



Universität für Bodenkultur Wien

BOKU University

Curriculum

für das Masterstudium

Organic Agricultural Systems and Agroecology (AgrEco-Organic)

und das Internationale Masterprogramm

Organic Agricultural Systems and Agroecology (EUR-Organic)

Kennzahl 066 500

Datum des Inkrafttretens: 1.10.2026

INHALTSVERZEICHNIS

| | | |
|----------|--|----|
| § 1 | Qualifikationsprofil | 3 |
| § 2 | Zulassungsvoraussetzung | 6 |
| § 3 | Aufbau des Studiums | 7 |
| § 4 | Pflichtlehrveranstaltungen | 11 |
| § 5 | Wahllehrveranstaltungen | 12 |
| § 6 | Freie Wahllehrveranstaltungen | 19 |
| § 7 | Praxis | 19 |
| § 8 | Masterarbeit | 20 |
| § 9 | Abschluss | 20 |
| § 10 | Akademischer Grad | 21 |
| § 11 | Prüfungsordnung | 21 |
| § 12 | Übergangsbestimmungen | 23 |
| § 13 | Inkrafttreten | 23 |
| Anhang A | Lehrveranstaltungstypen | 24 |
| Anhang B | Executive Summary of the Euroleague for Life Sciences (ELLS) Master´s Degree “Organic Agricultural Systems and Agroecology” (EUR-Organic) | 25 |
| § 1 | Qualification profile | 25 |
| § 2 | Admission requirements | 28 |
| § 3 | Programme structure | 30 |
| § 4 | Compulsory courses | 33 |
| § 5 | Elective courses | 34 |
| § 6 | Free electives | 36 |
| § 7 | Master’s thesis | 37 |
| § 8 | Completion of the Master’s programme | 37 |
| § 9 | Academic degree | 38 |
| § 10 | Examination regulations | 38 |
| § 11 | Transitional regulations | 40 |
| § 12 | Effective date | 40 |
| Annex A | Types of courses | 41 |

Bei dem vorliegenden Studienprogramm handelt es sich um das Masterprogramm:

- 1) **Organic Agricultural Systems and Agroecology (AgrEco-Organic)** an der Universität für Bodenkultur Wien (BOKU University),
sowie
- 2) um das gemeinsam mit den Universitäten **UNITUS** - University of Tuscia; Italien, **UHOH** - University of Hohenheim, Deutschland; **WU** - Wageningen University, Niederlande; **SGGW** - Warsaw University of Live Sciences, Polen; **ISARA** - Agro School For Life, Frankreich angebotene internationale Studienprogramm **Organic Agricultural Systems and Agroecology (EUR-Organic)**.

Im nachfolgenden wird für die beiden Studienprogramme zur Vereinfachung immer der Singular verwendet.

Im Internationales Masterprogramm **EUR-Organic** wird die Universität, an welcher der*die Student*in aufgenommen wird und das erste akademische Studienjahr absolviert, als **EUR-Organic HOME** bezeichnet. Die weitere, von den Studierenden ausgewählte Universität, wird als **EUR-Organic HOST** bezeichnet.

§ 1 QUALIFIKATIONSPROFIL

Das Masterstudium „Organic Agricultural Systems and Agroecology“ ist ein ordentliches Studium, das der Vertiefung und Ergänzung der wissenschaftlichen Berufsvorbildung auf der Grundlage eines Bachelorstudiums dient (§ 51 Abs. 2 Z 5 UG 2002 BGBl. I Nr. 81/2009). Das Studium erfüllt die Anforderungen des Art. 11 lit e der Richtlinie über die Anerkennung von Berufsqualifikationen, 2005/36/EG.

1a) Kenntnisse, Fertigkeiten, persönliche und fachliche Kompetenzen

Dieses Masterstudium bietet mit den Pflicht- und Wahllehrveranstaltungen eine umfassende systemgeleitete Ausbildung in dem Themenbereich „Ökologische Agrikultursysteme“ und „Agro-Ökosysteme im Allgemeinen“ an.

Die Unterrichtssprachen Deutsch und Englisch und die internationale Orientierung eröffnen eine Vertiefung der wissenschaftlichen Qualifikationen und verbessern die Berufschancen in der Forschung, bei Unternehmen, in der nationalen und internationalen Verwaltung im Agrarbereich, bei einschlägigen Nicht-Regierungsorganisationen, bei denen Ökologische Landwirtschaft sowie die Bewertung landwirtschaftlicher Einflüsse auf ökologische und soziale Interaktionen im Zentrum der Tätigkeiten steht. Weiters wird eine fundierte Grundlage für frei wählbare universitäre Auslandsstudienaufenthalte vermittelt.

Die Absolvent*innen verfügen nach Abschluss dieses Masterstudiums über ein thematisch breit angelegtes Kontextwissen einschließlich der Theorien und Methoden zur wissenschaftlichen Bearbeitung von Fragestellungen der Ökologischen Landwirtschaft und Agrarökologie sowie der Bewertung von damit in Zusammenhang stehenden Ökosystem-Dienstleistungen (ecosystem services). Dieses Wissen umfasst ökologische, ökonomische, politische, kulturelle, geographische sowie produktionstechnische Charakteristika nachhaltiger Landnutzungsformen wie der

Ökologischen Landwirtschaft in seinen vielfältigsten Ausprägungen. Das Qualifikationsprofil beinhaltet insbesondere auch die ökologische Landwirtschaft in den Tropen und Subtropen. Die universitäre Ausbildung ist sowohl auf die Entwicklung wissenschaftlicher Qualifikationen als auch auf die Vorbereitung für anwendungsorientierte Berufsfelder ausgerichtet.

(a) Masterstudium **AgrEco-Organic**

Die Absolvent*innen dieses Masterstudiums sind in der Lage:

- die Eigenschaften und Funktionsweisen der Ökologischen und nachhaltigen Landwirtschaft zu kennen und zu verstehen,
- den Systemansatz der Ökologischen Landwirtschaft und die damit verbundenen Auswirkungen auf Forschungsansätze (Versuchsdesigns, Experimente, Befragungen) sowohl in naturwissenschaftlichen als auch sozialwissenschaftlichen Kontexten zu verstehen und anwenden zu können,
- Ökologische Landwirtschaftssysteme analysieren zu können, um wissenschaftliche Projekte, welche die enge Verflechtung der einzelnen Bereiche berücksichtigen, entwickeln und ausführen zu können,
- die Auswirkungen globaler Veränderungsprozesse (Global Change) auf Ökologische Landwirtschaft und Agrarökosysteme im Allgemeinen abzuschätzen, sowie Anpassungs- und Minderungsmaßnahmen entwickeln zu können,
- Forschungsprojekte zu entwickeln und auszuführen und dabei die wissenschaftlichen Theorien und Methoden einzusetzen, die in disziplinären, sowie inter- und transdisziplinären thematischen Spezialisierungen den aktuellen Stand der Forschung widerspiegeln,
- Strukturen und Prozesse von Agro-Ökosystemen in unterschiedlichen Maßstäben zu erfassen, bewerten und lenken zu können,
- Agrarökosysteme und den Einfluss der Bewirtschaftung auf diese zu evaluieren sowie die *driving forces*, welche eine Landnutzung formen, und damit verbundene Landnutzungsänderungen zu verstehen,
- den Beitrag unterschiedlicher landwirtschaftlicher Nutzungssysteme für die Entstehung und den Verlust von Biodiversität und der damit verbundenen Ökosystem-Dienstleistungen (ecosystem services) zu analysieren,
- die in diesem wissenschaftlichen Studium erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten für eine berufliche Tätigkeit im privatwirtschaftlichen und öffentlichen Bereich nutzbar zu machen.

Studierende mit Schwerpunkt „Ökologische Landwirtschaft“ weisen folgende Zusatzqualifikationen auf:

- die ethischen Grundkonzepte und deren Stellenwert und Anwendungen im Kontext zur Ökologischen Landwirtschaft beschreiben und anwenden zu können,
- den Einfluss politischer, gesellschaftlicher und rechtlicher Rahmenbedingungen auf den Ökologischen Landbau zu interpretieren,
- die Zusammenhänge zwischen der Produktion ökologischer Produkte und der Lebensmittelqualität zu verstehen.

Der Schwerpunkt „Agrarökologie“ ermöglicht es, die ökosystemaren Aspekte sowohl der ökologischen als auch der konventionellen Landwirtschaft zu verstehen. Studierende mit Abschluss in diesem Schwerpunkt weisen noch folgende Zusatzqualifikationen auf:

- Fähigkeit zur Analyse der Bedeutung ausgewählter Organismengruppen in den Produktions- und Trophieketten von Agro-Ökosystemen (Nützlings-Schädlings-Interaktionen),
- Befähigung zur Verallgemeinerung von Agro-Ökosystemprozessen zwecks Analyse und Darstellung von Wirkungsketten und Möglichkeiten der Einflussnahme durch die Art der Bewirtschaftung/Nutzung (Modellierung),
- Wissen um die Möglichkeiten und Grenzen des Einsatzes von bestimmten Organismengruppen als Indikatoren für unterschiedliche Landnutzungssysteme sowie für den Erfolg von Erhaltungsmaßnahmen der Biodiversität.

Das Studium trägt dazu bei, dass die Absolvent*innen über folgende persönliche Kompetenzen verfügen:

- interkulturelle Kommunikation und Zusammenarbeit,
- inter- und transdisziplinäres Teamwork,
- Praxiserfahrung durch Projekt-Lehrveranstaltungen und Masterarbeiten in Kooperation mit Wissenschaft, landwirtschaftlichen Betrieben und Firmen aus dem Agrarsektor.

(b) Internationales Masterprogramm **EUR-Organic**

Im EUR-Organic wird neben dem Systemansatz der Universität für Bodenkultur Wien eine Spezialisierung der Partneruniversitäten (Tabelle 2) angeboten. Die Kombination eines System- und Food chain-Ansatzes eröffnet eine methodische, theoretische und inhaltliche Erweiterung zur Ökologischen Landwirtschaft und Ernährung, welche von keiner (anderen) Universität allein angeboten werden kann. Damit verfügen die Absolvent*innen über eine exemplarisch vertiefte Qualifikation in einem internationalen Kontext. Durch den zweisemestrigen Aufenthalt an einer der Partneruniversitäten gewinnen sie darüber hinaus einen detaillierten Einblick in den Sektor der Ökologischen Landwirtschaft eines anderen europäischen Landes.

Studierende der internationalen Ausprägung als ELLS Masterprogramm „Organic Agricultural Systems and Agroecology (EUR-Organic)“ erfahren zusätzlich zu den unter §1 a) (a) genannten allgemeinen Qualifikationen und zusätzlichen Qualifikationen für den Schwerpunkt „Ökologische Landwirtschaft“ eine entsprechende fachliche Vertiefung an den jeweiligen Partneruniversitäten.

1b) Berufs- und Tätigkeitsfelder

(a) Wissenschaftlicher Bereich:

Die Absolvent*innen verfügen über Qualifikationen in folgenden Berufs- und Tätigkeitsfeldern mit jeweils spezifischer technischer, naturwissenschaftlicher oder sozio-ökonomischer Vertiefung. Damit verbunden ist der Erwerb wissenschaftlicher Fähigkeiten für eine Berufslaufbahn an öffentlichen und privaten, nationalen und internationalen Forschungseinrichtungen:

- Einstieg in ein Doktoratsstudium,
- Gestaltung der Forschung über Wechselwirkungen zwischen Landnutzung und Ökosystemen,
- Forschung zur Ökologischen Landwirtschaft in den Tropen und Subtropen,
- Forschung in der Ökologischen Landwirtschaft nahestehenden Themengebieten sowie inter- und transdisziplinären Forschungskontexten,
- Schaffung der wissenschaftlichen Basis für die Entwicklung von Förder- und Lenkungsmaßnahmen in der Landwirtschaft zum Zwecke der Erhaltung der Biodiversität,
- Entwicklung und Evaluierung von Regulationsmaßnahmen zur Erhaltung der Biodiversität in Agro-Ökosystemen und der damit verbundenen Ökosystemdienstleistungen.

(b) Nicht-wissenschaftlicher Bereich:

Die Absolvent*innen verfügen über Qualifikationen in folgenden Tätigkeitsfeldern:

- Leitung ökologischer Praxisbetriebe (Produktion, Verarbeitung, Markt), insbesondere auch mit betriebsübergreifenden gesellschaftlichen Zielsetzungen (z. B. Koppelung mit Aufgaben im sozialen Bereich, ländlichen Raum, betriebsübergreifenden Marktinitiativen, etc.),
- Administrierung der Landwirtschaft (z. B. Bioorganisationen, Umweltverbände, Landwirtschaftskammern, AMA, Kontroll- und Zertifizierungsstellen, Ämtern, EU, Medien, internationale Organisationen),
- Projektmanagement im Bereich der Regionalentwicklung und der nachhaltigen Landnutzung.

