

# Fachhochschule Eberswalde

## Studienordnung

### für den Studiengang Ökolandbau und Vermarktung (Bachelor of Science)

#### **gültig ab WS 2006/2007**

Änderungssatzung vom 09.02.2005 zur PO aus 2004 und  
Änderungssatzung vom 27.07.2006 zur PO aus 2004 eingearbeitet

#### **§ 1 Geltungsbereich**

Diese Ordnung regelt Ziel, Inhalt, Aufbau und Ablauf des Fachhochschulstudiums zum Bachelor in dem 6-semesterigen Studiengang *Ökolandbau und Vermarktung* auf der Grundlage der Prüfungsordnung und wird ergänzt durch die Praktikumsordnung und den Studienplan.

#### **§ 2 Gegenstand des Studienganges**

Der Studiengang *Ökolandbau und Vermarktung* vermittelt Kenntnisse für ein differenziertes zukunftsfähiges Nutzungsmanagement im lokalen und globalen Rahmen mit dem Ziel, eine dauerhaft umweltschonende und Ressourcen erhaltende Landwirtschaft zu ermöglichen. Auf der Grundlage einer praxisorientierten Lehre werden die Studierenden in die Lage versetzt

- Pflanzenbau und artgerechte Tierhaltung nach den Kriterien des Öko-Landbaus mit hoher Sachkenntnis praktisch umzusetzen
- die natürlichen Produktionsgrundlagen und Stoffkreisläufe des Ökologischen Landbaus nachhaltig zu sichern
- Kulturpflanzen und Nutztiere hinsichtlich ihrer Eignung für den Ökologischen Landbau zu beurteilen
- den Anbau von Kulturpflanzen und die Haltung von Nutztieren mit dem Ziel hoher Produktqualität sicherzustellen
- marktorientiert hochwertige Erzeugnisse zu produzieren und effektiv zu vermarkten
- einen Betrieb mit hoher ökonomischer und sozialer Kompetenz zu leiten und dabei die agrarpolitischen und rechtlichen Rahmenbedingungen zu beachten
- mit der Entwicklung eines konkurrenzfähigen Öko-Landbaus und weiterer ökologischer Leistungen einen Beitrag zur Entwicklung ländlicher Räume zu leisten
- den Ökologischen Landbau mit seinen Wirkungen in der Landwirtschaft und der Landschaftsnutzung als Ganzem einzuordnen

### § 3 Studienziel

Ziel des Studiums ist der Erwerb von theoretischen und praktischen Erkenntnissen auf wissenschaftlicher Grundlage auf dem Gebiet der ökologischen Landwirtschaft, der Produktqualität und der Vermarktung. Der Abschluss *Bachelor of Science* ist berufsqualifizierend.

Die **speziellen Studienziele** werden verbunden mit der Vermittlung von

- Fach- und Methodenkompetenz (Fachwissen unter besonderer Berücksichtigung wissenschaftlicher Methodenkenntnisse)
- Entscheidungs- und Handlungskompetenz (Fähigkeiten zur Problemlösung)
- Sozialkompetenz (Kommunikations-, Motivations- und Konfliktfähigkeit).

### § 4 Zulassungsvoraussetzungen

- (1) Für den Studiengang können nur Bewerberinnen und Bewerber zugelassen werden, welche die allgemeine Hochschulreife, die Fachhochschulreife oder die fachgebundene Hochschulreife bzw. gleichwertige Abschlüsse an ausländischen Schulen nachweisen. Zur Beurteilung der Gleichwertigkeit ausländischer Studienabschlüsse finden die Äquivalenzvereinbarungen der KMK (Kultusministerkonferenz) Anwendung.
- (2) Als sprachliche Zulassungsvoraussetzung gilt für ausländische Bewerber: Nachweis der "Deutschen Sprachprüfung für den Hochschulzugang" (DSH).

