

**Mitteilungen der
Justus-Liebig-Universität Gießen**Ausgabe vom
15.08.2025**7.35.36.09 Nr. 1**Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des
Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und
Umweltmanagement**Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des
Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement
der Justus-Liebig-Universität Gießen****Vom 20.07.2022**

Diese Ordnung in der Fassung des 6. Änderungsbeschlusses tritt am Tage nach ihrer Verkündung in Kraft und findet ab dem Wintersemester 2025/26 Anwendung; bis dahin gelten die bisherigen Bestimmungen fort. Haben Studierende bereits vor dem Wintersemester 2025/26 Profilmodule eines Studienschwerpunktes absolviert, bleiben diese Teil des Studienschwerpunktes unter Anrechnung auf die Gesamtzahl der im Studienschwerpunkt zu erbringenden Profilmodule.

Bisherige Fassungen:

	Fachbereichs- rat	Senat	Präsidium	Verkündung
Urfassung	20.07.2022	07.09.2022	20.09.2022	20.10.2022
1. Änderung	25.01.2023	08.02.2023	21.02.2023	28.04.2023
2. Änderung	24.05.2023	12.07.2023	01.08.2023	08.08.2023
3. Änderung	17.01.2024	24.04.2024	07.05.2024	24.05.2024
4. Änderung	24.07.2024	04.09.2024	17.09.2024	24.09.2024
5. Änderung	11.12.2024	12.02.2025	18.02.2025	03.03.2025
6. Änderung	18.06.2025	16.07.2025	22.07.2025	15.08.2025

Inhaltsverzeichnis

Erster Abschnitt: Allgemeines	3
§ 1 Anwendungsbereich (zu § 1 AllB)	3
§ 2 Akademischer Grad (zu § 3 AllB)	3
§ 3 Studienbeginn (zu § 4 AllB)	3
§ 4 Zugang zum Master-Studium (zu § 5 AllB)	3

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

Zweiter Abschnitt: Studium	4
§ 5 Arbeitsaufwand und Regelstudienzeit (zu § 6 AIB)	4
§ 6 Aufbau des Bachelor-Studiums (zu § 7 AIB)	4
§ 7 Aufbau des Master-Studiums (zu § 7 AIB)	5
§ 8 Module (zu § 8 AIB und § 25 AIB)	6
§ 9 Veranstaltungen (zu § 9 AIB)	6
§ 10 Praktika (zu § 10 AIB)	6
§ 11 Prüfungsvorleistungen (zu § 17 Abs. 3 AIB)	7
§ 12 Modulprüfungen (zu § 18 Abs. 7 AIB)	7
§ 13 Prüfungstermine und Meldefristen (zu § 25 AIB)	8
§ 14 Wiederholung von Prüfungen (zu § 19 AIB)	8
§ 15 Bachelor- und Masterprüfung (zu § 20 AIB)	8
§ 16 Thesis (zu § 21 AIB)	8
§ 17 Thesis – schriftlicher Teil (zu § 21 AIB)	9
§ 18 Thesis – mündlicher Teil und Bewertung (zu § 21 AIB)	9
§ 19 Inkrafttreten und Übergangsbestimmungen	9
Anlage 1a: Idealtypischer Studienverlauf Bachelor-Studiengänge	11
Anlage 1b: Idealtypischer Studienverlauf Master-Studiengänge	14
Anlage 3: Einschlägige Studiengänge Master	19
Anlage 4: Studienschwerpunkte Master	23
Anlage 5: Agreement on double degree academic program	26

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

Erster Abschnitt: Allgemeines

§ 1 Anwendungsbereich (zu § 1 AIB)

In Ergänzung der Allgemeinen Bestimmungen für Bachelor- und Masterstudiengänge der Justus-Liebig-Universität Gießen vom 20. Februar 2019 (AIB) regelt diese Ordnung das Studium und die Prüfungen in den Bachelor- und Masterstudiengängen des Fachbereichs 09.

§ 2 Akademischer Grad (zu § 3 AIB)

(1) Nach bestandener Bachelor-Prüfung verleiht der Fachbereich den Grad „Bachelor of Science“, abgekürzt „B.Sc.“.

(2) Nach bestandener Master-Prüfung verleiht der Fachbereich den Grad „Master of Science“, abgekürzt „M.Sc.“.

(3) Im Studiengang M. Sc. Transition Management verleihen die Justus-Liebig-Universität Gießen (JLU) und die Föderale Universität Kasan (KFU), Russland, in jeweils eigenen Urkunden den gemeinsamen Masterabschluss in „Transition Management“ (JLU) und „General and Strategic Management“ (KFU) im Rahmen eines Doppelmasterstudiengangs auf der Grundlage der Vereinbarungen zwischen den beiden Universitäten (Anlage 5).

§ 3 Studienbeginn (zu § 4 AIB)

(1) Die Bachelor-Studiengänge können nur zum Wintersemester begonnen werden.

(2) Die Master-Studiengänge Agrobioinformatics, Agrobiotechnology, Insect Biotechnology and Bioresources, Sustainable Transition und Transition Management können nur zum Wintersemester begonnen werden, die anderen Master-Studiengänge zum Winter- oder zum Sommersemester.

§ 4 Zugang zum Master-Studium (zu § 5 AIB)

(1) Voraussetzung für die Zulassung sind

- a) in allen Master-Studiengängen des Fachbereichs: ein einschlägiger Bachelorabschluss oder ein vergleichbarer ausländischer Abschluss. In Anlage 3 sind anerkannte einschlägige Abschlüsse aufgeführt. Der Prüfungsausschuss kann weitere Studiengänge als inhaltlich gleichwertig zu den dort aufgeführten Studiengängen anerkennen.
- b) bei englischsprachigen Master-Studiengängen des Fachbereichs: sehr gute Englischkenntnisse gem. Abs. 3.
- c) beim Master-Studiengang Sustainable Transition: ein einschlägiger Bachelorabschluss, der mindestens mit der Note 2,6 bestanden wurde.
- d) beim Master-Studiengang Sustainable Transition sowie beim Master-Studiengang Insect Biotechnology and Bioresources: mindestens 5 Punkte im Rahmen der Feststellung der fachspezifischen Eignung gem. Abs. 4.

(2) Zur Beurteilung des Vorliegens der Zugangsvoraussetzungen bestimmt der Prüfungsausschuss für jeden Studiengang ein bis zwei Zulassungsbeauftragte, die einer der beiden folgenden Gruppen des Fachbereichs 09 angehören: Professorinnen und Professoren, dauerhaft an der JLU beschäftigte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler.

(3) Um für einen englischsprachigen Master-Studiengang am Fachbereich zugelassen zu werden, sind sehr gute englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau GER C1 erforderlich. Diese werden durch einen der folgenden Nachweise belegt:

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

- a) TOEFL-Test, IELTS-Test, Cambridge English Language Assessment, Pearson PTE Academic, TOEIC, telc, UNiCert, IGSCCE;
- b) Nachweis des Erwerbs der lokalen Hochschulzugangsberechtigung in einem der folgenden Staaten: Australien, Irland, Kanada, Neuseeland, USA, Vereinigtes Königreich, Südafrika;
- c) Nachweis des Abschlusses eines englischsprachigen Bachelor-Studiengangs in einem der folgenden Staaten: Australien, Irland, Kanada, Neuseeland, USA, Vereinigtes Königreich, Südafrika.

Über die Anerkennung anderer Sprachnachweise entscheidet auf Antrag der Prüfungsausschuss. In den deutschsprachigen Master-Studiengängen des Fachbereichs werden Englischkenntnisse als Wissenschaftssprache auf deutschem Abiturniveau/B2 vorausgesetzt.

(4) Für die Zulassung im Master-Studiengang Sustainable Transition und im Master-Studiengang Insect Biotechnology and Bioresources ist ein Motivationsschreiben vorzulegen inkl. Beschreibung der fachspezifischen Vorkenntnisse im Umfang von 500 Wörtern (+/- 10%). Dieses wird von den Zulassungsbeauftragten geprüft und mit insgesamt 0–7 Punkten bewertet:

- max. 2 Punkte durch die Darstellung der persönlichen Motivation (Kriterien: Spezifisches Interesse an und Informiertheit über den jeweiligen Masterstudiengang),
- max. 5 Punkte durch die Darstellung der fachspezifischen Vorkenntnisse gemäß folgender Kriterien:
 - a) für den Master-Studiengang Sustainable Transition: Erfahrung mit Inhalten der Transformationsforschung, interdisziplinäre Forschungsmethoden, ökonomische und naturwissenschaftliche Grundkenntnisse;
 - b) für den Master-Studiengang Insect Biotechnology and Bioresources: Erfahrung mit Inhalten der Entomologie, Biotechnologie und Naturstoffforschung sowie naturwissenschaftlichen Grundkenntnissen (Mathematik, Physik, Chemie und Biologie).