§ 2 ZULASSUNGSVORAUSSETZUNG

Das Studium hat neben den allgemeinen in der internationalen Ausprägung als EUR-Organic zusätzliche Kriterien für die Zulassung.

2a) Allgemeine Zulassungsvoraussetzung

Absolvent*innen des Bachelorstudiums / der Bachelorstudien „Agrarwissenschaften“ der Universität für Bodenkultur Wien oder einer anerkannten in- und ausländischen Universität mit vergleichbarer Kompetenzvermittlung werden zugelassen. Sie brauchen keine weiteren Voraussetzungen erfüllen.

Für die Zulassung von Absolvent*innen anderer fachlich in Frage kommender Bachelorstudien aller anerkannten in- und ausländischen Universitäten¹ wird grundlegendes, äquivalentes Wissen der in den Kernfächern des Bachelorstudiums Agrarwissenschaften vermittelten Lehrinhalte vorausgesetzt.

Im Speziellen werden für die Zulassung von Absolvent*innen anderer Bachelorstudien folgende Learning Outcomes vorausgesetzt:

¹ Es wird darauf hingewiesen, dass für Absolvent*innen solcher Bachelorstudien technisches, naturwissenschaftliches, als auch sozio-ökonomisches (Basis-) Wissen gemäß des 3-Säulenprinzips der BOKU (siehe §3b; Seite 10), sowie Grundlagen der agrarischen Produktion vorausgesetzt werden.

(1) Grundkenntnisse in den Naturwissenschaften in den Bereichen:

Statistik, Physik, Chemie, Bodenkunde, Botanik, Zoologie, Agrarökologie, Mikrobiologie, Genetik

(2) Grundkenntnisse in den produktionstechnischen Wissenschaften der Bereiche:

Landtechnik oder landwirtschaftliche Verfahrenstechnik, Pflanzenbau, Pflanzenschutz, Pflanzenernährung, Pflanzenzüchtung, Tierernährung, Tierhaltung, Ökologische Landwirtschaft

(3) Grundkenntnisse in den Sozial-, Wirtschafts- und Rechtswissenschaften in den Bereichen:

Grundlagen der Ökonomie, Allgemeine Betriebswirtschaftslehre, Landwirtschaftliche Betriebswirtschaftslehre, Agrarmärkte, Regionalplanung (AW), Allgemeine und Agrarsoziologie.

Können aus jedem der o.g. Bereiche jeweils 20 ECTS-Punkte nachgewiesen werden, erfolgt eine direkte Zulassung zum Studium.

Darüber hinaus sind Englischkenntnisse auf dem Niveau B2-C1 (Gemeinsamer europäischer Referenzrahmen für Sprachen) nachzuweisen.

2b) Zusätzliche Zulassungsvoraussetzungen für den EUR-Organic

Für alle Universitäten, an denen der EUR-Organic angeboten wird, gilt: Absolvent*innen sollten über einen ersten Hochschulabschluss verfügen, der einem europäischen Bachelor-Abschluss in Agrar- oder Naturwissenschaften entspricht, mit nachweislich absolvierten Kursen in den Bereichen Pflanzen-/Tierproduktion, Naturressourcen/Umweltwissenschaften/Lebensmittelwissenschaften/Agrarökonomie/Ländliche Soziologie und mindestens zwei der folgenden Disziplinen: Physik/Chemie, Biologie/Ökologie, Mathematik/Statistik. Der Abschluss muss an einer Einrichtung erworben worden sein, die von den Ländern der EUR-Organic HOME und EUR-Organic HOST offiziell anerkannt ist.

Zu den Zulassungskriterien gehören auch Englischkenntnisse gemäß den Bestimmungen der jeweiligen EUR-Organic HOME und EUR-Organic HOST Universität. Bewerber müssen die Englischvoraussetzungen ihrer EUR-Organic HOME Universität erfüllen, diese werden dann automatisch von der EUR-Organic HOST anerkannt (Ausnahme: um an der WU als EUR-Organic HOST zugelassen zu werden, müssen Studierende die Sprachvoraussetzungen der WU erfüllen).

Diese Zulassungskriterien gelten für die Zulassung an jeder EUR-Organic Partneruniversität. Die Zulassung zum EUR-Organic erfolgt zusätzlich als Konsortiums-Zulassung. Die Zulassung an einer der EUR-Organic Partneruniversitäten (als EUR-Organic HOME) gilt für die anderen Konsortiumsuniversitäten (EUR-Organic HOST).

§ 3 AUFBAU DES STUDIUMS

Masterstudium AgrEco-Organic

Dieses Studium bietet nach Absolvierung eines Grundlagenmoduls die Auswahl von zwei Schwerpunkten: „Ökologische Landwirtschaft“ und „Agrarökologie“. Die Wahl eines Schwerpunkts ist verpflichtend und wird jedenfalls im Abschlusszeugnis ausgewiesen. Das Masterstudium wird mit einer Masterarbeit abgeschlossen.

Internationales Masterprogramm **EUR-Organic**

Das Masterprogramm EUR-Organic beinhaltet einen mindestens 60 ECTS-Punkte umfassenden Auslandsaufenthalt. Es wird mit einer Masterarbeit abgeschlossen.

3a) Dauer, Umfang (ECTS-Punkte) und Gliederung des Studiums

Das Studium umfasst einen Arbeitsaufwand im Ausmaß von 120 ECTS-Punkten. Das entspricht einer Studiendauer von vier Semestern (gesamt 3.000 Stunden à 60 Minuten). Das Studium gliedert sich in

| | AgrEco-Organic | EUR-Organic |
|--------------------------------|---|---|
| Pflichtlehrveranstaltungen: | 32 ECTS-Punkte (davon 2 ECTS Masterseminar) | 30 ECTS-Punkte bei EUR-Organic HOME 2 ECTS-Punkte Masterseminar bei EUR-Organic HOST |
| Masterarbeit: | 30 ECTS-Punkte (exkl. Masterseminar) | 30 ECTS-Punkte (exkl. Masterseminar) bei EUR-Organic HOST |
| Wahllehrveranstaltungen: | 43 ECTS-Punkte | 30 ECTS-Punkte bei EUR-Organic HOME 16 ECTS-Punkte bei EUR-Organic HOST |
| Freie Wahllehrveranstaltungen: | 15 ECTS-Punkte (inkl. Praxisseminar 3 ECTS-Punkte, sofern eine Praxis geleistet wird) | keine bei EUR-Organic HOME 12 ECTS-Punkte bei EUR-Organic HOST |

(siehe auch Abbildung 1).

Fremdsprachige Lehrveranstaltungen:

Masterstudium **AgrEco-Organic**

Die Studierenden absolvieren englischsprachige Lehrveranstaltungen im Ausmaß von zumindest 30 ECTS-Punkten aus dem Grundlagenmodul „Organic Agricultural Systems and Agroecology“.

Internationales Masterprogramm **EUR-Organic**

Im EUR-Organic wird das gesamte Masterprogramm auf Englisch absolviert.

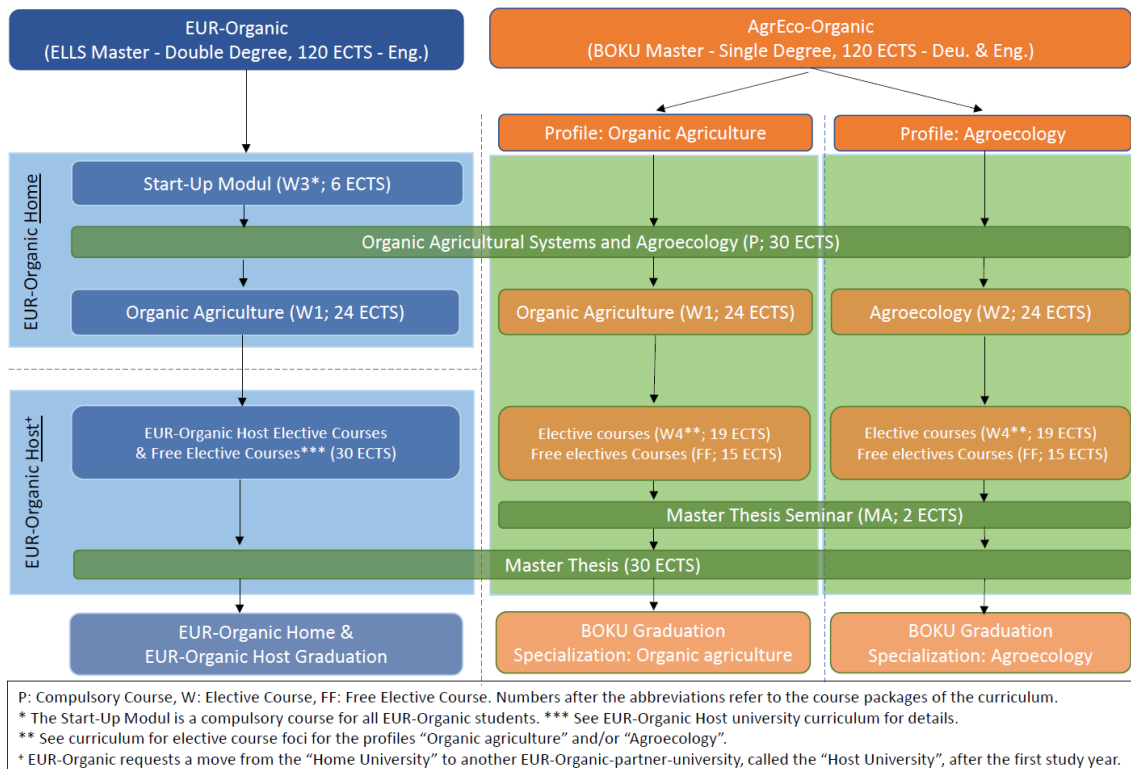


Abbildung 1: Struktur des Masterstudiums "Organic Agricultural Systems and Agroecology"

Allgemeine Struktur des EUR-Organic

Das ELLS EUR-Organic Masterstudium gliedert sich in zwei "Basic Semester Packages" (**BSP** - 2 x 30 ECTS-Punkte), ein "Specialisation Semester Package" (**SSP** - 30 ECTS-Punkte) und die Masterarbeit (30 ECTS-Punkte).

Studierende können den EUR-Organic an der BOKU University, UNITUS, WU oder UHOH beginnen (EUR-Organic HOME). Als EUR-Organic HOST stehen den Studierenden BOKU University, UHOH, WU, UNITUS, SGGW oder ISARA zur Auswahl. Die BSP und die SSP/Masterarbeit können nicht an derselben Universität absolviert werden.

Da SGGW und die ISARA noch kein vollständiges EUR-Organic-Masterprogramm anbieten, können Studierende derzeit zwischen UNITUS, UHOH, BOKU University und WU als EUR-Organic HOST wählen. Studierende, die an der BOKU University, WU, UNITUS und UHOH beginnen, können zwischen allen Partnern als EUR-Organic HOST wählen. Studierende, die an der WU beginnen, können nur zwischen UHOH und BOKU University als EUR-Organic HOST wählen. Studierende, die an der UNITUS beginnen, können nur zwischen ISARA, UHOH, BOKU University und SGGW als EUR-Organic HOST wählen.

Ein von den Partneruniversitäten gemeinsam abgehaltenes „Start-up Module“ ist im Rahmen der 30 ECTS-Credits an der EUR-Organic HOME im Masterprogramm EUR-Organic verpflichtend zu absolvieren.

Tabelle 1: Allgemeine Struktur des EUR-Organics

| | | | |
|-------------------------|-------------|--|---|
| EUR-Organic HOME | 1. Semester | Basic Semester Package (30 ECTS-Punkte) | Pflichtlehrveranstaltung: Start-up Modul + E-Learning (min. 5 ECTS-Punkte) |
| | | | Pflicht- und Wahllehrveranstaltungen (min. 24 ECTS-Punkte) |
| | 2. Semester | Basic Semester Package (30 ECTS-Punkte) | Pflicht- und Wahllehrveranstaltungen (min. 5 ECTS-Punkte) |
| | | | Wahllehrveranstaltungen: Summer School (min. 5 ECTS-Punkte) |
| EUR-Organic HOST | 3. Semester | Spezialisierung (30 ECTS-Punkte) | Pflicht- und Wahllehrveranstaltungen und freie Wahllehrveranstaltungen |
| | 4. Semester | Masterarbeit (30 ECTS-Punkte) | Masterarbeit |

Die EUR-Organic Universitäten bieten unterschiedliche Spezialisierungen an (Tabelle 2).