### § 5 Regelstudienzeit und Aufbau des Studiums

- (1) Die *Regelstudienzeit* beträgt sechs Semester zur Erreichung des Bachelor-Grades. Diese untergliedern sich in:
  - Grundlagenstudium: 1.-3. Semester,
  - Praktisches Studiensemester (4. Semester),
  - Fachstudium: 5.-6. Semester, einschließlich der Bachelor-Arbeit im 6. Semester
- (2) Innerhalb der Regelstudienzeit stehen den Studentinnen und Studenten mindestens 100 Semesterwochenstunden (SWS) für Lehrveranstaltungen zur Verfügung; zusätzlich soll mit der Anfertigung der Bachelor-Arbeit die Befähigung zur wissenschaftlichen Bearbeitung eines praxisorientierten Themas nachgewiesen werden.
- (3) Das Lehrprogramm ist in Module gegliedert, die sowohl Pflicht- als auch Wahlpflichtveranstaltungen umfassen. Dabei ist das Curriculum im Wahlpflichtbereich flexibel gestaltbar (z.B. Angebot ausgewählter Veranstaltungen nur alle zwei Jahre für zwei aufeinanderfolgende Matrikel, Variation inhaltlicher Schwerpunkte).
- (4) Nach erfolgreich absolvierten Studien- und Prüfungsleistungen in den einzelnen Modulen werden Leistungspunkte (credits) in Anlehnung an das ECTS (European Credit Transfer System) vergeben und angerechnet. Pro Semester müssen

aus allen angebotenen Modulen (Pflicht- und Wahlpflichtbereich) insgesamt mindestens 30 Leistungspunkte erzielt werden.

- (5) Die Lehrveranstaltungen werden in Form von Vorlesungen, Übungen, Seminaren, Geländepraktika und Projektarbeiten abgehalten (Anlage 2). Art und Umfang der einzelnen Lehrveranstaltungen, wie z.B. die Organisation einzelner Studienmodule in Blöcken, gehen aus dem Stundenplan hervor.
- (6) Ein hoher Anteil des Studiums entfällt auf praktische Übungen, die in Betrieben des Ökolandbaus absolviert werden.
- (7) Das Studium beginnt jeweils zum Wintersemester.

## **§ 6 Module und Studieninhalte**

- (1) Die Module und die in ihnen erwerbbaaren Leistungspunkte gehen aus Anlage 1 hervor.
- (2) Die Studieninhalte und –ziele der einzelnen Module (Pflicht- und Wahlpflicht) sowie die Lehrformen, Leistungsnachweise und SWS gehen aus der Anlage 1 hervor.

## **§ 7 Prüfungen**

- (1) Für alle Module sind studienbegleitende Leistungsnachweise zu erbringen.
- (2) Näheres hierzu sowie zu den weiteren Prüfungsvoraussetzungen ist in der Prüfungsordnung geregelt.

## **§ 8 Praktisches Studiensemester**

In das Studium ist ein Praktikumssemester (4. Semester) integriert, das in der Regel auf einem Betrieb des Ökolandbaus im In- oder Ausland zu absolvieren ist. Organisation und inhaltliche Gestaltung erfolgen aufgrund der Regelungen der Praktikumsordnung.

## **§ 9 Einbringung von Studienleistungen in ein Leistungspunktekonto**

Die während des Studiums erbrachten Leistungen führen, differenziert nach Art und Umfang der benoteten Leistung, zu Leistungspunkten im ECTS; durch Akkumulierung dienen diese Punkte der Erreichung des Bachelorgrades und ermöglichen die Anrechnung von Studienleistungen beim Hochschulwechsel, insbesondere auch ins Ausland.

## **§ 10 Inkrafttreten**

Diese Studienordnung tritt am Tag nach ihrer Veröffentlichung in Kraft. Sie gilt für Studierende, die ihr Studium an der FH Eberswalde ab dem Wintersemester 2004/2005 aufnehmen.

