

**Mitteilungen der  
Justus-Liebig-Universität Gießen**

Ausgabe vom  
**09.03.2026**

**7.35.36.09 Nr. 1**

Änderung der Speziellen Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement

**Siebter Beschluss zur Änderung der Speziellen Ordnung für die Ordnung für die des Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement der Justus-Liebig-Universität Gießen**

Aufgrund von § 50 Abs. 1 Nr. 1 des Hessischen Hochschulgesetzes vom 14. Dezember 2021 (GVBl. S. 931) hat der Fachbereichsrat des Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement am 10.12.2025 den nachstehenden Beschluss gefasst:

**Art. 1  
Änderungen**

Die Spezielle Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des FB09 vom 20.07.2022, zuletzt geändert durch Beschluss vom 15.08.2025, erfährt die im Anhang dargestellten Änderungen.

**Art. 2  
Inkrafttreten**

Dieser Beschluss tritt am Tage nach seiner Verkündung in Kraft. Der neue Wortlaut der geänderten Ordnung wird in den Mitteilungen der Universität Gießen bekannt gemacht.

Gießen, den 09.03.2026  
Prof. Dr. Katharina Lorenz  
Präsidentin der Justus-Liebig-Universität Gießen

**Anhang:**

Darstellung der Änderungen

Änderung der Speziellen Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	09.03.2026	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

## Anhang: Darstellung der Änderungen

### § 1 Anwendungsbereich (zu § 1 A1IB)

In Ergänzung der Allgemeinen Bestimmungen für Bachelor- und Masterstudiengänge der Justus-Liebig-Universität Gießen vom 20. Februar 2019 (A1IB) in der jeweils geltenden Fassung regelt diese Ordnung das Studium und die Prüfungen in den Bachelor- und Masterstudiengängen des Fachbereichs 09.

### § 2 Akademischer Grad (zu § 3 A1IB)

(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~~ Zugang zum Bachelor-Studium (zu § 4 A1IB)

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

(2) ~~Um für einen~~ Für den Zugang zu einem englischsprachigen ~~SBachelor-Studiengang~~ ~~edem~~ Fachbereichs-~~zu-~~ gelassen zu werden, ~~sind~~ ~~werden~~ ~~sehr gute~~ englische Sprachkenntnisse auf dem Niveau GER C1 ~~erforderlich~~ ~~vorausgesetzt~~. Diese werden durch einen der folgenden Nachweise belegt:

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.

(3) ~~in~~ Für den Zugang ~~den~~ zu einem deutschsprachigen ~~Bachelor-Studiengängen~~ des Fachbereichs werden Englischkenntnisse als Wissenschaftssprache auf deutschem Abiturniveau/B2 vorausgesetzt.

~~(1)~~(4) In den englischsprachigen Bachelor-Studiengängen des Fachbereichs müssen Deutschkenntnisse auf dem Niveau A2 nachgewiesen werden.

~~(2)~~(1) ~~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 A1IB)

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

Änderung der Speziellen Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotropologie und Umweltmanagement	09.03.2026	7.35.36.09 Nr. 1
---	------------	------------------

~~e Agrobioinformatics, Agrobiotechnology, Insect Biotechnology and Bioresources, One Health, Sustainable Transition und Transition Management können nur zum Wintersemester begonnen werden, die anderen Master-Studiengänge zum Winter- oder zum Sommersemester.~~

~~(1)~~(2) 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.entsprechend** ~~Abs. 3 § 3 (2)-Abs. 2.~~
- 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)~~(3) 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:~~

- 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%) **sowie einer unterzeichneten Erklärung i. S. v. § 22 Abs. 2 S. 2 AII B.** 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;

Änderung der Speziellen Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotoxikologie und Umweltmanagement	09.03.2026	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

- 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).*

### § 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 hat eine Regelstudienzeit von vier Semestern und einen Umfang von 120 CP.