Zweiter Abschnitt: Studium

§ 5 Arbeitsaufwand und Regelstudienzeit (zu § 6 AII B)

- (1) Das Bachelorstudium hat eine Regelstudienzeit von sechs Semestern und einen Umfang von 180 CP.
- (2) Das Masterstudium eine Regelstudienzeit von vier Semestern und einen Umfang von 120 CP.

§ 6 Aufbau des Bachelor-Studiums (zu § 7 AII B)

(1) Es werden fünf Studiengänge mit dem Abschluss Bachelor of Science angeboten:

1. Agrarwissenschaften,
2. Ernährungswissenschaften,
3. Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen,
4. Ökotrophologie und
5. Umwelt und globaler Wandel.

(2) Das Bachelor-Studium besteht

1. bei den Studiengängen 1 bis 4 aus:
 - a) 17 Kernmodulen,

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

- b) 11 Profilmodulen und
 - c) Bachelor-Thesis;
2. beim Studiengang 5 aus:
- a) 15 Kernmodulen,
 - b) 13 Profilmodulen und
 - c) Bachelor-Thesis.

§ 7 Aufbau des Master-Studiums (zu § 7 AII B)

(1) Es werden 13 Studiengänge mit dem Abschluss Master of Science angeboten:

1. Agrar- und Ressourcenökonomie,
2. Agrobioinformatics (Unterrichtssprache Englisch),
3. Agrobiotechnology (Unterrichtssprache Englisch),
4. Ernährungswissenschaften,
5. Informationstechnologie in den Agrar- und Umweltwissenschaften,
6. Insect Biotechnology and Bioresources (Unterrichtssprache Englisch),
7. Nachhaltige Ernährungswirtschaft,
8. Nutzpflanzenwissenschaften,
9. Nutztierwissenschaften,
10. Ökotrophologie,
11. Sustainable Transition (Unterrichtssprache Englisch / digitaler Studiengang),
12. Transition Management (Unterrichtssprache Englisch),
13. Umweltwissenschaften.

(2) Das Master-Studium besteht

1. bei den Studiengängen 1, 3 bis 10, 12 und 13 aus:
 - a) 8 Kernmodulen,
 - b) 8 Profilmodulen und
 - c) Master-Thesis;
2. Beim Studiengang 2 aus:
 - a) 10 Kernmodulen,
 - b) 6 Profilmodulen und
 - c) Master-Thesis.
3. beim Studiengang 11 Sustainable Transition aus:
 - a) 11 Kernmodulen,
 - b) 5 Profilmodulen und
 - c) Master-Thesis.

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

§ 8 Module (zu § 8 AII B und § 25 AII B)

- (1) Das Studium ist in einen Pflichtbereich (Kernmodule) und einen Wahlpflichtbereich (Profilmodule) gegliedert.
- (2) Die Kernmodule sind im jeweiligen Studienverlaufsplan (Anlage 1a und 1b) aufgeführt.
- (3) Als Profilmodule können gewählt/eingebracht werden:
 - Module aus dem Verzeichnis in Anlage 2a bzw. 2b dieser Ordnung,
 - im Bachelor-Studium im Umfang von maximal acht Modulen bzw. im Master-Studium im Umfang von maximal vier Modulen, Kernmodule eines anderen, in dieser Ordnung geregelten Bachelor- respektive Master-Studiengangs des Fachbereichs 09,
 - bis zu 30 CP Module sonstiger Studiengänge der JLU, wenn die Module eine Modulprüfung umfassen, sie der Bachelor- bzw. Master-Niveaustufe des betroffenen Studiengangs entsprechen und die Studierenden zu diesen Modulen von den jeweiligen Lehrenden oder dem anbietenden Dekanat zugelassen werden,
 - ein Profilmodul kann sich aus Lehrveranstaltungen mit Prüfung aus dem Bereich der außerfachlichen Kompetenzen im Umfang von 6 CP zusammensetzen.
- (4) Im Master-Studium können bestimmte Modulkombinationen gemäß Anlage 4 im Zeugnis als Schwerpunkt ausgewiesen werden.
- (5) Über die Wahl der Profilmodule erstellen die Studierenden einen Profilmodulplan, der die geplante Abfolge der Profilmodule und ihre Zuordnung zu den weiteren Studiensemestern benennt. Zur Erstellung des Profilmodulplanes kann die oder der Studierende auf Wunsch eine Studienfachberatung in Anspruch nehmen. Der Profilmodulplan kann von den Studierenden geändert werden. Bereits bestandene Profilmodule können nicht mehr aus dem Profilmodulplan herausgenommen werden. Nicht bestandene Profilmodule dürfen bereits nach dem ersten Prüfungsversuch gewechselt werden.
- (6) Die Studierenden können sich während des Studiums auf Wunsch in zusätzlichen Profilmodulen aus Anhang 2 a oder b einer Prüfung unterziehen. Diese so genannten freiwilligen Zusatzleistungen sind keine Profilmodule i. S. v. Abs. 5 und werden nicht auf die zu erbringende Creditleistung angerechnet und gehen nicht in die Bildung der Gesamtnote ein. Das erfolgreiche Bestehen freiwilliger Zusatzleistungen wird in einem Zusatzzeugnis ausgewiesen.

§ 9 Veranstaltungen (zu § 9 AII B)

- (1) Die Anmeldung zu den Modulen erfolgt im Vorsemester. Studienanfängerinnen und Studienanfänger können sich zu Beginn der Vorlesungszeit zu den Modulen anmelden.
- (2) In Modulen mit begrenzter Teilnehmerzahl werden die verfügbaren Plätze anhand der Profilmodulpläne (§ 8 Abs. 5) vergeben. Hierbei werden Studierende in höheren Semestern vorrangig berücksichtigt, bis zum Erreichen der Regelstudienzeit. Bei gleicher Semesterzahl und nicht ausreichenden Plätzen entscheidet das Los.

§ 10 Praktika (zu § 10 AII B)

- (1) Wird eines der Praktikumsmodule (BP-144 oder MP-196) in den Profilmodulplan aufgenommen, gilt das Praktikum als ein Pflichtpraktikum. Das Berufspraktikum muss außerhalb einer Hochschule, unabhängig von anderen Modulen und unabhängig von der Thesis abgeleistet werden.
- (2) Für das Berufspraktikum eignen sich je nach gewähltem Studiengang Betriebe und Einrichtungen aus den Berufsfeldern der Agrarwissenschaften, Ernährungswissenschaften, nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen, Ökotrophologie und des Umweltmanagements, die eine qualifizierte Betreuung der Studierenden gewährleisten.

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

Die Betriebe und Einrichtungen müssen vom Studiendekanat des FB 09 als geeignet angesehen und genehmigt werden. Im Zweifelsfall entscheidet der Prüfungsausschuss über die Eignung.

(3) Die Zeitdauer des Praktikums umfasst mindestens 360 Stunden. Die täglichen Arbeitsstunden richten sich nach dem jeweiligen Betrieb oder der jeweiligen Einrichtung. Fehlzeiten, auch krankheitsbedingte, sind nachzuholen. Das Berufspraktikum kann in höchstens zwei verschiedenen Betrieben oder Einrichtungen absolviert werden; dabei muss ein Abschnitt mindestens 160 Stunden umfassen.

(4) Zur Anerkennung des Berufspraktikums sind im Studiendekanat für jeden Abschnitt folgende Unterlagen einzureichen:

- a) ausgefüllter und vom Betrieb unterzeichneter Nachweis über das geleistete Praktikum,
- b) Praktikumsbericht (Reflexionspapier) über Aufgaben, Tätigkeiten, erworbene Kenntnisse und Fertigkeiten im Praktikum.

§ 11 Prüfungsvorleistungen (zu § 17 Abs. 3 AIIb)

(1) In Modulen oder Modulteilen, die als Seminar, Praktikum oder Projekt durchgeführt werden, ist eine regelmäßige Teilnahme Prüfungsvorleistung. Die regelmäßige Teilnahme ist immer dann gegeben, wenn maximal 12,5% der Kontaktzeit versäumt werden (entspricht zwei Terminen in semesterbegleitenden Modulen). Bei darüberhinausgehenden unverschuldeten Fehlzeiten bis maximal 50% der Kontaktzeit entscheidet die oder der Lehrende, ob und in welcher Weise diese Fehlzeiten durch Äquivalenzleistungen oder den Besuch anderer Lehrveranstaltungen ausgeglichen werden können. Darüberhinausgehende Prüfungsvorleistungen sind in den Modulbeschreibungen angegeben.