Tabelle 2: Spezialisierungen im EUR-Organic

| | |
|-------------------------|--|
| BOKU University* | <ul style="list-style-type: none"> • Soil Fertility, Organic Agricultural Production, Cropping Systems, & Biodiversity • Local Knowledge, Agroecology, Ethnobiology & Food Sovereignty • Agroecosystem Services Analysis and Digitalization • Climate change mitigation and adaption & rainfed and irrigation water management |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Agroecology |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Organic Cropping Systems & Biodiversity • Socioeconomics Transformation processes in Organic Food Systems • Organic Farming in the Tropics and Subtropics |
| UNITUS | <ul style="list-style-type: none"> • Organic Agriculture in the Mediterranean Area |
| SGGW | <ul style="list-style-type: none"> • Organic Food Quality and Marketing |
| WU | <ul style="list-style-type: none"> • Resilient Farming and Food Systems |

* Studierende können Kurse aus verschiedenen Spezialisierungen kombinieren

Detaillierte Informationen zum EUR-Organic sind in Anhang B angegeben.

3b) 3-Säulenprinzip

Das 3-Säulenprinzip ist das zentrale Identifikationsmerkmal sowohl der Bachelor- als auch der Masterstudien an der Universität für Bodenkultur Wien. Im Masterstudium besteht die Summe der Inhalte der Pflicht- und Wahllehrveranstaltungen aus mindestens je

15% Technik und Ingenieurwissenschaften

15% Naturwissenschaften sowie

15% Wirtschafts-, Sozial- und Rechtswissenschaften.

Ausgenommen vom 3-Säulenprinzip sind die Masterarbeit, die Praxis sowie die freien Wahllehrveranstaltungen.

3c) Beschränkung der Teilnehmer*innenzahl bei Lehrveranstaltungen

Bei Lehrveranstaltungen mit beschränkter Teilnehmer*innenzahl ist der Leiter/die Leiterin einer Masterlehrveranstaltung berechtigt, zunächst eine Zuteilung an Masterstudierende vor-zunehmen (d.h. Studierende aus Bachelorstudien können nur nach Maßgabe freier Plätze berücksichtigt werden!). Die Aufnahme der Masterstudierenden erfolgt in folgender Reihenfolge der von der/dem Studierenden benötigten Lehrveranstaltung: Pflichtlehrveranstaltung, Wahllehrveranstaltung, freie Wahllehrveranstaltung.

§ 4 PFLICHTLEHRVERANSTALTUNGEN

4a) Masterstudium **AgrEco-Organic**

Dieses Masterstudium setzt sich aus folgenden Pflichtlehrveranstaltungen im Bereich der Grundlagen im Umfang von 30 ECTS-Punkten zusammen:

| P Grundlagen Organic Agricultural Systems and Agroecology | | |
|---|----------------|--------------------|
| LVA-Bezeichnung | LVA-Typ | ECTS-Punkte |
| Organic Agricultural Systems (in Eng.) | PJ | 6 |
| Agroecology – A science, a practice and a movement (in Eng.) | SE | 3 |
| Soil fertility and soil ecology in organic agriculture (in Eng.) | VU | 3 |
| Crop production systems in organic agriculture (in Eng.) | VU | 3 |
| Animal production in organic agriculture (in Eng.) | VO | 4 |
| Ecology and population biology of plants in agro-ecosystems (in Eng.) | VX | 5 |
| Technology in organic agriculture (in Eng.) | VS | 3 |
| The global organic control and certification system (in Eng.) | VS | 3 |
| Summe | | 30 |

| MA Masterseminar | | |
|-------------------------|----------------|--------------------|
| LVA-Bezeichnung | LVA-Typ | ECTS-Punkte |
| Masterseminar | SE | 2 |

4b) Internationales Masterprogramm **EUR-Organic**

Im EUR-Organic HOME sind die folgenden Pflichtlehrveranstaltungen im Bereich der Grundlagen im Umfang von 30 ECTS-Punkten zu absolvieren:

| P Grundlagen Organic Agricultural Systems and Agroecology | | |
|---|----------------|--------------------|
| LVA-Bezeichnung | LVA-Typ | ECTS-Punkte |
| Organic Agricultural Systems (in Eng.) | PJ | 6 |
| Agroecology – A science, a practice and a movement (in Eng.) | SE | 3 |
| Soil fertility and soil ecology in organic agriculture (in Eng.) | VU | 3 |
| Crop production systems in organic agriculture (in Eng.) | VU | 3 |
| Animal production in organic agriculture (in Eng.) | VO | 4 |
| Ecology and population biology of plants in agro-ecosystems (in Eng.) | VX | 5 |
| Technology in organic agriculture (in Eng.) | VS | 3 |
| The global organic control and certification system (in Eng.) | VS | 3 |
| Summe | | 30 |

Im EUR-Organic HOST ist das Masterseminar eine Pflichtlehrveranstaltung:

| MA Masterseminar | | |
|-------------------------|----------------|--------------------|
| LVA-Bezeichnung | LVA-Typ | ECTS-Punkte |
| Masterseminar | SE | 2 |

§ 5 WAHLLLEHRVERANSTALTUNGEN

5a) Masterstudium **AgrEco-Organic**

Im Rahmen dieses Masterstudiums sind Wahlllehrveranstaltungen im Ausmaß von mindestens 43 ECTS-Punkten aus unterschiedlichen Vertiefungsbereichen zu absolvieren. Diese sind unterteilt in Wahlllehrveranstaltungen aus den Pools W-1 bzw. W-2 in den Vertiefungsbereichen „Organic Agriculture“ bzw. „Agrarökologie“ im Ausmaß von 24 ECTS-Punkten und in weitere Wahlllehrveranstaltungen im Ausmaß von 19 ECTS-Punkten aus dem gemeinsamen Fächerpool W-4 der beiden Schwerpunkte, vgl. Abbildung 1. Die Wahlllehrveranstaltungs-Pools im Detail:

(a) Schwerpunkt „Ökologische Landwirtschaft“

Für den Schwerpunkt „Ökologische Landwirtschaft“ sind im Vertiefungsbereich "Organic Agriculture" Wahllehrveranstaltungen im Ausmaß von 24 ECTS-Punkten zu absolvieren.

| W-1 Organic Agriculture | | |
|--|----------------|--------------------|
| LVA-Bezeichnung | LVA-Typ | ECTS-Punkte |
| European regulatory framework for organic production (in Eng.) | VO | 3 |
| Umstellung auf biologische Landwirtschaft – interdisziplinäres Projekt | PJ | 4 |
| Agroecosystem services analysis and digitalization (in Eng.) | VU | 3 |
| Local knowledge and ethnobiology in organic farming (in Eng.) | SE | 6 |
| Ethnopedology, ethnometeorology and ethnoclimatology: Local knowledge about soil, weather and climate change (in Eng.) | VS | 3 |
| Food sovereignty and critical agrarian studies (in Eng.) | VS | 3 |
| Ethics in organic agriculture (in Eng.) | SE | 3 |
| Protection of natural resources by organic farming (in Eng.) | VS | 3 |
| Case studies in organic grassland management (in Eng.) | SX | 2 |
| Root traits and rhizosphere processes for sustainable soil management (in Eng.) | VO | 3 |
| Procedures of plant production in organic agriculture I (in Eng.) | VX | 1 |
| Procedures of plant production in organic agriculture II (in Eng.) | SX | 1 |
| Organic fruit production and organic viticulture (in Eng.) | VX | 3 |
| Organic horticulture (vegetables and ornamentals) (in Eng.) | VX | 3 |
| Ecological plant protection (in Eng.) | VU | 3 |
| Technik im Biolandbau | SX | 1,5 |
| Tiergesundheit in der Ökologischen Landwirtschaft | VS | 3 |
| Ausgewählte Aspekte zur ökologischen Tierhaltung | VS | 3 |
| Tierschutz in der Nutztierhaltung | VS | 3 |
| Nachhaltigkeit tierischer Produktionssysteme | VS | 3 |
| Interdisciplinary excursion on organic agriculture (in Eng.) | EX | 2 |
| Academic writing on organic agricultural systems and agroecology (in Eng.) | SE | 4 |

(b) Schwerpunkt „Agrarökologie“

Für den Schwerpunkt „Agrarökologie“ sind im Vertiefungsbereich „Agrarökologie“ Wahllehrveranstaltungen im Ausmaß von 24 ECTS-Punkten zu absolvieren.

| W-2 Agrarökologie | | |
|---|----------------|--------------------|
| LVA-Bezeichnung | LVA-Typ | ECTS-Punkte |
| Global change and pest management (in Eng.) | VO | 3 |
| Globaler Wandel und Ökosysteme | VO | 3 |
| Ökologie und Soziologie des Grünlands | VX | 4,5 |
| Methoden der Ökosystemdynamik | VS | 6 |
| Übungen zu Vegetationsdynamik | UX | 3 |

| | | |
|---|----|-----|
| Vegetation dynamics and fire ecology (in Eng.) | VS | 3 |
| Naturschutzrelevante Tierarten und ihre Habitatansprüche | VO | 2 |
| Naturschutzfachliche Bewertung und Kartierung in der Kulturlandschaft | UX | 1,5 |
| Tiere mitteleuropäischer Landschaften anhand ausgewählter Indikatorgruppen | VU | 4 |
| Zoologisch-ökologisches Seminar | SE | 1 |
| Bestimmungstechnik für Pflanzen | VS | 2 |
| Übungen im Bestimmen von Pflanzen | UX | 1 |
| Stressphysiologie der Pflanzen | VO | 2 |
| Landwirtschaftliche Schaddiagnostik | UX | 3 |
| Formulation of questions and experimental design in ecological research (in Eng.) | VS | 4,5 |
| Interdisziplinäre Exkursion Ökologie | UX | 1,5 |

(c) Schwerpunkte „Ökologische Landwirtschaft“ und „Agrarökologie“

Für die Schwerpunkte „Ökologische Landwirtschaft“ und „Agrarökologie“ sind zusätzlich zu den Wahllehrveranstaltungen W-1 bzw. W-2 weitere Wahllehrveranstaltungen im Ausmaß von 19 ECTS aus dem Wahllehrveranstaltungsbereich W-4 zu absolvieren. **Als weitere Wahllehrveranstaltungen sind alternativ zu den W-4 Wahllehrveranstaltungen auch alle nicht gewählten Wahl-Lehrveranstaltungen der Bereiche W-1 und W-2 wählbar.** Die W-4 Wahllehrveranstaltungen sind in thematische Fokus-Bereiche unterteilt, die den Schwerpunkten zugeordnet sind. Manche Fokus-Bereiche sind beiden Schwerpunkten zugeordnet. Wahllehrveranstaltungen im Ausmaß von mindestens 6 ECTS sind aus den Focus-Bereichen, die dem gewählten Schwerpunkt zugeordnet sind, oder aus den nicht bereits gewählten Wahl-Lehrveranstaltungen des eigenen Schwerpunkts (W-1 für Ökologische Landwirtschaft, W-2 für Agrarökologie) zu absolvieren.