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

- (1) Es werden ~~fü~~nf ~~si~~eben Studiengänge mit dem Abschluss Bachelor of Science angeboten:

1. Agrarwissenschaften,
- ~~1-2.~~ Environmental Sciences (Unterrichtssprache Englisch),
3. Ernährungswissenschaften,
- ~~2-4.~~ Global Food Systems (Unterrichtssprache Englisch),
- ~~3-5.~~ Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen,
- ~~4-6.~~ Ökotoxikologie ~~und~~sowie
- ~~5-7.~~ Umwelt und globaler Wandel.

- (2) Das Bachelor-Studium besteht

1. bei den Studiengängen 1., 3., 5. und 6. ~~bis 4~~ aus:

- a) 17 Kernmodulen,
- b) 11 Profilmodulen und
- c) Bachelor-Thesis;

2. bei den Studiengängen 2. und 4. aus:

- a) 22 Kernmodulen
- b) 5 Profilmodulen und
- c) Bachelor-Thesis;

- ~~2-3.~~ beim Studiengang ~~7.~~5 aus:

- a) 15 Kernmodulen,
- b) 13 Profilmodulen und
- c) Bachelor-Thesis;

- ~~bei den Studiengängen 2 und 4 aus:~~

- ~~a) 22 Kernmodulen~~
- ~~b) 5 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:

Änderung der Speziellen Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	09.03.2026	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

1. *Agrar- und Ressourcenökonomie,*
2. *Agrobioinformatics (Unterrichtssprache Englisch),*
3. *Agrobiotechnology (Unterrichtssprache Englisch),*
4. *Ernährungswissenschaften,*
- ~~5. *Informationstechnologie in den Agrar- und Umweltwissenschaften,*~~
- ~~6-5. *Insect Biotechnology and Bioresources (Unterrichtssprache Englisch),*~~
- ~~7-6. *Nachhaltige Ernährungswirtschaft,*~~
- ~~8-7. *Nutzpflanzenwissenschaften,*~~
- ~~9-8. *Nutztierwissenschaften,*~~
- ~~9. *Ökotrophologie,*~~
10. *One Health (Unterrichtssprache Englisch),*
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 9-~~*bei den Studiengängen 2 und 10 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.*

### **§ 8 Module (zu ~~§ 8 AIB~~ und ~~§ 25 AIB~~)**

(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,*

Änderung der Speziellen Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	09.03.2026	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

- 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.

## § 12 Modulprüfungen (zu § 18 Abs. 7 AllB)

In den Studiengängen des Fachbereichs sind folgende Prüfungsformen vorgesehen:

- a) Klausuren (s. § 23 AllB): beinhaltet die Beantwortung einer Aufgabenstellung oder mehrerer Fragen. Die Dauer beträgt mindestens 45 und höchstens 90 Minuten;
- b) mündliche Prüfung (s. § 24 AllB): ~~werden~~ wird 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 AllB); 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 Lehrinheit: eigenständige Vorbereitung, Moderation und Nachbereitung eines Veranstaltungstermins.

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

## § 17 Thesis – schriftlicher Teil (zu § 21 AllB)

(1) Der schriftliche Teil der Thesis ist fristgerecht bei ~~der Betreuerin oder dem Betreuer abzugeben~~ beiden Prüfenden/Prüfern bzw. Prüferinnen und im Prüfungsamt abzugeben. Der Abgabezeitpunkt ist aktenkundig zu

Änderung der Speziellen Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	09.03.2026	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

*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. AllB § 21 nur zulässig ist, wenn bisher kein Gebrauch von dieser Möglichkeit gemacht wurde. Eine zweite Wiederholung ist ausgeschlossen.*

