

MODULHANDBUCH

Bachelor of Science

Agrarmanagement

180 ECTS

Duales Studium

Klassifizierung: eigenständig

Inhaltsverzeichnis

1. Semester

Modul DSVBBWL-01: Betriebswirtschaftslehre

Modulbeschreibung	11
Kurs DSVBBWL01-01: BWL I	14
Kurs DSVBBWL02-01: BWL II	17

Modul DSVDLBAGMNGL: Naturwissenschaftliche Grundlagen für Landwirtschaft

Modulbeschreibung	21
Kurs DSVDLBAGMNGL01: Naturwissenschaftliche Grundlagen für Landwirtschaft	23

Modul DSVDLBWIR-01: Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten

Modulbeschreibung	27
Kurs DSVBWIR01-01: Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten	29

Modul DSVBWMA-01: Wirtschaftsmathematik

Modulbeschreibung	33
Kurs DSVBWMA01-01: Wirtschaftsmathematik	35

Modul PRAXP1: Praxisprojekt I

Modulbeschreibung	39
Kurs PRAXP101: Praxisprojekt I	41

2. Semester

Modul DSVBMAR-01: Marketing

Modulbeschreibung	49
Kurs DSVBMAR01-01: Marketing I	51
Kurs DSVBMAR02-01: Marketing II	54

Modul DSVDLBAGMGPPA: Grundlagen Pflanzenbau, Pflanzenschutz und Agrarökologie

Modulbeschreibung	57
Kurs DSVDLBAGMGPPA01: Grundlagen Pflanzenbau, Pflanzenschutz und Agrarökologie	59

Modul DSVDLBAGMBAESCM: Betriebswirtschaftslehre des Agrar-und Ernährungssektors und Supply Chain Management

Modulbeschreibung	63
Kurs DSVDLBAGMBAESCM01: Betriebswirtschaftslehre des Agrar-und Ernährungssektors und Supply Chain Management	65

Modul DSVBBUB-01: Buchführung und Bilanzierung

Modulbeschreibung	69
Kurs DSVBBUB01-01: Buchführung und Bilanzierung I	72
Kurs DSVBBUB02-01: Buchführung und Bilanzierung II	76

Modul PRAXP2: Praxisprojekt II

Modulbeschreibung	79
Kurs PRAXP201: Praxisprojekt II	81

3. Semester**Modul DSVDLBAGMBPE: Bodenkunde und Pflanzenernährung**

Modulbeschreibung	89
Kurs DSVDLBAGMBPE01: Bodenkunde und Pflanzenernährung	91

Modul DSVBSTA-01: Statistik

Modulbeschreibung	95
Kurs DSVBSTA01-01: Statistik	97

Modul DSVDLBBWME: Managerial Economics

Modulbeschreibung	101
Kurs DSVDLBBWME01: Managerial Economics	103

Modul DSVDLBAGMTTGG: Tierhaltung, Tierernährung und Nutztierzüchtung - Grundlagen

Modulbeschreibung	107
Kurs DSVDLBAGMTTGG01: Tierhaltung, Tierernährung und Nutztierzüchtung - Grundlagen	109

Modul PRAXP3: Praxisprojekt III

Modulbeschreibung	113
Kurs PRAXP301: Praxisprojekt III	115

4. Semester**Modul DSVDLBAGMOLB: Ökologischer Landbau**

Modulbeschreibung	123
Kurs DSVDLBAGMOLB01: Ökologischer Landbau	125

Modul DSVBKLR-01: Kosten- und Leistungsrechnung

Modulbeschreibung	129
Kurs DSVBKLR01-01: Kosten- und Leistungsrechnung I	131
Kurs DSVBKLR02-01: Kosten- und Leistungsrechnung II	134

Modul DSVDLBAGMAUP: Agrar- und Umweltpolitik

Modulbeschreibung	139
Kurs DSVDLBAGMAUP01: Agrar- und Umweltpolitik	141
Modul DSVDLBAGMLVT: Land- und Verfahrenstechnik	
Modulbeschreibung	145
Kurs DSVDLBAGMLVT01: Land- und Verfahrenstechnik	147
Modul PRAXP4: Praxisprojekt IV	
Modulbeschreibung	151
Kurs PRAXP401: Praxisprojekt IV	153

5. Semester

Modul DSVDLBAGMSAVUR: Seminar: Agrar-, Verwaltungs-, Umwelt- und EU-Recht	
Modulbeschreibung	161
Kurs DSVDLBAGMSAVUR01: Seminar: Agrar-, Verwaltungs-, Umwelt- und EU-Recht	163
Modul DSVDLBAGMTTIV: Tierhaltung, Tierernährung und Nutztierzüchtung - Vertiefung	
Modulbeschreibung	167
Kurs DSVDLBAGMTTIV01: Tierhaltung, Tierernährung und Nutztierzüchtung - Vertiefung	169
Modul DSVDLBAGMALM: Agrarmärkte und Landwirtschaftliche Marktlehre	
Modulbeschreibung	173
Kurs DSVDLBAGMALM01: Agrarmärkte und Landwirtschaftliche Marktlehre	175
Modul DSVDLBLOFUI-01: Investition und Finanzierung	
Modulbeschreibung	179
Kurs DSVDLBLOFUI01-01: Investition und Finanzierung	181
Modul PRAXP5: Praxisprojekt V	
Modulbeschreibung	187
Kurs PRAXP501: Praxisprojekt V	189

6. Semester

Modul DLBAGMPS: Pflanzenschutz	
Modulbeschreibung	197
Kurs DLBAGMPS01: Pflanzenschutz	199
Modul DSVPL1022: Produktionsökonomie der Landwirtschaft	
Modulbeschreibung	203
Kurs DSVPL102201: Produktionsökonomie der Landwirtschaft	205

Modul PRAXP6: Praxisprojekt VI	
Modulbeschreibung	209
Kurs PRAXP601: Praxisprojekt VI	211
Modul DLBAGMWMLB: Management des Landbaus	
Modulbeschreibung	215
Kurs DLBAGMWMLB01: Spezielle Fragen der Pflanzenernährung und der Phytomedizin	218
Kurs DLBAGMWMLB02: Landwirtschaftliche Steuerlehre und Taxation	222
Modul DLBAGMWTM: Tiermanagement	
Modulbeschreibung	227
Kurs DLBAGMWTM01: Nutztierhaltung und Nutztierzüchtung	230
Kurs DLBAGMWTM02: Futterbau und Graslandwirtschaft	234
Modul DLBAGMWNRAW: Nachwachsende Rohstoffe in der Agrarwirtschaft	
Modulbeschreibung	239
Kurs DLBAGMWNRAW01: Produktion nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft	242
Kurs DLBAGMWNRAW02: Verwertung nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft	246
Modul DLBAGMWAB: Agribusiness	
Modulbeschreibung	251
Kurs DLBAGMWAB01: Agrarmarketing	254
Kurs DLBAGMWAB02: Qualität Pflanzlicher und Tierischer Erzeugnisse	258
Modul DLBAGMWRMSB: Ressourcenmanagement und Stoffstrombilanz	
Modulbeschreibung	263
Kurs DLBAGMWRMSB01: Stoffhaushalt von Agrarökosystemen	266
Kurs DLBAGMWRMSB02: Nachhaltigkeit von Produktionssystemen	270
Modul DLBAGMWRGAW: Rechtsgrundlagen der Agrarwirtschaft	
Modulbeschreibung	275
Kurs DLRWPR01: Einführung in das Wirtschaftsprivatrecht I	278
Kurs DLBEWLREC01: Lebensmittelrecht	281

7. Semester

Modul DSVBPMG-01: Projektmanagement	
Modulbeschreibung	291
Kurs DSVBPMG01-01: Projektmanagement	293
Modul DSVDLBAGMPFSF: Precision Farming und Smart Farming	
Modulbeschreibung	297
Kurs DSVDLBAGMPFSF01: Precision Farming und Smart Farming	299

Modul BA: Bachelorarbeit

Modulbeschreibung	303
Kurs BA01: Bachelorarbeit	305

Modul DLBAGMWMLB: Management des Landbaus

Modulbeschreibung	309
Kurs DLBAGMWMLB01: Spezielle Fragen der Pflanzenernährung und der Phytomedizin	312
Kurs DLBAGMWMLB02: Landwirtschaftliche Steuerlehre und Taxation	316

Modul DLBAGMWTM: Tiermanagement

Modulbeschreibung	321
Kurs DLBAGMWTM01: Nutztierhaltung und Nutztierzüchtung	324
Kurs DLBAGMWTM02: Futterbau und Graslandwirtschaft	328

Modul DLBAGMWNRAW: Nachwachsende Rohstoffe in der Agrarwirtschaft

Modulbeschreibung	333
Kurs DLBAGMWNRAW01: Produktion nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft	336
Kurs DLBAGMWNRAW02: Verwertung nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft	340

Modul DLBAGMWAB: Agribusiness

Modulbeschreibung	345
Kurs DLBAGMWAB01: Agrarmarketing	348
Kurs DLBAGMWAB02: Qualität Pflanzlicher und Tierischer Erzeugnisse	352

Modul DLBAGMWRMSB: Ressourcenmanagement und Stoffstrombilanz

Modulbeschreibung	357
Kurs DLBAGMWRMSB01: Stoffhaushalt von Agrarökosystemen	360
Kurs DLBAGMWRMSB02: Nachhaltigkeit von Produktionssystemen	364

Modul DLBAGMWRGAW: Rechtsgrundlagen der Agrarwirtschaft

Modulbeschreibung	369
Kurs DLRWPR01: Einführung in das Wirtschaftsprivatrecht I	372
Kurs DLBEWLREC01: Lebensmittelrecht	375

1. Semester

Betriebswirtschaftslehre

Modulcode: DSVBBWL-01

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (BWL I) / N.N. (BWL II)

Kurse im Modul

- BWL I (DSVBBWL01-01)
- BWL II (DSVBBWL02-01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Teilmodulprüfung

BWL I

- Studienformat "Duales Studium":
Modulklausur, 45 Minuten (50%)

BWL II

- Studienformat "Duales Studium":
Modulklausur, 45 Minuten (50)

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls**BWL I**

- Gegenstand der Betriebswirtschaftslehre
- Wandel der Anforderungen an Unternehmen
- Systembeziehungen eines Unternehmens
- Wirtschaften als Erkenntnisgegenstand der BWL (ökonomisches Prinzip, Wirtschaftlichkeit, Produktivität, Renditen etc.)
- Unternehmerisches Handeln (Ziele von Unternehmen, Entscheidungsprozess)
- Konstitutive Entscheidungen (Standortwahl und Rechtsformwahl)
- Grundbegriffe der Organisation und organisatorische Ansätze

BWL II

- Wertschöpfungsprozess
- Betriebswirtschaftliche Funktionsbereiche:
 - Beschaffung (Strategische und operative Beschaffung)
 - Produktion (Produktionsfaktoren und Produktionsverfahren)
 - Absatz (Absatz- und Marktbearbeitungsstrategien, Marketing-Instrumente)
- Personalmanagement und -führung (Führungsstile, Management-by-Modelle)

Qualifikationsziele des Moduls

BWL I

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die betriebswirtschaftlichen sowie wirtschaftswissenschaftlichen Denk- und Arbeitsweisen anzuwenden.
- Wirtschaftssubjekte erläutern zu können sowie Modelle der Betriebswirtschaftslehre zu hinterfragen.
- ein Dilemma zwischen begrenzten Gütern und unendlichen Bedürfnissen zu erkennen sowie die Anwendung von ökonomischen Prinzipien zu reflektieren.
- Unternehmensziele zu klassifizieren und zu formulieren.
- einen allgemeinen unternehmerischen Entscheidungsprozess zu beschreiben und anzuwenden.
- konstitutive Entscheidungen wie die Standortwahl und Rechtsformwahl von Betrieben zu verstehen und zu hinterfragen.
- Aufbau- und Ablauforganisation im Unternehmen zu erkennen und zu gestalten.

BWL II

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- den betriebswirtschaftlichen Wertschöpfungsprozess zu skizzieren und Verknüpfungen innerhalb der Wertschöpfungskette zu erkennen.
- kernorientierte, unterstützende und führungsbezogene Prozesse zu beurteilen.
- Beschaffungsaufgaben zu unterscheiden sowie die optimale Bestellmenge zu bestimmen.
- Fertigungstypen und -verfahren zu unterscheiden und nach Nutzungserfordernis zu beurteilen.
- Marketing-Instrumente anzuwenden und deren Einsatzerfolg zu beurteilen.
- Aufgaben und Ziele des Personalmanagements und der Personalführung zu analysieren und zu planen.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Ist Grundlage für weitere Module im Bereich Betriebswirtschaft & Management

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

BWL I

Kurscode: DSVBBWL01-01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1	3	keine

Beschreibung des Kurses

Der Kurs BWL I setzt sich mit den Grundlagen und Grundbegriffen der Allgemeinen Betriebswirtschaftslehre auseinander. Er vermittelt den Studierenden einen Überblick über die unterschiedlichen Funktionsbereiche eines Betriebs und schafft damit ein Grundverständnis zu den grundsätzlichen Fragen des Wirtschaftens in Unternehmen. Mit dem erfolgreichen Abschluss des Kurses verfügen die Studierenden über das Basiswissen, um darauf aufbauend das betriebswirtschaftliche Spezialwissen im weiteren Verlauf des Studiums zu erwerben.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die betriebswirtschaftlichen sowie wirtschaftswissenschaftlichen Denk- und Arbeitsweisen anzuwenden.
- Wirtschaftssubjekte erläutern zu können sowie Modelle der Betriebswirtschaftslehre zu hinterfragen.
- ein Dilemma zwischen begrenzten Gütern und unendlichen Bedürfnissen zu erkennen sowie die Anwendung von ökonomischen Prinzipien zu reflektieren.
- Unternehmensziele zu klassifizieren und zu formulieren.
- einen allgemeinen unternehmerischen Entscheidungsprozess zu beschreiben und anzuwenden.
- konstitutive Entscheidungen wie die Standortwahl und Rechtsformwahl von Betrieben zu verstehen und zu hinterfragen.
- Aufbau- und Ablauforganisation im Unternehmen zu erkennen und zu gestalten.

Kursinhalt

1. Grundelemente der BWL
 - 1.1 Definition BWL
 - 1.2 Sektoren der Wirtschaft
 - 1.3 Wandel der Anforderungen an Unternehmen
 - 1.4 Systembeziehungen eines Unternehmens

2. Wirtschaften als Erkenntnisgegenstand der BWL
 - 2.1 Der Mensch als Wirtschaftssubjekt
 - 2.2 Bedürfnisse, Bedarf, Nachfrage
 - 2.3 Prinzipien und Ziele wirtschaftlichen Handelns
3. Unternehmerisches Handeln
 - 3.1 Unternehmensziele
 - 3.2 Entscheidungsprozess
4. Konstitutive Entscheidungen
 - 4.1 Standort
 - 4.2 Rechtsformen am Beispiel Deutschlands
5. Organisation
 - 5.1 Begriffsdefinitionen und organisatorische Elemente
 - 5.2 Organisatorische Strukturmodelle

Literatur

Pflichtliteratur

- Allbach, H. (2009): Allgemeine Betriebswirtschaftslehre. Einführung. 4. Auflage, Gabler, Wiesbaden.
- Balderjahn, I./Specht, G. (2016): Einführung in die Betriebswirtschaftslehre. 7. Auflage, Schäffer-Poeschel, Stuttgart.
- Schierenbeck, H./Wöhle, C. (2016): Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre. 19. Auflage, Oldenbourg, München.
- Staehle, W.H./Conrad, P./Sydow, J. (2018): Management. Eine verhaltenswissenschaftliche Perspektive. 9. Auflage, Vahlen, München.
- Steinmann, H./Schreyögg, G. (2013): Management. Grundlagen der Unternehmensführung. Konzepte – Funktionen – Fallstudien. 7. Auflage, Gabler, Wiesbaden.
- Thommen, J.-P./Achleitner, A.-K. (2016): Allgemeine Betriebswirtschaftslehre. Umfassende Einführung aus managementorientierter Sicht. 8. Auflage, Gabler, Wiesbaden.
- Thommen, J.-P./Achleitner, A.-K./Hachmeister, D./ Jarchow, S./ Kaiser, G. (2017): Allgemeine Betriebswirtschaftslehre Arbeitsbuch. 8. Auflage, Gabler, Wiesbaden.
- Wöhe, G./Döring, U. (2016): Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre. 26. Auflage, Vahlen, München.
- Wöhe, G./ Döring, U./Brösel, G. (2016): Übungsbuch zur Allgemeinen Betriebswirtschaftslehre. 15. Auflage, Vahlen, München.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Modulklausur, 45 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
86,5 h	13,5 h	0 h	0 h	0 h	100 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

BWL II

Kurscode: DSVBBWL02-01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	0,5	2	keine

Beschreibung des Kurses

Der Kurs BWL II baut auf den mit dem Kurs BWL I gesetzten Grundlagen und Grundbegriffen der Allgemeinen Betriebswirtschaftslehre auf. Er vermittelt den Studierenden einen vertiefenden Einblick in den güterwirtschaftlichen Leistungsprozess, wobei Aspekte der betriebswirtschaftlichen Teilfunktionen Beschaffung, Produktion, Absatz sowie Personalmanagement und -führung behandelt werden. Mit dem erfolgreichen Abschluss des Kurses verfügen die Studierenden über das Detailwissen, um darauf aufbauend Kurse zu betriebswirtschaftlichen Spezialfragen sowie Funktions- und Branchenvertiefungen zu studieren.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- den betriebswirtschaftlichen Wertschöpfungsprozess zu skizzieren und Verknüpfungen innerhalb der Wertschöpfungskette zu erkennen.
- kernorientierte, unterstützende und führungsbezogene Prozesse zu beurteilen.
- Beschaffungsaufgaben zu unterscheiden sowie die optimale Bestellmenge zu bestimmen.
- Fertigungstypen und -verfahren zu unterscheiden und nach Nutzungserfordernis zu beurteilen.
- Marketing-Instrumente anzuwenden und deren Einsatzerfolg zu beurteilen.
- Aufgaben und Ziele des Personalmanagements und der Personalführung zu analysieren und zu planen.

