

Anlage 1: Curriculum

Studienverlaufsplan:

Semester	Module		Summe
1	insgesamt 5 Module (Pflicht- oder Wahlpflicht-)		30
2	insgesamt 5 Module (Pflicht- oder Wahlpflicht-)		30
3	2 Wahlpflichtmodule (à 6 Cr.)	Unternehmenspraktikum / Studienprojekt (18 Cr.)	30
4	Forschungskolloquium (6 Cr.)	Masterarbeit (24 Cr.)	30
			120

Strukturplan des Curriculums: Module des 1. und 2. Semesters

Das Studium kann entweder ohne Vertiefungsrichtung oder mit Auswahl einer von zwei möglichen Vertiefungsrichtungen absolviert werden: „Landwirtschaftliche Unternehmen“ oder „Ökologische Ernährungswirtschaft“. Für jeden der drei Fälle sind in der nachstehenden Tabelle Pflichtmodule (PM) und Wahlpflichtmodule (WPM) festgelegt. Vier der gekennzeichneten Wahlpflichtmodule müssen aus dem jeweils festgelegten Bereich stammen. Zwei weitere Wahlpflichtmodule sind frei wählbar. Hierfür können neben weiteren gekennzeichneten Wahlpflichtmodulen alle in der Tabelle frei gelassenen Felder gewählt werden. Insgesamt sind aus den Modulen der Tabelle 6 Pflicht- und 6 Wahlpflichtmodule zu belegen.

PM = Pflichtmodul, WPM = Wahlpflichtmodul; jeweils 6 Credits (4 SWS); HU = Humboldt-Universität, Berlin, FHE = Fachhochschule Eberswalde, SS = Sommersemester, WS = Wintersemester; PVL = Prüfungsvorleistung, PL = Prüfungsleistung; K = Klausur, mP = mündl. Prüfung, Beleg / Hausarbeit = schriftliche Ausarbeitungen, P = Projektarbeit (z.B. Präsentation der Ergebnisse von Gruppenarbeiten) (in der Kopfzeile sind Spaltennummern (zentriert und kursiv) enthalten)

Nr.	Modul	ohne Vertiefung	Landw. Unternehmen	Ökol.-Ernährungswirtschaft	Ort	Zeit	Inhalte (Kurzbeschreibung)	PVL / PL
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
1	Unternehmensmanagement	PM	PM	PM	HU	SS	Strategische Unternehmensführung im Agri-Business (Theorieansätze, Planung). Organisationstheorie (Erklärungsansätze, Gestaltungsprinzipien), Interorganisationale Koordination (Kooperation, Chain Management). Grundlagen des Informations- und Wissensmanagement.	PL: Klausur
2	Unternehmensplanung	PM	PM	PM	FHE	WS	Bestimmungsgründe einer optimalen Unternehmensführung, praxisübliche Optimierungs-, Investitionsmethoden und Managementtechniken zur Verbesserung der Unternehmensführung (Lineare Programmierung, Mehrperiodische Investitionsrechnungen, Managementtechniken, Personalführung)	PL: mP
3	Controlling	WPM	WPM	WPM	HU	WS	Beschreibung und Bewertung von Konzept und Theorieansätzen des Controlling, Ursprünge und Entwicklungsschritte des Controlling, Funktionen, Empirische Untersuchungen, Informationsgrundlagen, Entwicklungswerkzeuge für ein Controllingssystem, Datenmanagement, operative und strategische Werkzeuge des Controlling	PVL: Hausarbeit, PL: Klausur
4	Projekt Unternehmensmanagement	PM	PM	WPM	FHE	SS/WS	Am Fallbeispiel von Praxisunternehmen der ökologischen Agrar- bzw. Ernährungswirtschaft werden die in den Modulen Unternehmensführung I und II bzw. Controlling vermittelten Theorienansätze praktisch erprobt.	PL: Beleg mit Präsentation
5	Führungskompetenz / Personalwesen	PM	PM	PM	HU / FHE	SS	Erweitern, Vertiefen und Anwenden arbeitswissenschaftlicher und personalwirtschaftlicher Grundlagenkenntnisse auf	PL: mP