## **§ 19 Inkrafttreten und Übergangsbestimmungen**

*(1) Diese Ordnung in der Fassung des ~~€7.~~ Änderungsbeschlusses tritt am Tage nach ihrer Verkündung in Kraft und ~~findet gilt~~ ab dem ~~Wintersemester 2025/26~~ Sommersemester 2026 ~~Anwendung~~; bis dahin gelten die bisherigen Bestimmungen fort. Haben Studierende bereits vor dem ~~Wintersemester 2025/26~~ Sommersemester 2026 Profilmodule eines Studienschwerpunktes absolviert, bleiben diese Teil des Studienschwerpunktes unter Anrechnung auf die Gesamtzahl der im Studienschwerpunkt zu erbringenden Profilmodule.*

*(2) Für Studierende in den Bachelor-Studiengängen, 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.*

*~~(3)~~(4) Studierende des Studiengangs M. Sc. Informationstechnologie in den Agrar- und Umweltwissenschaften setzen ihr Studium nach dieser Ordnung in der Fassung des sechsten Änderungsbeschlusses vom 18.06.2025 fort, jedoch nicht länger als bis zum Ende des Wintersemester 2029/30.*

Änderung der Speziellen Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotropologie und Umweltmanagement	09.03.2026	7.35.36.09 Nr. 1
---	------------	------------------

## **Anlage 1a: Idealtypischer Studienverlauf Bachelor-Studiengänge**

### **Studienverlauf Bachelor Agrarwissenschaften**

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

Änderung der Speziellen Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	09.03.2026	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

5. Sem.	<b>Berufspraktikum (BP-144)</b> oder <b>2 Profilmodule</b> 12 CP		<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	30 CP
6. Sem.	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Bachelor-Thesis</b>		30 CP

### Studienverlauf Bachelor Environmental Sciences

1. Sem.	<u>Chemistry</u> (BKX-001-EN) 6 CP	<u>Biology</u> (BKX-002-EN) 6 CP	<u>Introduction to Agriculture and the Environment</u> (BKX-003-EN) 6 CP	<u>Land Use Systems</u> (BKX-004-EN) 6 CP	<u>Language Acquisition I</u> (BKX-005) 6 CP	30 CP
2. Sem.	<u>Soil Sciences</u> (BKX-006-EN) 6 CP	<u>Ecology and Biodiversity</u> (BKX-007-EN) 6 CP	<u>Environmental Physics</u> (BKX-008-EN) 6 CP	<u>Microbiology</u> (BKX-009-EN) 6 CP	<u>Language Acquisition II</u> (BKX-010) 6 CP	30 CP
3. Sem.	<u>Mathematics and Statistics</u> (BK-005-EN) 6 CP	<u>Climate Science</u> (BKX-011-EN) 6 CP	<u>Hydrology</u> (BKX-012-EN) 6 CP	<u>GIS</u> (BKX-013-EN) 6 CP	<u>Intercultural Communication</u> (BKX-014-EN) 6 CP	30 CP
4. Sem.	<u>Agroecology</u> (BKX-015-EN) 6 CP	<u>Life Cycle Assessment</u> (BK-016-EN) 6 CP	<u>Fauna and Ecosystem Function</u> (BK-017-EN) 6 CP	<u>Environmental Monitoring</u> (BK-018-EN) 6 CP	<u>Data Science</u> (BK-019-EN) 6 CP	30 CP
5. Sem.	<b>Berufspraktikum (BP-144)</b> oder <b>2 Profilmodule</b> 12 CP		<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	30 CP
6. Sem.	<b>Future Lab – Study Project</b> BK-027-EN 12 CP		<b>Thesis Preparation and Guidance</b> BK-028-EN 6 CP	<b>Bachelor-Thesis</b>		30 CP

### Studienverlauf Bachelor Ernährungswissenschaften

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

Änderung der Speziellen Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotropologie und Umweltmanagement	09.03.2026	7.35.36.09 Nr. 1
---	------------	------------------

<b>5. Sem.</b>	<b>Berufspraktikum (BP-144)</b> oder <b>2 Profilmodule</b> 12 CP		<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	30 CP
<b>6. Sem.</b>	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Bachelor-Thesis</b>		30 CP