Wahllehrveranstaltungsbereich W-4 mit Fokus-Bereichen und deren Zuordnung zu den Schwerpunkten Ökologische Landwirtschaft (ÖL) und Agrarökologie (AÖ):

| W-4 Fokus: Bodenwissenschaften (ÖL & AÖ) | | |
|---|---------|-------------|
| LVA-Bezeichnung | LVA-Typ | ECTS-Punkte |
| Soil ecology (in Eng.) | VO | 3 |
| Der Boden in der Landschaft | VX | 3 |
| Soil indicators (in Eng.) | VO | 3 |
| Bodenschätzung und Bodenkartierung | VU | 3 |
| Soil physics and chemistry (in Eng.) | VO | 3 |
| Bodenphysik – Übungen | UE | 3 |
| Bodenzoologie | VO | 3 |
| Bodenmikrobiologie | VO | 3 |
| Soil microbiology course (in Eng.) | UE | 4 |
| Interdisciplinary project work: soil sciences (in Eng.) | PJ | 6 |

| W-4 Fokus: Pflanzenbau, Pflanzenschutz und Produktionsökologie (ÖL & AÖ) | | |
|---|----------------|--------------------|
| LVA-Bezeichnung | LVA-Typ | ECTS-Punkte |
| Plant breeding - principles and methods (in Eng.) | VO | 3 |
| Plant breeding - principles and methods - practical exercises (in Eng.) | UX | 3 |
| Phytopathologie | VS | 3 |
| Phytomedizin im Obstbau (in Eng.) | VU | 3 |
| Unkrautbiologie | VO | 3 |
| Parasitologie und Pathologie der landw. Kulturpflanzen | VO | 3 |
| Symbionten und Pathogene in der Rhizosphäre | VU | 3 |
| Grundlagen und Methoden der Unkrautbekämpfung | VX | 3 |
| Agroforestry in mountain regions (in Eng.) | VS | 3 |
| Plant and environment (in Eng.) | VO | 3 |
| Farmland ecology (in Eng.) | SE | 1 |
| Production systems and atmospheric pollution (in Eng.) | VO | 3 |
| Vegetation dynamics and fire ecology (in Eng.) | VS | 3 |

| W-4 Fokus: Märkte (ÖL) | | |
|---|----------------|--------------------|
| LVA-Bezeichnung | LVA-Typ | ECTS-Punkte |
| Betriebswirtschaft und Marketing im Biolandbau | VO | 3 |
| Bäuerliche Ökonomie als nachhaltiges Wirtschaften | VO | 2 |
| Direktvermarktung | SE | 3 |

| W-4 Fokus: Wissenssysteme, Ethnobiologie und Agrarsoziologie (ÖL) | | |
|---|----------------|--------------------|
| LVA-Bezeichnung | LVA-Typ | ECTS-Punkte |
| Frauen in der bäuerlichen Garten- und Landwirtschaft | VU | 3 |
| Ethnobotany - research and application (in Eng.) | SE | 6 |
| System analysis and scenario technique - methods and practices (in Eng.) | SE | 5 |
| Food sovereignty and critical agrarian studies (in Eng.) | VS | 3 |
| Principles of empirical research methods in the social sciences (in Eng.) | VS | 3 |
| Partizipation und Konfliktmanagement | VS | 3 |

| W-4 Fokus: Ökologische Landwirtschaft im Globalen Süden (ÖL) | | |
|---|----------------|--------------------|
| LVA-Bezeichnung | LVA-Typ | ECTS-Punkte |
| Global case studies on organic agriculture (in Eng.) | VS | 1,5 |
| Project: Organic farming in tropical and subtropical regions (in Eng.) | PJ | 6 |
| Soil management in tropical and subtropical developing regions (in Eng.) | VO | 3 |
| Animal husbandry in tropical and subtropical regions (in Eng.) | VO | 3 |
| Mechanization of agriculture in developing countries (in Eng.) | VS | 4 |
| Irrigated and rain-fed organic farming in dry regions under current and future climates (in Eng.) | VS | 3 |

| | | |
|--|----|---|
| Gender, nutrition and right to food (in Eng.) | VS | 6 |
| Gender, food systems and natural resources (in Eng.) | VS | 6 |

| W-4 Fokus: Ausgewählte Aspekte der Agrarbiologie (ÖL & AÖ) | | |
|---|----------------|--------------------|
| LVA-Bezeichnung | LVA-Typ | ECTS-Punkte |
| Projekt Agrarbiologie I (in Eng.) | PJ | 3 |
| Projekt Agrarbiologie II (in Eng.) | PJ | 6 |
| Projekt Agrarbiologie III (in Eng.) | PJ | 9 |
| Projekt Agrarbiologie IV (in Eng.) | PJ | 12 |

5b) Internationales Masterprogramm **EUR-Organic**

Im EUR-Organic HOME ist die Lehrveranstaltung „Joint-Start-up Module“ im Ausmaß von 6 ECTS-Punkten verpflichtend zu absolvieren (siehe Abbildung 1, Seite 9).

| W-3 Joint Start-up Module Pflicht | | |
|--|----------------|--------------------|
| LVA-Bezeichnung | LVA-Typ | ECTS-Punkte |
| Start-up module (in Eng.) | PJ | 6 |
| Summe | | 6 |

Im EUR-Organic HOME sind zusätzlich zum „Joint-Start-up Module“ Lehrveranstaltungen im Vertiefungsbereich „Organic Agriculture“ im Ausmaß von 24 ECTS-Punkten (W-1) zu absolvieren.

| W-1 Organic Agriculture | | |
|--|----------------|--------------------|
| LVA-Bezeichnung | LVA-Typ | ECTS-Punkte |
| Agroecosystem services analysis and digitalization | VU | 3 |
| European regulatory framework for organic production (in Eng.) | VO | 3 |
| Local knowledge and ethnobiology in organic farming (in Eng.) | SE | 6 |
| Ethnopedology, ethnometeorology and ethnoclimatology: Local knowledge about soil, weather and climate change (in Eng.) | VS | 3 |
| Food sovereignty and critical agrarian studies (in Eng.) | VS | 3 |
| Ethics in organic agriculture (in Eng.) | SE | 3 |
| Protection of natural resources by organic farming (in Eng.) | VS | 3 |
| Case studies in organic grassland management (in Eng.) | SX | 2 |
| Root traits and rhizosphere processes for sustainable soil management(in Eng.) | VO | 3 |
| Procedures of plant production in organic agriculture I (in Eng.) | VX | 1 |
| Procedures of plant production in organic agriculture II (in Eng.) | SX | 1 |
| Organic fruit production and organic viticulture (in Eng.) | VX | 3 |
| Organic horticulture (vegetables and ornamentals) (in Eng.) | VX | 3 |
| Ecological plant protection (in Eng.) | VU | 3 |

| | | |
|---|----|----|
| Interdisciplinary excursion on organic agriculture (in Eng.) | EX | 2 |
| Gender, nutrition and right to food (in Eng.) | VS | 6 |
| Gender, food systems and natural resources (in Eng.) | VS | 6 |
| Irrigated and rain-fed organic farming in dry regions under current and future climates | VS | 3 |
| Academic writing on organic agricultural systems and agroecology | SE | 4 |
| Projekt Agrarbiologie I (in Eng.) | PJ | 3 |
| Projekt Agrarbiologie II (in Eng.) | PJ | 6 |
| Projekt Agrarbiologie III (in Eng.) | PJ | 9 |
| Projekt Agrarbiologie IV (in Eng.) | PJ | 12 |

Im EUR-Organic HOST sind im Rahmen des „Specialisation Semester Package“ (SSP) Wahlveranstaltungen im Ausmaß von mindestens 16 ECTS-Punkten (W-5) zu absolvieren (siehe Abbildung 1, Seite 9). Kurse aus verschiedenen Spezialisierungen können kombiniert werden.

Im Wahlfachbereich W-5 für EUR-Organic HOST („Specialisation Semester Package“) befinden sich folgende Lehrveranstaltungen:

| W-5 Soil Fertility, Water Management and Ecology | | |
|--|----------------|--------------------|
| LVA-Bezeichnung | LVA-Typ | ECTS-Punkte |
| Soil fertility and soil ecology in organic agriculture (in Eng.) | VU | 3 |
| Soil physics and chemistry (in Eng.) | VO | 3 |
| Root traits and rhizosphere processes for sustainable soil management(in Eng.) | VO | 3 |
| Lecture series in soil, water and atmosphere (in Eng.) | VO | 3 |
| Soil conservation (in Eng.) | VU | 3 |
| Vegetation dynamics and fire ecology (in Eng.) | VS | 3 |
| Soil ecology (in Eng.) | VO | 3 |
| Agroecosystem services analysis and digitalization | VU | 3 |

| W-5 Organic Agricultural Production | | |
|--|----------------|--------------------|
| LVA-Bezeichnung | LVA-Typ | ECTS-Punkte |
| Crop production systems in organic agriculture (in Eng.) | VU | 3 |
| Procedures of plant production in organic agriculture I (in Eng.) | VX | 1 |
| Procedures of plant production in organic agriculture II (in Eng.) | SX | 1 |
| Animal production in organic agriculture (in Eng.) | VO | 4 |
| Case studies in organic grassland management (in Eng.) | SX | 2 |
| Protection of natural resources by organic farming (in Eng.) | VS | 3 |
| Organic fruit production and organic viticulture (in Eng.) | VX | 3 |
| Organic horticulture (vegetables and ornamentals) (in Eng.) | VX | 3 |
| Research project in viticulture and fruit science (in Eng.) | PJ | 4 |
| Ecological plant protection (in Eng.) | VU | 3 |
| Phytomedizin im Obstbau (in Eng.) | VU | 3 |

| | | |
|--|----|---|
| Global change and pest management (in Eng.) | VO | 3 |
| Technology in organic agriculture (in Eng.) | VS | 3 |
| Post-harvest technology (in Eng.) | VO | 3 |
| Production systems and atmospheric pollution (in Eng.) | VO | 3 |
| European regulatory framework for organic production (in Eng.) | VO | 3 |
| Interdisciplinary excursion on organic agriculture (in Eng.) | EX | 2 |

| W-5 Local Knowledge and Ethnobiology | | |
|--|----------------|--------------------|
| LVA-Bezeichnung | LVA-Typ | ECTS-Punkte |
| Local knowledge and ethnobiology in organic farming (in Eng.) | SE | 6 |
| Agroecology – A science, a practice and a movement (in Eng.) | SE | 3 |
| Biocultural diversity in rural landscapes (in Eng.) | VS | 3 |
| Ethnobotany - research and application (in Eng.) | SE | 6 |
| Ethnopedology, ethnometeorology and ethnoclimatology: Local knowledge about soil, weather and climate change (in Eng.) | VS | 3 |

| W-5 Systems, Scenarios, Sociology and Ethics | | |
|--|----------------|--------------------|
| LVA-Bezeichnung | LVA-Typ | ECTS-Punkte |
| System analysis and scenario technique – methods and practices (in Eng.) | SE | 5 |
| Ethics in organic agriculture (in Eng.) | SE | 3 |
| Principles of empirical research methods in the social sciences (in Eng.) | VS | 3 |
| Foresights - what future to expect? (in Eng.) (late lessons from early warnings) | VU | 3 |
| Decision support systems (in Eng.) | SE | 3 |
| Organisational behaviour and gender issues (in Eng.) | VU | 3 |
| Food sovereignty and critical agrarian studies (in Eng.) | VS | 3 |
| Gender, nutrition and right to food (in Eng.) | VS | 6 |
| Gender, food systems and natural resources (in Eng.) | VS | 6 |
| Academic writing on organic agricultural systems and agroecology | SE | 4 |

| W-5 Organic Agriculture in Subtropical and Tropical Environments | | |
|---|----------------|--------------------|
| LVA-Bezeichnung | LVA-Typ | ECTS-Punkte |
| Global case studies on organic agriculture (in Eng.) | VS | 1,5 |
| The global organic control and certification system (in Eng.) | VS | 3 |
| Project: Organic farming in tropical and subtropical regions (in Eng.) | PJ | 6 |
| Soil management in tropical and subtropical developing regions (in Eng.) | VO | 3 |
| Animal husbandry in tropical and subtropical regions (in Eng.) | VO | 3 |
| Mechanization of agriculture in developing countries (in Eng.) | VS | 4 |
| Participatory methods in development research and practice (in Eng.) | SE | 3 |
| Irrigated and rain-fed organic farming in dry regions under current and future climates | VS | 3 |

| W-5: Selected Aspects of Agrobiology | | |
|---|----------------|--------------------|
| Name of the course | LVA-Typ | ECTS-Punkte |
| Projekt Agrarbiologie I (in Eng.) | PJ | 3 |
| Projekt Agrarbiologie II (in Eng.) | PJ | 6 |
| Projekt Agrarbiologie III (in Eng.) | PJ | 9 |
| Projekt Agrarbiologie IV (in Eng.) | PJ | 12 |

§ 6 FREIE WAHLLLEHRVERANSTALTUNGEN

Masterstudium AgrEco-Organic

Im Rahmen dieses Masterstudiums sind 15-ECTS-Punkte in Form von freien Wahlllehrveranstaltungen zu absolvieren. Die freien Wahlllehrveranstaltungen können aus dem gesamten Angebot an Lehrveranstaltungen aller anerkannten in- und ausländischen Universitäten gewählt werden. Die freien Wahlllehrveranstaltungen dienen der Vermittlung von Kenntnissen und Fähigkeiten sowohl aus dem eigenen Fach nahestehenden Gebieten, als auch aus Bereichen von allgemeinem Interesse.

Auf der Webseite der Fachstudienkommission Agrarwissenschaften ist eine laufend aktualisierte Liste mit empfohlenen freien Wahlllehrveranstaltungen zu finden.