Kursinhalt

1. Der betriebliche Wertschöpfungsprozess
 - 1.1 Betriebliche Prozesse und Wertschöpfung
 - 1.2 Wertschöpfungskette
2. Beschaffung
 - 2.1 Operative Beschaffung
 - 2.2 Strategische Beschaffung
 - 2.3 Lagerhaltung

3. Produktion
 - 3.1 Grundlagen der Produktionswirtschaft
 - 3.2 Produktionsverfahren und Kundenintegration
4. Absatz
 - 4.1 Absatz- und Marktbearbeitungsstrategien
 - 4.2 Marketinginstrumente
5. Personalmanagement und -führung
 - 5.1 Personalmanagement
 - 5.2 Personalführung und Motivation
 - 5.3 Wissensmanagement

Literatur

Pflichtliteratur

- Allbach, H. (2009): Allgemeine Betriebswirtschaftslehre. Einführung. 4. Auflage, Gabler, Wiesbaden.
- Balderjahn, I./Specht, G. (2016): Einführung in die Betriebswirtschaftslehre. 7. Auflage, Schäffer-Poeschel, Stuttgart.
- Hutzschenreuter, T. (2015): Allgemeine Betriebswirtschaftslehre. Grundlagen mit zahlreichen Praxisbeispielen. 6. Auflage, Gabler, Wiesbaden.
- Schierenbeck, H./Wöhle, C. (2016): Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre. 19. Auflage, Oldenbourg, München.
- Schmalen, H./Pechtl, H. (2013): Grundlagen und Probleme der Betriebswirtschaft. 15. Auflage, Schäffer-Poeschel, Stuttgart.
- Staehle, W.H./Conrad, P./Sydow, J. (2018): Management. Eine verhaltenswissenschaftliche Perspektive. 9. Auflage, Vahlen, München.
- Steinmann, H./Schreyögg, G. (2013): Management. Grundlagen der Unternehmensführung. Konzepte – Funktionen – Fallstudien. 7. Auflage, Gabler, Wiesbaden.
- Thommen, J-P./Achleitner, A.-K./Hachmeister, D./ Jarchow, S./ Kaiser, G. (2017): Allgemeine Betriebswirtschaftslehre Arbeitsbuch. 8. Auflage, Gabler, Wiesbaden.
- Wöhe, G./Döring, U. (2016): Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre. 26. Auflage, Vahlen, München.
- Wöhe, G./ Döring, U./Brösel, G. (2016): Übungsbuch zur Allgemeinen Betriebswirtschaftslehre. 15. Auflage, Vahlen, München

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Modulklausur, 45 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
43,25 h	6,75 h	0 h	0 h	0 h	50 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

DSVBBWL02-01

Naturwissenschaftliche Grundlagen für Landwirtschaft

Modulcode: DSVDLBAGMNGL

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Naturwissenschaftliche Grundlagen für Landwirtschaft)

Kurse im Modul

- Naturwissenschaftliche Grundlagen für Landwirtschaft (DSVDLBAGMNGL01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Klausur, 90 Minuten

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Physikalische Grundlagen für Landwirtschaft und Mechanik
- Thermodynamik, Optik, Akustik und Messtechnik
- Chemische Grundlagen für Landwirtschaft und anorganische Chemie
- Organische Chemie und angewandte Chemie
- Biologische Grundlagen für Landwirtschaft
- Fortpflanzung, Genetik und Vererbung

Qualifikationsziele des Moduls**Naturwissenschaftliche Grundlagen für Landwirtschaft**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- grundlegende physikalische, chemische und biologische Zusammenhänge zu beschreiben.
- Zusammenhänge nach den Gesetzen der jeweiligen naturwissenschaftlichen Disziplin vor dem Hintergrund landwirtschaftlicher Fragestellungen zu bewerten.
- die chemischen Grundlagen von chemisch-synthetischen und organischen Düngern und Pflanzenschutzmitteln zu kennen.
- den morphologischen Aufbau und grundlegende physiologische Prozesse von Nutzpflanzen und Nutztieren zu verstehen.
- den Aufbau pflanzlichen und tierischen Erbguts und der DNA zu beschreiben, die Mendelschen Regeln und die Grundlagen der Genetik zu kennen und die Fortpflanzung von landwirtschaftlichen Nutzpflanzen und Nutztieren zu erläutern.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Ist Grundlage für alle weiteren Module aus dem Bereich Agrarwissenschaften

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Naturwissenschaftliche Grundlagen für Landwirtschaft

Kurscode: DSVDLBAGMNGL01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1,5	5	keine

Beschreibung des Kurses

Die Landwirtschaft als naturwissenschaftliche Querschnittsdisziplin beruht auf der Interaktion zahlreicher Grundlagendisziplinen wie Physik, Chemie oder Biologie. Darüber hinaus ist die moderne Landwirtschaft stark technologie- und EDV-basiert. In diesem Kurs werden die Grundlagen für die eigenständige Lösung landwirtschaftlicher Aufgabenstellungen vermittelt. Dabei wird in jedem Teilbereich durch die Einbindung von Beispielen aus der landwirtschaftlichen Praxis ein starker Anwendungsbezug hergestellt. Die Studierenden lernen die wissenschaftlichen Grundlagen der Physik, Chemie, Biologie und EDV kennen. Die vermittelte Methodenkompetenz bildet eine wichtige Basis in den Agrar- und Gartenbauwissenschaften.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- grundlegende physikalische, chemische und biologische Zusammenhänge zu beschreiben.
- Zusammenhänge nach den Gesetzen der jeweiligen naturwissenschaftlichen Disziplin vor dem Hintergrund landwirtschaftlicher Fragestellungen zu bewerten.
- die chemischen Grundlagen von chemisch-synthetischen und organischen Düngern und Pflanzenschutzmitteln zu kennen.
- den morphologischen Aufbau und grundlegende physiologische Prozesse von Nutzpflanzen und Nutztieren zu verstehen.
- den Aufbau pflanzlichen und tierischen Erbguts und der DNA zu beschreiben, die Mendelschen Regeln und die Grundlagen der Genetik zu kennen und die Fortpflanzung von landwirtschaftlichen Nutzpflanzen und Nutztieren zu erläutern.

Kursinhalt

1. Physikalische Grundlagen für Landwirtschaft und Mechanik
 - 1.1 Physikalische Basiseinheiten, Bedeutung und Umrechnung
 - 1.2 Grundlagen der Mechanik und Kinematik
2. Thermodynamik, Optik, Akustik und Messtechnik
 - 2.1 Grundlagen der Thermodynamik und Strömungsmechanik
 - 2.2 Grundlagen von Optik und Akustik
 - 2.3 Messtechnik und Einordnung von Messergebnissen

3. Chemische Grundlagen für Landwirtschaft und anorganische Chemie
 - 3.1 Grundlagen allgemeiner Chemie
 - 3.2 Anorganische Chemie
4. Organische Chemie und angewandte Chemie
 - 4.1 Organische Chemie
 - 4.2 Biochemie und Energiestoffwechsel
 - 4.3 Chemie von Düngern und Pflanzenschutzmittel und kritische Bewertung von Messergebnissen der Analytik von Boden und Trinkwasser
5. Biologische Grundlagen für Landwirtschaft
 - 5.1 Morphologischer Aufbau und Systematik der Pflanzen
 - 5.2 Pflanzenphysiologie
 - 5.3 Morphologischer Aufbau von tierischen Organismen
 - 5.4 Funktion von Organsystemen landwirtschaftlicher Nutztiere
6. Fortpflanzung, Genetik und Vererbung
 - 6.1 Grundlagen der Fortpflanzung von landwirtschaftlichen Kulturpflanzen und Nutztieren
 - 6.2 Klassische Vererbungsregeln nach Gregor Mendel
 - 6.3 DNA und genetische Information

Literatur

Pflichtliteratur

- Hering, E., Martin, R., & Stohrer, M. (2017). Physik für Ingenieure (12. Auflage). Verlag Springer Vieweg, Wiesbaden.
- Kadereit, J. W., Körner, C., Nick, P., & Sonnewald, U. (2021). Lehrbuch der Pflanzenwissenschaften (38. Auflage). Verlag Springer Spektrum, Heidelberg.
- Latscha, H. P., & Kazmaier, U. (2016). Chemie für Biologen (4. Auflage). Verlag Springer Spektrum, Heidelberg.
- Loeffler, K., & Gäbel, G. (2013). Anatomie und Physiologie der Haustiere (13. Auflage). Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Papula, L. (2018). Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler Band 1 (15. Auflage). Verlag Springer Vieweg, Wiesbaden.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
129,75 h	20,25 h	0 h	0 h	0 h	150 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

DSVDLBAGMNGLO1

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten

Modulcode: DSVDLBWIR-01

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten)

Kurse im Modul

- Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten (DSVWIR01-01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Workbook

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Wissenschaftstheoretische Grundlagen und Forschungsparadigmen
- Anwendung guter wissenschaftlicher Praxis
- Methodenlehre
- Bibliothekswesen: Struktur, Nutzung und Literaturverwaltung
- Formen wissenschaftlichen Arbeitens an der IUBH

Qualifikationsziele des Moduls**Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- formale Kriterien einer wissenschaftlichen Arbeit zu verstehen und anzuwenden.
- grundlegende Forschungsmethoden zu unterscheiden und Kriterien guter wissenschaftlicher Praxis zu benennen.
- zentrale wissenschaftstheoretische Grundlagen und Forschungsparadigmen sowie deren Auswirkungen auf wissenschaftliche Forschungsergebnisse zu beschreiben.
- Literaturdatenbanken, Literaturverwaltungsprogramme sowie weitere Bibliotheksstrukturen sachgerecht zu nutzen, Plagiate zu vermeiden und Zitationsstile korrekt anzuwenden.
- die Evidenzkriterien auf wissenschaftliche Texte anzuwenden.
- ein Forschungsthema einzugrenzen und daraus eine Gliederung für wissenschaftliche Texte abzuleiten.
- ein Literatur-, Abbildungs-, Tabellen- und Abkürzungsverzeichnis für wissenschaftliche Texte zu erstellen.
- die unterschiedlichen Formen des wissenschaftlichen Arbeitens an der IUBH zu verstehen und voneinander zu unterscheiden.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Ist Grundlage für weitere Module im Bereich Methoden

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten

Kurscode: DSVBWIR01-01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1,5	5	keine

Beschreibung des Kurses

Die Anwendung guter wissenschaftlicher Praxis gehört zu den akademischen Basisqualifikationen, die im Verlaufe eines Studiums erworben werden sollten. In diesem Kurs geht es um die Unterscheidung zwischen Alltagswissen und Wissenschaft. Dafür ist ein tieferes wissenschaftstheoretisches Verständnis ebenso notwendig, wie das Kennenlernen grundlegender Forschungsmethoden und Instrumente zum Verfassen wissenschaftlicher Texte. Die Studierenden erhalten daher erste Einblicke in die Thematik und werden an Grundlagenwissen herangeführt, das ihnen zukünftig beim Erstellen wissenschaftlicher Arbeiten hilft. Darüber hinaus erhalten die Studierenden einen Überblick über die unterschiedlichen IUBH Prüfungsformen und einen Einblick in deren Anforderungen und Umsetzung.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- formale Kriterien einer wissenschaftlichen Arbeit zu verstehen und anzuwenden.
- grundlegende Forschungsmethoden zu unterscheiden und Kriterien guter wissenschaftlicher Praxis zu benennen.
- zentrale wissenschaftstheoretische Grundlagen und Forschungsparadigmen sowie deren Auswirkungen auf wissenschaftliche Forschungsergebnisse zu beschreiben.
- Literaturdatenbanken, Literaturverwaltungsprogramme sowie weitere Bibliotheksstrukturen sachgerecht zu nutzen, Plagiate zu vermeiden und Zitationsstile korrekt anzuwenden.
- die Evidenzkriterien auf wissenschaftliche Texte anzuwenden.
- ein Forschungsthema einzugrenzen und daraus eine Gliederung für wissenschaftliche Texte abzuleiten.
- ein Literatur-, Abbildungs-, Tabellen- und Abkürzungsverzeichnis für wissenschaftliche Texte zu erstellen.
- die unterschiedlichen Formen des wissenschaftlichen Arbeitens an der IUBH zu verstehen und voneinander zu unterscheiden.

Kursinhalt

1. Wissenschaftstheorie
 - 1.1 Einführung in Wissenschaft und Forschung
 - 1.2 Forschungsparadigmen
 - 1.3 Grundentscheidungen der Forschung
 - 1.4 Auswirkungen wissenschaftlicher Paradigmen auf das Forschungsdesign
2. Anwendungen guter wissenschaftlicher Praxis
 - 2.1 Forschungsethik
 - 2.2 Evidenzlehre
 - 2.3 Datenschutz und eidesstattliche Erklärung
 - 2.4 Orthografie und Form
 - 2.5 Themenfindung und Abgrenzung
 - 2.6 Forschungsfragestellung und Gliederung
3. Forschungsmethoden
 - 3.1 Empirische Forschung
 - 3.2 Literatur- und Übersichtsarbeiten
 - 3.3 Quantitative Datenerhebung
 - 3.4 Qualitative Datenerhebung
 - 3.5 Methodenmix
 - 3.6 Methodenkritik und Selbstreflexion
4. Bibliothekswesen: Struktur, Nutzung und Literaturverwaltung
 - 4.1 Plagiatsprävention
 - 4.2 Datenbankrecherche
 - 4.3 Literaturverwaltung
 - 4.4 Zitation und Autorenrichtlinien
 - 4.5 Literaturverzeichnis
5. Wissenschaftliches Arbeiten an der IUBH – die Hausarbeit / Seminararbeit
6. Wissenschaftliches Arbeiten an der IUBH – der Projektbericht
7. Wissenschaftliches Arbeiten an der IUBH – die Fallstudie
8. Wissenschaftliches Arbeiten an der IUBH – Bachelorarbeit
9. Wissenschaftliches Arbeiten an der IUBH – die Fachpräsentation

10. Wissenschaftliches Arbeiten an der IUBH – die Projektpräsentation
11. Wissenschaftliches Arbeiten an der IUBH – das Kolloquium
12. Wissenschaftliches Arbeiten an der IUBH – das Portfolio
13. Wissenschaftliches Arbeiten an der IUBH – die Klausur

Literatur

Pflichtliteratur

- Bortz, J./Döring, N. (2012): Forschungsmethoden und Evaluation. Für Human- und Sozialwissenschaftler. 5. Auflage, Springer Medizin Verlag, Heidelberg.
- Braunecker, C. (2016): How to do Empirie, how to do SPSS – eine Gebrauchsanleitung. Facultas Verlags- und Buchhandels AG, Wien.
- Engelen, E.M. et al. (2010): Heureka – Evidenzkriterien in den Wissenschaften, ein Kompendium für den interdisziplinären Gebrauch. Spektrum akademischer Verlag, Heidelberg.
- Flick, U. et al. (2012): Handbuch Qualitative Sozialforschung. Grundlagen, Konzepte, Methoden und Anwendungen. 3. Auflage, Beltz Verlag, Weinheim.
- Hug, T./Poscheschnik, G. (2015): Empirisch Forschen, 2. Auflage, Verlag Huter & Roth KG, Wien.
- Hussy, W. et al. (2013): Forschungsmethoden in Psychologie und Sozialwissenschaften. 2. Auflage, Springer Medizin Verlag, Heidelberg.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Workbook

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 129,75 h	Präsenzstudium 20,25 h	Tutorium 0 h	Selbstüberprüfung 0 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

Wirtschaftsmathematik

Modulcode: DSVBWMA-01

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Wirtschaftsmathematik)

Kurse im Modul

- Wirtschaftsmathematik (DSVBWMA01-01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Klausur, 90 Minuten

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Mathematische Grundlagen
- Funktionen einer Variablen
- Differentiation
- Optimierung
- Funktionen mehrerer Variablen
- Finanzmathematik
- Weiterführende Themengebiete

Qualifikationsziele des Moduls**Wirtschaftsmathematik**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die grundlegenden wirtschaftsmathematischen Werkzeuge und Methoden zu kennen und diese bei Bedarf abzurufen und auf andere wirtschaftswissenschaftliche Fragestellungen anzuwenden.
- mathematische Herleitungen in anderen Modulen nachzuvollziehen und zu verstehen.
- einen Zugang zu eigenen analytischen Schlussfolgerungen zu besitzen.
- quantitative Zusammenhänge eigenständig zu erkennen.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Ist Grundlage für weitere Module im Bereich Methoden

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Wirtschaftsmathematik

Kurscode: DSVBWMA01-01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1,5	5	keine

Beschreibung des Kurses

Die Wirtschaftsmathematik vermittelt als Grundlagenfach quantitative Methoden, die für alle Bereiche der Wirtschaftswissenschaften unumgänglich sind. Studierende von wirtschaftswissenschaftlichen Studiengängen müssen in der Lage sein, komplexe ökonomische Prozesse sachlogisch zu beschreiben und zu analysieren. Die Wirtschaftsmathematik stellt für diese Aufgabe ein wichtigstes Instrument dar. Mit ihrer Hilfe ist es möglich, Entscheidungen und Optimierungen innerhalb einer Firma vorzunehmen, und Konsumenten- bzw. Produzentenverhalten auf Märkten zu analysieren. Der Kurs Wirtschaftsmathematik zielt daher darauf ab, Studierende mit den elementaren Grundlagen der (Wirtschafts-)Mathematik vertraut zu machen. Es wird zudem anhand von Anwendungsbeispielen aufgezeigt, wie die erlernten mathematischen Werkzeuge in der wirtschaftswissenschaftlichen Praxis zur Anwendung kommen.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die grundlegenden wirtschaftsmathematischen Werkzeuge und Methoden zu kennen und diese bei Bedarf abzurufen und auf andere wirtschaftswissenschaftliche Fragestellungen anzuwenden.
- mathematische Herleitungen in anderen Modulen nachzuvollziehen und zu verstehen.
- einen Zugang zu eigenen analytischen Schlussfolgerungen zu besitzen.
- quantitative Zusammenhänge eigenständig zu erkennen.