### Studienverlauf Bachelor Global Food Systems

<b>1. Sem.</b>	<u>Chemistry</u> (BKX-001-EN) 6 CP	<u>Biology</u> (BKX-002-EN) 6 CP	<u>Introduction to Agriculture and the Environment</u> (BKX-003-EN) 6 CP	<u>Land Use Systems</u> (BKX-004-EN) 6 CP	<u>Language Acquisition I</u> (BKX-005) 6 CP	30 CP
<b>2. Sem.</b>	<u>Soil Sciences</u> (BKX-006-EN) 6 CP	<u>Ecology and Biodiversity</u> (BKX-007-EN) 6 CP	<u>Nutrients and Human Health</u> (BKX-020-EN) 6 CP	<u>Policy and Food Systems</u> (BK-021-EN) 6 CP	<u>Language Acquisition II</u> (BKX-010) 6 CP	30 CP
<b>3. Sem.</b>	<u>Mathematics and Statistics</u> (BK-005-EN) 6 CP	<u>Science</u> (BKX-011-EN) 6 CP	<u>International Food and Nutrition Security</u> (BKX-022-EN) 6 CP	<u>Sustainable Animal Production</u> (BKX-023-EN) 6 CP	<u>Intercultural Communication and Presentation</u> (BK-014-EN) 6 CP	30 CP
<b>4. Sem.</b>	<u>Agroecology</u> (BKX-015-EN) 6 CP	<u>Life Cycle Assessment</u> (BK-016-EN) 6 CP	<u>Food Economics</u> (BKX-024-EN) 6 CP	<u>Sustainable Crop Production</u> (BKX-025-EN) 6 CP	<u>International Cooperation</u> (BK-026-EN) 6 CP	30 CP
<b>5. Sem.</b>	<b>Berufspraktikum (BP-144)</b> oder <b>2 Profilmodule</b> 12 CP		<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	30 CP
<b>6. Sem.</b>	<b>Future Lab – Study Project</b> BK-027-EN 12 CP		<b>Thesis Preparation and Guidance</b> BK-028-EN 6 CP	<b>Bachelor-Thesis</b>		30 CP

### Studienverlauf Bachelor Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen

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

Änderung der Speziellen Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	09.03.2026	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

<b>6. Sem.</b>	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Bachelor-Thesis</b>	30 CP
----------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------	-------

### Studienverlauf Bachelor Ökotrophologie

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

### Studienverlauf Bachelor Umwelt und globaler Wandel

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

Änderung der Speziellen Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	09.03.2026	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

## Anlage 1b: Idealtypischer Studienverlauf Master-Studiengänge

### Studienverlauf Master Agrar- und Ressourcenökonomie

1. Sem	<b>Angewandte Ökonomie</b> (MK-003) 6 CP	<b>Entscheidungsunterstützungsmodelle und Risikomanagement</b> (MK-084) 6 CP	<b>Internationale Agrar- und Ernährungspolitik</b> (MK-097) 6 CP	<b>Nachhaltige Unternehmensführung und Berichterstattung</b> (MK-125) 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>30 CP</b>
2. Sem	<b>Marktlehre</b> (MK-045) 6 CP	<b>Landnutzungsmodellierung</b> (MK-085) 6 CP	<b>Nachhaltigkeit, Transformation und Organisation</b> (MK-126) 6 CP	<b>Resource Economics and Sustainable Management</b> (MK-080-EN-DI) 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>30 CP</b>
3. Sem	<b>Berufspraktikum (MP-196)</b> oder <b>2 Profilmodule</b> 12 CP		<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>30 CP</b>
4. Sem.	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Master-Thesis</b> 24 CP				<b>30 CP</b>

