreten sind, entscheidet der Prüfungsausschuss auf Antrag.

Die Genehmigung nach § 52 Absatz 1 Satz 1 des Hochschulgesetzes wurde durch das Präsidium der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel mit Schreiben vom 2. Februar 2017 erteilt.

Kiel, den 2. Februar 2017

Prof. Dr. Joachim Krieter
Dekan der Agrar- und Ernährungswissenschaftlichen Fakultät der
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

Anlage 1

Studienerlaufsplan für den Master of Science Agrarwissenschaften
- Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften

Semester 1-3

9 Pflichtmodule - 54 Leistungspunkte

fachrichtungsübergreifende Wahlpflichtmodule - 36 Leistungspunkte

Lage	Modul	Modulbezeichnung	Pflicht	fachrichtungs- bezogenes Wahlpflichtmodul	fachrichtungs- übergreifendes Wahlpflicht- modul	benotete PL	LP
WS	AEF- agr040	Spezielle Aspekte im Acker- und Pflanzenbau	x			M50+Sb50	6
SS	AEF- agr041	Spezielle Aspekte im Grünland und Futterbau	x			M50+Sb50	6
SS	AEF- agr042	Ernährungsphysiologie der Pflanze	x			M50+Sb50	6
WS	AEF- agr043	Biochemie und Molekularbiologie der Pflanzenernährung	x			M50+Sb50	6
WS	AEF- agr044	Molekulare Mechanismen der Wirt-Parasit-Interaktion	x			M50+Sb50	6
WS	AEF- agr045	Epidemiologie, Krankheitsentwicklung und Befallsverlauf	x			M	6
WS	AEF- agr046	Methods for breeding field crops	x			M	6
SS	AEF- agr047	Spezielle Aspekte der Ertragsphysiologie	x			M50+Sb50	6
SS	AEF- agr048	Spezielle Bodenkunde	x			M75+Sb25	6
		freie Wahlmöglichkeit, Module im Umfang von 36 LP			x	x	36

Semester 4

1 Pflichtmodul - 3 Leistungspunkte

1 Masterarbeit - 27 Leistungspunkte

Lage	Modul	Modulbezeichnung	Pflicht	fachrichtungs- bezogenes Wahlpflicht- modul	fachrichtungs- übergreifendes Wahlpflicht- modul	benotete PL	LP
WS o. SS	AEF- agr049	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten * Verteidigung Masterarbeit	x			R	3
SS		Masterarbeit				x	27

Legende

M= mündliche Prüfung - R= Referat - K= Klausur - H= Hausarbeit - P= Protokoll - Sb= Seminarbeitrag (zusammengesetzte Prüfung - 2 Leistungen)

Anlage 2

Studienerverlaufspln für den Master of Science Agrarwissenschaften
- Fachrichtung Nutztierwissenschaften

Semester 1-3

9 Pflichtmodule - 54 Leistungspunkte

fachrichtungsübergreifende Wahlpflichtmodule - 36 Leistungspunkte

Lage	Modul	Modulbezeichnung	Pflicht	fachrichtungs- bezogenes Wahlpflicht- modul	fachrichtungs- übergreifendes Wahlpflicht- modul	benotete PL	LP
SS	AEF- agr050	Leistungsphysiologie und Immunologie	x			M	6
WS	AEF- ök007	Grundlagen der Regulation des Stoffwechsels	x			K	6
SS	AEF- agr051	Betriebsplanung und Managementsysteme	x			M	6
WS	AEF- agr053	Nutzung der Genomanalyse in der Tierzucht	x			M	6
SS	AEF- agr054	Zuchtplanung für Rein- und Kreuzungszucht	x			M	6
SS	AEF- agr055	Seminar zu aktuellen Themen der Nutztierwissenschaft	x			M/R unbenotet	6
WS	AEF- agr056	Ernährung und Gesundheit von Fischen	x			M	6
WS	AEF- agr201	Ernährung monogastrischer Nutztiere	x			M	6
SS	AEF- ds009	Ruminant Nutrition and Physiology	x			M	6
		freie Wahlmöglichkeit, Module im Umfang von 36 LP			x	x	36