Kursinhalt

1. Mathematische Grundlagen
 - 1.1 Mathematik
 - 1.2 Zahlenbereiche
 - 1.3 Rechenregeln
 - 1.4 Gleichungen
 - 1.5 Ungleichungen
 - 1.6 Mengenlehre - ein kurzer Überblick
 - 1.7 Prozentrechnungen - ein kurzer Überblick

2. Funktionen einer Variablen
 - 2.1 Grundlegende Definitionen
 - 2.2 Darstellung von Funktionen
 - 2.3 Arten von Funktionen
 - 2.4 Eigenschaften von Funktionen
 - 2.5 Ökonomische Anwendungen
3. Differentiation
 - 3.1 Differenzen und Differentialquotient
 - 3.2 Ableitungsregeln
 - 3.3 Steigung und Krümmung
 - 3.4 Ökonomische Anwendungen
4. Optimierung
 - 4.1 Extrempunkte
 - 4.2 Kurvendiskussion
 - 4.3 Ökonomische Anwendungen
5. Funktionen mehrerer Variablen
 - 5.1 Einführung
 - 5.2 Differentiation
 - 5.3 Optimierung
 - 5.4 Ökonomische Anwendungen
6. Finanzmathematik
 - 6.1 Grundlagen
 - 6.2 Anwendungen
7. Weiterführende Themengebiete
 - 7.1 Integration
 - 7.2 Lineare Algebra
 - 7.3 Differenzen und Differentialgleichungen

Literatur**Pflichtliteratur**

- Albrecht, P. (2019): Finanzmathematik für Wirtschaftswissenschaftler: Grundlagen, Anwendungsbeispiele, Fallstudien, Aufgaben und Lösungen, 4. Auflage, Schäffer-Poeschel, Stuttgart.
- Hoffmann, S./ Krause, H. (2013): Mathematische Grundlagen für Betriebswirte, 9. Auflage, NWB-Verlag, Hamm.
- Merz, M./ Wüthrich, M. (2013): Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler – Die Einführung mit vielen ökonomischen Beispielen, Vahlen Verlag, München.
- Sydsæter, K./Hammond, P./ Strom, A./ Carvajal, A. (2018): Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler – Basiswissen mit Praxisbezug. 5. Auflage, Pearson Studium, Hallbergmoos.
- Tietze, J. (2019): Einführung in die angewandte Wirtschaftsmathematik – Das praxisnahe Lehrbuch – inklusive Brückenkurs für Einsteiger, 18. Auflage, Springer Spektrum, Berlin.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
129,75 h	20,25 h	0 h	0 h	0 h	150 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

Praxisprojekt I

Modulcode: PRAXP1

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

Prof. Dr. Patrick Geus (Praxisprojekt I)

Kurse im Modul

- Praxisprojekt I (PRAXP101)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Projektarbeit

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Planung des Praxisprojektes
- Reflexion des beruflichen Handelns
- Erprobung von Konzepten und Methoden in der Praxis
- Dokumentation und Auswertung des Projektes

Qualifikationsziele des Moduls**Praxisprojekt I**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- das im Studium bisher erworbene Wissen auf praktische Probleme mit einfachem Schwierigkeitsgrad anzuwenden.
- die betriebliche Arbeitspraxis auf Basis ihrer bisherigen Erfahrungen zu kennen.
- Probleme aus der Praxis selbstständig bearbeiten zu können.
- erste kreative und kommunikative Fähigkeiten in Form von Projekt- und Beratungskompetenz entwickelt zu haben.
- instruktive Beobachtungen und Erfahrungen im Handeln zu machen.
- die Beziehungen zwischen wissenschaftlichen Erkenntnissen, alltäglichen Handlungssituationen und der eigenen Person zu reflektieren.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

alle dualen Bachelorprogramme

Praxisprojekt I

Kurscode: PRAXP101

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	0	5	keine

Beschreibung des Kurses

Im Rahmen des Praxisprojektes I bearbeiten die Studierenden eine praxisrelevante Fragestellung mit Unternehmensbezug unter Einleitung einer/s Lehrenden. Die bereits im Modul „Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten“ vorbereitete Themenstellung weist einen einfachen Schwierigkeitsgrad auf. Die Studierenden recherchieren eigenständig Literatur, arbeiten den durch Literatur dokumentierten Stand der Wissenschaft hinsichtlich des gewählten Themas heraus und leisten einen Beitrag zur Anwendung und/oder Weiterentwicklung des Themas. Die Studierenden erfassen ihre Lösungen und Empfehlungen in einer schriftlichen Projektarbeit.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- das im Studium bisher erworbene Wissen auf praktische Probleme mit einfachem Schwierigkeitsgrad anzuwenden.
- die betriebliche Arbeitspraxis auf Basis ihrer bisherigen Erfahrungen zu kennen.
- Probleme aus der Praxis selbstständig bearbeiten zu können.
- erste kreative und kommunikative Fähigkeiten in Form von Projekt- und Beratungskompetenz entwickelt zu haben.
- instruktive Beobachtungen und Erfahrungen im Handeln zu machen.
- die Beziehungen zwischen wissenschaftlichen Erkenntnissen, alltäglichen Handlungssituationen und der eigenen Person zu reflektieren.

Kursinhalt

- Die Projektarbeit im Praxisprojekt I dient primär dem Erlernen und dem Training wissenschaftlicher Grundqualifikationen. Es werden durch die Hochschule im Kurs „Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten“ Themenbereiche vorgegeben, aus denen die Studierenden einen auswählen und eine Fragestellung ableiten. Diese wird von den Studierenden mit Blick auf ihren Praxisbetrieb bearbeitet. Die Erstellung der Projektarbeit wird durch Lehrende der Hochschule intensiv betreut und durch die Lehrveranstaltung „Einführung in das wissenschaftliche Arbeiten“ begleitet. Dort lernen die Studierenden, wie eine wissenschaftliche Fragestellung zu bearbeiten und wie die Ergebnisse ihrer wissenschaftlichen Arbeit darzustellen sind. In der Projektarbeit setzen sie dies unter Anleitung einer/s Lehrenden praktisch um. Sie recherchieren eigenständig Literatur, arbeiten den durch Literatur dokumentierten Stand der Wissenschaft hinsichtlich ihres Themas heraus und leisten einen Beitrag zur Anwendung und/oder Weiterentwicklung des Themas.

Literatur**Pflichtliteratur**

- Karmasin, M. & Ribing, R. (2019). Die Gestaltung wissenschaftlicher Arbeiten: Ein Leitfaden für Facharbeit/VWA, Seminararbeiten, Bachelor-, Master-, Magister- und Diplomarbeiten sowie Dissertationen (10. Auflage), UTB.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Praxisprojekt
--------------------------------------	---------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Projektarbeit

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
0 h	0 h	0 h	0 h	150 h	150 h

Lehrmethoden
Selbstständige Projektbearbeitung unter akademischer Anleitung.

PRAXP101

2. Semester

Marketing

Modulcode: DSVBMAR-01

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Marketing I) / N.N. (Marketing II)

Kurse im Modul

- Marketing I (DSVBMAR01-01)
- Marketing II (DSVBMAR02-01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Teilmodulprüfung

Marketing I

- Studienformat "Duales Studium":
Modulklausur, 45 Minuten (50)

Marketing II

- Studienformat "Duales Studium":
Modulklausur, 45 Minuten (50)

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls**Marketing I**

- Grundlagen des Marketings
- Produktpolitik
- Kommunikationspolitik
- Preispolitik
- Distributionspolitik

Marketing II

- Grundlagen der Konsumentenverhaltensforschung
- Marketingbotschaft
- Kaufentscheidungsmodelle
- Marktforschung und Segmentierung
- Kundenzufriedenheit

Qualifikationsziele des Moduls**Marketing I**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- Grundbegriffe und Grundlagen im Marketing zu skizzieren.
- die Begriffe Markenmanagement und Positionierung zu erläutern.
- die Marketing-Instrumente (4 Ps) zu unterscheiden.
- die Zusammenhänge im Marketingmix zu erkennen.

Marketing II

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Bedeutung des Konsumentenverhaltens zu verstehen.
- den Kaufentscheidungsprozess und die Einflussfaktoren auf diesen Prozess zu skizzieren.
- das Thema Kundensegmentierung differenziert zu betrachten.
- die Wichtigkeit der Kundenzufriedenheit sowie der Kundenbindung zu erfassen.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Ist Grundlage für weitere Module im Bereich Marketing & Vertrieb

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Marketing & Kommunikation

Marketing I

Kurscode: DSVBMAR01-01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1	3	keine

Beschreibung des Kurses

Ziel des Kurses ist es, den Studierenden die grundlegenden Konzepte und Begriffe des operativen Marketings zu vermitteln. Sie erhalten einen Einblick in die unterschiedlichen Ansätze des Marketings im Unternehmen und werden vertraut mit dem Management von Produkten und Marken sowie mit dem Begriff der Positionierung im Markt. Der Kurs vermittelt den Studierenden das Grundwerkzeug des Marketings anhand des Marketingmix. Im Detail wird auf die vier Elemente des Marketingmix eingegangen, also die Produkt-, Kommunikations-, Preis- und Distributionspolitik. Die Zusammenhänge und das Zusammenspiel der einzelnen Elemente wird durch Beispiele aus der Praxis verdeutlicht. Die Studierenden lernen, dass der Erfolg eines Produkts von einer konsistenten und konsequenten Umsetzung der einzelnen Elemente im operativen Marketing abhängt.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- Grundbegriffe und Grundlagen im Marketing zu skizzieren.
- die Begriffe Markenmanagement und Positionierung zu erläutern.
- die Marketing-Instrumente (4 Ps) zu unterscheiden.
- die Zusammenhänge im Marketingmix zu erkennen.

Kursinhalt

1. Grundlagen des Marketings
 - 1.1 Begriffe des Marketings
 - 1.2 Markenführung, Positionierung und Wettbewerbsstrategien
 - 1.3 Marketingmanagement
2. Produktpolitik
 - 2.1 Begriffe der Produktpolitik
 - 2.2 Gestaltungsfelder der Produktpolitik
 - 2.3 Innovationsmanagement
3. Kommunikationspolitik
 - 3.1 Integrierte Marketingkommunikation.
 - 3.2 Kommunikationsinstrumente

4. Preispolitik
 - 4.1 Die Stellung der Preispolitik im Marketing
 - 4.2 Preispolitische Strategien
 - 4.3 Preisbestimmung und Konditionierung
5. Distributionspolitik
 - 5.1 Grundlagen der Distributionspolitik
 - 5.2 Vertikale Gestaltung des Vertriebssystems
 - 5.3 Horizontale Gestaltung des Vertriebssystems

Literatur

Pflichtliteratur

- Armstrong, G./Kotler, P./Opresnik, M. O. (2016): Marketing. An Introduction. 13. Auflage, Pearson, London.
- Blythe, J. (2006): Essentials of Marketing Communications. 3. Auflage, Prentice Hall, Upper Saddle River (NJ).
- Blythe, J. (2012): Essentials of Marketing. 5. Auflage, Pearson, London.
- Bruhn, M. (2014): Unternehmens- und Marketingkommunikation. Handbuch für ein integriertes Kommunikationsmanagement. 3. Auflage, Vahlen, München.
- Diller, H. (2007): Preispolitik. 4. Auflage, Kohlhammer, Stuttgart.
- Egan, J. (2015): Marketing Communications. 2. Auflage, SAGE, Thousand Oaks (CA).
- Großklaus, R. H. G. (2009): Praxisbuch Produktmanagement. Marktanalysen und Marketingstrategien. Positionierung und Preisfindung. Mediaplanung und Agenturauswahl. Verlag Moderne Industrie, Landsberg am Lech.
- Homburg, C./Krohmer, H. (2009): Marketingmanagement. Strategie – Instrumente – Umsetzung – Unternehmensführung. 3. Auflage, Gabler, Wiesbaden.
- Kotler, P. et al. (2010): Grundlagen des Marketing. 5. Auflage, Pearson, München.
- Meffert, H./Burmam, C./Kirchgeorg, M. (2014): Marketing. Grundlagen marktorientierter Unternehmensführung. Konzepte – Instrumente – Praxisbeispiele. 12. Auflage, Springer Gabler, Wiesbaden.
- Simon, H./Fassnacht, M. (2016): Preismanagement. Strategie – Analyse – Entscheidung – Umsetzung. 4. Auflage, Springer Gabler, Wiesbaden.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Modulklausur, 45 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
86,5 h	13,5 h	0 h	0 h	0 h	100 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

Marketing II

Kurscode: DSVBMAR02-01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	0,5	2	keine

Beschreibung des Kurses

Ziel des Kurses ist es, ein tieferes Verständnis für das Verhalten der unterschiedlichen Konsumenten zu wecken. Die Studierenden lernen die Grundlagen der Konsumentenverhaltensforschung kennen. Der Kurs geht auf verschiedene Kaufentscheidungsmodelle ein und untersucht die Faktoren der Konditionierung, Lernen und Emotionen, welche Kaufentscheidungen maßgeblich beeinflussen. Auch hier dienen Beispiele dazu, die Verbindung zwischen Theorie und Praxis herzustellen. Das Thema Segmentierung des Marktes wird im Zusammenhang mit der Marktforschung detailliert beleuchtet. Hier werden die Studierenden mit den wichtigsten Instrumenten und Methoden vertraut. Ein weiterer wichtiger Themenbereich des Marketings ist die Kundenzufriedenheit und die Kundenbindung, welche eng miteinander verbunden sind. Hier werden Kundenerwartungen und verschiedene Maßnahmen zur Kundenbindung vorgestellt und vertieft.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Bedeutung des Konsumentenverhaltens zu verstehen.
- den Kaufentscheidungsprozess und die Einflussfaktoren auf diesen Prozess zu skizzieren.
- das Thema Kundensegmentierung differenziert zu betrachten.
- die Wichtigkeit der Kundenzufriedenheit sowie der Kundenbindung zu erfassen.

Kursinhalt

1. Grundlagen der Konsumentenverhaltensforschung
 - 1.1 Relevanz und Begriffe der Konsumentenverhaltensforschung
 - 1.2 Private und professionelle Konsumenten
 - 1.3 Theoretische Grundlagen
2. Konsumenten und die Marketingbotschaft
 - 2.1 Aktivierende Prozesse
 - 2.2 Kognitive Prozesse
 - 2.3 Moderatoren aus der Umwelt

3. Kaufentscheidungsmodelle
 - 3.1 Der Kaufentscheidungsprozess
 - 3.2 Arten von Kaufentscheidungen
 - 3.3 Theorien zur Kaufentscheidungen
4. Marktforschung und Segmentierung
 - 4.1 Relevanz und Begriffe der Marktforschung
 - 4.2 Methoden und Instrumente der Marktforschung
 - 4.3 Methoden der Segmentierung
5. Kundenzufriedenheit
 - 5.1 Relevanz und Begriff der Kundenzufriedenheit
 - 5.2 Kundenbindung
 - 5.3 Beziehungsmarketing

Literatur

Pflichtliteratur

- Babin, B. J./Harris, E. G. (2015): Consumer Behavior. 7. Auflage, South-Western/Cengage, Boston.
- Foscht, T./Swoboda, B./Schramm-Klein, H. (2015): Käuferverhalten. Grundlagen – Perspektiven – Anwendungen. 5. Auflage, Springer Gabler, Wiesbaden.
- Kroeber-Riel, W./Gröppel-Klein, A. (2013): Konsumentenverhalten. 10. Auflage, Vahlen, München.
- Sethna, Z./Blythe, J. (2016): Consumer Behavior. 3. Auflage, SAGE, Thousand Oaks (CA).
Solomon, M. R. (2014): Consumer Behavior. Buying, Having, and Being. 11. Auflage, Prentice Hall, Upper Saddle River (NJ).