Internationales Masterprogramm EUR-Organic

Wenn die BOKU University als EUR-Organic HOST gewählt wird, müssen die Studierenden mindestens 12 ECTS-Credits in freien Wahlllehrveranstaltungen erfolgreich absolvieren. Eine Summer School kann als freie Wahlllehrveranstaltung gewählt werden. Die freien Wahlllehrveranstaltungen können aus dem gesamten Angebot an Lehrveranstaltungen aller anerkannten in- und ausländischen Universitäten gewählt werden. Die freien Wahlllehrveranstaltungen dienen der Vermittlung von Kenntnissen und Fähigkeiten sowohl aus dem eigenen Fach nahestehenden Gebieten, als auch aus Bereichen von allgemeinem Interesse.

§ 7 PRAXIS

(1) Für dieses Masterstudium ist keine Pflichtpraxis vorgesehen. Eine Berufspraxis wird jedoch empfohlen, insbesondere wenn während des Bachelorstudiums keine Praxis absolviert wurde. Die Praxis dient der Vertiefung der im Studium vermittelten Kompetenzen. Weiters hat sie zum Ziel, die aufgabenorientierte Anwendung des Gelernten und die Herstellung von Beziehungen zwischen Wissenschaft und Praxis zu fördern. Die berufsorientierte Praxis kann im Rahmen der freien Wahlfächer im Ausmaß von 4 Wochen im Sinne einer Vollbeschäftigung (dies entspricht 3 ECTS-Anrechnungspunkten) absolviert werden. Diese Praxis ist vom Programmbegeleiter zu genehmigen und hat in sinnvoller Ergänzung zum Studium zu stehen.

(2) Es wird empfohlen, die Praxis zwischen dem 2. und 3. Semester zu absolvieren. Eine Absolvierung in Teilen ist möglich.

(3) Die fachliche Aufarbeitung der Praxis erfolgt im Rahmen des Praxis-Seminar – Ökologische Landwirtschaft. Es hat 3 ECTS-Punkte, setzt die Absolvierung einer Praxis voraus und kann im Rahmen der freien Wahllehrveranstaltungen absolviert werden.

§ 8 MASTERARBEIT

8a) Allgemeines

Eine Masterarbeit ist eine einem wissenschaftlichen Thema gewidmete Arbeit, die im Rahmen eines Masterstudiums abzufassen ist (Ausnahme siehe Satzung der Universität für Bodenkultur Wien, Teil III-Lehre, § 30 Abs. 9). Sie umfasst 30 ECTS-Punkte. Mit der Masterarbeit zeigen Studierende, dass sie fähig sind, eine wissenschaftliche Fragestellung selbstständig sowie inhaltlich und methodisch vertretbar zu bearbeiten (§ 51 Abs. 8 UG 2002 BGBl. I Nr. 81/2009).

Das Thema der Masterarbeit ist einem Fach des Studiums zu entnehmen. Die Masterarbeit wird von einer Person mit Lehrbefugnis in diesem Fach betreut (*Ausnahme: § 86 Abs. 7 der Satzung der Universität für Bodenkultur Wien*). Auch eine gemeinsame Betreuung durch zwei Personen mit Lehrbefugnis ist zulässig, wenn zumindest eine der beiden Personen ein Fach des Studiums vertritt.

Die Aufgabenstellung der Masterarbeit ist so zu wählen, dass die Bearbeitung innerhalb von sechs Monaten möglich und zumutbar ist. Die gemeinsame Bearbeitung eines Themas durch mehrere Studierende ist zulässig, wenn die Leistungen der einzelnen Studierenden gesondert beurteilbar bleiben (§ 81 Abs. 2 UG 2002 BGBl. I Nr. 81/2009).

8b) Masterstudium **AgrEco-Organic**

Die Masterarbeit ist im AgrEco-Organic auf Deutsch oder Englisch abzufassen. Eine andere Sprache ist nur nach Bescheinigung des Betreuers bzw. der Betreuerin möglich. Die Defensio ist jedenfalls in Deutsch oder Englisch durchzuführen.

8c) Internationales Masterprogramm **EUR-Organic**

Die Masterarbeit ist im EUR-Organic HOST auf Englisch abzufassen. Dies gilt ebenso für die Defensio. Eine andere Sprache ist nur nach Bescheinigung des Betreuers bzw. der Betreuerin möglich. Die Masterarbeit ist an der EUR-Organic HOST abzuschließen und zu verteidigen, und wird gemeinsam von einem Betreuer der EUR-Organic HOST (= Haupt-Betreuer) und der EUR-Organic HOME (=Co-Betreuer) betreut.

§ 9 ABSCHLUSS

Das Masterstudium Organic Agricultural Systems and Agroecology gilt als abgeschlossen, wenn alle Lehrveranstaltungen positiv absolviert wurden, sowie die Masterarbeit und die Defensio positiv beurteilt wurden.

§ 10 AKADEMISCHER GRAD

Masterstudium AgrEco-Organic

Absolvent*innen, die das Masterstudium „Organic Agricultural Systems and Agroecology“ (AgrEco-Organic) ausschließlich an der BOKU University absolviert haben, wird der akademische Titel „Diplom-Ingenieur“ bzw. „Diplom-Ingenieurin“, abgekürzt „Dipl.-Ing.“/„Dipl.-Ing.ⁱⁿ“ oder „DI“/„DIⁱⁿ“ verliehen.

Der akademische Grad „Dipl.-Ing.“/„Dipl.-Ing.ⁱⁿ“ oder „DI“/„DIⁱⁿ“ ist im Falle der Führung dem Namen voranzustellen (§ 88 Abs. 2 UG 2002 BGBl. I Nr. 81/2009).

Internationales Masterprogramm EUR-Organic

Den Absolvent*innen des internationalen Masterprogramms „Organic Agricultural Systems and Agroecology (EUR-Organic)“ wird der akademische Grad „Master of Science“, abgekürzt „MSc“ verliehen.

Der akademische Grad „MSc“ ist im Falle der Führung dem Namen hintanzustellen (§ 88 Abs. 2 UG 2002 BGBl. I Nr. 81/2009).

Der EUR-Organic ist ein Double Degree Master und wird bei Erfüllung von § 9 mit einem akademischen Titel der EUR-Organic HOME und der EUR-Organic HOST abgeschlossen.

§ 11 PRÜFUNGSORDNUNG

11a) Allgemeines

(1) Die Beurteilung des Studienerfolges erfolgt in Form von Lehrveranstaltungsprüfungen. Die Lehrveranstaltungsprüfungen können schriftlich und/oder mündlich nach Festlegung durch den Leiter oder die Leiterin der Lehrveranstaltung unter Berücksichtigung des ECTS-Ausmaßes absolviert werden. Etwaige Zulassungsvoraussetzungen zu Prüfungen („Prüfungsketten“) sind in § 4 bei den Lehrveranstaltungen/bei den Modulen anzuführen.

(2) Die Prüfungsmethode hat sich am Typ der Lehrveranstaltung zu orientieren: Vorlesungen sind mit mündlichen und/oder schriftlichen Prüfungen abzuschließen, sofern diese nicht vorlesungsbegleitend beurteilt werden. Lehrveranstaltungen des Typs SE und PJ können mit selbstständig verfassten schriftlichen Seminararbeiten, deren Umfang vom Leiter oder der Leiterin der Lehrveranstaltung festzulegen ist abgeschlossen werden. Bei allen anderen Lehrveranstaltungen wird die Prüfungsmethode vom Leiter oder der Leiterin der Lehrveranstaltung festgelegt.

(3) Das Thema der Masterarbeit ist einem Fach des Studiums zu entnehmen. Der Studierende oder die Studierende hat das Thema und den Betreuer oder die Betreuerin der Masterarbeit dem Studiendekan oder der Studiendekanin vor Beginn der Bearbeitung schriftlich bekannt zu geben.

(4) Die abgeschlossene und von dem Beurteiler oder der Beurteilerin positiv bewertete Masterarbeit ist nach positiver Absolvierung aller Lehrveranstaltungen öffentlich zu präsentieren und im

Rahmen eines wissenschaftlichen Fachgesprächs (Defensio) zu verteidigen. Die Kommission setzt sich aus dem Vorsitzenden oder der Vorsitzenden und zwei weiteren Universitätslehrenden mit großer Lehrbefugnis zusammen. Die gesamte Leistung (Masterarbeit und Defensio) wird mit einer Gesamtnote beurteilt, wobei beide Teile positiv abgeschlossen sein müssen. Die schriftlich begründete Bewertung der schriftlichen Masterarbeit und der Defensio fließen gesondert in die Gesamtnote ein und werden auch getrennt dokumentiert.

Der Bewertungsschlüssel lautet:

Masterarbeit: 70%

Defensio (inkl. Präsentation): 30%

(5) Für den Gesamtstudienenerfolg ist eine Gesamtbeurteilung zu vergeben. Diese hat „bestanden“ zu lauten, wenn jede Teilleistung positiv beurteilt wurde, andernfalls hat sie „nicht bestanden“ zu lauten. Die Gesamtbeurteilung hat „mit Auszeichnung bestanden“ zu lauten, wenn keine Teilleistung schlechter als „gut“ und mindestens die Hälfte der Teilleistungen mit „sehr gut“ beurteilt wurde.

11b) Masterstudium AgrEco-Organic

(1) Das Masterstudium AgrEco-Organic gilt als abgeschlossen, wenn folgende Voraussetzungen (entspricht Teilleistungen § 11a) Abs. 5) erfüllt sind:

- die positive Absolvierung der Pflichtlehrveranstaltungen im Ausmaß von 30 ECTS-Punkten (§ 4),
- die positive Absolvierung des Masterseminars im Ausmaß von 2 ECTS-Punkten (§ 4),
- die positive Absolvierung der Wahllehrveranstaltungen im Ausmaß von mindestens 43 ECTS-Punkten (§ 5)
- die positive Absolvierung der freien Wahllehrveranstaltungen im Ausmaß von 15 ECTS-Punkten,
- die positive Beurteilung der Masterarbeit und der Defensio (30 ECTS-Punkte).

11c) Internationales Masterprogramm EUR-Organic

(1) Für den EUR-Organic müssen zusätzlich zu der hier festgelegten Prüfungsordnung der BOKU University die entsprechenden Prüfungsordnungen der Partneruniversitäten befolgt werden.

Wenn ein Studierender Prüfungen nicht besteht und vor einer Wiederholungsprüfung von EUR-Organic HOME zur EUR-Organic HOST wechselt, sind EUR-Organic HOME und EUR-Organic HOST verpflichtet, dem Studierenden eine Wiederholungsprüfung zu ermöglichen. Die Beurteilung der Kurse erfolgt in Übereinstimmung mit dem „European Credit Transfer System“, demzufolge 60 ECTS Punkte ein Jahr Vollzeitstudium darstellen.

(2) Der EUR-Organic mit BOKU University als EUR-Organic HOME gilt als abgeschlossen, wenn folgende Voraussetzungen (entspricht Teilleistungen § 11a) Abs. 6) erfüllt sind:

- die positive Absolvierung der Pflichtlehrveranstaltungen der „Basic Semester Packages“ im Ausmaß von 30 ECTS-Punkten (§ 4),
- die positive Absolvierung der Wahllehrveranstaltungen der „Basic Semester Packages“ im Ausmaß von mindestens 24 ECTS-Punkten sowie des „Joint Start-up Module“ im Ausmaß von 6 ECTS-Punkten (siehe Anhang B; ab Seite 28; § 5)
- die positive Absolvierung der „Specialisation Semester Packages“ an der entsprechenden EUR-Organic HOST – UHOH, UNITUS, WU, SGGW oder ISARA-Lyon – im Ausmaß von 30 ECTS Punkten
- die positive Beurteilung der Masterarbeit und der Defensio an der EUR-Organic HOST (30 ECTS-Punkte).