Eberswalde, den 27.07.2006

## Strukturplan Bachelor-Studiengang Ökolandbau und Vermarktung (1. - 6. Semester)

| Sem. | Status | Modul  | Inhalte   | cts | SWS        |
|------|--------|--|---|-----|------------|
| 1    | PF     | Einführung in den Ökolandbau                             | Grundlagen der pflanzlichen und tierischen Produktion im Ökolandbau<br>Entstehung u. Entwicklung des Ökolandbaus<br>Fördermaßnahmen und Absatzwege<br>Betriebs –und Feldpraktika  | 4   | 2<br><br>2 |
| 1    | PF     | Chemie<br>Chemische / biochemische Untersuchungsmethoden | Anorganische u. organische Chemie<br>Grundkenntnisse Umweltchemie<br>Schadwirkungen chem. Substanzen und Sicherheitsmaßnahmen<br>Chemische Analytik<br>Wichtige organische Naturstoffe  | 4   | 2<br>2     |
| 1    | PF     | Grundlagen Botanik und Zoologie                          | <u>Botanik</u><br>Grundlegender Aufbau und Fortpflanzung der Pflanzen sowie Verbreitungsstrategien; Morphologische Anpassungen an besondere Standortbedingungen<br>Grundlegende physiologische Prozesse (Photosynthese, Atmung, Wasser-, Nährstoffhaushalt), Pflanzensystematik und Nomenklatur<br><u>Zoologie</u><br>Biologie, Ökologie und Systematik der Tiere unter vertiefender Berücksichtigung der Landwirtschaft und des Naturschutzes im Offenland | 8   | 2<br><br>2 |
| 1    | PF     | Bodenkunde / Standortlehre                               | <u>Bodenkunde / Standortlehre</u><br>Physikalische und chem. Bodeneigenschaften<br>Humus, Bodenfunktionen, Bodenfruchtbarkeit<br><u>Landnutzung in der EU</u><br>Standortbedingungen in Europa<br>Regionalisierung  | 6   | 2<br><br>2 |

|   |     |                                   |  |           |           |
|---|-----|-----------------------------------|--|-----------|-----------|
| 1                                       | PF  | Agrar- und Umweltökonomie I       | <u>Einführung in die Volkswirtschaftslehre</u><br>Grundzüge der Mikro- und Makroökonomie<br><u>Landwirtschaftliche Betriebslehre I</u><br>Produktionsfaktoren des landwirtschaftlichen Betriebes<br>Rechnungssysteme als Grundlage betrieblicher Entscheidungen<br>Gliederung der landwirtschaftlichen Betriebe nach Betriebssystemen. | 4         | 2         |
| <b>Zwischensumme Pflichtbereich</b>     |     |                                   |  | <b>26</b> | <b>20</b> |
| 1                                       | WPF | Landnutzungs- und Agrargeschichte | Landnutzungsstrategien<br>Landschaftsentwicklung und historische Nutzungsformen  | 2         | 2         |
| 1                                       | WPF | Agrarproduktion und Umwelt        | Schutzgüter und Beeinträchtigungen<br>Umweltqualitätsziele   | 2         | 2         |
| 1                                       | WPF | Datenverarbeitung                 | Grundlagen der Datenverarbeitung<br>Umgang mit Textverarbeitung, Tabellenkalkulation und Datenbanken   | 2         | 2         |
| <b>Zwischensumme Wahlpflichtbereich</b> |     |                                   |  | <b>6</b>  | <b>6</b>  |
| <b>Summe 1. Semester</b>                |     |                                   |  | <b>30</b> | <b>24</b> |
| 2                                       | PF  | Ländlicher Raum I                 | <u>Landschaftsplanung</u><br>Rechtliche Grundlagen der Landschaftsplanung<br>UVP, landwirtschaftliche Fachplanung<br><u>Recht</u><br>Schuldrecht, Vertragsrecht , Steuer- und Finanzrecht<br>Rechtliche Voraussetzungen, Betriebsformen<br><u>Agrarmarktlehre</u><br>Agrarmärkte: Preisbildung, Nachfrage- und Angebotselastizitäten   | 4         | 2         |
| 2                                       | PF  | Freilandübung Standort            | Landschaftskundliche Arbeitsmethoden<br>Tierökologische Arbeitsmethoden<br>Pflanzenbestimmung und Vegetationsaufnahmen<br>Bodenkunde (Feld- und Labormethoden)   | 6         | 4         |
| 2                                       | PF  | Pflanzenbau und                   | Ertragsbildung   | 4         | 4         |