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Modulklausur, 45 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
43,25 h	6,75 h	0 h	0 h	0 h	50 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

Grundlagen Pflanzenbau, Pflanzenschutz und Agrarökologie

Modulcode: DSVDLBAGMGPPA

Modultyp	Zugangsvoraussetzungen	Niveau	ECTS	Zeitaufwand Studierende
s. Curriculum	keine	BA	5	150 h

Semester	Dauer	Regulär angeboten im	Kurs- und Prüfungssprache
s. Curriculum	Minimaldauer: 1 Semester	WiSe/SoSe	Deutsch

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Grundlagen Pflanzenbau, Pflanzenschutz und Agrarökologie)

Kurse im Modul

- Grundlagen Pflanzenbau, Pflanzenschutz und Agrarökologie (DSVDLBAGMGPPA01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Klausur, 90 Minuten

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Kulturpflanze und Pflanzenbau
- Landwirtschaftliche Kulturpflanzen des gemäßigten Klimas
- Pflanzenbestand und Ertragsbildung
- Pflanzenzüchtung
- Pflanzenschutz
- Agrarökologische Grundlagen

Qualifikationsziele des Moduls**Grundlagen Pflanzenbau, Pflanzenschutz und Agrarökologie**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Grundlagen pflanzenbaulicher Produktion zu benennen.
- die bedeutendsten landwirtschaftlichen Kulturpflanzen und ihre spezifischen Bewirtschaftungsanforderungen einzuordnen.
- die Mechanismen der Ertragsbildung, die Bedeutung von Fruchtfolge, Saat, Bodenbearbeitung und Bodenschäden zu verstehen.
- Grundlagen des Einsatzes von chemisch-synthetischen und biologischen Pflanzenschutzmitteln zu verstehen und mögliche agrarökologische Folgen zu bewerten.
- agrarökologische Grundlagen und Systemzusammenhänge zwischen Boden, Wasserhaushalt, CO₂-Emissionen, Ertrag sowie Qualität pflanzlicher Produktion zu beschreiben.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Ist Grundlage für alle weiteren Module aus dem Bereich Agrarwissenschaften

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Grundlagen Pflanzenbau, Pflanzenschutz und Agrar- ökologie

Kurscode: DSVDLBAGMGPPA01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1,5	5	keine

Beschreibung des Kurses

Die Menschheit betreibt seit ihrer Sesshaftwerdung vor etwa 13.000 Jahren Pflanzenbau, die landwirtschaftliche Primärproduktion auf Acker- oder Grünland. Der Anbau von Kulturpflanzen als Nahrungsmittel für den Menschen, als Futtermittel für die Nutztiere und als erneuerbare Ressource für die stoffliche und energetische Nutzung ist die Existenzgrundlage für die Menschheit überhaupt. In diesem Kurs werden den Studierenden die Zusammenhänge zwischen Wachstum, Entwicklung, Ertragsbildung und dem genetischen Potenzial von Kulturpflanzen vor dem Hintergrund von Standortbedingungen und Umwelt vermittelt. Neben der Kenntnis der wichtigsten Kulturpflanzen und ihrer Produktion in der Praxis werden die wichtigsten Produktionsfaktoren erläutert. Besonderes Augenmerk liegt in diesem Kurs auf der Vermittlung einer umfassenden Pflanzenschutzsachkunde und wichtiger Wechselwirkungen der Pflanzenproduktion mit dem Agrarökosystem.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Grundlagen pflanzenbaulicher Produktion zu benennen.
- die bedeutendsten landwirtschaftlichen Kulturpflanzen und ihre spezifischen Bewirtschaftungsanforderungen einzuordnen.
- die Mechanismen der Ertragsbildung, die Bedeutung von Fruchtfolge, Saat, Bodenbearbeitung und Bodenschäden zu verstehen.
- Grundlagen des Einsatzes von chemisch-synthetischen und biologischen Pflanzenschutzmitteln zu verstehen und mögliche agrarökologische Folgen zu bewerten.
- agrarökologische Grundlagen und Systemzusammenhänge zwischen Boden, Wasserhaushalt, CO₂-Emissionen, Ertrag sowie Qualität pflanzlicher Produktion zu beschreiben.

Kursinhalt

1. Kulturpflanze und Pflanzenbau
 - 1.1 Historische Entwicklung und Fortschritte im Pflanzenbau
 - 1.2 Morphologie der Kulturpflanzen
 - 1.3 Standort, Klima und Witterung
 - 1.4 Grünland und Sonderkulturen

2. Landwirtschaftliche Kulturpflanzen des gemäßigten Klimas
 - 2.1 Getreidepflanzen
 - 2.2 Gräser, Leguminosen und Futterpflanzen
 - 2.3 Wurzel- und Knollenpflanzen
 - 2.4 Öl- und Faserpflanzen
 - 2.5 Sonderkulturen
3. Pflanzenbestand und Ertragsbildung
 - 3.1 Arten- und Sortenwahl
 - 3.2 Bodenbearbeitung
 - 3.3 Aussaat und Düngung
 - 3.4 Ernte
 - 3.5 Fruchtfolgen
4. Pflanzenzüchtung
 - 4.1 Domestikation der Kulturpflanzen
 - 4.2 Biologische Grundlagen
 - 4.3 Populationsgenetik
 - 4.4 Selektion
 - 4.5 Züchtungsverfahren
5. Pflanzenschutz
 - 5.1 Chemisch-synthetischer Pflanzenschutz und biologische Schädlingsbekämpfung
 - 5.2 Schadursachen an Kulturpflanzen
 - 5.3 Schadursache-Pflanze-Umwelt-Beziehungen
 - 5.4 Zusammensetzung, Zulassung und wichtige Wirkstoffgruppen chemisch-synthetischer Pflanzenschutzmittel
 - 5.5 Rechtsgrundlagen und gute fachliche Praxis im Pflanzenschutz
6. Agrarökologische Grundlagen
 - 6.1 Biotische Interaktionen, Biozönosen und Biodiversität
 - 6.2 Energie- und Stoffflüsse im Agrarökosystem
 - 6.3 Globaler Wasser-, Kohlenstoff- und Stickstoffkreislauf
 - 6.4 Bedeutung von Feldgehölzen und Biotopvernetzung
 - 6.5 Agrarökologische Interaktion mit Globalisierung und Klimawandel

Literatur**Pflichtliteratur**

- Diepenbrock, W., Ellmer, F., & Léon, J. (2016): Ackerbau, Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung (4. Auflage). Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Doleschel, P., & Frahm, J. (Hg.) (2014): Die Landwirtschaft. Landwirtschaftlicher Pflanzenbau (13. Auflage). BLV Verlag, München.
- Hallmann, J., & von Tiedemann, A. (2019): Phytomedizin: Grundwissen Bachelor. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Martin, K., & Sauerborn, J. (2006). Agrarökologie. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 129,75 h	Präsenzstudium 20,25 h	Tutorium 0 h	Selbstüberprüfung 0 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

Betriebswirtschaftslehre des Agrar-und Ernährungssektors und Supply Chain Management

Modulcode: DSVDLBAGMBAESCM

Modultyp	Zugangsvoraussetzungen	Niveau	ECTS	Zeitaufwand Studierende
s. Curriculum	keine	BA	5	150 h

Semester	Dauer	Regulär angeboten im	Kurs- und Prüfungssprache
s. Curriculum	Minimaldauer: 1 Semester	WiSe/SoSe	Deutsch

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Betriebswirtschaftslehre des Agrar-und Ernährungssektors und Supply Chain Management)

Kurse im Modul

- Betriebswirtschaftslehre des Agrar-und Ernährungssektors und Supply Chain Management (DSVDLBAGMBAESCM01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Workbook

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Grundlagen und Herausforderungen des Agribusiness
- Standortlehre in der Landwirtschaft
- Supply Chains im Agribusiness
- Supply Chain Management
- Modellgestützte Methoden der Unternehmensplanung
- Anwendung quantitativer Konzepte in der Agrar- und Ernährungswirtschaft

Qualifikationsziele des Moduls**Betriebswirtschaftslehre des Agrar- und Ernährungssektors und Supply Chain Management**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die ökonomischen Strukturen des vorgelagerten Sektors und der Landwirtschaft nachgelagerten Verarbeitungs- und Handelsstufen der Landwirtschaft zu erörtern.
- die räumliche Verteilung der Agrarproduktion in Deutschland darzustellen.
- die betriebswirtschaftlichen Prozesse in komplexen Wertschöpfungsketten zu verstehen und die Strukturen von Wertschöpfungsketten der Agrar- und Ernährungswirtschaft zu kennen.
- die grundlegenden Instrumente des Supply Chain Management zu verstehen und anzuwenden.
- Modellgestützte Methoden der Unternehmensplanung zur Qualitätsproduktion, zur Projekt- und Personalplanung, Geschäftsfeldanalyse sowie Budgetierungsprozesse anzuwenden.
- Quantitative Konzepte zur Lösung von Kapazitätsproblemen in verschiedenen Entscheidungs- und Planungsbereichen der Ernährungsindustrie anzuwenden.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Ist Grundlage für alle weiteren Module aus dem Bereich Agrarwissenschaften

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Betriebswirtschaftslehre des Agrar-und Ernährungssektors und Supply Chain Management

Kurscode: DSVDLBAGMBAESCM01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1,5	5	keine

Beschreibung des Kurses

Der Agrar-und Ernährungssektor zeichnet sich im Vergleich zu anderen Wertschöpfungsketten durch viele Besonderheiten aus. Neben der landwirtschaftlichen Produktion sind die vor- und nachgelagerten Bereiche wie Inputsektoren der Landwirtschaft, Erfassungs- und Großhandelsstufen, Verarbeitungsstufen oder Lebensmittelhandel gemeinschaftlich als Supply Chain zu betrachten. Den Studierenden wird eine Einführung über die deutsche Agrarproduktion und die Akteur:innen und Strukturen im Agribusiness gegeben. Unter Betrachtung von Standorttheorien wird die räumliche Verteilung der Agrarproduktion erarbeitet. Den wesentlichen Schwerpunkt der Vorlesung bildet das Supply Chain Management. Hier werden, aufbauend auf die Analyse von Supply Chains im Agribusiness, Methoden und Instrumente des Supply Chain Managements vermittelt. Dabei stehen modellgestützte Methoden der Unternehmensplanung und die Anwendung quantitativer Konzepte im Fokus. Diese werden abschließend anhand ausgewählter Praxisbeispiele von Wertschöpfungsketten des Agrar-und Ernährungssektors angewendet.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die ökonomischen Strukturen des vorgelagerten Sektors und der Landwirtschaft nachgelagerten Verarbeitungs- und Handelsstufen der Landwirtschaft zu erörtern.
- die räumliche Verteilung der Agrarproduktion in Deutschland darzustellen.
- die betriebswirtschaftlichen Prozesse in komplexen Wertschöpfungsketten zu verstehen und die Strukturen von Wertschöpfungsketten der Agrar- und Ernährungswirtschaft zu kennen.
- die grundlegenden Instrumente des Supply Chain Management zu verstehen und anzuwenden.
- Modellgestützte Methoden der Unternehmensplanung zur Qualitätsproduktion, zur Projekt- und Personalplanung, Geschäftsfeldanalyse sowie Budgetierungsprozesse anzuwenden.
- Quantitative Konzepte zur Lösung von Kapazitätsproblemen in verschiedenen Entscheidungs- und Planungsbereichen der Ernährungsindustrie anzuwenden.

Kursinhalt

1. Grundlagen und Herausforderungen des Agribusiness
 - 1.1 Einführung in das Agribusiness
 - 1.2 Die Bedeutung des deutschen Agribusiness
 - 1.3 Akteure und Strukturen im Agribusiness
 - 1.4 Erzeugnisse deutscher Landwirtschaft im Detail
 - 1.5 Die Agrar- und Ernährungswirtschaft im globalen Wandel
2. Standortlehre in der Landwirtschaft
 - 2.1 Standorttheorie
 - 2.2 Betriebsstrukturen und Strukturwandel
 - 2.3 Räumliche Verteilung der Agrarproduktion
3. Supply Chains im Agribusiness
 - 3.1 Grundlagen von Supply Chains
 - 3.2 Inputsektoren der Landwirtschaft
 - 3.3 Erfassungs- und Großhandelsstufe
 - 3.4 Verarbeitungsstufen
 - 3.5 Lebensmittelhandel
 - 3.6 Besonderheiten ausgewählter Supply Chains von Produkten
4. Supply Chain Management
 - 4.1 Grundlagen
 - 4.2 Strategien
 - 4.3 Instrumente
 - 4.4 Controlling der Supply Chain
 - 4.5 Qualitätsmanagement
5. Modellgestützte Methoden der Unternehmensplanung
 - 5.1 Strukturierung von Produktions- und Logistiknetzen
 - 5.2 Operative Produktionsplanung
 - 5.3 Bestandsmanagement
6. Anwendung quantitativer Konzepte in der Agrar- und Ernährungswirtschaft
 - 6.1 Praxisbeispiel Milch
 - 6.2 Praxisbeispiel Getreide
 - 6.3 Praxisbeispiel Zuckerrüben

Literatur**Pflichtliteratur**

- Doluschitz, R., Morath, C., & Pape, J. (2011). Agrarmanagement: Unternehmensführung in Landwirtschaft und Agribusiness. UTB Verlag. Stuttgart.
- Fandel, G., Giese, A., & Raubenheimer, H. (2009). Supply Chain Management: Strategien-Planungsansätze-Controlling. Springer-Verlag. Berlin.
- Farhauer, A. K. O., Kröll, A. (2014). Standorttheorien. Springer Gabler. Wiesbaden.
- Hartmut, W. (2007). Supply Chain Management: Grundlagen, Strategien, Instrumente und Controlling. Springer Gabler. Wiesbaden.
- Tempelmeier, H. (2020). Analytics in Supply Chain Management und Produktion: Übungen und Mini-Fallstudien (7. Auflage) Books on Demand .

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Workbook

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 129,75 h	Präsenzstudium 20,25 h	Tutorium 0 h	Selbstüberprüfung 0 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

Buchführung und Bilanzierung

Modulcode: DSVBBUB-01

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Buchführung und Bilanzierung I) / N.N. (Buchführung und Bilanzierung II)

Kurse im Modul

- Buchführung und Bilanzierung I (DSVBBUB01-01)
- Buchführung und Bilanzierung II (DSVBBUB02-01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Teilmodulprüfung

Buchführung und Bilanzierung I

- Studienformat "Duales Studium":
Modulklausur, 45 Minuten (50)

Buchführung und Bilanzierung II

- Studienformat "Duales Studium":
Modulklausur, 45 Minuten (50)

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls**Buchführung und Bilanzierung I**

- Die Aufgaben und Ziele der Finanzbuchhaltung
- Die Bilanz als Ausgangspunkt der doppelten Buchführung
- Die Buchungen des Warenverkehrs
- Die Verbuchung ausgewählter Geschäftsvorfälle
- Die Erstellung des Jahresabschlusses

Buchführung und Bilanzierung II

- Basiselemente der Bilanzierung
- Ansatz und Bewertung des Anlagevermögens nach HGB
- Ansatz und Bewertung des Umlaufvermögens nach HGB
- Ansatz und Bewertung des Fremdkapitals nach HGB
- Jahresabschlussanalyse nach HGB

Qualifikationsziele des Moduls**Buchführung und Bilanzierung I**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die fundamentalen Grundlagen des externen Rechnungswesens zu skizzieren.
- die einschlägigen Fachbegriffe auf dem Gebiet der Bilanzierung zu erläutern.
- den Stellenwert der externen Rechnungslegung im Gesamtunternehmenskontext zu beurteilen.
- die Elemente der Rechnungslegung in der Buchhaltungspraxis zu unterscheiden und anzuwenden.
- Geschäftsvorfälle selbstständig unter Anwendung der Methode der doppelten Buchführung, dazustellen und zu analysieren.
- selbstständig einfache Jahresabschlüsse zu erstellen.