Semester 4

1 Pflichtmodul - 3 Leistungspunkte

1 Masterarbeit - 27 Leistungspunkte

Lage	Modul	Modulbezeichnung	Pflicht	fachrichtungs- bezogenes Wahlpflicht- modul	fachrichtungs- übergreifendes Wahlpflicht- modul	benotete PL	LP
WS o. SS	AEF- agr049	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten * Verteidigung Masterarbeit	x			R	3
SS		Masterarbeit				x	27

Legende

M= mündliche Prüfung - R= Referat - K= Klausur - H= Hausarbeit - P= Protokoll - Sb= Seminarbeitrag (zusammengesetzte Prüfung - 2 Leistungen)

Anlage 3

**Studienerverlaufsplan für den Master of Science Agrarwissenschaften
- Fachrichtung Agrarökonomie**

Semester 1-3

4 Pflichtmodule - 24 Leistungspunkte

4 aus 6 Wahlpflichtmodulen - 24 Leistungspunkte

fachrichtungsübergreifende Wahlpflichtmodule - 42 Leistungspunkte

Lage	Modul	Modulbezeichnung	Pflicht	fachrichtungs- bezogenes Wahlpflicht- modul	fachrichtungs- übergreifendes Wahlpflicht- modul	benotete PL	LP
WS	AEF- agr057e	Microeconomic Models in Agricultural and Food Economics	x			K	6
SS	AEF- agr058e	Political Economy Modeling of Agricultural Policy	x			M	6
WS	AEF- agr059	Quantitative Methods of Farm Planning and Performance Analysis	x			M	6
WS	AEF- agr060e	Agricultural Markets and International Trade	x			M	6
SS	AEF- agr061	Investition und Finanzierung in Landwirtschaft und Agribusiness		x		M	6
SS	AEF- agr066	Preisbildung im Lebensmitteleinzelhandel		x		M	6
SS	AEF- agr069	Economic Production and Trade Analysis		x		K50+Sb50	6
WS	AEF- agr070	Ländliche Entwicklungspolitik		x		M50+Sb50	6
SS	AEF- eg003e	Food Policy		x		K	6
SS	AEF- agr200	Management and Innovation in Food Supply Chain		x		K	6
		freie Wahlmöglichkeit, Module im Umfang von 42 LP			x	x	42

Semester 4

1 Pflichtmodul - 3 Leistungspunkte

1 Masterarbeit - 27 Leistungspunkte

Lage	Modul	Modulbezeichnung	Pflicht	fachrichtungs- bezogenes Wahlpflicht- modul	fachrichtungs- übergreifendes Wahlpflicht- modul	benotete PL	LP
WS o. SS	AEF- agr049	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten * Verteidigung Masterarbeit	x			R	3
SS		Masterarbeit				x	27

Legende

M= mündliche Prüfung - R= Referat - K= Klausur - H= Hausarbeit - P= Protokoll - Sb= Seminarbeitrag (zusammengesetzte Prüfung - 2 Leistungen)

Anlage 4

Studienerverlaufsplan für den Master of Science Agrarwissenschaften
- Fachrichtung Agribusiness

Semester 1-3

4 aus 5 Wahlpflichtmodulen (Katalog 1) - 24 Leistungspunkte

3 aus 5 Wahlpflichtmodulen (Katalog 2) - 18 Leistungspunkte

fachrichtungsübergreifende Wahlpflichtmodule - 48 Leistungspunkte

Lage	Modul	Modulbezeichnung	Pflicht	fachrichtungs- bezogenes Wahlpflichtmodul	fachrichtungs- übergreifendes Wahlpflicht- modul	benotete PL	LP
SS	AEF- agr063	Marketingmodelle, -methoden und -strategien		x Katalog 1		M50+Sb50	6
SS	AEF- agr200	Management and Innovation in Food Supply Chain		x Katalog 1		K	6
SS	AEF- agr061	Investition und Finanzierung in Landwirtschaft und Agribusiness		x Katalog 1		M	6
SS	AEF- agr066	Preisbildung im Lebensmitteleinzelhandel		x Katalog 1		M	6
SS	AEF- agr068e	Modeling Consumer Behavior		x Katalog 1		K50-Sb50	6
WS	AEF- agr067	Management der Markenkommunikation		x Katalog 2		M50+Sb50	6
WS	AEF- agr060e	Agricultural Markets and International Trade		x Katalog 2		M	6
SS	AEF- eg003e	Food Policy		x Katalog 2		K	6
WS	AEF- agr057e	Microeconomic Models in Agricultural and Food Economics		x Katalog 2		K	6
SS	AEF- agr069	Economic Production and Trade Analysis		x Katalog 2		K50+Sb50	6
		freie Wahlmöglichkeit, Module im Umfang von 48 LP			x	x	48