|                          |    |                                     |   |           |                |
|--------------------------|----|-------------------------------------|---|-----------|----------------|
|                          |    | Ökologischer Pflanzenbau            | Pflanzenbaul. Maßnahmen<br>Naturnahe Bewirtschaftungsgrundsätze<br>Kulturarten und Sortenwahl<br>Fruchtfolge und bodenschonende Bewirtschaftung   |           |                |
| 2                        | PF | Nutztierkunde I                     | <u>Anatomie und Physiologie landwirtsch. Nutztiere</u><br>Bau und Funktion von Geweben landwirtsch. Nutztiere<br><u>Artgerechte Tierhaltung</u><br>Umweltansprüche, Nutztierassen und Leistungsansprüche<br>Haltungssysteme für Rinder, Schweine, Ziegen, Geflügel  | 4         | 2<br><br>2     |
| 2                        | PF | Blockpraktikum                      | <u>Pflanze</u> : Anbauverfahren Getreide, Hackfrüchte, Bestandsbewertung, Bonituren<br><u>Tier</u> : Fütterung und Haltung Wiederkäuer, Schweine, Geflügel, Stalltechnik, Melktechnik<br><u>Ökonomie</u> : Schlagkartei, Schlag- und Betriebsbilanzen   | 8         | 2<br>2<br>2    |
| 2                        | PF | Agrarinformatik und Landtechnik     | <u>Agrarinformatik</u><br>Praktischer Umgang mit Datenbanken und Tabellenkalkulation<br>Bilanzierungsmethoden Schlag / Betrieb, GPS<br><u>Landtechnik</u><br>Physikalische, technische Grundlagen und Materialkunde, Fahrzeugtechnik  | 4         | 2<br><br><br>2 |
| <b>Summe 2. Semester</b> |    |                                     |   | <b>30</b> | <b>26</b>      |
| 3                        | PF | Agrar- und Umweltökonomie II        | <u>Landwirtschaftliche Betriebslehre II</u><br>Ökonomik der pflanzlichen und tierischen Erzeugung<br>Wirtschaftlichkeit im Ökolandbau<br><u>Agrarmarktlehre und Ökovermarktung</u><br>Analyse Nachfrage-, Angebots- und Preisentwicklung in Deutschland, EU, Weltmarkt<br>Spezifische Vermarktungsmethoden für ökologische Produkte | 6         | 2<br><br>2     |
| 3                        | PF | Pflanzenernährung<br>Pflanzenschutz | <u>Pflanzenernährung</u><br>Stoffaufnahme und -transport  | 6         | 2              |