Buchführung und Bilanzierung II

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die verschiedenen Positionen der Aktiv- und Passivseite der Bilanz zu erläutern.
- die Grundregeln der Bilanzierung und Bewertung der verschiedenen Positionen der Bilanz zu benennen.
- Transaktionen, welche die genannten Bilanzpositionen betreffen, zu erfassen und selbstständig zu verbuchen.
- die wichtigsten Instrumente der Bilanzanalyse selbstständig zu benennen und anzuwenden.
- die Jahresabschlüsse von verschiedenen Unternehmen zu vergleichen und zu evaluieren.
- selbstständig komplexere Jahresabschlüsse zu erstellen und zu werten.
- basierend auf dem Jahresabschluss den Erfolg eines Unternehmens zu beurteilen.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Ist Grundlage für weitere Module im Bereich
Finanzen & Steuern

**Bezüge zu anderen Studiengängen der
Hochschule**

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft
& Management

Buchführung und Bilanzierung I

Kurscode: DSVBBUB01-01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1	3	keine

Beschreibung des Kurses

In diesem Kurs erhalten die Studierenden einen praxisorientierten Überblick über das externe Rechnungswesen sowie die Grundbegriffe und verrechnungstechnischen Grundlagen der doppelten Buchführung. Es folgen Abschnitte über Bilanzierungsgrundsätze, die Erfassung von Geschäftsvorfällen und die Aufstellung von Finanzberichten. Der Kurs orientiert sich am Handelsgesetzbuch (HGB).

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die fundamentalen Grundlagen des externen Rechnungswesens zu skizzieren.
- die einschlägigen Fachbegriffe auf dem Gebiet der Bilanzierung zu erläutern.
- den Stellenwert der externen Rechnungslegung im Gesamtunternehmenskontext zu beurteilen.
- die Elemente der Rechnungslegung in der Buchhaltungspraxis zu unterscheiden und anzuwenden.
- Geschäftsvorfälle selbstständig unter Anwendung der Methode der doppelten Buchführung, dazustellen und zu analysieren.
- selbstständig einfache Jahresabschlüsse zu erstellen.

Kursinhalt

1. Die Aufgaben und Ziele der Finanzbuchhaltung
 - 1.1 Begriffe und Ziele des Rechnungswesens
 - 1.2 Adressaten und Teilgebiete des betrieblichen Rechnungswesens
 - 1.3 Gesetzliche Vorschriften und Rahmenbedingungen
 - 1.4 Grundsätze ordnungsmäßiger Buchführung und Rechnungslegungsgrundsätze
 - 1.5 Rechengrößen des Rechnungswesens

2. Die Bilanz als Ausgangspunkt der doppelten Buchführung
 - 2.1 Inventar und Inventur
 - 2.2 Bilanz
 - 2.3 Gewinn- und Verlustrechnung
 - 2.4 Technik der doppelten Buchführung
 - 2.5 Organisation der Buchhaltung
3. Die Buchungen des Warenverkehrs
 - 3.1 Sachkonten beim Einkauf und Verkauf
 - 3.2 Kunden- und Lieferantenskonti, Rabatte und Boni
 - 3.3 Debitoren- und Kreditorenkonten
4. Die Verbuchung ausgewählter Geschäftsvorfälle
 - 4.1 Buchungen im Personalbereich
 - 4.2 Buchungen im Anlagevermögen
 - 4.3 Darlehen und Zinsen
 - 4.4 Steuern
 - 4.5 Anzahlungen
5. Die Erstellung des Jahresabschlusses
 - 5.1 Funktionen und gesetzliche Vorschriften
 - 5.2 Irrelevanz der Zahlungswirkung, Rechnungsabgrenzungen und Rückstellungen
 - 5.3 Bilanz und Gewinn- und Verlustrechnung
 - 5.4 Eigenkapitalveränderungsrechnung und Kapitalflussrechnung
 - 5.5 Anhang und Lagebericht

Literatur**Pflichtliteratur**

- Coenenberg, A. G. et al. (2016): Einführung in das Rechnungswesen. Grundlagen der Buchführung und Bilanzierung. 6. Auflage, Schäffer-Poeschel, Stuttgart.
- Eisele, W./Knobloch, A. P. (2011): Technik des betrieblichen Rechnungswesens. Buchführung und Bilanzierung, Kosten- und Leistungsrechnung, Sonderbilanzen. 8. Auflage, Vahlen, München.
- Möller, H.P./Hüfner, B./Ketteniß, H. (2012): Buchführung und Finanzberichte. Grundlagen, Anwendung. 4. Auflage, Springer Gabler, Wiesbaden.
- Weber, J./Weißberger, B. E. (2010): Einführung in das Rechnungswesen. Bilanzierung und Kostenrechnung. 9. Auflage, Schäffer-Poeschel, Stuttgart.
- Wöhe, G. (2011): Bilanzierung und Bilanzpolitik. Betriebswirtschaft, Handelsrecht und Steuerrecht. 10. Auflage, Vahlen, München.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Modulklausur, 45 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
86,5 h	13,5 h	0 h	0 h	0 h	100 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

Buchführung und Bilanzierung II

Kurscode: DSVBBUB02-01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	0,5	2	DSVBBUB01-01

Beschreibung des Kurses

Dieser Kurs befasst sich – aufbauend auf Grundlagenwissen – mit den wesentlichen Elementen des Jahresabschlusses. Insbesondere werden die einzelnen Bilanzpositionen im Hinblick auf die Bilanzierung dem Grunde nach wie auch in ihrer Erst- und Folgebewertung näher analysiert. Darauf folgend werden Ziele und Methoden der Bilanzanalyse dargestellt.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die verschiedenen Positionen der Aktiv- und Passivseite der Bilanz zu erläutern.
- die Grundregeln der Bilanzierung und Bewertung der verschiedenen Positionen der Bilanz zu benennen.
- Transaktionen, welche die genannten Bilanzpositionen betreffen, zu erfassen und selbstständig zu verbuchen.
- die wichtigsten Instrumente der Bilanzanalyse selbstständig zu benennen und anzuwenden.
- die Jahresabschlüsse von verschiedenen Unternehmen zu vergleichen und zu evaluieren.
- selbstständig komplexere Jahresabschlüsse zu erstellen und zu werten.
- basierend auf dem Jahresabschluss den Erfolg eines Unternehmens zu beurteilen.

Kursinhalt

1. Basiselemente der Bilanzierung
 - 1.1 Ansatz von Vermögensgegenständen und Schulden
 - 1.2 Bilanzausweis
 - 1.3 Grundlagen der Bewertung
 - 1.4 Zugangsbewertung: Anschaffungs- und Herstellungskosten
 - 1.5 Grundlagen der Folgebewertung
2. Ansatz und Bewertung des Anlagevermögens nach HGB
 - 2.1 Definition, Erst- und Folgebewertung, Abgänge
 - 2.2 Sachanlagevermögen
 - 2.3 Immaterielles Anlagevermögen
 - 2.4 Finanzanlagen

3. Ansatz und Bewertung des Umlaufvermögens nach HGB
 - 3.1 Definition, Erst- und Folgebewertung
 - 3.2 Vorräte
 - 3.3 Forderungen
 - 3.4 Bewertungseinheiten
 - 3.5 Wertpapiere und flüssige Mittel
4. Ansatz und Bewertung des Fremdkapitals nach HGB
 - 4.1 Definition und Ausweis
 - 4.2 Rückstellungarten
 - 4.3 Bewertung von Verbindlichkeiten und Rückstellungen
 - 4.4 Behandlung des Disagios
5. Jahresabschlussanalyse nach HGB
 - 5.1 Ziele und Grundlagen der Jahresabschlussanalyse
 - 5.2 Analyse der Vermögens-, Finanz- und Ertragslage

Literatur

Pflichtliteratur

- Coenenberg, A. G. et al. (2016): Einführung in das Rechnungswesen. Grundlagen der Buchführung und Bilanzierung. 6. Auflage, Schäffer-Poeschel, Stuttgart
- Eisele, W./Knobloch, A. P. (2011): Technik des betrieblichen Rechnungswesens. Buchführung und Bilanzierung, Kosten- und Leistungsrechnung, Sonderbilanzen. 8. Auflage, Vahlen, München.
- Möller, H. P./Hüfner, B./Ketteniß, H. (2012): Buchführung und Finanzberichte. Grundlagen, Anwendung. 4. Auflage, Springer Gabler, Wiesbaden.
- Weber, J./Weißenberger, B. E. (2010): Einführung in das Rechnungswesen. Bilanzierung und Kostenrechnung. 9. Auflage, Schäffer-Poeschel, Stuttgart.
- Wöhe, G. (2011): Bilanzierung und Bilanzpolitik. Betriebswirtschaft, Handelsrecht und Steuerrecht. 10. Auflage, Vahlen, München.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Modulklausur, 45 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
43,25 h	6,75 h	0 h	0 h	0 h	50 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

Praxisprojekt II

Modulcode: PRAXP2

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

Prof. Dr. Patrick Geus (Praxisprojekt II)

Kurse im Modul

- Praxisprojekt II (PRAXP201)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Projektarbeit

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Planung des Praxisprojektes
- Reflexion des beruflichen Handelns
- Erprobung von Konzepten und Methoden in der Praxis
- Dokumentation und Auswertung des Projektes

Qualifikationsziele des Moduls**Praxisprojekt II**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- das im Studium bisher erworbene Wissen auf praktische Probleme mit einfachem Schwierigkeitsgrad anzuwenden.
- die betriebliche Arbeitspraxis auf Basis ihrer bisherigen Erfahrungen zu kennen.
- Probleme aus der Praxis selbstständig bearbeiten zu können.
- erste kreative und kommunikative Fähigkeiten in Form von Projekt- und Beratungskompetenz entwickelt zu haben.
- instruktive Beobachtungen und Erfahrungen im Handeln zu machen.
- die Beziehungen zwischen wissenschaftlichen Erkenntnissen, alltäglichen Handlungssituationen und der eigenen Person zu reflektieren.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

keine

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

alle dualen Bachelorprogramme

Praxisprojekt II

Kurscode: PRAXP201

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	0	5	keine

Beschreibung des Kurses

Im Rahmen des Praxisprojektes II bearbeiten die Studierenden eine praxisrelevante Fragestellung mit Unternehmensbezug unter Einleitung einer/s Lehrenden. Das Thema weist einen einfachen Schwierigkeitsgrad auf. Sie recherchieren eigenständig Literatur, arbeiten den durch Literatur dokumentierten Stand der Wissenschaft hinsichtlich des gewählten Themas heraus und leisten einen Beitrag zur Anwendung und/oder Weiterentwicklung des Themas. Die Studierenden präsentieren ihre Lösungen und Empfehlungen in einer schriftlichen Projektarbeit.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- das im Studium bisher erworbene Wissen auf praktische Probleme mit einfachem Schwierigkeitsgrad anzuwenden.
- die betriebliche Arbeitspraxis auf Basis ihrer bisherigen Erfahrungen zu kennen.
- Probleme aus der Praxis selbstständig bearbeiten zu können.
- erste kreative und kommunikative Fähigkeiten in Form von Projekt- und Beratungskompetenz entwickelt zu haben.
- instruktive Beobachtungen und Erfahrungen im Handeln zu machen.
- die Beziehungen zwischen wissenschaftlichen Erkenntnissen, alltäglichen Handlungssituationen und der eigenen Person zu reflektieren.

Kursinhalt

- Die im Praxisprojekt II zu erstellende Projektarbeit dient primär dem Erlernen und dem Training wissenschaftlicher Grundqualifikationen. In der Projektarbeit bearbeiten die Studierenden eine wissenschaftliche Fragestellung und stellen deren Ergebnisse dar. Dies erfolgt unter Anleitung einer/s Lehrenden. Die Projektarbeit beruht auf einer spezifischen Themenstellung aus einer von der Hochschule vorgegebenen Themenliste, die einen einfachen Schwierigkeitsgrad aufweist.

Literatur**Pflichtliteratur**

- Karmasin, M. & Ribing, R. (2019). Die Gestaltung wissenschaftlicher Arbeiten: Ein Leitfaden für Facharbeit/VWA, Seminararbeiten, Bachelor-, Master-, Magister- und Diplomarbeiten sowie Dissertationen (10. Auflage), UTB.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Praxisprojekt
--------------------------------------	---------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Projektarbeit

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 0 h	Präsenzstudium 0 h	Tutorium 0 h	Selbstüberprüfung 0 h	Praxisanteil 150 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden
Selbstständige Projektbearbeitung unter akademischer Anleitung.

PRAXP201

3. Semester

Bodenkunde und Pflanzenernährung

Modulcode: DSVDLBAGMBPE

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Bodenkunde und Pflanzenernährung)

Kurse im Modul

- Bodenkunde und Pflanzenernährung (DSVDLBAGMBPE01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Klausur, 90 Minuten

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Einführung in die Bodenkunde
- Bodeneigenschaften und Prozesse
- Boden in der landwirtschaftlichen Praxis
- Einführung in die Pflanzenernährung
- Ertragsbildung und Produktqualität
- Schadsymptome erkennen und beurteilen

Qualifikationsziele des Moduls**Bodenkunde und Pflanzenernährung**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- grundlegende Kenntnisse zum Aufbau und der Klassifizierung von Böden sowie die Eigenschaften der mineralischen und organischen Bodensubstanz wiederzugeben.
- die Wechselwirkungen zwischen Bodenqualität, Nährstoff- und Wasserversorgung zu verstehen.
- die Bodenfruchtbarkeit und Ertragsfähigkeit anhand von Bodenproben zu beurteilen.
- die Wirkungsmechanismen der Nährstoffaufnahme in die Pflanze zu verstehen.
- die Bedeutung der Makro- und Mikronährstoffe für die Ertragsbildung und Qualität zu verstehen.
- Nährstoffmangel- und Überschusssymptome zu erkennen und gegenüber abiotischen und biotischen Schadsymptomen abzugrenzen.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Ist Grundlage für alle weiteren Module aus dem Bereich Agrarwissenschaften

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Bodenkunde und Pflanzenernährung

Kurscode: DSVDLBAGMBPE01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1,5	5	keine

Beschreibung des Kurses

In diesem Kurs werden bedeutende Grundlagen der landwirtschaftlichen Produktion vermittelt. Die Bodenkunde beschäftigt sich mit der Entwicklung, den Eigenschaften und Funktionen von Böden. Neben den Möglichkeiten der Nutzung von Böden befasst sie sich auch mit den Gefahren, die mit einer Fehlnutzung einhergehen sowie deren Vermeidung. Die Studierenden lernen Bodenarten und -typen einzuordnen und zu unterscheiden, die Bodenqualität landwirtschaftlicher Nutzflächen zu beurteilen und die Entstehung von Bodenschäden zu erkennen, zu vermeiden und abzumildern. In der Pflanzenernährung wird der Einfluss des Substrats sowie von Makro- und Mikronährstoffen in verschiedenen Düngerformen und Zuschlagstoffen auf das Pflanzenwachstum erforscht. Die Studierenden lernen, welche Faktoren bedeutend für die Ertragsbildung und Qualität landwirtschaftlicher Produkte sind und wie diese beeinflusst und gesteuert werden können. Neben den pflanzenkundlichen Grundlagen erlernen die Studierenden auch das Erkennen von Nährstoffmangel- und Überschusssymptomen, Schadsymptomen und Grundkenntnisse der Pflanzenphysiologie.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- grundlegende Kenntnisse zum Aufbau und der Klassifizierung von Böden sowie die Eigenschaften der mineralischen und organischen Bodensubstanz wiederzugeben.
- die Wechselwirkungen zwischen Bodenqualität, Nährstoff- und Wasserversorgung zu verstehen.
- die Bodenfruchtbarkeit und Ertragsfähigkeit anhand von Bodenproben zu beurteilen.
- die Wirkungsmechanismen der Nährstoffaufnahme in die Pflanze zu verstehen.
- die Bedeutung der Makro- und Mikronährstoffe für die Ertragsbildung und Qualität zu verstehen.
- Nährstoffmangel- und Überschusssymptome zu erkennen und gegenüber abiotischen und biotischen Schadsymptomen abzugrenzen.

Kursinhalt

1. Einführung in die Bodenkunde
 - 1.1 Entstehung von Böden, Ausgangsmaterial und Verwitterung
 - 1.2 Bodenkörnung, Bodenart und Porensystem
 - 1.3 Entstehung und Bedeutung von organischer Substanz
 - 1.4 Bodentypen und deren Eigenschaften
 - 1.5 Bodenleben und Bodenmikroorganismen
2. Bodeneigenschaften und Prozesse
 - 2.1 Bodenqualität und Bodenfruchtbarkeit
 - 2.2 Bodenfunktionen und Boden als Schutzgut
 - 2.3 Stickstoffkreislauf und Kohlenstoffkreislauf
3. Boden in der landwirtschaftlichen Praxis
 - 3.1 Bodenprobenentnahme und Feldmethoden
 - 3.2 Bodenaufbereitung und Laboranalytik von Bodenproben
 - 3.3 Bodendegradation: Bodenverdichtung und Erosion
 - 3.4 Grundwasserschutz
 - 3.5 Ackerschätzrahmen & Grünlandschätzung
4. Einführung in die Pflanzenernährung
 - 4.1 Pflanzenphysiologie und Morphologie
 - 4.2 Photosynthese, C3- und C4-Pflanzen
 - 4.3 Makro- und Mikronährstoffe, Schadelemente
 - 4.4 Pflanze, Wurzel, Wasser und Boden
 - 4.5 Leguminosen, natürliche und chemisch-synthetische N₂-Fixierung
5. Ertragsbildung und Produktqualität
 - 5.1 Ertragsbildung
 - 5.2 Organische und mineralische Dünger
 - 5.3 Standortabhängige Düngung und Erträge, Dürrestress
 - 5.4 Qualitätsmerkmale landwirtschaftlicher Produkte
 - 5.5 Inhaltsstoffquantifizierung am Beispiel der Backqualität

6. Schadsymptome erkennen und beurteilen
 - 6.1 Nährstoffmangel- und Überschusssymptome
 - 6.2 Abiotische Schadsymptome und Schadelemente
 - 6.3 Biotische Schadsymptome
 - 6.4 Kurzübersicht Pflanzenschutz

Literatur

Pflichtliteratur

- Amelung, W., Blume, H.-P., Fleige, H., Horn, R., Kandeler, E., Kögel-Knabner, I., Kretschmar, R., Stahr, K. & Wilke, B.-M. (2018). Scheffer/Schachtschabel: Lehrbuch der Bodenkunde (17. Auflage), Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
- Schubert, S. (2018). Pflanzenernährung (3. Auflage). Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Sponagel, H., Grottenthaler, W., Hartmann, K.-J., Hartwich, R., Janetzko, P., Joisten, H., Kühn, D., Sabel, K.-J. & Traidl, R. (2005). Bodenkundliche Kartieranleitung (5. Auflage). E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Hannover.
- Star, K., Kandeler, E., Herrmann, L. & Streck, T. (2020). Bodenkunde und Standortlehre. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart .

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 129,75 h	Präsenzstudium 20,25 h	Tutorium 0 h	Selbstüberprüfung 0 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

Statistik

Modulcode: DSVBSTA-01

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Statistik)

Kurse im Modul

- Statistik (DSVBSTA01-01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Klausur, 90 Minuten

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Auswertungsmethoden eindimensionaler Daten
- Auswertungsmethoden zweidimensionaler Daten
- Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung
- Spezielle Wahrscheinlichkeitsverteilungen
- Stichproben
- Statistische Schätzverfahren
- Hypothesentests
- Lineare Regression

Qualifikationsziele des Moduls**Statistik**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- Daten tabellarisch und grafisch aufzubereiten und darzustellen.
- Daten und ihre Lage- sowie Streuungsmaße zu analysieren und zu interpretieren.
- zu erkennen, wie zwei Variablen zusammenhängen, und diesen Zusammenhang zu analysieren.
- reale Gegebenheiten wahrscheinlichkeitstheoretisch zu beschreiben und quantitativ auszuwerten.
- die wichtigsten Wahrscheinlichkeitsverteilungen zu nennen und sie auf reale Probleme anzuwenden.
- Zahlenmaterial einer Stichprobe als Grundlage für Rückschlüsse auf Phänomene in der Grundgesamtheit zu nutzen.
- statistische Testverfahren durchzuführen und die Ergebnisse auszuwerten.
- Regressionen durchzuführen und die Ergebnisse zu interpretieren.
- aufbereitete Statistiken bzw. statistische Analysen einer kritischen Würdigung zu unterziehen.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Ist Grundlage für weitere Module im Bereich Methoden.

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management.

Statistik

Kurscode: DSVBSTA01-01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1,5	5	keine

Beschreibung des Kurses

Der Begriff „Statistik“ beschreibt i.d.R. zwei Phänomene: (i) die tabellarische und/oder grafische Aufbereitung von Daten und (ii) statistische Methoden, die verwendet werden, um Daten zu erheben, aufzubereiten und daraus Schlüsse zu ziehen. Daraus geht unmittelbar hervor, dass die Konfrontation mit Statistik allgegenwärtig ist – ob im Studium, in dem z.B. statistische Methoden in verwandten Kursen oder in Bachelor-Arbeiten Anwendung finden, oder im beruflichen Alltag, in dem z.B. Manager täglich mit statistischen Auswertungen konfrontiert sind, die sie verstehen und interpretieren müssen. Ziel des Kurses ist es daher, die wesentlichsten Elemente statistischer Verfahren zu vermitteln. Methodisch umfasst der Kurs zwei Schritte. Erstens werden theoretische Grundlagen zu den einzelnen statistischen Verfahren dargelegt und diese anhand von kleineren Beispielen und (interaktiven) Illustrationen vertieft. Zweitens werden die erlernten Methoden anhand von Anwendungsfällen einstudiert. Inhaltlich gliedert sich der Kurs in drei Teile. Die beschreibende (oder deskriptive) Statistik befasst sich mit unterschiedlichen Darstellungsformen von Daten. Die Wahrscheinlichkeitsrechnung dient vor allem als Grundlage für die schließende Statistik (oder Inferenzstatistik), bei der der Versuch unternommen wird, aus einer sog. Stichprobe Rückschlüsse auf die Grundgesamtheit zu ziehen.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- Daten tabellarisch und grafisch aufzubereiten und darzustellen.
- Daten und ihre Lage- sowie Streuungsmaße zu analysieren und zu interpretieren.
- zu erkennen, wie zwei Variablen zusammenhängen, und diesen Zusammenhang zu analysieren.
- reale Gegebenheiten wahrscheinlichkeitstheoretisch zu beschreiben und quantitativ auszuwerten.
- die wichtigsten Wahrscheinlichkeitsverteilungen zu nennen und sie auf reale Probleme anzuwenden.
- Zahlenmaterial einer Stichprobe als Grundlage für Rückschlüsse auf Phänomene in der Grundgesamtheit zu nutzen.
- statistische Testverfahren durchzuführen und die Ergebnisse auszuwerten.
- Regressionen durchzuführen und die Ergebnisse zu interpretieren.
- aufbereitete Statistiken bzw. statistische Analysen einer kritischen Würdigung zu unterziehen.

Kursinhalt

1. Einführung
 - 1.1 Gegenstand der Statistik
 - 1.2 Grundbegriffe der Statistik
 - 1.3 Ablauf statistischer Untersuchungen
2. Auswertungsmethoden eindimensionaler Daten
 - 2.1 Häufigkeitsverteilungen
 - 2.2 Lagemaße
 - 2.3 Streuungsmaße
3. Auswertungsmethoden zweidimensionaler Daten
 - 3.1 Streuungsdiagramm und Kontingenztabelle
 - 3.2 Korrelationsmaße
4. Grundlagen der Wahrscheinlichkeitsrechnung
 - 4.1 Zufallsexperimente und Ereignisse
 - 4.2 Wahrscheinlichkeit von Ereignissen
 - 4.3 Zufallsvariablen und ihre Verteilung
5. Spezielle Wahrscheinlichkeitsverteilungen
 - 5.1 Normalverteilung
 - 5.2 t-Verteilung
6. Stichproben
 - 6.1 Stichprobenziehung
 - 6.2 Stichprobenfunktionen
 - 6.3 Stichprobenverteilungen
7. Statistische Schätzverfahren
 - 7.1 Punktschätzung
 - 7.2 Intervallschätzung
8. Hypothesentests
 - 8.1 Methodik
 - 8.2 Erwartungswert-Test bei bekannter Standardabweichung (z-Test)
 - 8.3 Erwartungswert-Test bei unbekannter Standardabweichung (t-Test)

9. Lineare Regression
 - 9.1 Regressionsgerade
 - 9.2 Qualitätsbeurteilung
 - 9.3 Anwendungen

Literatur

Pflichtliteratur

- Bamberg, G./ Baur, F./ Krapp, M. (2017a): Statistik. Eine Einführung für Wirtschafts- und Sozialwissenschaftler. 18. Auflage, De Gruyter Oldenbourg, Berlin.
- Bamberg, G./ Baur, F./ Krapp, M. (2017b): Statistik-Arbeitsbuch. Übungsaufgaben – Fallstudien – Lösungen. 10. Auflage, De Gruyter Oldenbourg, Berlin.
- Bortz, J./ Schuster, C. (2016): Statistik für Human- und Sozialwissenschaftler. 7. Auflage, Springer, Heidelberg.
- Bühner, M./ Ziegler, M. (2017): Statistik für Psychologen und Sozialwissenschaftler. Grundlagen und Umsetzung mit SPSS und R. 2. Auflage, Pearson, München.
- Eckstein, P. P. (2012): Klausurtraining Statistik: Deskriptive Statistik - Stochastik - Induktive Statistik Mit kompletten Lösungen. 6. Auflage, Springer Gabler, Wiesbaden.
- Schira, J. (2016): Statistische Methoden der VWL und BWL. Theorie und Praxis. 5. Auflage, Pearson, München.
- Schwarze, J. (2013a): Aufgabensammlung zur Statistik. 7. Auflage, NWB, Berlin.
- Schwarze, J. (2013b): Grundlagen der Statistik, Band 2: Wahrscheinlichkeitsrechnung und induktive Statistik. 10. Auflage, NWB, Berlin.
- Schwarze, J. (2014): Grundlagen der Statistik, Band 1: Beschreibende Verfahren. 12. Auflage, NWB, Berlin.
- Wewel, M. C. (2014): Statistik im Bachelor-Studium der BWL und VWL. Methoden, Anwendung, Interpretation. 3. Auflage, Pearson, München.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 129,75 h	Präsenzstudium 20,25 h	Tutorium 0 h	Selbstüberprüfung 0 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

Managerial Economics

Modulcode: DSVDLBBWME

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Managerial Economics)

Kurse im Modul

- Managerial Economics (DSVDLBBWME01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Klausur, 90 Minuten

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Grundlagen
- Die unsichtbare Hand des Marktes
- Entscheidungen der Konsumenten
- Unternehmerische Entscheidungen I: Vollständiger Wettbewerb
- Unternehmerische Entscheidungen II: Unvollständiger Wettbewerb
- Unternehmerische Entscheidungen III: Spieltheorie
- Fortgeschrittene Mikroökonomie

<p>Qualifikationsziele des Moduls</p> <p>Managerial Economics</p> <p>Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ grundsätzliche volkswirtschaftliche Zusammenhänge zu verstehen und diese für unterschiedliche Märkte anzuwenden. ▪ die Bedeutung von Angebot, Nachfrage und Marktgleichgewicht zu erklären. ▪ die Determinanten der Zahlungsbereitschaft von Konsumenten einzuschätzen. ▪ die Determinanten von Produktionsentscheidungen zu diskutieren und optimale unternehmerische Strategien aufzuzeigen. ▪ den Einfluss von unterschiedlichen Marktformen auf Produktions- und Preisentscheidungen einzuschätzen. ▪ strategische Interaktionen zwischen Unternehmen zu analysieren. ▪ auf Basis von Erkenntnissen der Informations- und Verhaltensökonomik, traditionelle ökonomische Modelle kritisch zu hinterfragen. 	
<p>Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang</p> <p>Ist Grundlage für alle weiteren Module aus dem Bereich Volkswirtschaftslehre.</p>	<p>Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule</p> <p>Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management.</p>

Managerial Economics

Kurscode: DSVDLBBWME01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1,5	5	keine

Beschreibung des Kurses

Basis für (fast) alle ökonomischen Fragestellungen ist das Problem der Knappheit. Aufbauend auf dieser Erkenntnis befasst sich dieser Kurs mit drei zentralen Aspekten. Erstens wird das Zusammenspiel von Angebot und Nachfrage auf Märkten analysiert. Zweitens werden Erkenntnisse über das Verhalten von Konsumenten auf Märkten erarbeitet. Drittens stehen unternehmerische Entscheidungen im Mittelpunkt, die u.a. von der zur Verfügung stehenden Produktionstechnologie und den Wettbewerbsbedingungen auf Märkten abhängen. Diese drei Kernelemente werden aus einer anwendungsorientierten Perspektive vermittelt, in der jeweils der Bezug zu (aktuellen) Herausforderungen des Managements von Firmen hergestellt wird. Der Kurs beinhaltet daher sowohl die Auseinandersetzung mit ökonomischen Theorien als auch deren Anwendungen in der unternehmerischen Praxis.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- grundsätzliche volkswirtschaftliche Zusammenhänge zu verstehen und diese für unterschiedliche Märkte anzuwenden.
- die Bedeutung von Angebot, Nachfrage und Marktgleichgewicht zu erklären.
- die Determinanten der Zahlungsbereitschaft von Konsumenten einzuschätzen.
- die Determinanten von Produktionsentscheidungen zu diskutieren und optimale unternehmerische Strategien aufzuzeigen.
- den Einfluss von unterschiedlichen Marktformen auf Produktions- und Preisentscheidungen einzuschätzen.
- strategische Interaktionen zwischen Unternehmen zu analysieren.
- auf Basis von Erkenntnissen der Informations- und Verhaltensökonomik, traditionelle ökonomische Modelle kritisch zu hinterfragen.

Kursinhalt

1. Grundlagen
 - 1.1 Begriffsdefinition & Gegenstand der Volkswirtschaftslehre
 - 1.2 Wie denken Volkswirte?

2. Die unsichtbare Hand des Marktes
 - 2.1 Angebot und Nachfrage
 - 2.2 Marktgleichgewicht
 - 2.3 Elastizitäten
 - 2.4 Anwendungen
3. Entscheidungen der Konsumenten
 - 3.1 Nutzentheorie
 - 3.2 Zahlungsbereitschaft
 - 3.3 Nachfrage
 - 3.4 Anwendungen
4. Unternehmerische Entscheidungen I: Vollständiger Wettbewerb
 - 4.1 Produktion
 - 4.2 Kosten
 - 4.3 Angebot
 - 4.4 Anwendungen
5. Unternehmerische Entscheidungen II: Unvollständiger Wettbewerb
 - 5.1 Monopol
 - 5.2 Monopolistische Konkurrenz
 - 5.3 Oligopol
6. Unternehmerische Entscheidungen III: Spieltheorie
 - 6.1 Methodik
 - 6.2 Simultane Spiele
 - 6.3 Sequentielle Spiele
7. Fortgeschrittene Mikroökonomie
 - 7.1 Informationsökonomie
 - 7.2 Verhaltensökonomie

Literatur**Pflichtliteratur**

- Bofinger, P. (2015): Grundzüge der Volkswirtschaftslehre – Eine Einführung in die Wissenschaft von Märkten. 4. Auflage, Pearson Studium, München.
- Frank, R./Cartwright, E. (2016): Microeconomics and Behaviour. 2. Auflage, McGraw-Hill Education, New York.
- Mankiw, N. G./Taylor, M. P. (2018): Grundzüge der Volkswirtschaftslehre. 7. Auflage, Schäffer-Poeschel, Stuttgart.
- Pindyck, R. S./Rubinfeld, D. L. (2018): Mikroökonomie. 9. Auflage, Pearson Studium, München.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 129,75 h	Präsenzstudium 20,25 h	Tutorium 0 h	Selbstüberprüfung 0 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

Tierhaltung, Tierernährung und Nutztierzüchtung - Grundlagen

Modulcode: DSVDLBAGMTTGG

Modultyp	Zugangsvoraussetzungen	Niveau	ECTS	Zeitaufwand Studierende
s. Curriculum	keine	BA	5	150 h

Semester	Dauer	Regulär angeboten im	Kurs- und Prüfungssprache
s. Curriculum	Minimaldauer: 1 Semester	WiSe/SoSe	Deutsch

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Tierhaltung, Tierernährung und Nutztierzüchtung - Grundlagen)

Kurse im Modul

- Tierhaltung, Tierernährung und Nutztierzüchtung - Grundlagen (DSVDLBAGMTTGG01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Klausur, 90 Minuten

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Evolution
- Verhalten
- Tierhaltung: Tiergerechtigkeit und rechtliche Vorschriften
- Tierhaltung: Gängige Haltungssysteme
- Tierernährung
- Nutztierzüchtung

<p>Qualifikationsziele des Moduls</p> <p>Tierhaltung, Tierernährung und Nutztierzüchtung - Grundlagen</p> <p>Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ das artgemäße Verhalten der Nutztierarten Rind, Schwein und Huhn zu beschreiben. ▪ die wesentlichen Anforderungen an die Haltung der drei genannten Haupt-Nutztierarten, die sich aus dem jeweils arttypischen Verhalten ergeben, abzuleiten. ▪ gängige und moderne Tierhaltungssysteme unter dem Aspekt der Tiergerechtheit und unter Berücksichtigung geltender tierschutzrechtlicher Vorschriften (nationales und EU-Recht) zu bewerten. ▪ wesentliche Aspekte der verhaltens- und bedarfsgerechten Fütterung von Nutztieren unter Berücksichtigung ihrer Nutzungsrichtung zu beschreiben. ▪ Vor- und Nachteile der wichtigsten Nutztierassen von Rind, Schwein und Huhn unter Berücksichtigung der Zuchtziele und unter Tierschutzgesichtspunkten abzuwägen. 	
<p>Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang</p> <p>Ist Grundlage für alle weiteren Module aus dem Bereich Agrarwissenschaften</p>	<p>Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule</p> <p>Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management</p>

Tierhaltung, Tierernährung und Nutztierzüchtung - Grundlagen

Kurscode: DSVDLBAGMTTGG01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1,5	5	keine

Beschreibung des Kurses

Der Kurs beschäftigt sich mit den angeborenen Bedürfnissen der Nutztiere Rind, Schwein und Huhn. Aus den Ansprüchen der verschiedenen Nutztierarten werden die essenziellen Anforderungen an ihre Haltungsumwelt abgeleitet. Es wird unter Berücksichtigung der Funktionskreise des Verhaltens (Sozialverhalten, Bewegungsverhalten, Nahrungsaufnahmeverhalten etc.) erörtert, inwieweit die gängigen Tierhaltungssysteme den Ansprüchen der drei Tierarten gerecht werden, welche Haltings- und Managementpraktiken sich etabliert haben und welche rechtlichen Rahmenbedingungen gelten. Die zunehmende Bedeutung von Tierwohl in der Gesellschaft wird thematisiert. Die Grundlagen der Tierernährung beinhalten neben der verhaltensgerechten Fütterung die bedarfsgerechte Fütterung, die nicht zuletzt durch die jeweiligen Nutzungsrichtungen der Tiere bestimmt ist (z.B. unterschiedliche Fütterung von Legehennen und Masthühnern). Dabei werden Grundzüge der Bestandsbetreuung von Nutztieren (Livestock Management) wie z.B. die Anwendung von Methoden des Fruchtbarkeits- und Herdenmanagements angesprochen. Die Nutztierzüchtung zielt im Wesentlichen auf die Nutztierassessorenkunde und Zuchtziele ab, u.a. bestimmt durch lineare Beschreibung von Exterieurmerkmalen.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- das artgemäße Verhalten der Nutztierarten Rind, Schwein und Huhn zu beschreiben.
- die wesentlichen Anforderungen an die Haltung der drei genannten Haupt-Nutztierarten, die sich aus dem jeweils arttypischen Verhalten ergeben, abzuleiten.
- gängige und moderne Tierhaltungssysteme unter dem Aspekt der Tiergerechtigkeit und unter Berücksichtigung geltender tierschutzrechtlicher Vorschriften (nationales und EU-Recht) zu bewerten.
- wesentliche Aspekte der verhaltens- und bedarfsgerechten Fütterung von Nutztieren unter Berücksichtigung ihrer Nutzungsrichtung zu beschreiben.
- Vor- und Nachteile der wichtigsten Nutztierassessoren von Rind, Schwein und Huhn unter Berücksichtigung der Zuchtziele und unter Tierschutzgesichtspunkten abzuwägen.