(2) Abweichende Regelungen, die die Anwesenheitspflicht weiter reduzieren, können veranstaltungsbezogen von der oder dem Lehrenden getroffen und in der ersten Modulveranstaltung vereinbart werden.

§ 12 Modulprüfungen (zu § 18 Abs. 7 AIIb)

In den Studiengängen des Fachbereichs sind folgende Prüfungsformen vorgesehen:

- a) Klausuren (s. § 23 AIIb): beinhalten die Beantwortung einer Aufgabenstellung oder mehrerer Fragen. Die Dauer beträgt mindestens 45 und höchstens 90 Minuten;
- b) mündliche Prüfungen (s. § 24 AIIb): werden von zwei Prüferinnen oder Prüfern als Einzelprüfung oder Gruppenprüfung abgehalten. Die Dauer der mündlichen Prüfung eines Moduls soll mindestens 15 Minuten und höchstens 30 Minuten je Kandidatin bzw. Kandidat betragen;
- c) Hausarbeit (s. § 22 AIIb); Bearbeitungszeit: 12 bis 14 Wochen;
- d) Vortrag: mündliche Darstellung der Ergebnisse ggf. unterstützt mit einer Präsentation;
- e) Diskussion: mündliche Stellungnahme mit Kommentaren und Fragen;
- f) Schriftliche Ausarbeitung: schriftliche Darstellung zu vorgegebenen Fragestellungen (z.B. Protokoll, Poster, Faktenblatt, Portfolio), ggf. mit Präparaten; Bearbeitungszeit: 6 bis 8 Wochen;
- g) Multimediale Ausarbeitung: Multimedia-Element, welches die geforderten Inhalte aufbereitet (z.B. Video, Blog, Podcast), ggf. mit Präparaten; Bearbeitungszeit: 6 bis 8 Wochen;
- h) Bearbeitung von Aufgaben: ausführliche, vollständige und richtige Darlegung des geforderten Inhalts; Bearbeitungszeit je Aufgabe: 1 bis 2 Wochen;
- i) Durchführung einer Lehreinheit: eigenständige Vorbereitung, Moderation und Nachbereitung eines Veranstaltungstermins.

Abweichungen in der Bearbeitungszeit sind in der Modulbeschreibung (Anhang 2a und 2b) angegeben.

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

§ 13 Prüfungstermine und Meldefristen (zu § 25 AIB)

(1) Modulprüfungen werden innerhalb der im Anschluss an das Modul stattfindenden Prüfungszeiträume abgelegt. Es sind zwei Prüfungszeiträume vorgesehen:

1. Der erste Prüfungszeitraum liegt in der Regel in der letzten Woche der Vorlesungszeit und in der ersten Woche der vorlesungsfreien Zeit des Semesters.
2. Der zweite Prüfungszeitraum liegt in der Regel in den letzten beiden Wochen vor Beginn der Vorlesungszeit des folgenden Semesters.
- 3.

(2) Die Studierenden können ihre modulabschließenden Prüfungen innerhalb des ersten oder innerhalb des zweiten Prüfungszeitraums wahrnehmen. Die Prüfungszeiträume werden vom Prüfungsausschuss festgelegt.

(3) Die Meldefristen für die Prüfungen werden vom Prüfungsausschuss festgelegt und vom Prüfungsamt bekannt gegeben. Für Blockmodule oder die Erbringung von Teilleistungen in einem Modul können die Anmeldefristen vom Prüfungsausschuss verkürzt und verschoben werden.

§ 14 Wiederholung von Prüfungen (zu § 19 AIB)

(1) Soweit nicht anders in der Modulbeschreibung geregelt, muss die Anmeldung zur Wiederholungsprüfung nicht zum nächstmöglichen Termin erfolgen.

(2) Bestandene Prüfungen können nicht wiederholt werden.

§ 15 Bachelor- und Masterprüfung (zu § 20 AIB)

(1) Der Bachelor- bzw. Master-Studiengang ist insgesamt bestanden, wenn sämtliche Module jeweils mit mindestens „ausreichend“ bewertet sind.

(2) Die Gesamtnote ergibt sich aus dem Durchschnitt der Noten der nach § 7 Abs.2 (Bachelor) bzw. § 8 Abs.2 (Master) zu absolvierenden Module. Dazu werden die Notenpunkte mit den jeweiligen CP des Moduls multipliziert und die Summe durch die Gesamtzahl der benoteten CP dividiert.

(3) Zusätzlich geprüfte Module gemäß § 8 Abs.6 gehen nicht in die Berechnung der Gesamtnote ein.

§ 16 Thesis (zu § 21 AIB)

(1) Die Thesis besteht aus einem schriftlichen Teil und einem mündlichen Teil (Kolloquium). Die Thesis soll zeigen, dass die Studierenden in der Lage sind, innerhalb einer gegebenen Frist eine eng umgrenzte Aufgabenstellung selbständig nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten.

(2) Die Bachelor-Thesis kann frühestens angemeldet werden, wenn zehn Kernmodule sowie fünf Profilmodule absolviert sind. Die Master-Thesis kann frühestens angemeldet werden, wenn sechs Kernmodule absolviert sind. Arbeitsthema und Datum der Ausgabe sind vom Prüfungsamt aktenkundig zu machen.

(3) Das Thema ist aus dem Lehr- und Forschungsspektrum des Fachbereichs 09 zu entnehmen. Der oder dem Studierenden ist Gelegenheit zu geben, ein Thema vorzuschlagen. Auf Antrag sorgt die oder der Vorsitzende des Prüfungsausschusses dafür, dass die oder der Studierende spätestens innerhalb eines Monats ein Thema erhält.

(4) Der Bearbeitungszeitraum der Bachelor- und Master-Thesis beträgt sechs Monate.

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

§ 17 Thesis – schriftlicher Teil (zu § 21 AIB)

(1) Der schriftliche Teil der Thesis ist fristgerecht bei der Betreuerin oder dem Betreuer abzugeben. Der Abgabeterminpunkt ist aktenkundig zu machen. Die oder der Studierende hat schriftlich mit der Abgabe der Arbeit zu versichern, dass diese selbständig verfasst wurde, alle benutzten Quellen und Hilfsmittel in der Arbeit angegeben sind und die Arbeit elektronisch auf Plagiate untersucht werden kann. Es sind insbesondere alle Stellen der Arbeit, die wörtlich oder sinngemäß aus Veröffentlichungen oder aus anderen fremden Mitteilungen entnommen wurden, als solche einzeln kenntlich zu machen. Ferner ist zu erklären, ob die Arbeit noch nicht in einem anderen Studiengang als Prüfungsleistung verwendet wurde. Dies muss entsprechend gekennzeichnet sein.

(2) Wird die Arbeit nicht fristgerecht abgegeben, gilt sie als mit „nicht ausreichend“ bewertet.

(3) Die Thesis wird von zwei Prüferinnen bzw. Prüfern gem. § 22 Abs. 2 HessHG bewertet. Mindestens eine der beiden prüfenden Personen muss einer der folgenden Gruppen des Fachbereichs 09 angehören: Professorinnen und Professoren, Privatdozentinnen und Privatdozenten, dauerhaft an der JLU beschäftigte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler mit Promotion, Leiterinnen und Leiter von Nachwuchsgruppen mit Promotion.

(4) Die Bewertung der schriftlichen Thesis muss von beiden Prüfenden unverzüglich, spätestens sechs Wochen nach Einreichung, erfolgen. Die Note ergibt sich aus dem arithmetischen Mittel beider Beurteilungen.

(5) Wurde der schriftliche Teil mit „nicht ausreichend“ bewertet, kann dieser innerhalb von drei Monaten überarbeitet oder eine zweite Arbeit mit einem anderen Thema angefertigt werden. Die Vergabe eines neuen Themas muss spätestens binnen drei Monaten beim Prüfungsamt beantragt werden. Bei Versäumnis dieser Frist erlischt der Prüfungsanspruch, es sei denn die oder der Studierende hat das Versäumnis nicht zu vertreten. § 16 gilt entsprechend, wobei eine Rückgabe des Themas gem. AIB § 21 nur zulässig ist, wenn bisher kein Gebrauch von dieser Möglichkeit gemacht wurde. Eine zweite Wiederholung ist ausgeschlossen.

§ 18 Thesis – mündlicher Teil und Bewertung (zu § 21 AIB)

(1) Wurde der schriftliche Teil der Thesis mindestens mit der Note „ausreichend“ bewertet, hat die Verfasserin bzw. der Verfasser die wesentlichen Ergebnisse der Arbeit in einem Kolloquium zu präsentieren. Das Kolloquium wird von den beiden Prüfenden im Sinne von § 17 Abs. 3 bewertet.

(2) Das Kolloquium dauert im Bachelor mindestens 20 und maximal 30 Minuten, im Master mindestens 30 und maximal 45 Minuten. Den Termin bestimmen die Prüfenden.