Semester 4

1 Pflichtmodul - 3 Leistungspunkte

1 Masterarbeit - 27 Leistungspunkte

Lage	Modul	Modulbezeichnung	Pflicht	fachrichtungs- bezogenes Wahlpflicht- modul	fachrichtungs- übergreifendes Wahlpflicht- modul	benotete PL	LP
WS o. SS	AEF- agr049	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten * Verteidigung Masterarbeit	x			R	3
SS		Masterarbeit				x	27

Legende

M= mündliche Prüfung - R= Referat - K= Klausur - H= Hausarbeit - P= Protokoll - Sb= Seminarbeitrag (zusammengesetzte Prüfung - 2 Leistungen)

Anlage 5

**Studienverlaufsplan für den Master of Science Agrarwissenschaften
- Fachrichtung Umweltwissenschaften**

Semester 1-3

9 Pflichtmodule - 54 Leistungspunkte

fachrichtungsübergreifende Wahlpflichtmodule - 36 Leistungspunkte

Lage	Modul	Modulbezeichnung	Pflicht	fachrichtungs- bezogenes Wahlpflichtmodul	fachrichtungs- übergreifendes Wahlpflicht- modul	benotete PL	60
SS	AEF- agr071	Hydrometrie	x			P	6
WS	AEF- agr072	Stoff- und Energieflüsse in pflanzenbaulichen Systemen	x			M50+Sb50	6
WS	AEF- agr073	Modellierung & Statistik	x			H	6
SS	AEF- agr074	Studienprojekt Umweltwissenschaften	x			Sb	6
WS	AEF- agr075	Prozesse in Böden	x			M	6
WS	AEF- agr076	Integrated Management of River Basins	x			Sb	6
SS	AEF- agr077	Management von Bodenlandschaften	x			M50+Sb50	6
SS	AEF- agr078	Integrated Management of Rural & Woodland Regions	x			Sb	6
WS	AEF- agr079	Umweltkolloquium	x			Sb	6
		freie Wahlmöglichkeit, Module im Umfang von 36 LP			x	x	36

Semester 4

1 Pflichtmodul - 3 Leistungspunkte

1 Masterarbeit - 27 Leistungspunkte

Lage	Modul	Modulbezeichnung	Pflicht	fachrichtungs- bezogenes Wahlpflichtmodul	fachrichtungs- übergreifendes Wahlpflicht- modul	benotete PL	LP
WS o. SS	AEF- agr049	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten * Verteidigung Masterarbeit	x			R	3
SS		Masterarbeit				x	27

Legende

M= mündliche Prüfung - R= Referat - K= Klausur - H= Hausarbeit - P= Protokoll - Sb= Seminarbeitrag (zusammengesetzte Prüfung - 2 Leistungen)

Anhang

(nicht Bestandteil der Satzung)

Stand: 15.12.2016

Lehrformen und Anzahl der Semesterwochenstunden der Pflicht- und Wahlpflichtmodule

Master of Agrarwissenschaften - Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften

Modulcode	Modulname	V SWS	S SWS	Ü SWS	PÜ SWS	E SWS	P SWS	Teilnahme- pflicht
AEF-agr040	Spezielle Aspekte im Acker- und Pflanzenbau	2	2					
AEF-agr041	Spezielle Aspekte im Grünland und Futterbau	2	2					
AEF-agr042	Ernährungsphysiologie der Pflanze	3	1					
AEF-agr043	Biochemie und Molekularbiologie der Pflanzenernährung	2	1				1	P
AEF-agr044	Molekulare Mechanismen der Wirt-Parasit-Interaktion	2	2					
AEF-agr045	Epidemiologie, Krankheitsentwicklung und Befallsverlauf	3	1					
AEF-agr046	Methods for breeding field crops	4						
AEF-agr047	Spezielle Aspekte der Ertragsphysiologie	1	1	2				
AEF-agr048	Spezielle Bodenkunde	3				1		E
AEF-agr049	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten * Verteidigung Masterarbeit		2					