|   |    |                                    |   |   |                        |
|---|----|------------------------------------|---|---|------------------------|
|   |    |                                    | <p>Wasserhaushalt und Nährstoffbedarf<br/> Wirtschafts- und Mineraldünger, Kompostierung<br/> <u>Pflanzenschutz</u><br/> Biotische und abiotische Schadursachen<br/> Befallsverlauf, Resistenz<br/> Integrierter, Alternativer Pflanzenschutz<br/> Pflanzenkrankheiten, Schädlinge u. Bekämpfung</p>  |   | 2                      |
| 3 | PF | Produktionsverfahren im Ökolandbau | <p>Produktionsverfahren im ökologischen Betrieb unter Berücksichtigung der Kreislaufwirtschaft.<br/> Umstellungsseminar</p>   | 4 | 2<br><br>2             |
| 3 | PF | Nutztierkunde II                   | <p><u>Tierernährung und Futtermittelkunde</u><br/> Nährstoffe u. Stoffwechsel<br/> Energiehaushalt, Mineral- und Wirkstoffe<br/> Zusammensetzung von Futtermitteln<br/> Energie- und Proteinbewertung, Rationsgestaltung<br/> <u>Tierzüchtung</u><br/> Populationsgenetik<br/> Zuchtmethoden, Zuchtziele, Zuchtwertschätzung und Leistungsprüfung</p>                                 | 6 | 2<br><br><br><br><br>2 |
| 3 | PF | Ländlicher Raum II                 | <p><u>Biotoppflege und Naturschutz</u><br/> Geschichte des Naturschutzes, amtlicher und ehrenamtlicher Naturschutz<br/> Konflikte, Bewertung, Strategien, Maßnahmen etc. im Naturschutz<br/> <u>Ökologische Leistungen der Landwirtschaft</u><br/> Flurgehölze: Anlage und Pflege / Biotopstrukturen<br/> Gewässerunterhaltung, Gewässerrandstreifen und -pflege<br/> Mahdtermine</p> | 4 | 2<br><br><br><br>2     |
| 3 | PF | Öffentlichkeitsarbeit              | Öffentlichkeitsarbeit, PR-Strategien, Arbeit mit Presse- und Öffentlichkeitsmedien  | 2 | 2                      |



|   |     |   |  |           |            |
|---|-----|---|--|-----------|------------|
| <b>Zwischensumme Pflichtbereich</b>     |     |   |  | <b>28</b> | <b>22</b>  |
| 3                                       | WPF | Agrarsoziologie                         | Gesellschaft im sozialen Wandel<br>Soziale Bedingungen ökologischer Landwirtschaft, Werte und Identität  | 2         | 2          |
| 3                                       | WPF | Dorfentwicklung                         | Planung und partizipative Dorfentwicklung  | 2         | 2          |
| 3                                       | WPF | Unternehmensgründung (Entrepreneurship) | Seminar zur Unternehmensgründung, Anfertigung eines Businessplanes   | 6         | 4          |
| <b>Zwischensumme Wahlpflichtbereich</b> |     |   |  | <b>4</b>  | <b>4</b>   |
| <b>Summe 3. Semester</b>                |     |   |  | <b>30</b> | <b>24</b>  |
| 4                                       | PF  | Praktisches Studiensemester             | Vorbereitungswoche<br>Blockveranstaltungen: Pflanzenbau, Tierhaltung, Ökonomie<br>Näheres regelt die Praktikumsordnung   | 30        |            |
| <b>Summe 4. Semester</b>                |     |   |  | <b>30</b> |            |
| 5                                       | PF  | Land- und Verfahrenstechnik             | Arbeitsverfahren in der Pflanzen- und Tierproduktion<br>Fütterungs- und Melktechnik<br>Bodenbearbeitung, Saat-, Pflege- und Erntetechnik<br>Lagerungs- und Trocknungstechnik   | 4         | 4          |
| 5                                       | PF  | Agrar- und Umweltökonomie III           | Umweltökonomie, Bewertung v. Umweltgütern<br>Ökonomisierung ökol. Tatbestände<br>Ökol. Steuerreform<br>Agrarstruktur und Agrarverfassung<br>EU-Agrarförderung und Agrar-Umweltprogramme  | 4         | 4          |
| 5                                       | PF  | Futter- und Gemüsebau                   | <u>Grünlandlehre / Futterbau:</u><br>Morphologie und Ansprüche wichtiger Futterpflanzen<br>Grünlandbewirtschaftung, Feldfutterbau, Futterkonservierung<br>Bewertung der Bestände<br><u>Gemüsebau:</u><br>Arten und Sortenwahl und Sortiment,<br>Standortansprüche, fruchtartenspezif. Besonderheiten | 6         | 2<br><br>2 |