(3) Wurde das Kolloquium mit „nicht ausreichend“ bewertet, so kann es einmal wiederholt werden; eine Wiederholung der Thesis ist in diesem Fall ausgeschlossen.

(4) Studierende desselben Studiengangs sind berechtigt, bei dem Kolloquium zuzuhören. Dies gilt nicht für die Beratung und Bekanntgabe der Prüfungsergebnisse. Andere Mitglieder und Angehörige der Universität sind als Zuhörer zugelassen, sofern die bzw. der Studierende nicht widerspricht.

(5) Die Gesamtnote der Thesis ergibt sich aus dem Durchschnitt der Noten des schriftlichen Teils der Thesis und des Kolloquiums, wobei im Bachelor die Note des schriftlichen Teils zweifach und die Note des Kolloquiums einfach gewichtet wird. Im Master wird die Note des schriftlichen Teils dreifach und die Note des Kolloquiums einfach gewichtet. Die Thesis ist bestanden, wenn der schriftliche Teil und das Kolloquium jeweils mindestens mit der Note „ausreichend“ bewertet worden sind.

§ 19 Inkrafttreten und Übergangsbestimmungen

(1) Diese Ordnung in der Fassung des 6. Änderungsbeschlusses tritt am Tage nach ihrer Verkündung in Kraft und findet ab dem Wintersemester 2025/26 Anwendung; bis dahin gelten die bisherigen Bestimmungen fort. Haben

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

Studierende bereits vor dem Wintersemester 2025/26 Profilmodule eines Studienschwerpunktes absolviert, bleiben diese Teil des Studienschwerpunktes unter Anrechnung auf die Gesamtzahl der im Studienschwerpunkt zu erbringenden Profilmodule.

(2) Für Studierende, die ihr Studium vor dem Wintersemester 2022/2023 aufgenommen haben, gilt weiterhin die Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs 09 vom 12.06.2019 in der Fassung des 5. Änderungsbeschlusses vom 06.09.2021, jedoch nicht länger als bis zum Ende des Wintersemesters 2025/2026 in den Master-Studiengängen bzw. bis zum Ende des Sommersemesters 2026 in den Bachelor-Studiengängen, danach tritt diese Ordnung außer Kraft. Ausgenommen sind § 8, § 9; § 10, § 11, § 13, § 14 und § 17 sowie die Anlagen 2a und 2b; diese finden für alle Studierenden des Fachbereichs 09 in der Fassung dieser Ordnung Anwendung.

(3) Studierende nach der in Absatz 2 benannten Ordnung haben jederzeit das Recht, ihr Studium nach dieser neuen Ordnung fortzusetzen und abzuschließen. Hierzu bedarf es einer verbindlichen Erklärung gegenüber dem Prüfungsausschuss.

Anlage 1a: Idealtypischer Studienverlauf Bachelor-Studiengänge

Anlage 1b: Idealtypischer Studienverlauf Master-Studiengänge

Anlage 2a: Modulverzeichnis Bachelor-Studiengänge

Anlage 2b: Modulverzeichnis Master-Studiengänge

Anlage 3: Einschlägige Studiengänge Master

Anlage 4: Studienschwerpunkte Master

Anlage 5: Agreement on double degree academic program

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

Anlage 1a: Idealtypischer Studienverlauf Bachelor-Studiengänge

Studienverlauf Bachelor Agrarwissenschaften

1. Sem.	Einführendes chemisches Praktikum (NC2) 6 CP	VWL und BWL I (BK-003) 6 CP	Bodenkunde und Ökologie (BK-039) 6 CP	Landtechnik I (BK-050) 6 CP	Biologie (BK-063) 6 CP	30 CP
2. Sem.	Grundlagen der Biochemie (BK-082) 6 CP	Betriebliche Produktionsökonomie (BK-008) 6 CP	Politik der Agrar- und Ernährungswirtschaft (BK-014) 6 CP	Tierzucht (BK-046) 6 CP	Pflanzenzüchtung I (BK-047) 6 CP	30 CP
3. Sem.	Mathematik und Statistik (BK-005) 6 CP	Nutzpflanzenproduktion (BK-021) 6 CP	Tierernährung (BK-022) 6 CP	Pflanzenernährung (BK-024) 6 CP	Phytomedizin (BK-025) 6 CP	30 CP
4. Sem.	Tierhaltung und Nutztierökologie (BK-026) 6 CP	Ökologische Landwirtschaft (BK-065) 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
5. Sem.	Berufspraktikum (BP-144) oder 2 Profilmodule 12 CP		Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
6. Sem.	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Bachelor-Thesis		30 CP

Studienverlauf Bachelor Ernährungswissenschaften

1. Sem.	Allgemeine Chemie (NC1) 6 CP	Biologie (BK-002) 6 CP	Anatomie und Physiologie (BK-007) 6 CP	Pflanzliche Lebensmittel (BK-011) 6 CP	Grundlagen der Prozesstechnik und Thermodynamik (BK-072) 6 CP	30 CP
2. Sem.	Chemisches Praktikum (NC3) 6 CP	Grundlagen der Biochemie (BK-082) 6 CP	Lebensmittel tierischer Herkunft (BK-012) 6 CP	Ernährung des Menschen (BK-013) 6 CP	Lebensmittelchemie, -analytik und -recht (BK-066) 6 CP	30 CP
3. Sem.	Ernährungsphysiologie (BK-010) 6 CP	Grundlagen der Ernährungstherapie (BK-067) 6 CP	Physiologie des Gastrointestinaltraktes (BK-068) 6 CP	Immunologische Grundlagen für die Ernährung (BK-069) 6 CP	Altersspezifische Ernährung (BK-070) 6 CP	30 CP
4. Sem.	Ernährungswissenschaftliches Praktikum (BK-029) 6 CP	Statistik und Studiendesign (BK-071) 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
5. Sem.	Berufspraktikum (BP-144) oder 2 Profilmodule 12 CP		Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
6. Sem.	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Bachelor-Thesis		30 CP

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

Studienverlauf Bachelor Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen

1. Sem.	Einführendes chemisches Praktikum (NC2) 6 CP	VWL und BWL I (BK-003) 6 CP	Bodenkunde und Ökologie (BK-039) 6 CP	Genetik (BK-056) 6 CP	Biologie (BK-063) 6 CP	30 CP
2. Sem.	Grundlagen der Biochemie (BK-082) 6 CP	Pflanzenzüchtung I (BK-047) 6 CP	Nachhaltigkeitskommunikation (BK-055) 6 CP	Bioökonomie (BK-058) 6 CP	Naturstoffforschung (BK-059) 6 CP	30 CP
3. Sem.	Mathematik und Statistik (BK-005) 6 CP	Nutzpflanzenproduktion (BK-021) 6 CP	Pflanzenernährung (BK-024) 6 CP	Phytomedizin (BK-025) 6 CP	Insekten als Proteinquelle (BK-061) 6 CP	30 CP
4. Sem.	Nachwachsende Rohstoffe (BK-057) 6 CP	Bioressourcen (BK-060) 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
5. Sem.	Berufspraktikum (BP-144) oder 2 Profilmodule 12 CP		Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
6. Sem.	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Bachelor-Thesis		30 CP

Studienverlauf Bachelor Ökotrophologie

1. Sem.	VWL und BWL I (BK-003) 6 CP	Grundlagen der Prozesstechnik und Thermodynamik (BK-072) 6 CP	Nachhaltigkeit von Lebensmitteln (BK-073) 6 CP	Ernährungssysteme (BK-079) 6 CP	Marketing in der Agrar- und Ernährungswirtschaft (BK-081) 6 CP	30 CP
2. Sem.	Allgemeine Chemie (NC1) 6 CP	Anatomie und Physiologie (BK-007) 6 CP	Ernährung des Menschen (BK-013) 6 CP	Politik der Agrar- und Ernährungswirtschaft (BK-014) 6 CP	Einführung in das Verpflegungsmanagement (BK-076) 6 CP	30 CP
3. Sem.	Mathematik und Statistik (BK-005) 6 CP	Ernährungsphysiologie (BK-010) 6 CP	Verbraucherverhalten (BK-064) 6 CP	Grundlagen der Ernährungstherapie (BK-067) 6 CP	Grundlagen der Beratung (BK-074) 6 CP	30 CP
4. Sem.	Einführung in die empirische Sozialforschung (BK-075) 6 CP	Ernährungssoziologie (BK-080) 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
5. Sem.	Berufspraktikum (BP-144) oder 2 Profilmodule 12 CP		Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
6. Sem.	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Bachelor-Thesis		30 CP