Kursinhalt

1. Evolution
 - 1.1 Stammesgeschichte des Rindes
 - 1.2 Stammesgeschichte des Schweines
 - 1.3 Stammesgeschichte des Huhns

2. Verhalten
 - 2.1 Normalverhalten des Rindes
 - 2.2 Normalverhalten des Schweines
 - 2.3 Normalverhalten des Huhnes
 - 2.4 Ursachen und Bekämpfung von Problemverhalten bei Nutztieren

3. Tierhaltung: Tiergerechtheit und rechtliche Vorschriften
 - 3.1 Beurteilung der Tiergerechtheit von Nutztierhaltungen
 - 3.2 Anforderungen an die Haltung von Rindern
 - 3.3 Anforderungen an die Haltung von Schweinen
 - 3.4 Anforderungen an die Haltung von Hühnern

4. Tierhaltung: Gängige Haltungssysteme
 - 4.1 Haltungssysteme von Milchkühen, Mastrindern und Kälbern
 - 4.2 Haltungssysteme von Zuchtsauen und Mastschweinen
 - 4.3 Haltungssysteme von Legehennen und Masthühnern

5. Tierernährung
 - 5.1 Gesetzliche Grundlagen
 - 5.2 Anforderungen an Futtermittel und Prinzipien der Rationsgestaltung
 - 5.3 Fütterung von Rindern
 - 5.4 Fütterung von Schweinen
 - 5.5 Fütterung von Hühnern

6. Nutztierzüchtung
 - 6.1 Historische Errungenschaften der Tierzucht
 - 6.2 Zuchtziele und Rassenkunde bei Rindern
 - 6.3 Zuchtziele und Rassenkunde bei Schweinen
 - 6.4 Zuchtziele und Rassenkunde bei Hühnern

Literatur**Pflichtliteratur**

- Bellof, G., & Granz, S. (Hg.) (2019): Tierproduktion. Nutztiere züchten, halten und ernähren (15. Auflage). Georg Thieme Verlag.
- Internationale Gesellschaft für Nutztierhaltung (IGN) (2021): Webportal Nutztierhaltung (inkl. Verhalten) der Internationalen Gesellschaft für Nutztierhaltung (IGN) e.V. für die Tierarten Rind, Pferd, Schwein, Ziege, Kaninchen, Hühner (URL: <http://www.ign-nutztierhaltung.ch/> [letzter Zugriff: 16.08.2021]).
- Jeroch, H., Drochner, W., Rodehutsord, M., Simon, A., Simon, O., & Zentek, J. (2020): Ernährung landwirtschaftlicher Nutztiere. Ernährungsphysiologie - Futtermittelkunde - Fütterung (3. Auflage). Verlag Eugen Ulmer (utb Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin).
- Keeling, L., & Jensen, P. (2017): Abnormal Behaviour, Stress and Welfare. In: Jensen, P. (Ed.), The Ethology of Domestic Animals. An Introductory Text. (3rd Edition, p. 119-134). Cabi.
- Universität Gießen (2021): Tutorials Verhalten von Nutztieren (inkl. Verhaltensabweichungen) (URL: https://www.uni-giessen.de/fbz/fb10/institute_klinikum/zentral/biomathe/Tierschutz [letzter Zugriff: 16.08.2021]).

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 129,75 h	Präsenzstudium 20,25 h	Tutorium 0 h	Selbstüberprüfung 0 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

Praxisprojekt III

Modulcode: PRAXP3

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

Prof. Dr. Patrick Geus (Praxisprojekt III)

Kurse im Modul

- Praxisprojekt III (PRAXP301)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Exposé

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Grundlegende Planung des Praxisprojektes III und IV
- Reflexion des beruflichen Handelns
- wissenschaftliche Recherche und Darlegung geplanter Methoden
- Dokumentation der Planungen für das Praxisprojekt IV

Qualifikationsziele des Moduls

Praxisprojekt III

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- das im Studium bisher erworbene Wissen auf zunehmend komplexere praktische Probleme anzuwenden.
- die betriebliche Arbeitspraxis auf Basis ihrer bisherigen Erfahrungen zu kennen.
- in ihrer Komplexität zunehmende Probleme aus der Praxis selbstständig bearbeiten zu können.
- weitergehende kreative und kommunikative Fähigkeiten in Form von Projekt- und Beratungskompetenz entwickelt zu haben.
- instruktive Beobachtungen und Erfahrungen im Handeln zu machen und daraus Schlussfolgerungen abzuleiten.
- die Beziehungen zwischen wissenschaftlichen Erkenntnissen, komplexen Handlungssituationen und der eigenen Person zu reflektieren.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Praxisprojekt IV

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

alle dualen Bachelorprogramme

Praxisprojekt III

Kurscode: PRAXP301

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	0	5	keine

Beschreibung des Kurses

Im Rahmen der Praxisprojekte III und IV bearbeiten die Studierenden eine praxisrelevante Fragestellung mit Unternehmensbezug unter Einleitung einer/s Lehrenden. Das Thema weist einen mittleren Schwierigkeitsgrad auf. Sie recherchieren eigenständig Literatur, arbeiten den durch Literatur dokumentierten Stand der Wissenschaft hinsichtlich des gewählten Themas heraus und leisten einen Beitrag zur Anwendung und/oder Weiterentwicklung des Themas. Die Studierenden erfassen ihre Lösungen und Empfehlungen in einem vorbereitenden Exposé (Praxisprojekt III) und einer darauf aufbauenden schriftlichen Projektarbeit (Praxisprojekt IV).

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- das im Studium bisher erworbene Wissen auf zunehmend komplexere praktische Probleme anzuwenden.
- die betriebliche Arbeitspraxis auf Basis ihrer bisherigen Erfahrungen zu kennen.
- in ihrer Komplexität zunehmende Probleme aus der Praxis selbstständig bearbeiten zu können.
- weitergehende kreative und kommunikative Fähigkeiten in Form von Projekt- und Beratungskompetenz entwickelt zu haben.
- instruktive Beobachtungen und Erfahrungen im Handeln zu machen und daraus Schlussfolgerungen abzuleiten.
- die Beziehungen zwischen wissenschaftlichen Erkenntnissen, komplexen Handlungssituationen und der eigenen Person zu reflektieren.

Kursinhalt

- Im Praxisprojekt III und im anschließenden Praxisprojekt IV bearbeiten die Studierenden eine studiengangsspezifische Themenstellung, die einen mittleren Schwierigkeitsgrad aufweist und über die Themenstellung des vorangegangenen Praxisprojektes hinausgeht. Dabei gliedert sich die Bearbeitung der einheitlichen Themenstellung in zwei Phasen: Um die gewünschte wissenschaftliche Vertiefung zu gewährleisten, wird im Praxisprojekt III ein vorbereitendes Exposé erstellt, auf dessen Grundlage nach Rücksprache mit der/dem betreuenden Lehrenden im darauffolgenden Semester im Praxisprojekt IV die Projektarbeit angefertigt wird.

- Gegenstand ist eine praktische Fragestellung, idealerweise mit Bezug zum Praxisbetrieb der/des jeweiligen Studierenden. Das Thema wird von der/dem Studierenden vorgeschlagen und mit der/dem betreuenden Lehrenden vorab besprochen.

Literatur

Pflichtliteratur

- Karmasin, M. & Ribing, R. (2019). Die Gestaltung wissenschaftlicher Arbeiten: Ein Leitfaden für Facharbeit/VWA, Seminararbeiten, Bachelor-, Master-, Magister- und Diplomarbeiten sowie Dissertationen (10. Auflage), UTB.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Praxisprojekt
--------------------------------------	---------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Exposé

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
0 h	0 h	0 h	0 h	150 h	150 h

Lehrmethoden
Selbstständige Projektbearbeitung unter akademischer Anleitung.

PRAXP301

4. Semester

Ökologischer Landbau

Modulcode: DSVDLBAGMOLB

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Ökologischer Landbau)

Kurse im Modul

- Ökologischer Landbau (DSVDLBAGMOLB01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Klausur, 90 Minuten

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Historische und gegenwärtige Aspekte des ökologischen Landbaus
- Rechtliche Grundlagen und Anbauverbände
- Ökologischer Pflanzenbau
- Ökologischer Pflanzenschutz
- Ökologische Tierhaltungssysteme
- Marketing und Märkte für Erzeugnisse des ökologischen Landbaus

Qualifikationsziele des Moduls

Ökologischer Landbau

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die historische Entwicklung und die Grundprinzipien der ökologischen Landwirtschaft zu erklären und anhand von Beispielen zu erläutern.
- die rechtlichen Rahmenbedingungen auf konkrete Anwendungsbeispiele zu übertragen und die Bedeutung von Anbauverbänden für den Ökologischen Landbau zu erläutern.
- die Bedeutung von Fruchtfolge, Bodenmanagement und organischer Bodensubstanz für die Ertragsfähigkeit ökologischer Produktionsprozesse zu bewerten.
- Instrumente des ökologischen Pflanzenschutzes einzuordnen .
- die Grundlagen ökologischer Tierhaltung zu beschreiben und einen Bezug zu artspezifischen Haltungsansprüchen und Tiergerechtheit herzustellen.
- den Anbauumfang des ökologischen Landbaus in Deutschland und der EU darzustellen und spezifische Vermarktungsbesonderheiten herauszustellen.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Ist Grundlage für alle weiteren Module aus dem Bereich Agrarwissenschaften

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Ökologischer Landbau

Kurscode: DSVDLBAGMOLB01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1,5	5	keine

Beschreibung des Kurses

Der ökologische Landbau als ressourcenschonende, nachhaltige Landnutzungsform hat einen hohen politischen und gesellschaftlichen Stellenwert und soll in Bezug auf den Marktanteil und die Anbaufläche auf EU-Ebene weiter ausgebaut werden. Der ökologische Landbau ist damit ein Wachstumsmarkt, in dem möglichst geschlossene betriebliche Nährstoffkreisläufe und eine besonders artgerechte Tierhaltung angestrebt werden. Die Studierenden werden in diesem Kurs mit der historischen Entwicklung und den rechtlichen Grundlagen sowie der Bedeutung von Anbauverbänden vertraut gemacht. Neben den Besonderheiten des ökologischen Pflanzenbaus und Pflanzenschutzes sowie der ökologischen Tierhaltung werden den Studierenden auch Besonderheiten bei der Vermarktung von ökologisch erzeugten Produkten vermittelt. Die Studierenden werden befähigt, die gesellschaftlichen und ökologischen Leistungen des Ökologischen Landbaus zu diskutieren.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die historische Entwicklung und die Grundprinzipien der ökologischen Landwirtschaft zu erklären und anhand von Beispielen zu erläutern.
- die rechtlichen Rahmenbedingungen auf konkrete Anwendungsbeispiele zu übertragen und die Bedeutung von Anbauverbänden für den Ökologischen Landbau zu erläutern.
- die Bedeutung von Fruchtfolge, Bodenmanagement und organischer Bodensubstanz für die Ertragsfähigkeit ökologischer Produktionsprozesse zu bewerten.
- Instrumente des ökologischen Pflanzenschutzes einzuordnen .
- die Grundlagen ökologischer Tierhaltung zu beschreiben und einen Bezug zu artspezifischen Haltungsansprüchen und Tiergerechtheit herzustellen.
- den Anbauumfang des ökologischen Landbaus in Deutschland und der EU darzustellen und spezifische Vermarktungsbesonderheiten herauszustellen.

Kursinhalt

1. Historische und gegenwärtige Aspekte des ökologischen Landbaus
 - 1.1 Geschichte des ökologischen Landbaus
 - 1.2 Prinzipien des ökologischen Landbaus
 - 1.3 Produktionsleistungen und Umweltwirkungen des ökologischen Landbaus
 - 1.4 Wirtschaftliche und gesellschaftliche Bedeutung

2. Rechtliche Grundlagen und Anbauverbände
 - 2.1 Gesetzliche Grundlagen
 - 2.2 Anbaurichtlinien und Anbauverbände
 - 2.3 Biologisch-dynamischer Pflanzenbau
3. Ökologischer Pflanzenbau
 - 3.1 Standortaspekte und Bodenfruchtbarkeit
 - 3.2 Fruchtfolge
 - 3.3 Bodenbearbeitung
 - 3.4 Sortenwahl
 - 3.5 Düngung, Nährstoffkreisläufe und N₂-fixierende Leguminosen
4. Ökologischer Pflanzenschutz
 - 4.1 Vorbeugende Maßnahmen im ökologischen Pflanzenbau
 - 4.2 Mechanische Beikrautregulierung
 - 4.3 Ökologische Schädlingsbekämpfung, Einsatz von Nützlingen
 - 4.4 Zugelassene Wirkstoffe für ökologischen Pflanzenschutz
5. Ökologische Tierhaltungssysteme
 - 5.1 Rechtliche Grundlagen
 - 5.2 Ansprüche der Tierarten, Tiergerechtigkeit, Tierwohl
 - 5.3 Haltungsanforderungen im ökologischen Landbau
 - 5.4 Beispiele ökologischer Tierhaltungssysteme
6. Marketing und Märkte für Erzeugnisse des ökologischen Landbaus
 - 6.1 Nachfrage und Marktentwicklung
 - 6.2 Ansprüche der Verbraucher
 - 6.3 Aktuelle Entwicklung von Absatzmärkten

Literatur

Pflichtliteratur

- Freyer, B. (Hg.) (2016). Ökologischer Landbau. UTB, Stuttgart.
- Hoy, S., Gauly, M., & Krieter, J. (2016). Nutztierhaltung und -hygiene. UTB, Stuttgart.
- Rahmann, G. (2004). Ökologische Tierhaltung. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Wachendorf, M., Bürkert, A., & Graß, R. (Hg.) (2017). Ökologische Landwirtschaft. UTB, Stuttgart.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
129,75 h	20,25 h	0 h	0 h	0 h	150 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

DSVDLBAGMOLB01

Kosten- und Leistungsrechnung

Modulcode: DSVBKLR-01

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Kosten- und Leistungsrechnung I) / N.N. (Kosten- und Leistungsrechnung II)

Kurse im Modul

- Kosten- und Leistungsrechnung I (DSVBKLR01-01)
- Kosten- und Leistungsrechnung II (DSVBKLR02-01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Teilmodulprüfung

Kosten- und Leistungsrechnung I

- Studienformat "Duales Studium":
Modulklausur, 45 Minuten (50)

Kosten- und Leistungsrechnung II

- Studienformat "Duales Studium":
Modulklausur, 45 Minuten (50)