(3) Der EUR-Organic mit BOKU University als EUR-Organic HOST gilt als abgeschlossen, wenn folgende Voraussetzungen (entspricht Teilleistungen § 11a) Abs. 6) erfüllt sind:

- die positive Absolvierung aller „Basic Semester Packages“ inklusive des „Start-up Module“ (im Ausmaß von 6 ECTS-Punkten) an der entsprechenden EUR-Organic HOME – UHOH, WU, UNITUS – im Ausmaß von mindestens 60 ECTS-Punkten (siehe Anhang B ab Seite 28; § 4),
- die positive Absolvierung des Masterseminars an der BOKU University im Ausmaß von 2 ECTS-Punkten (§ 4),
- die positive Absolvierung der Wahllehrveranstaltungen der gewählten Spezialisierung an der BOKU University innerhalb des „Specialisation Semester Package“ im Ausmaß von mindestens 16 ECTS-Punkten (siehe Anhang B; ab Seite 28 § 5)
- die positive Absolvierung der freien Wahllehrveranstaltungen an der BOKU University innerhalb des „Specialisation Semester Package“ im Ausmaß von mindestens 12 ECTS-Punkten (siehe Anhang B; ab Seite 28; § 6)
- die positive Beurteilung der Masterarbeit und der Defensio an der BOKU University (30 ECTS-Punkte).

§ 12 ÜBERGANGSBESTIMMUNGEN

Für Studierende, die sich diesem neuen Mastercurriculum unterstellen oder darauf umgestellt werden, werden in älteren Curriculumsversionen bereits abgelegte Prüfungen nach der Äquivalenzliste für das Studium nach diesem Mastercurriculum anerkannt.

§ 13 INKRAFTTRETEN

Dieses Curriculum tritt am 1.10.2026 in Kraft.

ANHANG A LEHRVERANSTALTUNGSTYPEN

Folgende Typen von Lehrveranstaltungen stehen zur Verfügung:

Vorlesungen (VO)

Vorlesungen sind Lehrveranstaltungen, in denen Teilbereiche eines Faches und seiner Methoden didaktisch aufbereitet vermittelt werden.

Übungen (UE)

Übungen sind Lehrveranstaltungen, in denen Studierende unter Anleitung aufbauend auf theoretischem Wissen spezifische praktische Fertigkeiten erlernen und anwenden.

Praktika (PR)

Praktika sind Lehrveranstaltungen, in denen Studierende aufbauend auf theoretischem und praktischem Wissen spezifische Fragestellungen selbständig bearbeiten.

Praxisseminar (PP)

Das Praxisseminar ist eine Lehrveranstaltung, in der Studierende aufbauend auf theoretischem und praktischem Wissen spezifische Fragestellungen, die sich auf das Berufspraktikum beziehen, selbstständig bearbeiten.

Seminare (SE)

Seminare sind Lehrveranstaltungen, in denen Studierende Lehrinhalte selbständig erarbeiten vertiefen und diskutieren.

Exkursionen (EX)

Exkursionen sind Lehrveranstaltungen, in denen Studierenden zur Vertiefung des bisher erworbenen Wissens fachliche Aspekte des Studiums in deren realen Kontext veranschaulicht werden. Exkursionen können zu Zielen im In- und Ausland führen.

Masterseminare (MA)

Masterseminare sind Seminare, die der wissenschaftlichen Begleitung der Erstellung der Masterarbeit dienen.

Kombinierte Lehrveranstaltungen: Kombinierte Lehrveranstaltungen vereinen - mit Ausnahme des Projekts - die Definitionen der jeweils beteiligten Lehrveranstaltungstypen, jedoch sind die Elemente integriert, wodurch sich ein didaktischer Mehrwert ergibt.

Projekte (PJ)

Projekte sind Lehrveranstaltungen, die durch problembezogenes Lernen charakterisiert sind. Die Studierenden bearbeiten unter Anleitung - vornehmlich in Kleingruppen - mittels wissenschaftlicher Methoden Fallbeispiele.

Vorlesung und Seminar (VS)

Vorlesung und Übung (VU)

Vorlesung und Exkursion (VX)

Seminar und Exkursion (SX)

Übungen und Seminar (US)

Übung und Exkursion (UX)

ANHANG B EXECUTIVE SUMMARY OF THE EUROLEAGUE FOR LIFE SCIENCES (ELLS) MASTER ´S DEGREE “ORGANIC AGRICULTURAL SYSTEMS AND AGROE- COLOGY” (EUR-ORGANIC)

The Master ´s programme EUR-Organic is carried out within the framework of the Euroleague for Life Sciences (ELLS). The ELLS partner universities of the BOKU University in this Master ´s programme are; a) **UNITUS** - University of Tuscia, Italy, b) **UHOH** - University of Hohenheim, Germany, c) **WU** - Wageningen University, The Netherlands, d) **SGGW** - Warsaw University of Live Sciences, Poland and e) **ISARA** - Agro School for Life, France.

The university at which the student is admitted and completes the first academic study year is referred to as **EUR-Organic HOME**. The other selected universities are referred to as **EUR-Organic HOST**.

As SGGW and ISARA do not offer a full EUR-Organic MSc programme yet, students can currently choose between UNITUS, UHOH, BOKU University and WU as EUR-Organic HOME university. Students starting at BOKU University, WU, UNITUS and UHOH can choose between all partners as EUR-Organic HOST. Students starting at WU can only choose between UHOH and BOKU University as EUR-Organic HOST. Students starting at UNITUS can only choose between ISARA, UHOH, BOKU University and SGGW as EUR-Organic HOST.

§ 1 QUALIFICATION PROFILE

The Master’s programme EUR-Organic is a double degree programme which serves to deepen and extend students’ pre-vocational academic education, building on the basis provided by a bachelor degree programme (§ 51 [2] item 5 of the Universities Act UG 2002, Federal Law Gazette BGBl I no. 81/2009). The programme fulfills the requirements of Directive 2005/36/EC on the recognition of professional qualifications, article 11, letter e.

1a) Knowledge, skills, and personal and professional competences

The Master ´s programme EUR-Organic offers an all-embracing system-led (further-) education in the fields “Organic Agriculture Systems” and “Agro-Ecosystems in General” through its compulsory and elective courses. The language of instruction is English. The international focus provides opportunities to deepen academic as well as scientific qualifications and opens up occupational outlooks in businesses, which operate on an international level and in the field of organic agriculture as well as the related food industry.

After the successful completion of this Master ´s programme, graduates are equipped with broad topical knowledge as well as theories and methods to scientifically deal with organic agriculture, agroecology and related fields of expertise. Furthermore, graduates are familiar with the assessment of related agro-ecosystem services. This foundation covers cultural, ecological, economic, political and geographic as well as production-related features of organic agriculture in its diverse characteristics. The combination of a systems and a food chain approach enhances the

students' ability to work with a broad range of methods, theories and content regarding organic agriculture and nutrition. Part of the Master's programme EUR-Organic is a compulsory "Joint Start-up Module", which serves as an introduction into the systems and the food chain approach.

The broad perspective of this programme which includes various European as well as country-specific contributions cannot be offered by any single university. As a consequence graduates possess a deepened and partially specialized international qualification (Table 1).

Table 1: Thematic foci – "Specialisation Semester Packages" (SSP) in the third and fourth semester

| | |
|-------------------------|--|
| BOKU University* | <ul style="list-style-type: none"> • Soil Fertility, Organic Agricultural Production, Cropping Systems, & Biodiversity • Local Knowledge, Agroecology, Ethnobiology & Food Sovereignty • Agroecosystem Services Analysis and Digitalization • Climate change mitigation and adaption & rainfed and irrigation water management |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Agroecology |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Organic Cropping Systems & Biodiversity • Socioeconomics Transformation processes in Organic Food Systems • Organic Farming in the Tropics and Subtropics |
| UNITUS | <ul style="list-style-type: none"> • Organic Agriculture in the Mediterranean Area |
| SGGW | <ul style="list-style-type: none"> • Organic Food Quality and Marketing |
| WU | <ul style="list-style-type: none"> • Resilient Farming and Food Systems |

* Students can combine courses from different specialisation semester packages

Furthermore, the two semesters stay abroad at a partner university, which must cover at least 60 ECTS credits, helps the graduate to gain detailed insights into the organic agriculture sector of another European country. The Master's programme EUR-Organic is aimed both at the development of scientific qualifications and at "application-oriented" fields.

Graduates of the Master's programme EUR-Organic at BOKU University are in the position to:

- know and understand the characteristics and modes of operation of organic and sustainable agriculture,
- understand and apply the systems approach of organic agriculture and related implications on approaches to research, test designs, experiments etc. in both, their socio-economic and their natural science contexts,
- describe and apply ethics-based concepts and understand their significance for and applications in organic agriculture,

- analyse systems of organic agriculture in order to develop and conduct scientific projects which closely related to his/her individual areas of expertise,
- evaluate the effects of global change on organic farming and agro-ecosystems in general and to develop adaption and mitigation measures,
- apply state of the art scientific theories and methods to the development and completion of research projects which reflect the disciplinary as well as inter- and transdisciplinary specializations,
- assess, value and steer structures and processes in agro-ecosystems at different scales,
- evaluate agrarian ecosystems and the influence of (organic) agriculture on these and understand driving forces which influence related land use and changes in land use,
- analyze the contribution of differing agricultural systems to development and loss of biodiversity and related ecosystem services,
- interpret the influence and contribution of political, social and legal framework requirements on organic agriculture,
- understand the connections and interrelations between the production of organic products and food quality,
- make use of the knowledge and abilities gained during the academic study programme for professional occupations in the private and public sector.

The study programme accounts for that as graduates are equipped with the following personal competences:

- intercultural communication and teamwork,
- inter- and transdisciplinary teamwork,
- practical experience due to project modules and a Master´s thesis in cooperation with enterprises and science.

In addition to the above mentioned qualifications, students of the Master´s programme EUR-Organic also undergo a specialisation at the respective partner universities.

1b) Professional qualifications

(a) Scientific fields

Graduates of the Master´s programme EUR-Organic are equipped with qualifications relevant for occupations and activities with a technical, natural science or social science / socio-economic emphasis. In relation to this, students also acquire necessary research skills for careers in public

and private, national and especially international research establishments and international organisations with focus on organic agriculture; such careers may include:

- qualification for a doctoral study programme,
- research in the fields of organic agriculture / agriculture in the Tropics and Subtropics,
- research in organic agriculture-related fields of expertise,
- development and evaluation of regulation measures to maintain biodiversity and related ecosystem services,
- research in organic agriculture-related inter- and transdisciplinary research contexts,
- creation of a scientific basis for developing furtherance and steering measures in agriculture for maintaining biodiversity.

(b) Non-scientific fields

Graduates are equipped with qualifications in the following fields of occupations:

- running of an organic business (production, processing, market), especially across company borders and with a social objective (e.g. interlinking with tasks in social areas, rural areas, market initiatives across company borders),
- administrating organic agriculture (e.g. organic organisations, environmental associations, chamber of agriculture, controlling and certification authorities, administrative offices, EU, media, international organisations),
- project management and regional development,
- marketing of organic produce, especially foods.

§ 2 ADMISSION REQUIREMENTS

2a) Admission criteria

Admission and application within the Master´s programme EUR-Organic are conducted first at the EUR-Organic HOME university and then in a consortium procedure by all partner universities². Applicants should have a first university degree equivalent to a European Bachelor degree in Agricultural or Natural Science with documented completion of courses comprising plant/animal production, natural resources/environmental sciences/food sciences/agricultural economics/rural sociology and at least two of the disciplines: physics/chemistry, biology/ecology, mathematics/statistics. The degree must be obtained at an institution which is officially acknowledged by the countries of EUR-Organic HOME and EUR-Organic HOST university.

² Consortium admission and application do not abrogate general rules and regulations for admission and application at each partner university.

Admission at one consortium university (as EUR-Organic HOME university) is automatically accepted at the other universities (as EUR-Organic HOST university) of the consortium (restrictions – see § 3b).

For the admission at BOKU University, knowledge in technology and engineering, natural sciences, and socio-economic sciences according to the Three-pillar principle at BOKU University (see §3e), are required.

For graduates of BSc programmes other than agriculture, the following learning outcomes are required:

(1) Basics in natural sciences in the disciplines:

Statistics, physics, chemistry soil science, botany, zoology, agroecology, microbiology, genetics

(2) Basics in production engineering sciences in the disciplines:

Agricultural engineering or agricultural process engineering, crop sciences, plant protection, plant nutrition, crop breeding, animal nutrition, animal husbandry, organic farming

(3) Basics in socio-economics and law in the disciplines:

Basics of economy, general business administration, agricultural business administration, agricultural markets, regional planning, general and agricultural sociology.

Upon proof of 20 ECTS credits in each of these three categories, applicants will be admitted.

Over and above these general entry requirements, selection will be based upon grades, educational background and relevant professional experience. Additional professional qualifications may also be considered. The degree must have been obtained at an acknowledged institution.