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

Studienverlauf Bachelor Umwelt und globaler Wandel

1. Sem.	Einführendes chemisches Praktikum (NC2) 6 CP	Biologie (BK-002) 6 CP	Mathematik und Statistik (BK-005) 6 CP	Bodenkunde und Ökologie (BK-039) 6 CP	Das Anthropozän (BK-077) 6 CP	30 CP
2. Sem.	Physik (BK-031) 6 CP	Ökozonen und Böden der Erde (BK-035) 6 CP	Landschaftswasserhaushalt (BK-037) 6 CP	Landwirtschaft und Umwelt (BK-038) 6 CP	Nachhaltigkeitskommunikation (BK-055) 6 CP	30 CP
3. Sem.	Allgemeine und molekulare Mikrobiologie (BK-033) 6 CP	Angewandte und Umweltmikrobiologie (BK-034) 6 CP	Kreislauf- und Abfallwirtschaft (BK-036) 6 CP	Schadstoffe in der Umwelt (BK-041) 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
4. Sem.	Biodiversität (BK-078) 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
5. Sem.	Berufspraktikum (BP-144) oder 2 Profilmodule 12 CP		Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
6. Sem.	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Bachelor-Thesis		30 CP

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

Anlage 1b: Idealtypischer Studienverlauf Master-Studiengänge

Studienverlauf Master Agrar- und Ressourcenökonomie

1. Sem	Angewandte Ökonometrie (MK-003) 6 CP	Entscheidungsunterstützungsmo- delle und Risikoma- nagement (MK-084) 6 CP	Internationale Ag- rar- und Ernäh- rungspolitik (MK-097) 6 CP	Nachhaltige Unter- nehmensführung und Berichterstat- tung (MK-125) 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
2. Sem	Marktlehre (MK-045) 6 CP	Landnutzungs-mod- ellierung (MK-085) 6 CP	Nachhaltigkeit, Transformation und Organisation (MK-126) 6 CP	Resource Econom- ics and Sustainable Management (MK-080-EN-DI) 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
3. Sem	Berufspraktikum (MP-196) oder 2 Profilmodule 12 CP		Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
4. Sem.	Profilmodul 6 CP	Master-Thesis 24 CP				30 CP

Studienverlauf Master Agrobioinformatics

1. Sem.	Applied Statistics (MK-002-EN) 6 CP	Principles of Sci- entific Practice (MK-116-EN) 6 CP	Bioinformatics: Ana- lysis of DNA and RNA Sequencing Data (MK-128-EN) 6 CP	Genetics of Crop Diversity (MK-130-EN) 6 CP	Analysis of Diver- sity and Traits in Farm Animals (MK-135-EN) 6 CP	30 CP
2. Sem.	Python Program- ming for Bioinfor- matics (MK-129-EN) 6 CP	Gene Expression Analysis and Sys- tems Biology (MK-131-EN) 6 CP	Plant Breeding Prin- ciples and Methods MP-136-EN 6 CP	Statistical Learning and Neural Net- works (MP-134-EN) 6 CP	Biodiversity Moni- toring with Molecular Tools (MK-133-EN) 6 CP	30 CP
3. Sem.	Berufspraktikum (MP-196) oder 2 Profilmodule 12 CP		Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
4. Sem.	Profilmodul 6 CP	Master-Thesis 24 CP				30 CP

Studienverlauf Master Agrobiotechnology

1. Sem.	Applied Statistics (MK-002-EN) 6 CP	Lab Course Bio- chemistry (MK-011-EN) 6 CP	Plant Protection and Bioengineering (MK-015-EN) 6 CP	Molecular Phyto- pathology (MK-057-EN) 6 CP	Principles of Scien- tific Practice (MK-116-EN) 6 CP	30 CP
2. Sem.	Animal Nutrition and Feed Science (MK-007-EN) 6 CP	Biotechnology and Genomics (MK-016-EN) 6 CP	Microbial Food Bio- technology (MK-018-EN) 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
3. Sem.	Berufspraktikum (MP-196) oder 2 Profilmodule 12 CP		Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

4. Sem.	Profilmodul 6 CP	Master-Thesis 24 CP	30 CP
---------	---------------------	------------------------	-------

Studienverlauf Master Ernährungswissenschaften

1. Sem	Spezielle Biochemie (MK-020) 6 CP	Spezielle Ernährung des Menschen (MK-024) 6 CP	Praktikum Ernährungs-physiologie (MK-028) 6 CP	Ernährung und Stoffwechsel (MK-042) 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
2. Sem	Lebensmittellehre (MK-032) 6 CP	Pathophysiologie und Ernährungsmedizin (MK-037) 6 CP	Angewandte Ernährungsmedizin (MK-104) 6 CP	Lebensmitteltechnologie und Molekularküche (MK-113) 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
3. Sem	Berufspraktikum (MP-196) oder 2 Profilmodule 12 CP		Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
4. Sem.	Profilmodul 6 CP	Master-Thesis 24 CP				30 CP

Studienverlauf Master Informationstechnologie in den Agrar- und Umweltwissenschaften

1. Sem	Angewandte Statistik (MK-002) 6 CP	GIS-Projekt zur Landschaftsstrukturanalyse (MK-120) 6 CP	Räumliche Datenanalyse (MK-122) 6 CP	Informationstechnologie I (07-NDS-01) 6 CP	Grundlagen der Programmierung mit Python (07-NDS-03) 6 CP	30 CP
2. Sem	Smart Farming (MK-121) 6 CP	Informationstechnologie II (07-NDS-02) 6 CP	Einführung in Datenbanken (07-NDS-11) 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
3. Sem	Berufspraktikum (MP-196) oder 2 Profilmodule 12 CP		Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
4. Sem.	Profilmodul 6 CP	Master-Thesis 24 CP				30 CP

Studienverlauf Master Insect Biotechnology and Bioresources

1. Sem.	Applied Statistics (MK-002-EN) 6 CP	Natural Product Chemistry (MK-087-EN) 6 CP	Entomology I (MK-088-EN) 6 CP	Insect Biotechnology and Integrated Pest Management (MK-089-EN) 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
2. Sem.	Bioresources for Natural Product Discovery (MK-090-EN) 6 CP	Entomology II (MK-091-EN) 6 CP	Food Technology (MK-092-EN) 6 CP	Bioprocess Engineering (MK-093-EN) 6 CP oder Principles of Scientific Practice (MK-116-EN) 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
3. Sem.	Berufspraktikum (MP-196) oder 2 Profilmodule 12 CP		Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

4. Sem.	Profilmodul 6 CP	Master-Thesis 24 CP	30 CP
----------------	----------------------------	-------------------------------	--------------

Studienverlauf Master Nachhaltige Ernährungswirtschaft

1. Sem	Angewandte Ökonometrie (MK-003) 6 CP	Unternehmenskommunikation (MK-049) 6 CP	Internationale Agrar- und Ernährungspolitik (MK-097) 6 CP	Qualitätssicherung der Lebensmittelbereitstellung (MK-114) 6 CP	Nachhaltige Unternehmensführung und Berichterstattung (MK-125) 6 CP	30 CP
2. Sem	Marktlehre (MK-045) 6 CP	Nachhaltigkeit, Transformation und Organisation (MK-126) 6 CP	Socio-Economic Perspectives on Food Systems (MK-127-EN) 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
3. Sem	Berufspraktikum (MP-196) oder 2 Profilmodule 12 CP		Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
4. Sem.	Profilmodul 6 CP	Master-Thesis 24 CP				30 CP

Studienverlauf Master Nutzpflanzenwissenschaften

1. Sem.	Angewandte Statistik (MK-002) 6 CP	Pflanzenzüchtung und Saatgut I (MK-056) 6 CP	Molecular Phytopathology (MK-057-EN) 6 CP	Population Genetics (MK-119-EN) 6 CP	Nutritional Physiology of Crop Plant (MK-124-EN) 6 CP	30 CP
2. Sem.	Biologischer und chemischer Pflanzenschutz (MK-063) 6 CP	Sustainable Agroecosystems (MK-096-EN) 6 CP	Aktuelle Nutzpflanzenforschung (MK-117) 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
3. Sem.	Berufspraktikum (MP-196) oder 2 Profilmodule 12 CP		Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
4. Sem.	Profilmodul 6 CP	Master-Thesis 24 CP				30 CP

Studienverlauf Master Nutztierwissenschaften

1. Sem.	Praktikum Ernährungsphysiologie der Tiere (MK-005) 6 CP	Molekulare Tierzucht und Biotechnologie (MK-021) 6 CP	Zuchtwertschätzung und Zuchtplanung (MK-025) 6 CP	Nutztierhaltung: Tiergerechtigkeit, Tierschutz und Tierwohl (MK-029) 6 CP	Leistungs- und Stressphysiologie (MK-033) 6 CP	30 CP
2. Sem.	Agrartechnologie (MK-008) 6 CP	Tierernährung, Produktqualität und Umwelt (MK-043) 6 CP	Spezielle Ernährungsphysiologie (MK-048) 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
3. Sem	Berufspraktikum (MP-196) oder 2 Profilmodule 12 CP		Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