|                                     |     |  |   |           |                                |
|-------------------------------------|-----|--|---|-----------|--------------------------------|
|                                     |     |  | Ökol. Produktionssysteme und Verfahren ausgewählter Freilandgemüsearten<br>Qualitätssicherung   |           |                                |
| 5                                   | PF  | Nutztierkunde III                              | <u>Tierernährung</u><br>Wachstum; Reproduktion<br>Ernährung und Produktqualität<br>Stoffwechselmodelle und ökologische Aspekte der Ernährung<br><u>Tierhygiene</u><br>Grundbegriffe der Hygiene<br>Erreger-Wirts-Beziehungen, Infektionskrankheiten<br>Gesundheitsvorsorge und produktionsrelevante Tierkrankheiten | 6         | 2<br><br><br><br><br><br><br>2 |
| 5                                   | PF  | Produktqualität                                | <u>Produktqualität und Lebensmittelsicherheit</u><br>Qualitätsmerkmale und –normen<br>Maßnahmen und Verfahren zur Qualitätssicherung<br>Aufbereitung, Verpackung und Transport<br><u>Lebensmittelprüfung und Controlling</u><br>Verfahren EU-Prüfungen // Normen  | 4         | 2<br><br><br><br><br><br><br>2 |
| 5                                   | PF  | Öffentlichkeitsarbeit<br>und<br>Beratungswesen | Landwirtschaftliches Beratungswesen<br>Wissenstransfer und Managementangebote   | 2         | 2                              |
| 5                                   | PF  | Versuchswesen und<br>Monitoring                | Versuchsplanung<br>Technik d. Versuchsdurchführung<br>Statistische Auswertung und Interpretation von Versuchsergebnissen  | 2         | 2                              |
| <b>Zwischensumme Pflichtbereich</b> |     |  |   | <b>28</b> | <b>24</b>                      |
| 5                                   | WPF | Globale Probleme der<br>Landnutzung            | Ressourcennutzung u. Nutzungsgrenzen<br>Landnutzung in Entwicklungsländern und Entwicklungszusammenarbeit   | 2         | 2                              |
| 5                                   | WPF | Bodenschutz                                    | Bodenschonende Bewirtschaftung<br>Landwirtschaftliche Bodennutzung und Bodenschutzvorsorge, Stoffliche und<br>nichtstoffliche Belastungen   | 2         | 2                              |
| 5                                   | WPF | Nachwachsende<br>Rohstoffe                     | Arten und Standort<br>Umweltproblematik und Anbautechnik  | 2         | 2                              |

|   |     |   |  |           |           |
|---|-----|---|--|-----------|-----------|
| 5                                       | WPF | Umwelt- Naturschutzrecht                | Naturschutzrecht, Raumordnungsrecht, BauGB   | 2         | 2         |
| 5                                       | WPF | Unternehmensgründung (Entrepreneurship) | Seminar zur Unternehmensgründung, Anfertigung eines Businessplanes   | 6         | 4         |
| <b>Zwischensumme Wahlpflichtbereich</b> |     |   |  | <b>8</b>  | <b>8</b>  |
| <b>Summe 5. Semester</b>                |     |   |  | <b>30</b> | <b>26</b> |
| 6                                       | PF  | Unternehmensmanagement                  | <u>Unternehmensführung:</u><br>Organisation und Struktur<br><u>Personalwesen:</u><br>Mitarbeiterführung und Teambuilding   | 6         | 4         |
| 6                                       | PF  | Verarbeitung und Lagerung               | <u>Konservierung und Lagerung</u><br>Nacherntephysiologie und Lagerhaltung<br>Konservierungsverfahren und lebensmittelrechtliche Bestimmungen<br>Verarbeitungstechnologien                 | 4         | 4         |
| 6                                       | PF  | Bachelor Arbeit                         | 8-wöchige Anfertigung einer schriftlichen Arbeit zu einem Thema  | 14        | 10        |
| <b>Zwischensumme Pflichtbereich</b>     |     |   |  | <b>24</b> | <b>18</b> |
| 6                                       | WPF | Neue Märkte für landwirt. Unternehmen   | Regionale Spezialitäten und ländlicher Tourismus<br>Dienstleitungen für Kommunen, Energie- und Industriepflanzen   | 3         | 2         |
| 6                                       | WPF | Arznei- und Gewürzpflanzenanbau         | Entwicklung, Bedeutung<br>Verbreitung wichtiger Arznei-, Gewürz-, Aroma- und Farbstoffpflanzen<br>Vorkommen, Wirkung und Anwendungsgebiete<br>Besonderheiten Anbau, Ernte und Aufbereitung | 3         | 2         |
| 6                                       | WPF | Spezielle Tierhaltung                   | Haltung ausgewählter Arten, bedrohte Rassen, Pferdehaltung, Fischproduktion, Bienen etc.   | 3         | 2         |
| <b>Zwischensumme Wahlpflichtbereich</b> |     |   |  | <b>9</b>  | <b>6</b>  |
| <b>Summe 6. Semester</b>                |     |   |  | <b>31</b> | <b>22</b> |