The admission criteria also include English language skills in accordance with the regulation of the respective EUR-Organic HOME and EUR-Organic HOST universities. Applicants have to meet the English Language Requirements of their EUR-Organic HOME University, these are then automatically accepted by the EUR-Organic HOST university (exception: to be accepted at WU as EUR-Organic HOST university, students have to meet the language requirements of WU).³

2b) Choosing a specialisation

In the Master´s programme EUR-Organic students must choose the host university for their second year of studies and their specialisation semester package (SSP) for the 3rd semester. Students can choose between several SSP. The EUR-Organic HOST University and field of specialisation must be chosen at the end of the 1st semester and the form has to be sent to the programme coordinator of the EUR-Organic HOME university. The specialisation form can be found on the homepage of the Master´s programme EUR-Organic, but will also be sent to the enrolled students. The status of SSP as well as courses – compulsory or elective – follows individual rules at each university.

³ Equivalent tests and their required minimum scores are listed on the homepage of the Master´s programme EUR-Organic. An official proof of language skills is not requested from applicants whose native language is English or who have already completed a study programme in English.

§ 3 PROGRAMME STRUCTURE

3a) Duration, total ECTS credits, and structure

The Master´s programme EUR-Organic comprises a total of 120 ECTS credits corresponding to a study period of four semesters (3000 hours with 60 minutes).

The study programme is structured in

| | |
|------------------------|---|
| Compulsory courses: | 30 ECTS at BOKU University as EUR-Organic HOME 2 ECTS Master´s thesis seminar at BOKU University as EUR-Organic HOST |
| Master´s thesis | 30 ECTS (excluding Master´s thesis seminar) at BOKU University as EUR-Organic HOST |
| Elective courses: | 30 ECTS at BOKU University as EUR-Organic HOME 16 ECTS at BOKU University as EUR-Organic HOST |
| Free elective courses: | None at BOKU University as EUR-Organic HOME 12 ECTS at BOKU University as EUR-Organic HOST |

The Master´s programme EUR-Organic is a double degree Master´s programme and when § 8 resp. § 10 is fulfilled, it is completed with an academic title at the EUR-Organic HOME university as well as at the EUR-Organic HOST university.

3b) Structure of the Double Degree Master´s programme EUR-Organic⁴

The Master´s programme EUR-Organic is divided into two „Basic Semester Packages“ (BSP-2 x 30 ECTS credits), a specialisation semester package (SSP) with a total of 30 ECTS credits and the Master´s thesis (30 ECTS credits).

| | | | |
|------------------|----------------------|--------------------------------------|--|
| EUR-Organic HOME | 1 st Term | Basic Semester (30 ECTS credits) | Compulsory Course: Joint Start-up Module + e-learning (min. 6 ECTS credits) |
| | | | Compulsory and Elective Courses (min. 24 ECTS credits) |
| | 2 nd Term | Basic Semester (30 ECTS credits) | Compulsory and Elective Courses |
| | | | Elective Course: Summer School (min. 5 ECTS credits) |
| EUR-Organic HOST | 3 rd Term | Specialisation (30 ECTS credits) | Compulsory, Elective and Free Elective Courses |
| | 4 th Term | Master´s Thesis (30 ECTS credits) | Master´s Thesis |

⁴ The detailed format of the BSPs at the EUR-Organic HOME universities – UHOH, WU and UNITUS– of the ELLS Master´s programme Organic Agriculture and Food Systems (EUR-Organic) can be found on the respective homepages.

A jointly held “Start-up Module” (6 ECTS credits) offered by the partner universities has to be successfully completed within the 30 ECTS-Credits at the EUR-Organic HOME of the Master’s programme EUR-Organic.

3c) Structure of the Double Degree Master’s programme EUR-Organic with BOKU University as EUR-Organic HOME

Students of the Double Degree Master’s programme EUR-Organic are either allowed to choose BOKU University as their EUR-Organic HOME (1st and 2nd semester) or as their EUR-Organic HOST (3rd and 4th semester).

If BOKU University is chosen as the EUR-Organic HOME university, students have to successfully complete 60 ECTS credits within the BSP of the 1st and 2nd semester. The BSP includes 30 ECTS credits as compulsory courses (see § 4a; page 35), the “Start-up Module” (6 ECTS credits) and additional elective courses comprising 24 ECTS credits (see § 5a).

| | | | |
|---|----------------------|--------------------------------------|---|
| EUR-Organic HOME – BOKU University | 1 st Term | Basic Semester (30 ECTS credits) | Elective Course with Obligatory Character: Joint Start-up Module + E-Learning (6 ECTS credits) |
| | 2 nd Term | Basic Semester (30 ECTS credits) | Compulsory Courses (30 ECTS credits) Elective Courses (24 ECTS credits) |
| | | | Elective Course: Summer School (min. 5 ECTS credits) |
| EUR-Organic HOST – ISARA, UHOH, UNITUS, SGGW, WU | 3 rd Term | Specialisation (30 ECTS credits) | Elective Courses |
| | 4 th Term | Master’s Thesis (30 ECTS credits) | Master’s Thesis |

If BOKU University is chosen as the EUR-Organic HOME, students have to successfully complete courses to the extent of 30 ECTS credits and the Master thesis (30 ECTS credits) within the 3rd and 4th semester at their EUR-Organic HOST (ISARA, UHOH, UNITUS, SGGW, WU).

The detailed format of the SSPs at the partner host universities of the ELLS Master programme EUR-Organic can be found at the EUR-Organic homepage (www.eur-organic.eu) and on the websites of the partner universities.

3d) Structure of the Double Degree Master’s programme EUR-Organic with BOKU University as EUR-Organic HOST

If UHOH, UNITUS or WU is chosen as the EUR-Organic HOME, students have to successfully complete the BSP following their EUR-Organic HOME university curriculum.

| | | | |
|---|----------------------|---------------------------------------|---|
| EUR-Organic HOME – UHOH, UNITUS, WU | 1 st Term | Basic Semester (30 ECTS credits) | Compulsory Courses: Joint Start-up Module + e-learning |
| | 2 nd Term | Basic Semester (30 ECTS credits) | Compulsory Courses and Elective Courses |
| | | | Compulsory Optional and Elective Courses |
| | | | Elective Course: Summer School (min. 5 ECTS credits) |
| EUR-Organic HOST – University BOKU | 3 rd Term | Specialisation (30 ECTS credits) | Elective Courses (16 ECTS credits) Free Elective Courses (12 ECTS credits) |
| | 4 th Term | Master ´s Thesis (30 ECTS credits) | Compulsory Courses: Master Seminar 2 ECTS credits Master ´s Thesis (30 ECTS credits) |

If BOKU University is the EUR-Organic HOST for the 3rd and the 4th semester, students have to select the master seminar as a compulsory course with 2 ECTS credits, elective courses to an extend of 16 ECTS credits (see § 5c) and 12 ECTS credits of free elective courses. Furthermore, a Master ´s thesis, which counts for 30 ECTS credits, has to be successfully submitted. The Master ´s thesis must be completed and defended at the EUR-Organic HOST, and will be jointly supervised by a main supervisor from the EUR-Organic HOST and a co-supervisor from the EUR-Organic HOME. The elective courses for the specialisation offered by BOKU University are listed in § 5c.

3e) Three-pillar principle (see also 4a)

The three-pillar principle is one of the central identifying characteristics of both the Bachelor’s and Master’s programmes offered at BOKU University. In the Master’s programmes, the sum of the compulsory and elective courses must be made up of at least

- 15% technology and engineering
- 15% natural sciences
- 15% economic and social sciences, law

The Master’s thesis, (elective) internship and free electives are excluded from the three-pillar rule.

3f) Limitation of participants in courses

In courses with a limited number of participants, the lecturer can accept students in the following order of the student ´s required course: compulsory course, elective course, free elective course.

§4 COMPULSORY COURSES

The Master´s programme EUR-Organic comprises different modules/courses at the different partner universities

4a) EUR-Organic HOME - BOKU University

For students who choose BOKU University as their EUR-Organic HOME, compulsory courses within the BSPs comprise 30 ECTS credits.

Compulsory courses within the BSP (P):

| P Organic Agricultural Systems and Agroecology | | |
|---|------|--------------|
| Name of the course | Type | ECTS-Credits |
| Organic Agricultural Systems | PJ | 6 |
| Agroecology – A science, a practice and a movement | SE | 3 |
| Soil fertility and soil ecology in organic agriculture | VU | 3 |
| Crop production systems in organic agriculture | VU | 3 |
| Animal production in organic agriculture | VO | 4 |
| Ecology and population biology of plants in agro-ecosystems | VX | 5 |
| Technology in organic agriculture | VS | 3 |
| The global organic control and certification system | VS | 3 |
| Total | | 30 |

4b) EUR-Organic HOME - UHOH, UNITUS and WU

For detailed information please refer to the websites of the partner universities and the homepage of the ELLS Master´s programme EUR-Organic www.eur-organic.eu.

4c) EUR-Organic HOST - BOKU University

For students who choose BOKU University as their EUR-Organic HOME, compulsory courses comprise at least 2 ECTS credits.

| Name of the course | Type | ECTS credits |
|-------------------------|------|--------------|
| Master´s thesis seminar | SE | 2 |

4d) EUR-Organic HOST - UHOH, WU, UNITUS, SGGW and ISARA

For detailed information, please refer to the homepages of UHOH, WU, UNITUS, SGGW and ISARA and the homepage of the ELLS Master´s programme EUR-Organic: www.eur-organic.eu.

§ 5 ELECTIVE COURSES

5a) EUR-Organic HOME - BOKU University

For students who choose BOKU University as their EUR-Organic HOME, courses within the BSP comprise 30 ECTS credits and consist of the “Joint Start-up Module” (6 ECTS-credits) and the W-1 Organic Agriculture (24 ECTS credits).

| W-3 Joint Start-up Module | obligatory | Code | ECTS credits |
|----------------------------------|-------------------|-------------|---------------------|
| Start-up module | | PJ | 6 |

| W-1 Organic Agriculture | | |
|--|-------------|---------------------|
| Name of the course | Type | ECTS-Credits |
| Agroecosystem services analysis and digitalization | VU | 3 |
| European regulatory framework for organic production | VO | 3 |
| Local knowledge and ethnobiology in organic farming | SE | 6 |
| Ethnopedology, ethnometeorology and ethnoclimatology: Local knowledge about soil, weather and climate change | VS | 3 |
| Food sovereignty and critical agrarian studies | VS | 3 |
| Ethics in organic agriculture | SE | 3 |
| Protection of natural resources by organic farming | VS | 3 |
| Case studies in organic grassland management | SX | 2 |
| Root traits and rhizosphere processes for sustainable soil management | VO | 3 |
| Procedures of plant production in organic agriculture I | VX | 1 |
| Procedures of plant production in organic agriculture II | SX | 1 |
| Organic fruit production and organic viticulture | VX | 3 |
| Organic horticulture (vegetables and ornamentals) | VX | 3 |
| Ecological plant protection | VU | 3 |
| Interdisciplinary excursion on organic agriculture | EX | 2 |
| Gender, nutrition and right to food | VS | 6 |
| Gender, food systems and natural resources | VS | 6 |
| Irrigated and rain-fed organic farming in dry regions under current and future climates | VS | 3 |
| Academic writing on organic agricultural systems and agroecology | SE | 4 |
| Project agricultural biology I | PJ | 3 |
| Project agricultural biology II | PJ | 6 |
| Project agricultural biology III | PJ | 9 |
| Project agricultural biology IV | PJ | 12 |

5b) EUR-Organic HOME - UHOH, UNITUS and WU

For detailed information please refer to the homepage of UHOH, UNITUS and WU and the homepage of the ELLS Master´s programme EUR-Organic : www.eur-organic.eu.