Nr.	Modul	ohne Vertiefung	Landw. Unternehmen	Ökol.-Ernährungswirtschaft	Ort	Zeit	Inhalte (Kurzbeschreibung)	PVL / PL
							relevante Entscheidungsfelder des Agrarmanagements an Fallbeispielen.	
6	Recht, Steuern und Taxation		WPM		FHE	SS	Bewertung landwirtschaftlicher Nutzflächen, Rechte und Belastungen an Grundstücken, Lieferrechte, Dauerkulturen, Wirtschaftsgebäude, Maschinen, Nutztiere, Feldinventar etc.; Taxationsprobleme; Abgrenzung der Landwirtschaft für die Besteuerung, Bewertungsrecht der wichtigsten Substanz- und Verkehrssteuern, Einkommensteuer, Körperschaftsteuer, Gewerbesteuer, ausgewählte Probleme der Besteuerung in der Landwirtschaft; Aspekte des Agrar- und Umweltrechts	PL: mP
7	Marketingmanagement	WPM	WPM	PM	HU	WS	Grundlagen und Ansätze des strategischen Marketings. Situationsanalyse, Integrative Analyse, Marktuntersuchungen, Bearbeitung von Fallbeispielen, Methoden der Datenerhebung und -analyse in der Marktforschung.	PL: mP
8	Kommunikation	WPM		WPM	FHE	SS	Moderation, Präsentation, Rhetorik, Gesprächsführung, Kommunikation in Gruppen	PVL: Beleg / PL: mP
9	Marketingprojekt	WPM		WPM	FHE	SS/WS	Bearbeitung eines Marketing-Projektes aus der ökologischen Agrar- bzw. Ernährungswirtschaft, Einübung der Entscheidungsgrundlagen für die Anwendung der Instrumente des Marketings	PL: Beleg mit Präsentation
10	Europäische und internationale Agrarpolitik		WPM		HU	WS	EU-Agrarpolitik, Agrarpolitik im Transformationsprozess, Internationale Handelspolitik und WTO, Politik für den Ländlichen Raum	PL: Klausur
11	Erstellung Businessplan				FHE	WS	Erstellung eines Businessplans für eine eigene Geschäftsidee, Finanzierung, Fördermöglichkeiten etc.; Möglichkeit der Einreichung beim Businessplan-Wettbewerb Berlin-Brandenburg	PL: Beleg
12	Berufs- und Arbeitspädagogik		WPM		FHE	SS	Erwerb der Ausbildereignung für die Landwirtschaft (Lehrlingsausbildung)	PL: mP und Klausur
13	Agrar-, Ernährungs- & Umweltethik			WPM	HU	SS	Grundbegriffe und Methoden, Landethik, Pflanzenethik, Tierethik, Ethik der Lebens- und Futtermittelwirtschaft, Ethik der Ernährungssicherung, Konsumethik, Nachhaltige Entwicklung	PL: mP
14	Analyse tierischer Produktionsverfahren	PM*	PM		FHE	WS	Schwachstellenanalyse ausgewählter Betriebszweige im Hinblick auf Tiergesundheit und Ökonomie, Identifizierung etwaiger Ursachen in Produktionstechnik und Management, Anwendung geeigneter Bewertungsschemata, Gruppenarbeit auf den Kooperationsbetrieben	PL: mP