### Studienverlauf Master Agrobioinformatics

1. Sem.	<b>Applied Statistics</b> (MK-002-EN) 6 CP	<b>Principles of Scientific Practice</b> (MK-116-EN) 6 CP	<b>Bioinformatics: Analysis of DNA and RNA Sequencing Data</b> (MK-128-EN) 6 CP	<b>Genetics of Crop Diversity</b> (MK-130-EN) 6 CP	<b>Analysis of Diversity and Traits in Farm Animals</b> (MK-135-EN) 6 CP	<b>30 CP</b>
2. Sem.	<b>Python Programming for Bioinformatics</b> (MK-129-EN) 6 CP	<b>Gene Expression Analysis and Systems Biology</b> (MK-131-EN) 6 CP	<b>Plant Breeding Principles and Methods</b> MP-136-EN 6 CP	<b>Statistical Learning and Neural Networks</b> (MP-134-EN) 6 CP	<b>Biodiversity Monitoring with Molecular Tools</b> (MK-133-EN) 6 CP	<b>30 CP</b>
3. Sem.	<b>Berufspraktikum (MP-196)</b> oder <b>2 Profilmodule</b> 12 CP		<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>30 CP</b>
4. Sem.	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Master-Thesis</b> 24 CP				<b>30 CP</b>

### Studienverlauf Master Agrobiotechnology

1. Sem.	<b>Applied Statistics</b> (MK-002-EN) 6 CP	<b>Lab Course Biochemistry</b> (MK-011-EN) 6 CP	<b>Plant Protection and Bioengineering</b> (MK-015-EN) 6 CP	<b>Molecular Phytopathology</b> (MK-057-EN) 6 CP	<b>Principles of Scientific Practice</b> (MK-116-EN) 6 CP	<b>30 CP</b>
2. Sem.	<b>Nutritional Physiology of Crop Plants</b> <b>Animal Nutrition and Feed Science</b>	<b>Biotechnology and Genomics</b> (MK-016-EN) 6 CP	<b>Microbial Food Biotechnology</b> (MK-018-EN) 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>30 CP</b>

Änderung der Speziellen Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	09.03.2026	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

	(MK-007124-EN) 6 CP					
3. Sem.	<b>Berufspraktikum (MP-196)</b> oder <b>2 Profilmodule</b> 12 CP		<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>30 CP</b>
4. Sem.	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Master-Thesis</b> 24 CP				<b>30 CP</b>

### Studienverlauf Master Ernährungswissenschaften

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

### Studienverlauf Master Informationstechnologie in den Agrar- und Umweltwissenschaften

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

### Studienverlauf Master Insect Biotechnology and Bioresources

1. Sem.	<b>Applied Statistics</b> (MK-002-EN) 6 CP	<b>Natural Product Chemistry</b> (MK-087-EN) 6 CP	<b>Entomology I</b> (MK-088-EN) 6 CP	<b>Insect Biotechnology and Integrated Pest Management</b> (MK-089-EN) 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>30 CP</b>
2. Sem.	<b>Bioresources for Natural Product Discovery</b>	<b>Entomology II</b> (MK-091-EN) 6 CP	<b>Food Technology</b> (MK-092-EN) 6 CP	<b>Bioprocess Engineering</b> (MK-093-EN) 6 CP oder	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>30 CP</b>

Änderung der Speziellen Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	09.03.2026	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

	(MK-090-EN) 6 CP			<b>Principles of Scientific Practice</b> (MK-116-EN) 6 CP		
<b>3. Sem.</b>	<b>Berufspraktikum (MP-196)</b> oder <b>2 Profilmodule</b> 12 CP		<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>30 CP</b>
<b>4. Sem.</b>	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Master-Thesis</b> 24 CP				<b>30 CP</b>

### Studienverlauf Master Nachhaltige Ernährungswirtschaft

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

### Studienverlauf Master Nutzpflanzenwissenschaften

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

### Studienverlauf Master Nutztierwissenschaften

<b>1. Sem.</b>	<b>Praktikum Ernährungsphysiologie der Tiere</b> (MK-005) 6 CP	<b>Molekulare Tierzucht und Biotechnologie</b> (MK-021) 6 CP	<b>Zuchtwertschätzung und Zuchtplanung</b> (MK-025) 6 CP	<b>Nutztierhaltung: Tiergerechtigkeit, Tierschutz und Tierwohl</b> (MK-029) 6 CP	<b>Leistungs- und Stressphysiologie</b> (MK-033) 6 CP	<b>30 CP</b>
----------------	--	--	--	--	---	--------------