Anlage 2

| <b>1. Semester<br/>Pflicht</b>   | <b>SWS</b> | <b>CREDITS</b> | <b>Lehrform</b> |
|--|------------|----------------|-----------------|
| Einführung Ökolandbau<br>(Betriebs- und Feldpraktika)                      | 2<br>2     | <b>4</b>       | V<br>Ü          |
| Chemie<br>Chemische / biochemische Untersuchungsmethoden                   | 2<br>2     | <b>4</b>       | V<br>Ü          |
| Grundlagen Botanik<br>Grundlagen Zoologie                                  | 2<br>2     | <b>8</b>       | V/S<br>V/S      |
| Bodenkunde<br>Standortlehre  | 2<br>2     | <b>6</b>       | V/Ü<br>V        |
| Agrar- und Umweltökonomie I<br>(Einführung VWL, landwirt. Betriebslehre I) | 2<br>2     | <b>4</b>       | V/S<br>V/S      |
| <b>Summe</b>   |            | <b>26</b>      |                 |

| <b>Wahlpflicht</b>                | <b>SWS</b> | <b>CREDITS</b> | <b>Lehrform</b> |
|-----------------------------------|------------|----------------|-----------------|
| Landnutzungs- und Agrargeschichte | 2          | <b>2</b>       | V               |
| Agrarproduktion und Umwelt        | 2          | <b>2</b>       | V/S             |
| Datenverarbeitung                 | 2          | <b>2</b>       | Ü               |

| <b>2. Semester<br/>Pflicht</b>  | <b>SWS</b> | <b>CREDITS</b> | <b>Lehrform</b> |
|---|------------|----------------|-----------------|
| Ländlicher Raum I<br>(Landschaftsplanung u. Recht, Agrarmarktlehre I) | 2<br>2     | <b>4</b>       | V<br>V/S        |
| Freilandübung Standort  | 4          | <b>6</b>       | Ü               |
| Pflanzenbau / Ökologischer Pflanzenbau                                | 4          | <b>4</b>       | V/Ü             |
| Nutztierkunde I<br>(Anatomie u. Physiologie, Artgerechte Tierhaltung) | 2<br>2     | <b>4</b>       | V/Ü<br>V/Ü      |
| Blockpraktikum Pflanze, Tier, Ökonomie                                | 6          | <b>8</b>       | Ü               |
| Agrarinformatik und   | 2          | <b>4</b>       | V/Ü             |

|              |   |           |     |
|--------------|---|-----------|-----|
| Landtechnik  | 2 |           | V/Ü |
| <b>Summe</b> |   | <b>30</b> |     |