Nr.	Modul	ohne Vertiefung	Landw. Unternehmen	Ökol.-Ernährungs-wirtschaft	Ort	Zeit	Inhalte (Kurzbeschreibung)	PVL / PL
15	Tiergesundheitsmanagement		WPM		FHE	WS	Studierende erhalten anhand von Beispielsbetrieben Einblick in Problemerkennung bei typischen Produktionskrankheiten, Ursachenanalyse und Ableitung geeigneter Lösungsstrategien (Schwerpunkt Bestandsbetreuung) unter besonderer Berücksichtigung von Naturheilverfahren	PL: mP
16	Grünland- & Futterbaumanagement		WPM		HU	SS	Morphologische und physiologische Grundlagen der Ertragsbildung mono- und dikotyle Futterpflanzen in Abhängigkeit von Standort und Nutzung, Einflussfaktoren auf die Futterqualität, intra- und interspezifische Konkurrenz, N-Fixierung und N-Transfer, Bedeutung des Faktors Wasser	PL: mP
17	Ländliches Bauwesen		WPM		FHE	SS	Bauen im ländlichen Raum, Planungsgrundlagen, Grundlagen des biologischen Bauens, landschaftsbezogenes Bauen, Baumaterialien, Energie- und Wassersparen, Emissionen, Bauformen, Investitionskosten, Eigenleistung, Einüben der Stallplanung anhand von Praxisbeispielen	PL: mP
18	Einkommensalternativen Nutztiere	WPM	WPM		FHE	SS	Vertiefende Kenntnisse spezieller Tierarten (z.B. Schafe, Ziegen, Mastgeflügel, Pferde, Kaninchen, Bienen, Fische, Gehegewild), Beurteilung als mögliche Einkommensalternativen, beispielhafte Planung von Betriebszweigen	PL: mP
19	Analyse pflanzlicher Produktionsverfahren	PM*	PM		FHE	SS	Schwachstellenanalyse ausgewählter Betriebszweige im Hinblick auf z.B. Pflanzengesundheit und Ökonomie, Identifizierung etwaiger Ursachen in Produktionstechnik und Management, Anwendung geeigneter Bewertungsschemata, Gruppenarbeit auf den Kooperationsbetrieben	PL: mP
20	Management im Pflanzenbau	WPM	WPM		HU	SS	Gesetzmäßigkeiten der Ertrags- und Qualitätsbildung bei landwirtschaftlichen Nutzpflanzen der gemäßigten Breiten, agrotechnische Prozessführung bei Getreide, Ölpflanzen, Eiweißpflanzen und Hackfrüchten, Qualitätskontrolle und Qualitätssicherung im Produktionsprozess und Nacherntebereich	PVL: Seminarvortrag, PL: mP
21	Biologischer Pflanzenschutz		WPM		FHE	SS	Vertiefte Kenntnisse des Biologischen Pflanzenschutzes, Bestimmungsübungen, Anwendung von Beurteilungs- und Behandlungsmöglichkeiten anhand von Praxisbeispielen	PL: mP
22	Obst & Gemüse	WPM	WPM		HU	SS	Systeme der Landnutzung und der Produktion gärtnerischer Nutzpflanzen im Gemüse- und Obstbau, Formen der integrierten und ökologischen Produktionsweise, Fruchtfolge und Anbauplanung, technologische Abläufe und Prozesse, Maß-	PVL: Seminarvortrag, PL: mP