4. Sem.	Profilmodul 6 CP	Master-Thesis 24 CP	30 CP
----------------	----------------------------	-------------------------------	--------------

Studienverlauf Master Ökotrophologie

1. Sem.	Spezielle Ernährung des Menschen (MK-024) 6 CP	Ökonomik der Versorgung (MK-072) 6 CP	Angewandte Verbraucher-forschung (MK-075) 6 CP	Qualitätssicherung der Lebensmittel-bereitstellung (MK-114) 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
2. Sem.	Statistik und Epidemiologie (MK-077) 6 CP	Angewandte Ernährungsmedizin (MK-104) 6 CP	Theorien des Verbraucher-verhaltens (MK-105) 6 CP	Ernährungskultur und -kommunikation (MK-118) 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
3. Sem.	Berufspraktikum (MP-196) oder 2 Profilmodule 12 CP		Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
4. Sem.	Profilmodul 6 CP	Master-Thesis 24 CP				30 CP

Studienverlauf Master Sustainable Transition

1. Sem.	Theory and Practice of Economic Development (MK-067-EN-DI) 6 CP	Global Food Markets (MK-102-EN-DI) 6 CP	Climate Change and Economic Development (MK-109-EN-DI) 6 CP	International Economics (MK-112-EN-DI) 6 CP	Transdisciplinary Sustainability Research (MK-123-EN-DI) 6 CP	30 CP
2. Sem.	Resource Economics and Sustainable Management (MK-080-EN-DI) 6 CP	Sustainable Food Systems (MK-106-EN-DI) 6 CP	Natural Resources and Ecosystem Services (MK-107-EN-DI) 6 CP	Planetary Thinking (MK-132-EN-DI) 6 CP	Food Politics (MK-110-EN-DI) 6 CP	30 CP
3. Sem.	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
4. Sem.	Scientific Working & Writing (MK-111-EN-DI) 6 CP	Master-Thesis 24 CP				30 CP

Studienverlauf Master Transition Management

1. Sem.	Empirical Research Methods (MK-068-EN) 6 CP	Theory and Practice of Economic Development (MK-067-EN-DI) 6 CP	International Law (MK-101-EN) 6 CP	Global Food Markets (MK-102-EN-DI) 6 CP	Transition and Integration Economics (02-Wiwi:Nf/M-VWL-1-EN) 6 CP	30 CP
2. Sem.	Business Administration and Sustainability Management (MK-070-EN) 6 CP	Planetary Thinking (MK-132-EN) 6 CP	Power and Democracy (MK-103-EN) 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
3. Sem.	Berufspraktikum (MP-196) oder 2 Profilmodule		Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

	12 CP				
4. Sem.	Profilmodul 6 CP	Master-Thesis 24 CP			30 CP

Studienverlauf Master Umweltwissenschaften

1. Sem.	Angewandte Statistik (MK-002) 6 CP	Bodenschutz und Altlastensanierung (MK-027) 6 CP	Quantitative Hydrologie (MK-031) 6 CP	Umweltchemie (MK-036) 6 CP	GIS-Projekt zur Landschafts-struktur-analyse (MK-120)	30 CP
2. Sem.	Ökologie der Agrarlandschaften (MK-041) 6 CP	Mikrobielle Ökologie (MK-046) 6 CP	Bodeninventur und Standortbewertung für Landnutzung (MK-051) 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
3. Sem.	Berufspraktikum (MP-196) oder 2 Profilmodule 12 CP		Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	Profilmodul 6 CP	30 CP
4. Sem.	Profilmodul 6 CP	Master-Thesis 24 CP				30 CP

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

Anlage 3: Einschlägige Studiengänge Master

Der Fachbereichs 09 definiert einschlägige Studiengänge als Voraussetzung für die Zulassung zum Master-Studium.

M.Sc. Agrar- und Ressourcenökonomie

Einschlägige B.Sc.: - Agrarwirtschaft

- Agrarwissenschaften
- Landwirtschaft
- Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen
- Ökologische Landwirtschaft
- Umwelt und globaler Wandel
- Umweltmanagement

M.Sc. Agrobiotechnology

Einschlägige B.Sc.: - Agrarbiologie

- Agrarwissenschaften
- Biologie
- Biotechnologie
- Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen

M.Sc. Agrobioinformatics

Einschlägige B.Sc.: - Agrarbiologie

- Agrarwirtschaft
- Agrarwissenschaften
- Angewandte Informatik
- Biologie
- Biotechnologie
- Bioinformatik
- Data Science
- Gartenbau
- Informatik
- Landwirtschaft
- Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen
- Ökologische Landwirtschaft

M.Sc. Ernährungswissenschaften

Einschlägiger B.Sc.: Ernährungswissenschaften

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

M.Sc. Informationstechnologie in den Agrar- und Umweltwissenschaften

Einschlägige B.Sc.: - Agrarbiologie

- Agrarwirtschaft
- Agrarwissenschaften
- Angewandte Informatik
- Gartenbau
- Geoökologie
- Landwirtschaft
- Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen
- Ökologische Landwirtschaft
- Ökosystemmanagement
- Umwelt und globaler Wandel
- Umweltgeowissenschaften
- Umweltmanagement
- Umweltnaturwissenschaften
- Umweltwissenschaften

M.Sc. Insect Biotechnology and Bioresources

Einschlägige B.Sc.: - Agrarwissenschaften

- Biologie
- Biotechnologie
- Chemie
- Lebensmittelchemie
- Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen

M.Sc. Nachhaltige Ernährungswirtschaft

Einschlägige B.Sc.: - Agrarwissenschaften

- Betriebswirtschaftslehre
- Entrepreneurship
- Ernährungswissenschaften
- Ernährungs- und Lebensmittelwissenschaften
- Ernährungs- und Versorgungsmanagement
- Management
- Management in der Ökobranchen
- Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen
- Ökologische Agrarwissenschaften
- Ökotrophologie
- Politik- und Rechtswissenschaften
- Rechtswissenschaft
- Sozialwissenschaften
- Umwelt und globaler Wandel
- Umweltmanagement
- Umwelt- und Nachhaltigkeitswissenschaften
- Wirtschaftswissenschaften

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

M.Sc. Nutzpflanzenwissenschaften

Einschlägige B.Sc.: - Agrarbiologie

- Agrarwirtschaft
- Agrarwissenschaften
- Gartenbau
- Landwirtschaft
- Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie
- Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen
- Ökologische Landwirtschaft
- Umwelt und globaler Wandel
- Umweltmanagement

M.Sc. Nutztierwissenschaften

Einschlägige B.Sc.: - Agrarbiologie

- Agrarwirtschaft
- Agrarwissenschaften
- Landwirtschaft

M.Sc. Ökotrophologie

Einschlägige B.Sc.: - Berufliche und betriebliche Bildung

- Catering und Hospitality Services
- Ernährung und Lebensmittelwissenschaften
- Ernährungsmanagement und Diätetik
- Ernährungswissenschaften
- Ernährungs- und Versorgungsmanagement
- Ökotrophologie

M.Sc. Sustainable Transition

Einschlägige B.Sc.: - Agrarwissenschaften

- Ernährungswissenschaften
- Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen
- Ökotrophologie
- Umwelt und globaler Wandel
- Umweltmanagement
- Wirtschaftswissenschaften
- Rechtswissenschaften
- Sozial- und Politikwissenschaften

M.Sc. Transition Management

Einschlägige B.Sc.: - Agrarwissenschaften

- Ernährungswissenschaften
- Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen
- Ökotrophologie
- Umwelt und globaler Wandel
- Umweltmanagement
- Wirtschaftswissenschaften
- Rechtswissenschaften
- Sozial- und Politikwissenschaften

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

M.Sc. Umweltwissenschaften

Einschlägige B.Sc.: - Agrarwissenschaften

- Biogeowissenschaften
- Geoökologie
- Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen
- Ökosystemmanagement
- Umwelt und globaler Wandel
- Umweltgeowissenschaften
- Umweltmanagement
- Umweltnaturwissenschaften
- Umweltwissenschaften

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

Anlage 4: Studienschwerpunkte Master

Studienschwerpunkte im Master-Studiengang Ernährungswissenschaften

a) Der Schwerpunkt **Ernährungsmedizin** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MP-004 Physiologische Bewertung von Lebensmittelinhaltsstoffen
2. MP-006 Klinische Ernährung
3. MP-117 Infektion und Immunität
4. MP-195 Immunonutrition

b) Der Schwerpunkt **Lebensmittelwissenschaften** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MP-068 Lebensmittel- und Umwelttoxikologie
2. MP-124 Qualitätsmanagement in der Lebensmittelindustrie I
3. MP-125 Qualitätsmanagement in der Lebensmittelindustrie II
4. MP-191 Polyphenole in Krankheit und Gesundheit