**3. Semester  
Pflicht**

|   |   |           |     |
|---|---|-----------|-----|
| Agrar- und Umweltökonomie II<br>(Landwirt. Betriebslehre II, Agrarmarktlehre, Ökovermarktung) | 2 | <b>6</b>  | V/S |
|   | 2 |           | S/Ü |
| Pflanzenernährung   | 2 | <b>6</b>  | V/Ü |
| Pflanzenschutz  | 2 |           | V/Ü |
| Produktionsverfahren im Ökolandbau<br>(Umstellungsseminar)                                    | 2 | <b>4</b>  | S/Ü |
|   | 2 |           | S/Ü |
| Nutztierkunde II<br>(Tierernährung, Futtermittelkunde, Tierzüchtung)                          | 2 | <b>6</b>  | V/Ü |
|   | 2 |           | S   |
| Ländlicher Raum II<br>(Biotoppflege, Naturschutz, Ökol. Leistungen der Landwirtschaft)        | 2 | <b>4</b>  | V/Ü |
|   | 2 |           | S/Ü |
| Öffentlichkeitsarbeit / Beratungswesen I  | 2 | <b>2</b>  | V/Ü |
| <b>Summe</b>  |   | <b>28</b> |     |

**Wahlpflicht**

|   |   |          |     |
|---|---|----------|-----|
| Agrarsoziologie                         | 2 | <b>2</b> | V/S |
| Dorfentwicklung                         | 2 | <b>2</b> | V/S |
| Unternehmensgründung (Entrepreneurship) | 4 | <b>6</b> | V/S |

**4. Semester  
Pflicht**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Praktikumssemester (20 Wochen)<br>Vorbereitungswoche<br>Blockveranstaltung Ökonomie/Nutztierkunde/Pflanzenbau |  |  |  |
|---|--|--|--|

**5. Semester  
Pflicht**

|                                |   |          |     |
|--------------------------------|---|----------|-----|
| Land- und<br>Verfahrenstechnik | 2 | <b>4</b> | V   |
|                                | 2 |          | S/Ü |
| Agrar- und Umweltökonomie III  | 2 | <b>4</b> | V/S |

|  |   |           |     |
|--|---|-----------|-----|
| (Umweltökonomie, Agrarförderung, Agrarumweltprogramme) | 2 |           | S/Ü |
| Futter- und Gemüsebau                                  | 2 | <b>6</b>  | V/Ü |
| (Grünlandlehre, Futterbau, Gemüsebau)                  | 2 |           | S/Ü |
| Nutztierkunde III                                      | 2 | <b>6</b>  | V/Ü |
| (Tierernährung, Tierhygiene)                           | 2 |           | S/Ü |
| Produktqualität  | 2 | <b>4</b>  | V/S |
| (Lebensmittelsicherheit, Controlling)                  | 2 |           | V/S |
| Öffentlichkeitsarbeit und Beratungswesen II            | 2 | <b>2</b>  | S   |
| Versuchswesen und Monitoring                           | 2 | <b>2</b>  | V/S |
| <b>Summe</b>   |   | <b>28</b> |     |

#### Wahlpflicht

|   |   |          |     |
|---|---|----------|-----|
| Globale Probleme der Landnutzung        | 2 | <b>2</b> | V/S |
| Bodenschutz                             | 2 | <b>2</b> | V/Ü |
| Naturschutz- und Umweltrecht            | 2 | <b>2</b> | V/S |
| Nachwachsende Rohstoffe                 | 2 | <b>2</b> | V/S |
| Unternehmensgründung (Entrepreneurship) | 4 | <b>6</b> | V/S |

#### 6. Semester

##### Pflicht

|                          |   |           |       |
|--------------------------|---|-----------|-------|
| Unternehmensmanagement   | 4 | <b>6</b>  | V/S/Ü |
| Verarbeitung u. Lagerung | 4 | <b>4</b>  | V/S/Ü |
| <b>Summe</b>             |   | <b>10</b> |       |

##### Wahlpflicht

|  |   |          |     |
|--|---|----------|-----|
| Neue Märkte für landwirtsch. Unternehmen | 2 | <b>3</b> | S   |
| Arznei- / Gewürzpflanzenanbau            | 2 | <b>3</b> | S   |
| Spezielle Tierhaltung                    | 2 | <b>3</b> | S/Ü |

|                 |    |           |  |
|-----------------|----|-----------|--|
| Bachelor-Arbeit | 10 | <b>14</b> |  |
|-----------------|----|-----------|--|