Nr.	Modul	ohne Vertiefung	Landw. Unternehmen	Ökol.-Ernährungswirtschaft	Ort	Zeit	Inhalte (Kurzbeschreibung)	PVL / PL
							nahmen der Qualitätssicherung, Gestaltung der Wachstumsfaktoren, Faktoranalyse und Systemsteuerung zur Ausnutzung des Ertragspotentials	
23	Energiepflanze	WPM	WPM		HU	WS	Strategische Ziele und Entwicklungen auf dem Gebiet der biogenen Rohstoffbereitstellung, Steuerung der Biomasseproduktion im Ackerbau, Eignung der verschiedenen landwirtschaftlichen Nutzpflanzen als Energie- und Rohstoffpflanzen	PVL: Seminarvortrag, PL: Klausur
24	Heil- & Gewürzpflanzen		WPM		HU	SS	Wirtschaftliche Entwicklung und Bedeutung von Arznei-, Gewürz-, Aroma- und Farbstoffpflanzen, Inhaltsstoffgruppen, Vorkommen, Verbreitung, Botanik, Wirkungs- und Anwendungsgebiete von Wirkstoffpflanzen, Besonderheiten des Anbaus, Ernte und Aufbereitung wichtiger Arznei-, Gewürz- und Farbstoffpflanzen, Qualität und -sicherung	PVL: Seminarvortrag, PL: Klausur
25	Verfahrenstechnik & Ressourcenmanagement		WPM		FHE	SS	Auswirkung der Verfahrenstechnik und der Verfahrensführung auf den Erhalt der natürlichen Ressourcen sowie den Verbrauch von Betriebsmitteln, Ressourcenverbrauch und Emissionen aus der Landwirtschaft, Bewertung konventioneller und ökologischer Produktionsverfahren, Ressourcen schonende Bewirtschaftungsverfahren, wirtschaftliche Aspekte	PL: mP
26	Bodenschutz & -gesundheit		WPM		FHE	WS	Vertiefende Kenntnisse im Bereich Bodenschutzgesetzgebung, Bodennormwerte, gebietsbezogene Bodenschutzvorsorge, landwirtschaftlicher Bodenschutz, Eintrag von Düngemittel-, Kompost und Klärschlamm, Stofffrachtenregelung, Auf- und Einbringen von Materialien, Europäische Bodenschutzstrategie	Klausur, mP
27	Bodeninformationssysteme		WPM		HU	SS	Grundlagen der Boden- und Standortkartierung, Bodeninformationssysteme (BoIS) als Instrument in der nachhaltigen Planung von Agrarstandorten vor dem Hintergrund steigender agrarökologischer Fragestellungen, nationale und internationale Bodendatenbanken; Boden- und Standortskarten verschiedener Maßstabbereiche und ihre Interpretation	PVL: Hausarbeit, PL: mP
28	Ökologische Agrar- und Ernährungswirtschaft	WPM		PM	FHE	WS	Organisation und Funktionsweise der Marktteilnehmer und Institutionen der Ökologischen Agrar- und Ernährungswirtschaft, Netzwerkanalysen, horizontale und vertikale Koope-	PL: mP

Nr.	Modul	ohne Vertiefung	Landw. Unternehmen	Ökol.-Ernährungs-wirtschaft	Ort	Zeit	Inhalte (Kurzbeschreibung)	PVL / PL
							ration; Ziele, Aufgaben und Leistungen in Organisationen, Organisationsentwicklung	
29	Grundlagen Qualitätsmanagement	PM		PM	HU	WS	Rechtsbestimmungen zur Qualitätsbewertung und Nahrungsmittelsicherheit für pflanzliche und tierische Produkte (Qualitätsstandards, Lebensmittelrecht, Qualitätsmanagementsysteme), Qualitätsdefinitionen, Einflüsse auf die Qualitätsausbildung, Methoden der Qualitätsbestimmung, Qualitätserhaltung und Qualitätssicherung, Risikobewertung, Qualitätsmanagementsysteme	PL: Klausur
30	Qualität pflanzlicher Lebensmittel	WPM		WPM	HU	WS	Vertiefende Kenntnisse zur Beurteilung pflanzlicher Nahrungsmittel, Methoden zur Bestimmung sensorischer bzw. ernährungsphysiologischer Qualitätseigenschaften, Bestimmung von Rückständen, Bestimmung nacherntephysiologischer Produktkenngößen, Fallstudien im Produktions- und Vermarktungsprozess	PL: mP
31	Qualität tierischer Lebensmittel	WPM		WPM	FHE	SS	Vertiefende Kenntnisse zur Beurteilung pflanzlicher Nahrungsmittel, biochemische, verfahrenstechnische und mikrobiologische Wirkungen typischer Technologien der Erzeugung von Fleisch und Wurstwaren, Milch und Milchprodukten, Eiern und Eiprodukten, Bewertungs- und Analysemethoden, Verfahrensführung und -parameter zur Beeinflussung der Qualität und der Sicherheit der Lebensmittel	PL: mP
32	Produktentwicklung			WPM	FHE	SS	Produktinnovation, Entwickeln von Produktideen, Produktinnovationsprozess, Produktanalyse und Produktvariation: funktionelle und physische Eigenschaften, Produktlebenszyklus, Produktpolitik, Produkt-Mix, Produktverpackung, Produktbegleitende Dienste, Produktwerbung, Entscheidungshilfen, Anwendung in Form von Fallbeispielen	PL: Klausur
33	Übungen Lebensmittelqualität			WPM	FHE	SS	Beschreibung mikrobiologischer, chemischer und physikalischer Veränderungen während der Herstellung bzw. Konservierung von Lebensmitteln einschließlich der Prozesshygiene, Veränderungen bis hin zum Verderb der Lebensmittel, Differenzierung technologisch bzw. hygienisch relevanter Mikroorganismen aus Lebensmitteln, mikrobiologische Untersuchung und lebensmittelrechtliche Beurteilung von Lebensmitteln und Produktionsumgebung	PL: mP
34	Ländlicher Tourismus				FHE	SS	Identifikation touristische Potentiale in ländlichen Räumen, Qualitätsanforderungen an touristische Anbieter bzw. Angebote, Zielgruppen für ländliche Tourismusangebote, Beurteilung der Marktentwicklung und Marktchancen für ländliche Tourismusregionen	PL: Beleg