Änderung der Speziellen Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	09.03.2026	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

<b>2. Sem.</b>	<b>Agrartechnologie</b> (MK-008) 6 CP	<b>Tierernährung, Produktqualität und Umwelt</b> (MK-043) 6 CP	<b>Spezielle Ernährungs-physiologie</b> (MK-048) 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>30 CP</b>
<b>3. Sem</b>	<b>Berufspraktikum (MP-196)</b> oder <b>2 Profilmodule</b> 12 CP		<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>30 CP</b>
<b>4. Sem.</b>	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Master-Thesis</b> 24 CP				<b>30 CP</b>

### Studienverlauf Master Ökotrophologie

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

### Studienverlauf Master One Health

<b>1. Sem.</b>	<b>Introduction to One Health</b> (MKX-001-EN) 6 CP	<b>Methods of Trans-disciplinary Knowledge Integration</b> (MKX-002-EN) 6 CP	<b>Public Health Nutrition and Non-Communicable Diseases (NCDs)</b> (MKX-003-EN) 6 CP	<b>Ecosystem Integrity and Ecotoxicology</b> (MKX-004-EN) 6 CP	<b>Empirical Research Methods</b> (MK-068-EN) 6 CP	<b>30 CP</b>
<b>2. Sem.</b>	<b>Biostatistics and Epidemiology</b> (MK-077-EN) 6 CP	<b>Infectious Animal Diseases with One Health Relevance</b> (MKX-005-EN) 6 CP	<b>Antibiotics: Present, Past and Future</b> MP-151-EN 6 CP	<b>Animal Nutrition and Sustainable Husbandry</b> (MKX-006-EN) 6 CP	<b>Planetary Thinking</b> (MK-132-EN-DI) 6 CP	<b>30 CP</b>
<b>3. Sem.</b>	<b>Berufspraktikum (MP-196)</b> oder <b>2 Profilmodule</b> 12 CP		<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>30 CP</b>
<b>4. Sem.</b>	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Master-Thesis</b> 24 CP				<b>30 CP</b>

### Studienverlauf Master Sustainable Transition

<b>1. Sem.</b>	<b>Theory and Practice of Economic Development</b> (MK-067-EN-DI) 6 CP	<b>Global Food Markets</b> (MK-102-EN-DI) 6 CP	<b>Climate Change and Economic Development</b> (MK-109-EN-DI) 6 CP	<b>International Economics</b> (MK-112-EN-DI) 6 CP	<b>Transdisciplinary Sustainability Research</b> (MK-123-EN-DI) 6 CP	<b>30 CP</b>
----------------	--	--	--	--	--	--------------

Änderung der Speziellen Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotropologie und Umweltmanagement	09.03.2026	7.35.36.09 Nr. 1
---	------------	------------------

<b>2. Sem.</b>	<b>Resource Economics and Sustainable Management</b> (MK-080-EN-DI) 6 CP	<b>Sustainable Food Systems</b> (MK-106-EN-DI) 6 CP	<b>Natural Resources and Ecosystem Services</b> (MK-107-EN-DI) 6 CP	<b>Planetary Thinking</b> (MK-132-EN-DI) 6 CP	<b>Food Politics</b> (MK-110-EN-DI) 6 CP	<b>30 CP</b>
<b>3. Sem.</b>	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>30 CP</b>
<b>4. Sem.</b>	<b>Scientific Working &amp; Writing</b> (MK-111-EN-DI) 6 CP	<b>Master-Thesis</b> 24 CP				<b>30 CP</b>