5c) EUR-Organic HOST - BOKU University

For students who choose BOKU University as their EUR-Organic HOST, a total of 16 elective ECTS credits from the list of elective courses within the SPP (W5) must be completed. Courses from different specialisation semester packages can be combined.

| W-5 Soil Fertility, Water Management and Ecology | | |
|---|-------------|---------------------|
| Name of the course | Type | ECTS-Credits |
| Soil fertility and soil ecology in organic agriculture | VU | 3 |
| Soil physics and chemistry | VO | 3 |
| Root traits and rhizosphere processes for sustainable soil management | VO | 3 |
| Lecture series in soil, water and atmosphere | VO | 3 |
| Soil conservation | VU | 3 |
| Vegetation dynamics and fire ecology | VS | 3 |
| Soil ecology | VO | 3 |
| Agroecosystem services analysis and digitalization | VU | 3 |

| W-5 Organic Agricultural Production | | |
|--|-------------|---------------------|
| Name of the course | Type | ECTS-Credits |
| Crop production systems in organic agriculture | VU | 3 |
| Procedures of plant production in organic agriculture I | VX | 1 |
| Procedures of plant production in organic agriculture II | SX | 1 |
| Animal production in organic agriculture | VO | 4 |
| Case studies in organic grassland management | SX | 2 |
| Protection of natural resources by organic farming | VS | 3 |
| Organic fruit production and organic viticulture | VX | 3 |
| Organic horticulture (vegetables and ornamentals) | VX | 3 |
| Research project in viticulture and fruit science | PJ | 4 |
| Ecological plant protection | VU | 3 |
| Phytomedicine in pomology | VU | 3 |
| Global change and pest management | VO | 3 |
| Technology in organic agriculture | VS | 3 |
| Post-harvest technology | VO | 3 |
| Production systems and atmospheric pollution | VO | 3 |
| European regulatory framework for organic production | VO | 3 |
| Interdisciplinary excursion on organic agriculture | EX | 2 |

| W-5 Local Knowledge and Ethnobiology | | |
|--|-------------|---------------------|
| Name of the course | Type | ECTS-Credits |
| Local knowledge and ethnobiology in organic farming | SE | 6 |
| Agroecology – A science, a practice and a movement | SE | 3 |
| Biocultural diversity in rural landscapes | VS | 3 |
| Ethnobotany - research and application | SE | 6 |
| Ethnopedology, ethnometeorology and ethnoclimatology: Local knowledge about soil, weather and climate change | VS | 3 |

| W-5 Systems, Scenarios, Sociology and Ethics | | |
|--|-------------|---------------------|
| Name of the course | Type | ECTS-Credits |
| System analysis and scenario technique – methods and practices | SE | 5 |
| Ethics in organic agriculture | SE | 3 |
| Principles of empirical research methods in the social sciences | VS | 3 |
| Foresights - what future to expect? (late lessons from early warnings) | VU | 3 |
| Decision support systems | SE | 3 |
| Organisational behavior and gender issues | VU | 3 |
| Food sovereignty and critical agrarian studies | VS | 3 |
| Gender, nutrition and right to food | VS | 6 |
| Gender, food systems and natural resources | VS | 6 |
| Academic writing on organic agricultural systems and agroecology | SE | 4 |

| W-5 Organic Agriculture in Subtropical and Tropical Environments | | |
|---|-------------|---------------------|
| Name of the course | Type | ECTS-Credits |
| Global case studies on organic agriculture | VS | 1,5 |
| The global organic control and certification system | VS | 3 |
| Project: Organic farming in tropical and subtropical regions | PJ | 6 |
| Soil management in tropical and subtropical developing regions | VO | 3 |
| Animal husbandry in tropical and subtropical regions | VO | 3 |
| Mechanization of agriculture in developing countries | VS | 4 |
| Participatory methods in development research and practice | SE | 3 |
| Irrigated and rain-fed organic farming in dry regions under current and future climates | VS | 3 |

| W-5: Selected Aspects of Agrobiolgy | | |
|--|-------------|---------------------|
| Name of the course | Type | ECTS-Credits |
| Project agricultural biology I | PJ | 3 |
| Project agricultural biology II | PJ | 6 |
| Project agricultural biology III | PJ | 9 |
| Project agricultural biology IV | PJ | 12 |

5d) EUR-Organic HOST - UHOH, UNITUS, WU, SGGW and ISARA

For detailed information please refer to the homepage of UHOH, UNITUS, WU, SGGW and ISARA and the homepage of the ELLS Master´s programme EUR-Organic: www.eur-organic.eu.

§ 6 FREE ELECTIVES

Free electives may be selected from all courses offered by all recognized universities in Austria and abroad. Free electives are intended to impart knowledge and skills in the student's own academic subject as well as in fields of general interest.

If BOKU University is chosen as the EUR-Organic HOST, students have to successfully complete at least 12 ECTS credits of free elective courses. The joint summer school can be chosen as a free elective course.

§ 7 MASTER'S THESIS

A Master's thesis is a paper on a scientific topic, to be written as part of a Master's programme (for exceptions please see the By Laws of the BOKU University, § 86[9]). The thesis is worth a total of 30 ECTS credits. With their Master's thesis, students demonstrate their ability to independently address a scientific topic, both thematically and methodologically (§ 51 [8] UG 2002 BGBl. I no. 81/2009).

The topic of the master's thesis shall be found in a subject of the master's study programme. The master's thesis is supervised by a person with a *venia docendi* in this subject (for exceptions please see the bylaws (Satzung) of BOKU University, § 86 [7]). Joint supervision by two persons with a *venia docendi* is also permitted if at least one of the two persons represents a subject of the master's study programme.

The topic of a Master's thesis has to be chosen in such a way that it is reasonable to expect a student to be able to complete it within six months. Multiple students may jointly address a topic, provided that the performance of each individual students can be assessed (§ 81 [2] UG 2002 BGBl. I no. 81/2009).

Students are recommended to already start working on their Master's thesis in the winter term and to also take courses in the summer term parallel to their thesis work (the total amount of ECTS credits from courses in the winter and summer semester should be a minimum of 30, plus 30 ECTS credits for the Master's thesis).

In the Master's programme EUR-Organic the Master's thesis must be written in English. This also applies for the *defensio*. Another language may only be chosen with a confirmation from the supervisor. The Master's thesis has to be completed and defended at the EUR-Organic HOST, and will be jointly supervised by a supervisor from the EUR-Organic HOST and one supervisor from EUR-Organic HOME.

§ 8 COMPLETION OF THE MASTER'S PROGRAMME

The Master's programme EUR-Organic is completed when the student has passed all required modules and courses – at the EUR-Organic HOME as well as at BOKU University as EUR-Organic HOST – and received a positive grade on the Master's thesis and *defensio*.

At the respective EUR-Organic HOME (BOKU University, UHOH, UNITUS and WU), courses (Basic Semester Packages) to an extent of at least 60 ECTS credits have to be completed successfully. For the graduation at BOKU University, UHOH, UNITUS, WU, SGGW or ISARA as EUR-Organic HOST universities, courses (Specialisation Semester Package) to an extent of at least 30 ECTS credits as well as the Master's thesis (30 ECTS credits) must be completed successfully.

Upon successful completion of the Master´s programme EUR-Organic students are awarded a double diploma: by the EUR-Organic HOME and by the EUR-Organic HOST university as well as a diploma supplement.

§ 9 ACADEMIC DEGREE

At BOKU University graduates of the Master´s programme in EUR-Organic are awarded the academic title Master of Science, abbreviated as MSc.

The academic title MSc, if used, is to follow the bearer´s name (§ 88 [2] UG 2002 BGBl. I no. 81/2009).

§ 10 EXAMINATION REGULATIONS

(1) For the Master´s programme EUR-Organic the respective examination regulations of the partner universities must be adhered to in addition to the BOKU University examination regulations termed here.

Evaluation of course activities can take a variety of forms: written exams, oral exams, oral project presentations, reports, posters, laboratory and theoretical exercises all following the local institutional regulations. If a student fails in exams and changes between the EUR-Organic HOME and EUR-Organic HOST university before reexamination, the EUR-Organic HOME and the EUR-Organic HOST university are obliged to make the reexamination possible for the student. The assessment of the courses is in accordance with the "European Credit Transfer System", where 60 ECTS credits represent one year of full study.

(2) The Master´s programme EUR-Organic with **BOKU University as EUR-Organic HOME** is completed successfully when the following requirements (corresponds to components in § 9 below) have been met:

- positive completion of the compulsory courses of the Basic Semester Packages to the extent of 30 ECTS credits (§ 4),
- positive completion of elective courses of the Basic Semester Packages (including the Joint Start-up Module with 6 ECTS credits) to the extent of 30 ECTS credits (§ 5),
- positive completion of the Specialisation Semester Packages at the respective EUR-Organic HOST university – UHOH, WU, UNITUS, SGGW or ISARA (30 ECTS credits),
- a positive grade on the Master´s thesis and the defensio at the EUR-Organic HOST (30 ECTS credits).

(3) The Master´s programme EUR-Organic with **BOKU University as EUR-Organic HOST** is completed successfully when the following requirements (corresponds to components in § 9 below) have been met:

- positive completion of all Basic Semester Packages (including the Joint Start-up Module to the extent of minimum 5 ECTS credits) at the respective EUR-Organic

HOME university – UHOH, WU, UNITUS – to the extent of at least 60 ECTS credits (§ 4a/§ 4b),

- positive completion of the elective courses within the Specialisation Semester Package to an extent of 16 ECTS credits (§ 5b),
- positive completion of free electives to an extent of 12 ECTS credits (§ 6)
- a positive grade on the Master's thesis and the defensio at BOKU University (30 ECTS credits).

(4) Student evaluation takes the form of course and module examinations. Course examinations can be either written or oral, as determined by the course instructor, taking the ECTS credit value of the course into account. Any prerequisites for admission to examinations are to be listed in § 4 under the respective course/module.

(5) Student evaluation in modules: Module evaluation is based on the grades given the students in the individual courses that make up the module. The total evaluation for the module is calculated as the average of the grades of all module courses, weighted by ECTS credits. Average values of 5 or lower are rounded to the better (numerically lower) grade; values of over 5 are rounded to the worse (numerically higher) grade. If deemed necessary, the Dean of Students may require a module examination at his/her discretion.

(6) The choice of the examination method is to be based on the type of course: Lectures are to conclude with a written or oral examination if continuous assessment of student performance is not applied. Seminars and project-based courses can be evaluated based on independently written papers, length and contents of which are to be determined by the course instructor. For all other course types, the examination type is at the instructor's discretion.

(7) The topic of the Master's thesis is to be selected from one of the Master's programme subjects.

(8) After the successful completion of all the courses and examinations required in the Master's programme, the completed master's thesis, after it has been given a positive evaluation by the thesis supervisor, shall be publically presented by the student and defended in the form of an academic discussion (defensio). The committee has to consist of a committee chair and two additional university teachers with a *venia docendi* or equivalent qualification. The student's total performance will be assigned one final overall grade. Both thesis and defensio must receive a passing grade for the student to complete the programme. The written evaluations stating the grounds for the thesis grade and the defensio grade are included in calculating the final overall grade and are documented separately.

The final overall grade is calculated as follows:

- Master's thesis: 70%
- Defensio (incl. presentation): 30%

(9) A final overall evaluation of the student's performance on the entire programme is to be assigned. A "passed" final overall evaluation means that each individual component of the programme was completed successfully. If individual components of the programme have not been successfully completed, the final overall evaluation is "failed". A comprehensive evaluation of "passed with honors" is granted if the student has received no grade worse than a 2 (good) on

all individual components, and if at least 50% of the individual components were graded with 1 (excellent).

§ 11 TRANSITIONAL REGULATIONS

For students who change to the new Master's curriculum, already completed exams on courses of the former Master's curricula are acknowledged based on the equivalence list. The equivalence list can be found on the BOKU University homepage.

§ 12 EFFECTIVE DATE

This curriculum takes effect on October 1, 2026.

ANNEX A TYPES OF COURSES

Lecture (VO)

Lectures are courses in which certain areas of a subject and the methods used in this area are imparted through didactic presentation.

Lab course (UE)

Lab courses are courses in which students are instructed in specific practical skills, based on theoretical knowledge.

Practical course (PR)

Practical courses are classes in which students deal with specific topics independently, based on previously acquired theoretical and practical knowledge.

Compulsory internship seminar (PP)

The compulsory internship seminar is a class in which students deal independently with topics related to their internship placements, based on previously acquired theoretical and practical knowledge.

Seminar (SE)

Seminars are courses in which students are required to work independently on the respective subject, deepen their knowledge of the topic and discuss relevant issues.

Field trips (EX)

Field trips are courses in which students have the opportunity to experience relevant fields of study in real-life practical application, to deepen their knowledge of the respective subject. Field trips can be taken to destinations both in Austria and abroad.

Master´s thesis seminar (MA)

Master´s thesis seminars are seminars intended to provide students with academic support during the thesis writing process.

Mixed-type courses:

Mixed-type courses combine the characteristics of the courses named above (with the exception of project-type courses). Integration of different course-type elements improved the didactic value of these courses.

Project course (PJ)

Project courses are characterized by problem-based learning. Under instruction, students work (preferably in small groups) on case studies, applying appropriate scientific methods.

Lecture /seminar (VS)

Lecture/lab (VU)

Lecture/field trip (VX)

Seminar/field trip (SX)

Lab/seminar (US)

Lab/field trip (UX)