Master of Agrarwissenschaften - Fachrichtung Nutztierwissenschaften

Modulcode	Modulname	V SWS	S SWS	Ü SWS	PÜ SWS	E SWS	P SWS	Teilnahme- pflicht
AEF-agr050	Leistungsphysiologie und Immunologie	4						
AEF-ök007	Grundlagen der Regulation des Stoffwechsels	4						
AEF-agr051	Betriebsplanung und Managementsysteme	2,5		1,5				
AEF-ds009	Ruminant Nutrition and Biochemistry	4						
AEF-agr201	Ernährung monogastrischer Nutztiere	4						
AEF-agr053	Nutzung der Genomanalyse in der Tierzucht	4						
AEF-agr054	Zuchtplanung für Rein- und Kreuzungszucht	2,5				1,5		E
AEF-agr055	Seminar zu aktuellen Themen der Nutztierwissenschaft		4					
AEF-agr056	Ernährung und Gesundheit von Fischen	4						
AEF-agr049	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten * Verteidigung Masterarbeit		2					

Master of Agrarwissenschaften - Fachrichtung Agrarökonomie

Modulcode	Modulname	V SWS	S SWS	Ü SWS	PÜ SWS	E SWS	P SWS	Teilnahme- pflicht
AEF-agr057e	Microeconomic Models in Agricultural and Food Economics	2		2				
AEF-agr058e	Political Economy Modeling of Agricultural Policy	4		2*				
AEF-agr059	Quantitative Methods of Farm Planning and Performance Analysis	4						
AEF-agr060e	Agricultural Markets and International Trade	4						
AEF-agr061	Investition und Finanzierung in Landwirtschaft und Agribusiness	4						
AEF-agr066	Preisbildung im Lebensmitteleinzelhandel	4						
AEF-agr069	Economic Production and Trade Analysis	2	1,4 + 2*	0,6				
AEF-agr070	Ländliche Entwicklungspolitik	2		2				
AEF-eg003e	Food Policy	4						
AEF-agr200	Management and Innovation in Food Supply Chain	2	2 + 2*					
AEF-agr049	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten * Verteidigung Masterarbeit		2					

Master of Agrarwissenschaften - Fachrichtung Agribusiness

Modulcode	Modulname	V SWS	S SWS	Ü SWS	PÜ SWS	E SWS	P SWS	Teilnahme- pflicht
AEF-agr063	Marketingmodelle, -methoden und -strategien	2		2				
AEF-agr200	Management and Innovation in Food Supply Chain	2	2 + 2*					
AEF-agr061	Investition und Finanzierung in Landwirtschaft und Agribusiness	4						
AEF-agr066	Preisbildung im Lebensmitteleinzelhandel	4						
AEF-agr067	Management der Markenkommunikation	2		2				
AEF-agr068e	Modeling Consumer Behavior	2			2			PÜ
AEF-agr060e	Agricultural Markets and International Trade	4						
AEF-eg003e	Food Policy	4						
AEF-agr057e	Microeconomic Models in Agricultural and Food Economics	2		2				
AEF-agr069	Economic Production and Trade Analysis	2	1,4 + 2*	0,6				
AEF-agr049	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten * Verteidigung Masterarbeit		2					

Master of Agrarwissenschaften - Fachrichtung Umweltwissenschaften

Modulcode	Modulname	V SWS	S SWS	Ü SWS	PÜ SWS	E SWS	P SWS	Teilnahme- pflicht
AEF-agr071	Hydrometrie	1				1	2	P+E
AEF-agr072	Stoff- und Energieflüsse in pflanzenbaulichen Systemen	2	1	1				
AEF-agr073	Modellierung & Statistik	2		2				
AEF-agr074	Studienprojekt Umweltwissenschaften		2		2			PÜ
AEF-agr075	Prozesse in Böden	2	1		1			PÜ
AEF-agr076	Integrated Management of River Basins	2	1	1				
AEF-agr077	Management von Bodenlandschaften	2		1*	2			PÜ
AEF-agr078	Integrated Management of Rural & Woodland Regions			2		2		E
AEF-agr079	Umweltkolloquium		4					
AEF-agr049	Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten * Verteidigung Masterarbeit		2					

Legende:

- V = Vorlesung
- S = Seminar
- Ü = Übung
- PÜ = Praktische Übung
- E = Exkursion
- P = Praktikum
- * Ergänzungsveranstaltung