### Studienverlauf Master Transition Management

<b>1. Sem.</b>	<b>Empirical Research Methods</b> (MK-068-EN) 6 CP	<b>Theory and Practice of Economic Development</b> (MK-067-EN-DI) 6 CP	<b>International Law</b> (MK-101-EN) 6 CP	<b>Global Food Markets</b> (MK-102-EN-DI) 6 CP	<b>Transition and Integration Economics</b> (02-Wiwi:Nf/M-VWL-1-EN) 6 CP	<b>30 CP</b>
<b>2. Sem.</b>	<b>Business Administration and Sustainability Management</b> (MK-070-EN) 6 CP	<b>Planetary Thinking</b> (MK-132-EN) 6 CP	<b>Power and Democracy</b> (MK-103-EN) 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>30 CP</b>
<b>3. Sem.</b>	<b>Berufspraktikum (MP-196)</b> oder <b>2 Profilmodule</b> 12 CP		<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>30 CP</b>
<b>4. Sem.</b>	<b>Profilmodul</b> 6 CP	<b>Master-Thesis</b> 24 CP				<b>30 CP</b>

### Studienverlauf Master Umweltwissenschaften

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

### **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 Abschlüsse:

- B. Sc.– Agrarwirtschaft
- B. Sc.–Agrarwissenschaften
- B. Sc.–Landwirtschaft
- B. Sc.–Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen
- B. Sc.–Ökologische Landwirtschaft
- B. Sc.–Umwelt und globaler Wandel
- B. Sc.–Umweltmanagement

#### **M. Sc. Agrobiotechnology**

Einschlägige B.Sc.:-Abschlüsse

- B. Sc.–Agrarbiologie
- B. Sc.–Agrarwissenschaften
- B. Sc.–Biologie
- B. Sc.–Biotechnologie
- B. Sc.–Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen

#### **M.Sc. Agrobioinformatics**

Einschlägige Abschlüsse:

- B.Sc.– Agrarbiologie
- –B.Sc.–Agrarwirtschaft
- –B.Sc.–Agrarwissenschaften
- –B.Sc.–Angewandte Informatik
- –B.Sc.–Biologie
- –B.Sc.–Biotechnologie
- –B.Sc.–Bioinformatik
- –B.Sc.–Data Science
- –B.Sc.–Gartenbau
- –B.Sc.–Informatik
- –B.Sc.–Landwirtschaft
- –B.Sc.–Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen
- –B.Sc.–Ökologische Landwirtschaft

#### **M. Sc. Ernährungswissenschaften**

Einschlägiger Abschluss:B.Sc.:-

- B. Sc.–Ernährungswissenschaften

#### **M. Sc. Informationstechnologie in den Agrar- und Umweltwissenschaften**

Einschlägige B.Sc.:-Abschlüsse:

- B. Sc.–Agrarbiologie
- B. Sc.–Agrarwirtschaft

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

### **M. Sc. Insect Biotechnology and Bioresources**

Einschlägige B.Sc.-Abschlüsse:

- B. Sc. –Agrarwissenschaften
- B. Sc. –Biologie
- B. Sc. –Biotechnologie
- B. Sc. –Chemie
- B. Sc. –Lebensmittelchemie
- B. Sc. –Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen

### **M. Sc. Nachhaltige Ernährungswirtschaft**

Einschlägige B.Sc.-Abschlüsse:

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

### **M. Sc. Nutzpflanzenwissenschaften**

Einschlägige B.Sc.-Abschlüsse:

- B. Sc.—Agrarbiologie
- B. Sc.—Agrarwirtschaft
- B. Sc.—Agrarwissenschaften
- B. Sc.—Gartenbau
- B. Sc.—Landwirtschaft
- B. Sc.—Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie
- B. Sc.—Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen
- B. Sc.—Ökologische Landwirtschaft
- B. Sc.—Umwelt und globaler Wandel
- B. Sc.—Umweltmanagement

### **M. Sc. Nutztierwissenschaften**

Einschlägige B.Sc.-Abschlüsse:

- B. Sc.—Agrarbiologie
- B. Sc.—Agrarwirtschaft
- B. Sc.—Agrarwissenschaften
- B. Sc.—Landwirtschaft