Studienschwerpunkte im Master-Studiengang Informationstechnologie in den Agrar- und Umweltwissenschaften

a) Der Schwerpunkt **IT in der Agrarökonomie** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MK-084 Entscheidungsunterstützungsmodelle und Risikomanagement
2. MK-085 Landnutzungsmodellierung
3. MK-097 Internationale Agrar- und Ernährungspolitik
4. MP-223-EN Applied Econometric Methods for the Social Sciences

b) Der Schwerpunkt **IT in der Landschaftsökologie** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MP-111 Hydrologische Modellierung
2. MP-163-EN-DI Python for Environmental Scientists
3. MP-178-EN Empirical Research Methods for Natural Resource Analysis
4. MP-217 Fernerkundung und GIS in der Landschaftsökologie

c) Der Schwerpunkt **IT in der Pflanzenzüchtung** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MK-056 Pflanzenzüchtung und Saatgut I
2. MK-119-EN Population Genetics
3. MP-235-EN Practical Genome Sequencing and Bioinformatics
4. MP-236-EN Quantitative Genetics

d) Der Schwerpunkt **IT in der Tierzüchtung** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

1. MK-025 Zuchtwertschätzung und Zuchtplanung
2. MK-119-EN Population Genetics
3. MP-116 Angewandte Tierzucht
4. MP-236-EN Quantitative Genetics

Studienschwerpunkte im Master-Studiengang Nutzpflanzenwissenschaften

a) Der Schwerpunkt **Pflanzenernährung** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MP-023 Öko- und Ertragsphysiologie der Pflanzenernährung
2. MP-060 Mikroorganismen in globalen Kreisläufen
3. MP-241 Rhizosphärenprozesse in der Pflanzenernährung
4. MP-242 Düngung, Nährstoffkreisläufe und Umweltinteraktion

b) Der Schwerpunkt **Pflanzenschutz** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MK-015-EN Plant Protection and Bioengineering
2. MK-089-EN Insect Biotechnology and Integrated Pest Management
3. MP-029-EN Plant-Microbe Interactions
4. MP-090-EN Biotechnology for Pest Control

c) Der Schwerpunkt **Pflanzenzüchtung** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MP-020-EN Plant Breeding for Resistance and Quality Breeding
2. MP-130 Pflanzenzüchtung und Saatgut II
3. MP-236-EN Quantitative Genetics
4. MP-254-EN Bioinformatics: Analysis of DNA and RNA Sequencing Data

Studienschwerpunkte im Master-Studiengang Ökotrophologie

a) Der Schwerpunkt **Kommunikation und Beratung** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MP-008 Beratungs- und Bildungsprojektmanagement
2. MP-107 Professionelle Gesprächsführung und Moderation
3. MP-198 Theorien des Essens
4. MP-172 Veränderung von Ernährungs- und Gesundheitsverhalten

b) Der Schwerpunkt **Nachhaltige Ernährung** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MP-198 Soziologie des Essens
2. MP-064 Nachhaltige Ernährung und Gesundheitsförderung
3. MP-173 Nachhaltiger Konsum
4. MP-174 Gesunder Mensch – Gesunde Umwelt

Studienschwerpunkte im Master-Studiengang Umweltwissenschaften

a) Der Schwerpunkt **Landschaftsökologie und Naturschutz** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MK-122 Räumliche Datenanalyse
2. MP-058 Methoden der Vegetations- und Graslandökologie
3. MP-059 Renaturierungsökologie und Landschaftsentwicklung
4. MP-148 Projektstudium Bodenfunktionen

b) Der Schwerpunkt **Ökotoxikologie** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MP-055 Umweltanalytik
2. MP-060 Mikroorganismen in globalen Kreisläufen
3. MP-253 Effekte von Chemikalien in der Umwelt
4. MP-256 Umweltchemikalien und Exposition

c) Der Schwerpunkt **Ressourcenmanagement** wird ausgewiesen, wenn folgende Profilmodule gewählt werden:

1. MK-107-EN-DI Natural Resources and Ecosystem Services
2. MP-052 Stoffstromanalyse und Stoffstrommanagement
3. MP-053 Modelle für Prozesse in der Umwelt
4. MP-246-EN Transition to a Sustainable Bioeconomy

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

Anlage 5: Agreement on double degree academic program

Kazan

Kazan Federal University (License: series AAA No. 002236 of November 7, 2011 given by the Ministry of Education of RF, registration No. 2137, validity – unlimited; Governmental Accreditation Certificate given by the Federal Service for Supervision in Education and Science: series BB No. 001667 of March 29, 2012, Registration No. 1649, valid till April 26, 2015) hereinafter referred to as KFU, represented by Rector Prof. Dr. Ilshat Gafurov, acting on the basis the Charter on the one side, and **Justus Liebig University Giessen**, hereinafter referred to as JLU Giessen represented by President Prof. Dr. Joybrato Mukherjee on the other side, collectively referred to as “the Parties” and “Partner universities”, have agreed on the following:

ARTICLE 1 Purpose the Agreement

The purpose of this Agreement is to establish and implement the double Master degree program on Management (hereinafter referred to as “the Program”) on accomplishment of which the graduates receive the Russian diploma of Master`s degree and the Master of Science of Justus Liebig University Giessen.

This Agreement is a necessary requirement for a student to be enrolled at the host university, for further mutual recognition of study periods and the disciplines taught at the host university, as well as awarding degrees.

ARTICLE 2 Subject of the Agreement

The subject of this Agreement is the procedures as well as academic, financial and administrative conditions of implementation of the Program and order of interaction of the partner within its execution.

ARTICLE 3 General Provisions

3.1 The following Master degree programs are the basis for implementation of the program:

- At KFU – “080200.68: Management” with concentration in “General and strategic management”;
- At JLU Giessen – “Transition Management”.

3.2 Admittance to both above named programs is specified in the respective regulations of KFU and JLU.

3.3 Academic disciplines of the Program are worked out in compliance with European Credit Transfer System (ECTS). Languages of the Program are Russian and English.

3.4 Recognition of the periods of studies at the partner university is guaranteed.

3.5 The Program has an interdisciplinary nature. The following academic structures of the Partner universities take part in the implementation of the Program:

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

- At KFU – Institute of Management and Territorial Development, Law Faculty, Institute of Mass Communication and Sociology, Institute of Ecology and Geography
- At JLU Giessen – Faculty of Agricultural Sciences, Nutritional Sciences and Environmental Management, Faculty of Law, Faculty of Economics and Business Studies, Faculty of Social Sciences and Cultural Studies, Faculty of Mathematics and Computer Science, Physics and Geography

- 3.6 To ensure and facilitate the implementation of the measures of this agreement, each institution shall appoint an academic coordinator as contact person.
- 3.7 Duration of the Program – 2 academic years (4 semesters). The first, the second and the fourth semesters are spent at the home university. The third semester is spent at the host university. After enrollment of the students to the host university their periods of studies at the home university are recognized by the host university. Studying during the third semester is carried out in English. In the fourth semester the students prepare their master thesis, which should be written under the supervision of a professor from either KFU or JLU Giessen.
- 3.8 The Master thesis is defended in front of an examination committee at home or host university. The language of the master thesis and the oral report is English.
- 3.9 Students who meet academic requirements shall be awarded a DFU and JLU Double Degree comprising the Russian diploma of Master`s degree with concentration in Management and the Master of Science of Justus Liebig University Giessen in “Transition Management”.

ARTICLE 4 Recognition of the periods of studies and academic disciplines

- 4.1 At KFU the basis for mutual recognition of the periods of studies abroad, credit transfer and awarding degrees is the national requirements established by the national Ministry of Education. At JLU the basis for recognition is the special regulations (“Spezielle Ordnung”) of the study program Transition Management.
- 4.2 The rules and procedures for mutual recognition of study periods and credit transfer are equal for both national and international students without any discrimination.
- 4.3 Mutual recognition of study periods, academic disciplines and awarded degrees is based on the evaluation of academic requirements compatibility; the exact equivalence of requirements is not obligatory at both academic institutions.
- 4.4 Recognition of disciplines taught by the Parties within the Program is implemented on the basis of Appendix 1 to the present Agreement which contains a comparison of modules at JLU and KFU. The listed modules will be mutually recognized.
- 4.5 Recognition of a study period at the Partner University is based on the certified Transcript of Records issued by the corresponding university.