Nr.	Modul	ohne Vertiefung	Landw. Unternehmen	Ökol.-Ernährungswirtschaft	Ort	Zeit	Inhalte (Kurzbeschreibung)	PVL / PL
35	Umweltbildung				FHE	WS	Definition, Grundlagen, Ziele und Inhalte ganzheitlicher Umweltbildung, Richtungen und Methoden, Organisation, Durchführung und Didaktik von Umweltbildung, Umweltbildungspraxis, Einbezug der Studierende in Praxisprojekte	PVL: seminarbegleitende Belege/PL: Beleg
36	Journalismus				FHE	WS	Journalismus als Teil öffentlicher Kommunikation, journalistische Denkweise, Regeln und Prinzipien, Anwendungsbereiche und ihre Besonderheiten	**PVL PL: mP
37	Spezielles Wahlthema I				FHE / HU	WS/SS	Hier können bei Bedarf aktuelle Themen angeboten werden.	mP
38	Spezielles Wahlthema II				FHE / HU	WS/SS	Hier können bei Bedarf aktuelle Themen angeboten werden.	mP

* entweder das Modul Analyse pflanzlicher Produktionsverfahren oder das Modul Analyse tierischer Produktionsverfahren Pflicht

** wird zu Beginn der Veranstaltung festgelegt

Module des 3. und 4. Semesters:

Sem.	Modul (Credits)	PM	WPM	Zeit	Lernziele / Inhalte	PL / PVL
3.	2 Module aus o.a. Liste (12)		x	SS / WS	s. Liste zu 1. / 2. Semester	s.o.
3.	Unternehmenspraktikum (18)	x		SS / WS	Einführung in das Projektmanagement, Einführung in das Unternehmensmanagement	PVL = erfolgreiche Teilnahme Unternehmenspraktikum PL = schriftliche Praktikumsarbeit
4.	Forschungskolloquium (6)	x		SS / WS	Ausgewählte Probleme der Ökologischen Land- bzw. Ernährungswirtschaft anhand von aktuellen Beispielen aus der Forschung, vertiefende Einführung in wissenschaftliches Arbeiten, beispielhafte Anfertigung von wissenschaftlichen Veröffentlichungen bzw. Forschungsanträgen, Präsentation von Methoden und Ergebnissen der Masterarbeiten	PVL = Präsentation Methodik Masterarbeit PL = Präsentation Ergebnisse Masterarbeit
4.	Masterarbeit (24)	x		SS / WS	Wissenschaftliches Arbeiten (Fragestellungen, Methoden, Interpretation etc.)	PL = schriftliche Masterarbeit