### **M. Sc. Ökotrophologie**

Einschlägige B.Sc.-Abschlüsse:

- B. Sc.—Berufliche und betriebliche Bildung
- B. Sc.—Catering und Hospitality Services
- B. Sc.—Ernährung und Lebensmittelwissenschaften
- B. Sc.—Ernährungsmanagement und Diätetik
- B. Sc.—Ernährungswissenschaften
- B. Sc.—Ernährungs- und Versorgungsmanagement
- B. Sc.—Ökotrophologie

### **M. Sc. One Health**

Einschlägige Abschlüsse:

- B. Sc. Agrarbiologie
- B. Sc. Agrarwirtschaft
- B. Sc. Agrarwissenschaften
- B. Sc. Ernährungswissenschaften
- B. Sc. Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen
- B. Sc. Landwirtschaft
- B. Sc. Ökologische Landwirtschaft
- B. Sc. Ökotrophologie
- B. Sc. Umwelt und globaler Wandel
- B. Sc. Umweltmanagement
- B. Sc. Umweltwissenschaften
- Bachelor of Medicine
- Bachelor of Veterinary

### **M. Sc. Sustainable Transition**

Einschlägige B.Sc.-Abschlüsse:

- B. Sc.—Agrarwissenschaften
- B. Sc.—Ernährungswissenschaften
- B. Sc.—Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen
- B. Sc.—Ökotrophologie
- B. Sc.—Umwelt und globaler Wandel
- B. Sc.—Umweltmanagement
- B. Sc.—Wirtschaftswissenschaften
- B. Sc.—Rechtswissenschaften
- B. Sc.—Sozial- und Politikwissenschaften

### **M. Sc. Transition Management**

Einschlägige B.Sc.-Abschlüsse:

- B. Sc.—Agrarwissenschaften
- B. Sc.—Ernährungswissenschaften
- B. Sc.—Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen
- B. Sc.—Ökotrophologie
- B. Sc.—Umwelt und globaler Wandel
- B. Sc.—Umweltmanagement
- B. Sc.—Wirtschaftswissenschaften
- B. Sc.—Rechtswissenschaften
- B. Sc.—Sozial- und Politikwissenschaften

### **M. Sc. Umweltwissenschaften**

Einschlägige B.Sc.-Abschlüsse:

- B. Sc.—Agrarwissenschaften
- B. Sc.—Biogeowissenschaften
- B. Sc.—Geoökologie
- B. Sc.—Nachwachsende Rohstoffe und Bioressourcen
- B. Sc.—Ökosystemmanagement
- B. Sc.—Umwelt und globaler Wandel
- B. Sc.—Umweltgeowissenschaften
- B. Sc.—Umweltmanagement
- B. Sc.—Umweltnaturwissenschaften

B. Sc. — ~~Umweltwissenschaften~~ **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

Änderung der Speziellen Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	09.03.2026	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

~~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:~~

~~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. MK-128-EN Analysis of DNA and RNA Sequencing Data

~~2. MP-020-EN Plant Breeding for Resistance and Quality Breeding~~

~~3. MP-130 Pflanzenzüchtung und Saatgut II~~

~~4. MP-236-EN Quantitative Genetics~~

~~5. 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~~

Änderung der Speziellen Ordnung für die Bachelor- und Masterstudiengänge des Fachbereichs Agrarwissenschaften, Ökotrophologie und Umweltmanagement	09.03.2026	7.35.36.09 Nr. 1
--	------------	------------------

~~2. MP-107 Professionelle Gesprächsführung und Moderation~~

~~3. MP-198 Theorien des Essens~~

1. MP-080 Aktuelle Diskurse der Ernährungskommunikation

~~4. MP-172 Veränderung von Ernährungs- und Gesundheitsverhalten~~

3. MP-266 Gesprächsführung in Ernährungsberatung und -therapie

4. MP-269 Körpersoziologie

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