ARTICLE 5 Selection of The Program participants

- 5.1 Number of the participants of the Program. Each Party is willing to accept every year up to five (5) students from the Partner University unless agreed otherwise. It is expected that

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

the number of exchange students shall be equal throughout the period of this Agreement's validity.

5.2 Selection criteria. Prior to the exchange period, participating students must have two (2) complete semesters at their home University: master degree program with concentration in "General and strategic Management" at KFU or "Transition Management" at JLU Gießen. Both universities agree to select qualified students who meet the language requirements of the respective department of the host University (iBT TOEFL 80 / IELTS 6).

5.3 The sending university is responsible for selecting program participants. At the same time, the host university reserves the right for making the final admission decision. The sending university provides all study related documents required by the host University three months prior to the start of classes.

ARTICLE 6 Enrolment Regulations

6.1 Students are enrolled in the host university in accordance with national requirements or, in the absence of those, institutional requirements for enrolling and teaching international students.

6.2 As a student of KFU and JLU respectively, the partner University refrains from verifying the student's original admission certificates.

6.3 When studying in the host university, each student is expected to have all students' rights and to abide by all applicable rules and regulations of the host university.

6.4 Procedure of international students enrolment, housing, final assessments and other conditions are implemented by each Party in accordance with the rules and regulations at each university.

ARTICLE 7 Rights and responsibilities of the parties

7.1 For the purpose of implementation of the present Agreement the host university shall do the following:

- a) Provide the home university with the complete information about academic, financial and administrative terms of the participation in the Program;
- b) Help in solving passport and visa issues of the participants of the Program;
- c) Provide necessary administrative support (accommodation, medical insurance, etc.)
- d) Provide the Program participants with access to the library and other university resources, means of communication (Internet, e-mail), sports and cultural facilities of the university on the terms that are in effect at the host university;
- e) Appoint an academic advisor from the faculty members of the university to be responsible for the implementation of the Program;

7.2 For the purpose of implementation of the present Agreement the home university shall do the following:

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

- a) Inform potential participants about the host university and academic, financial and administrative terms of the participation in the Program timely and fully;
- b) Establish selection criteria and choose the participants, necessary for obtaining an official invitation to enter the country, according to the laws of the country of the host university.
- c) Send timely information on the Program participants, necessary for obtaining an official invitation to enter the country of the host university.
- d) Both universities will guarantee housing in halls of residence (“Studentenwerk Giessen” at JLU, “Universiade Village” at KFU) if applications are submitted in due time. Expenses for accommodation shall be carried by the respective students.

ARTICLE 8 Financial conditions

8.1 No financial obligation shall arise from the present Agreement. The host university doesn't charge the participants of the Program either application, or tuition fees. If applicable, tuition fees are paid to the home university. Administrative fees (for example JLU's "Semesterbeitrag"), expenses for transport, residence (board and lodging), as well as health insurance and other costs in accordance with the regulations of the host country, shall be carried by the respective students.

8.2 Funding of the students' visits. The financial requirements of the host university (for example enrolment fees, consolidated fee for the use of university facilities) are to be respected and met by the visiting student. Both parties shall undertake to apply to national and international support programs for funding of student mobility.

ARTICLE 9 Validity

Unless terminated prior to its expiry by the mutual approval of the Parties, this Agreement shall stay in effect for five years since the date it is signed. The agreement shall be renewed automatically on a yearly basis if notice of termination is not given six months before expiration.

This Agreement can be terminated by either Party in the end of calendar year on a three-month notice. In this case, all participants of the Program will be entitled to complete the started program.

ARTICLE 10 Resolution of Disputes

This agreement is an expression of goodwill of the two parties. Problems that might arise due to interpretation, fulfillment or further development of the agreement, shall be solved by mutual agreement.

ARTICLE 11 Changes and amendments

This agreement may be altered by mutual agreement in writing. The appendix may be adjusted by mutual consent of the program coordinators.

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

Executed on _____ of _____, in two original copies in English.

ARTICLE 12 Signatures

Kazan (Volga region) Federal University
18 Kremlevskaya st.
Kazan 420008 Russian Federation
Tel.: (007-843) 292-69-77
Fax: (007-843) 292-44-48

Justus Liebig University Giessen
Ludwigstrasse 23
35390 Giessen, Germany

Prof. Dr. Ilshat Gafurov
Rector

Prof. Dr. Joybrato Mukherjee
President

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

Appendix 1

to the Agreement on double degree academic program

No. _____
of _____

**Correspondence of courses: "Transition Management" (JLU Giessen)
and "General and strategic management" (KFU)**

Kazan Federal University (KFU) and Justus Liebig University Giessen (JLU Giessen) have examined conformity of the academic disciplines taught within the Master degree programs on Management and agreed to mutually recognize the following courses.

Name of the course at JLU Giessen	Semester, hours	Correspondence of hours	Name of the course at KFU	Semester, hours
1 academic year				
Economic Development and World Agricultural Markets	1 sem. 180 (60)	180 / 216 (60 / 42)	Current Management Problems	1 sem. 108 (18)
			Human Resource Management	2 sem. 108 (24)
Transition and Integration Economics	1 sem. 180 (60)	180 / 180 (60 / 42)	International Business in Process of Regional Transformation and Economic Integration	2 sem. 108 (18)
			Strategic Marketing	1 sem. 72 (24)
Empirical Research Methods	1 sem. 180 (60)	180 / 252 (60 / 56)	Research Methods in Management	1 sem. 144 (28)
			Quality Management and International Standards	1 sem. 108 (28)
Economics, Organization and Management in Agriculture and Food Industries	2 sem. 180 (60)	180 / 252 (60 / 56)	Management Economy	1 sem. 144 (28)
			Production and Operation Management	1 sem. 108 (28)
Resource Economics and Environmental Management	2 sem. 180 (60)	180 / 216 (60 / 36)	Resource Management	2 sem. 108 (18)
			Quality Management and Management Efficiency	2 sem. 108 (18)
Biometrics and Bioinformatics	1/3 sem. 180 (60)	180 / 252 (60 / 46)	Modern Strategic Analysis	1 sem. 144 (28)

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

			Information Resources and Technologies in Management	3 sem. 108 (18)
Applied Statistics and Environmental Informatics	2 sem. 180 (60)	180 / 216 (60 / 36)	Development and Implementation of Innovative Projects	3 sem. 108 (18)
			Business Game "Corporation Pro"	2 sem. 108 (18)
Econometrics	2 sem. 180 (60)	180 / 216 (60 / 82)	Analysis and Management of Financial Flows	1 sem. 108 (18) 2 sem. 108 (18) 4 sem. 108 (18) 108 (54)
			Corporate Finance	1 sem. 108 (26)
Democracy and Resistance	1 sem. 180 (60)	180 / 252 (60 / 60)	Corporate Theory and Organizational Behavior	1 sem. 108 (28)
			Corporate Development and Change Management	2 sem. 144 (32)
Policy Consultancy	2 sem. 180 (60)	180 / 180 (60 / 36)	Competitive Ability Management	3 sem. 108 (18)
			Theory and Practice of Management Consultancy	3 sem. 72 (18)
2 academic year				
Theory of International Trade	1/3 sem. 180 (60)	180 / 180 (60 / 42)	Consumer Behavior	3 sem. 108 (18)
			Integrated Marketing Communications	3 sem. 72 (24)
Transition in Practice	1/3 sem. 180 (60)	180 / 180 (60 / 42)	Governmental Regulation of Small and Medium Entrepreneurship's Development in the Transition Economy	3 sem. 108 (18)
			Management Strategies	3 sem. 72 (24)

Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	15.08.2025	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

Power and Democracy	1/3 sem. 180 (60)	180 / 180 (60 / 42)	Social Transformations and Social Problems	3 sem. 108 (24)
			Political Management	3 sem. 72 (18)
Methods of Regional Analysis and Planning	1/3 sem. 180 (60)	180 / 180 (60 / 36)	Ethical Management and Social Responsibility of Business	3 sem. 108 (18)
			Organizational Strategies	3 sem. 72 (18)
Risk Assessment, Biosafety and Patent Law	1/3 sem. 180 (60)	180 / 180 (60 / 42)	Environmental, Social and Economical Measures for Sustainable Development of Transition Countries	3 sem. 108 (18)
			Innovations Management	3 sem. 72 (24)
Law in Transition	1/3 sem. 180 (60)	180 / 144 (60 / 42)	International Economic Law	3 sem. 72 (24)
			International Tax Law	3 sem. 72 (18)
Research project	720	720 / 756	Thesis module	756
Internship	360	360 / 972	Internship	1728
No correspondence				
Nutritional Behavior and Communication			Effective business communication	
World Food Economy			Managing the Psychological Contract	
Current Developments in Nutritional Science			Foreign Language	
European Integration in a Legal Perspective			State Exams	