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

<p>Lehrinhalt des Moduls</p> <p>Kosten- und Leistungsrechnung I</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Einführung in das betriebliche Rechnungswesen ▪ Grundlagen der Kosten- und Leistungsrechnung ▪ Kostenartenrechnung ▪ Kostenstellenrechnung ▪ Kostenträgerrechnung <p>Kosten- und Leistungsrechnung II</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Teilkostenrechnung ▪ Deckungsbeitragsrechnung ▪ Prozesskostenrechnung ▪ Plankostenrechnung ▪ Weitere Instrumente der Kostenrechnung 	
<p>Qualifikationsziele des Moduls</p> <p>Kosten- und Leistungsrechnung I</p> <p>Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ die Kosten- und Leistungsrechnung im betrieblichen Rechnungswesen einzuordnen. ▪ die verschiedenen Kosten- und Leistungs- bzw. Erlösbegriffe zu unterscheiden. ▪ die Grundbegriffe der Kostentheorie zu formulieren und anzuwenden. ▪ die Kostenarten zu unterscheiden und aufzuschlüsseln. ▪ eine Kostenstellenrechnung aufzubauen und durchzuführen. ▪ eine geeignete Methode der Kostenträgerrechnung auszuwählen und anzuwenden. <p>Kosten- und Leistungsrechnung II</p> <p>Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ die Kritik an der Vollkostenrechnung nachzuvollziehen. ▪ die grundlegenden Elemente der Teilkostenrechnung zu beschreiben. ▪ eine Deckungsbeitragsrechnung zur Entscheidungsoptimierung anzuwenden. ▪ eine Prozesskostenrechnung zu konzipieren und zu implementieren. ▪ eine Plankostenrechnung zu strukturieren und durchzuführen. ▪ neuere Instrumente der Kostenrechnung aufzuzählen und zu erläutern. 	
<p>Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang</p> <p>Ist Grundlage für weitere Module im Bereich Planung & Controlling</p>	<p>Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule</p> <p>Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management</p>

Kosten- und Leistungsrechnung I

Kurscode: DSVBKLR01-01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1	3	keine

Beschreibung des Kurses

Die Kosten- und Leistungsrechnung (KLR) ist wesentlicher Bestandteil des betrieblichen Rechnungswesens und dient – im Gegensatz zum externen Rechnungswesen – vornehmlich der unternehmerischen Selbstinformation. Dafür wird das Geschehen im Unternehmen und der betriebliche Kombinationsprozess zahlenmäßig abgebildet, um somit beispielsweise eine Wirtschaftlichkeit oder den kalkulatorischen Erfolg ermitteln zu können. Die KLR ist damit unverzichtbarer Bestandteil einer wirtschaftlich sinnvollen Entscheidungsfindung in Unternehmen. Der Kurs Kosten- und Leistungsrechnung I dient der Einführung in das Thema. Zu Beginn des Kurses wird die KLR zunächst im Kontext des betrieblichen Rechnungswesens eingeordnet um folgend die Aufgaben, Systeme und den Aufbau der KLR näher zu erläutern. Im nächsten Schritt werden die Grundlagen der Kostenbegriffe, Kostentheorie und Kostenverrechnung beschrieben, um die theoretische Basis abzurunden. Darauf aufbauend werden die drei wesentlichen Bestandteile der KLR unter Betrachtung von Vollkosten aufgezeigt. Zunächst werden die Kosten in der Kostenartenrechnung erfasst und systematisiert. Sodann werden die Kosten verursachungsgerecht im Rahmen der Kostenstellenrechnung auf die entsprechenden Betriebsteile verteilt. Im letzten Schritt werden die Kosten durch die Kostenstellenträgerrechnung einem Kostenträger (z. B. einem Unternehmensprodukt auf Zeit- oder Mengenbasis) zugeordnet um damit beispielsweise eine Verkaufspreiskalkulation durchführen zu können.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Kosten- und Leistungsrechnung im betrieblichen Rechnungswesen einzuordnen.
- die verschiedenen Kosten- und Leistungs- bzw. Erlösbegriffe zu unterscheiden.
- die Grundbegriffe der Kostentheorie zu formulieren und anzuwenden.
- die Kostenarten zu unterscheiden und aufzuschlüsseln.
- eine Kostenstellenrechnung aufzubauen und durchzuführen.
- eine geeignete Methode der Kostenträgerrechnung auszuwählen und anzuwenden.

Kursinhalt

1. Einführung in das betriebliche Rechnungswesen
 - 1.1 Überblick: Notwendigkeit und Einordnung des betrieblichen Rechnungswesens
 - 1.2 Gliederung des betrieblichen Rechnungswesens

2. Grundlagen der Kosten- und Leistungsrechnung
 - 2.1 Der Kosten- und Leistungsbegriff
 - 2.2 Grundlagen der Kostentheorie
 - 2.3 Systeme der Kosten- und Leistungsrechnung
 - 2.4 Aufbau der Kosten- und Leistungsrechnung auf Vollkostenbasis
3. Kostenartenrechnung
 - 3.1 Aufgabe und Gegenstand der Kostenartenrechnung
 - 3.2 Vorgehen der Kostenartenrechnung
 - 3.3 Erfassung und Bewertung von Materialkosten
 - 3.4 Erfassung und Bewertung von Personalkosten, Dienstleistungskosten und Abgaben
 - 3.5 Erfassung und Bewertung von kalkulatorischen Kosten
4. Kostenstellenrechnung
 - 4.1 Aufgaben und Vorgehen der Kostenstellenrechnung
 - 4.2 Verteilung der primären Gemeinkosten
 - 4.3 Innerbetriebliche Leistungsverrechnung
 - 4.4 Bildung von Gemeinkostensätzen
 - 4.5 Kostenkontrolle
5. Kostenträgerrechnung
 - 5.1 Aufgaben und Arten der Kostenträgerrechnung
 - 5.2 Kostenträgerstückrechnung I: Divisionskalkulation
 - 5.3 Kostenträgerstückrechnung II: Äquivalenzziffernverfahren
 - 5.4 Kostenträgerstückrechnung III: Zuschlagskalkulation
 - 5.5 Kostenträgerzeitrechnung

Literatur

Pflichtliteratur

- Coenenberg, A. G./Fischer, T. M./Günther, T. W. (2016): Kostenrechnung und Kostenanalyse. 9. Auflage, Schaeffer-Poeschel, Stuttgart.
- Däumler, K. D./Grabe, J. (2013): Kostenrechnung 1. Grundlagen. 11. Auflage, NWB, Herne.
- Jórasz, W. (2009): Kosten- und Leistungsrechnung. Lehrbuch mit Aufgaben und Lösungen. 5. Auflage, Schäffer-Poeschel Verlag, Stuttgart.
- Olfert, K. (2018): Kostenrechnung. 18. Auflage, NWB, Herne.
- Plinke, W. et al. (2015): Industrielle Kostenrechnung. 8. Auflage, Springer Vieweg, Berlin/Heidelberg.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Modulklausur, 45 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
86,5 h	13,5 h	0 h	0 h	0 h	100 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

Kosten- und Leistungsrechnung II

Kurscode: DSVBKLR02-01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	0,5	2	keine

Beschreibung des Kurses

Aufbauend auf den Kenntnissen des Kurses KLR I wird das Wissen zur Kosten- und Leistungsrechnung im Kurs KLR II erweitert und vertieft. Im Vordergrund steht dabei nicht mehr nur die Abbildung des betrieblichen Geschehens, sondern vielmehr die Unterstützung und Verbesserung von Entscheidungen wie z. B. Produkt-, Produktions- oder Preisentscheidungen. In einem ersten Schritt wird die Aussagekraft der bisher genutzten Vollkostenbetrachtung diskutiert und diese um die Teilkostenrechnung ergänzt. Nachfolgend werden verschiedene Anwendungsmöglichkeiten der Teilkosten- und Deckungsbeitragsrechnung aufgezeigt und angewendet. So lassen sich mit ihr beispielsweise Break-Even-Analyse oder eine Optimierung des Produktionsprogramms durchführen. Im Anschluss wird mit der Prozesskostenrechnung eine alternative Form der KLR-Methodik eingeführt und deren Anwendung und Aussagekraft erläutert. In einem weiteren Schritt wird das bisher genutzte System der IST-Kostenrechnung um die Plankostenrechnung erweitert. Daraufhin wird ein Einblick in sonstige, praxisrelevante Kostenmanagementmethoden wie z. B. dem Target Costing gegeben und deren Nutzen diskutiert.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Kritik an der Vollkostenrechnung nachzuvollziehen.
- die grundlegenden Elemente der Teilkostenrechnung zu beschreiben.
- eine Deckungsbeitragsrechnung zur Entscheidungsoptimierung anzuwenden.
- eine Prozesskostenrechnung zu konzipieren und zu implementieren.
- eine Plankostenrechnung zu strukturieren und durchzuführen.
- neuere Instrumente der Kostenrechnung aufzuzählen und zu erläutern.

Kursinhalt

1. Teilkostenrechnung
 - 1.1 Schwächen der Vollkostenrechnung
 - 1.2 Aufgabe und Grundlagen der Teilkostenrechnung

2. Deckungsbeitragsrechnung
 - 2.1 Systeme der Deckungsbeitragsrechnung
 - 2.2 Break-Even-Analyse
 - 2.3 Produktions- und Absatzprogramm
 - 2.4 Weitere Anwendungsbereiche der einstufigen Deckungsbeitragsrechnung
 - 2.5 Anwendung der mehrstufigen Deckungsbeitragsrechnung
3. Prozesskostenrechnung
 - 3.1 Begriff und Gegenstand der Prozesskostenrechnung
 - 3.2 Ermittlung der Prozesse und Prozessgrößen
 - 3.3 Prozesskostenrechnung in der Kostenstellenrechnung
 - 3.4 Kalkulation mit der Prozesskostenrechnung
 - 3.5 Aussagekraft der Prozesskostenrechnung
4. Plankostenrechnung
 - 4.1 Aufgabe und Vorgehen der Prozesskostenrechnung
 - 4.2 Starre Plankostenrechnung
 - 4.3 Flexible Plankostenrechnung auf Vollkostenrechnung
 - 4.4 Grenzplankostenrechnung
5. Weitere Instrumente der Kostenrechnung
 - 5.1 Target Costing
 - 5.2 Life Cycle Costing

Literatur**Pflichtliteratur**

- Coenenberg, A. G./Fischer, T. M./Günther, T. W. (2016): Kostenrechnung und Kostenanalyse. 9. Auflage, Schaeffer-Poeschel, Stuttgart.
- Däumler, K. D./Grabe, J. (2013): Kostenrechnung 1: Grundlagen. 11. Auflage, NWB, Herne.
- Däumler, K. D./Grabe, J. (2013): Kostenrechnung 2: Deckungsbeitragsrechnung. 10. Auflage, NWB, Herne.
- Däumler, K. D./Grabe, J. (2015): Kostenrechnung 3: Plankostenrechnung und Kostenmanagement. 9. Auflage, NWB, Herne.
- Jórasz, W. (2009): Kosten- und Leistungsrechnung. Lehrbuch mit Aufgaben und Lösungen. 5. Auflage, Schäffer-Poeschel Verlag, Stuttgart.
- Olfert, K. (2018): Kostenrechnung. 18. Auflage, Kiehl, Herne.
- Plinke, W./Rese, M./Utzig, P. (2015): Industrielle Kostenrechnung. 8. Auflage, Springer Vieweg, Berlin/Heidelberg.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Modulklausur, 45 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
43,25 h	6,75 h	0 h	0 h	0 h	50 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

DSVBKLR02-01

Agrar- und Umweltpolitik

Modulcode: DSVDLBAGMAUP

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Agrar- und Umweltpolitik)

Kurse im Modul

- Agrar- und Umweltpolitik (DSVDLBAGMAUP01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Fallstudie

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Einführung in die Agrar- und Umweltpolitik
- Ziele der deutschen Agrarpolitik
- Instrumente der deutschen Agrarpolitik
- Umwelt- und Naturschutzpolitik
- Die Gemeinsame EU-Agrarpolitik (GAP)
- Auswirkungen der EU-GAP

Qualifikationsziele des Moduls

Agrar- und Umweltpolitik

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- das Zustandekommen der politischen Willensbildung zu verstehen.
- die Instrumente und Ziele der deutschen Agrar- und Umweltpolitik zu benennen.
- die Instrumente, Ziele und Auswirkungen der gemeinsamen Agrarpolitik (GAP) der EU zu benennen.
- aktuelle Herausforderungen und Entwicklungen der Agrar- und Umweltpolitik zu bewerten.
- die Bedeutung der Agrar- und Umweltpolitik für den landwirtschaftlichen Betrieb in der Praxis zu beurteilen.
- in agrar- und umweltpolitischen Fachdiskussionen sachlich und fundiert zu argumentieren.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Ist Grundlage für alle weiteren Module aus dem Bereich Agrarwissenschaften

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Agrar- und Umweltpolitik

Kurscode: DSVDLBAGMAUP01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1,5	5	keine

Beschreibung des Kurses

Die Agrarpolitik ist ein Teilbereich der Wirtschaftspolitik, der die Agrarmarktordnung und damit wesentliche normative Rahmenbedingungen für die landwirtschaftliche Erzeugung festlegt. In der Agrar- und Umweltpolitik werden auf unterschiedlichen Ebenen (z. B. Europäische Union, Mitgliedsstaat, Bundesland, Kommune) gesetzliche Vorschriften und Regelungen, Subventionen und Gestaltungsfreiräume für landwirtschaftliche Betriebe bestimmt. Aus diesem Grund ist die Kenntnis der agrar- und umweltpolitischen Ziele und Instrumente für Betriebsleiter:innen von grundlegender Bedeutung. In diesem Kurs werden den Studierenden die Grundzüge der politischen Willensbildung sowie die Instrumente und Ziele der Agrar- und Umweltpolitik auf Ebene der EU und von Mitgliedsstaaten mit Schwerpunkt Deutschland vermittelt.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- das Zustandekommen der politischen Willensbildung zu verstehen.
- die Instrumente und Ziele der deutschen Agrar- und Umweltpolitik zu benennen.
- die Instrumente, Ziele und Auswirkungen der gemeinsamen Agrarpolitik (GAP) der EU zu benennen.
- aktuelle Herausforderungen und Entwicklungen der Agrar- und Umweltpolitik zu bewerten.
- die Bedeutung der Agrar- und Umweltpolitik für den landwirtschaftlichen Betrieb in der Praxis zu beurteilen.
- in agrar- und umweltpolitischen Fachdiskussionen sachlich und fundiert zu argumentieren.

Kursinhalt

1. Einführung in die Agrar- und Umweltpolitik
 - 1.1 Grundbegriffe der Agrar- und Umweltpolitik
 - 1.2 Besonderheiten und Veränderungen des Agrarsektors
 - 1.3 Aktuelle Herausforderungen in der Agrarpolitik
 - 1.4 Organe der Agrar- und Umweltpolitik
 - 1.5 Prozesse der politischen Willensbildung und Ökonomische Theorie der Politik

2. Ziele der deutschen Agrarpolitik
 - 2.1 Effizienz, Verteilungsgerechtigkeit, Nachhaltigkeit
 - 2.2 Wohlstandssteigerung, Versorgung der Verbraucher, internationaler Handel
 - 2.3 Bewertung von Zielkonflikten
3. Instrumente der deutschen Agrarpolitik
 - 3.1 Ordnungspolitische und ablaufpolitische Instrumente
 - 3.2 Wohlfahrtsökonomische Bewertung verschiedener agrarpolitischer Instrumente
 - 3.3 Exkurs: Düngeverordnung (DüV)
4. Umwelt- und Naturschutzpolitik
 - 4.1 Begriffsbestimmung
 - 4.2 Grundlagen der Umweltökonomie und Umweltpolitik
 - 4.3 Umweltwirkungen der Landwirtschaft
 - 4.4 Gewässerschutzpolitik
 - 4.5 Umweltverträglichkeitsprüfungen
5. Die Gemeinsame EU-Agrarpolitik (GAP)
 - 5.1 Historische Entwicklung der EU und der GAP
 - 5.2 Direktzahlungen und Entwicklung des Ländlichen Raums (1. und 2. Säule)
 - 5.3 Politische Willensbildung in der EU
 - 5.4 Aktuelle Entwicklung der GAP
6. Auswirkungen der EU-GAP
 - 6.1 Auswirkungen auf Ebene der EU-Mitgliedsstaaten
 - 6.2 Auswirkungen auf Ebene von Drittstaaten
 - 6.3 EU-GAP und internationaler Handel

Literatur

Pflichtliteratur

- Henrichsmeyer, W., & Witzke, H. P. (1991). Agrarpolitik, Band 1: Agrarökonomische Grundlagen. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Henrichsmeyer, W., & Witzke, H. P. (1994). Agrarpolitik, Band 2: Bewertung und Willensbildung. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Koester, U. (2010). Grundzüge der landwirtschaftlichen Marktlehre. Verlag Vahlen, München.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Fallstudie

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
129,75 h	20,25 h	0 h	0 h	0 h	150 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

DSVDLBAGMAUP01

Land- und Verfahrenstechnik

Modulcode: DSVDLBAGMLVT

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Land- und Verfahrenstechnik)

Kurse im Modul

- Land- und Verfahrenstechnik (DSVDLBAGMLVT01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Klausur, 90 Minuten

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Ziele und Aufgaben der Landtechnik und technische Grundlagen
- Energetische Grundlagen der Landtechnik
- Ackerschlepper
- Geräte- und Verfahrenstechnik der Pflanzenproduktion
- Ernte- und Konservierungsverfahren
- Betriebsgebäudesysteme Tierhaltung

Qualifikationsziele des Moduls

Land- und Verfahrenstechnik

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- grundlegende naturwissenschaftlich-technische Kenntnisse über Wechselbeziehungen und Funktionsprinzipien von Stoff-, Energie- und Informationsströmen zu beschreiben.
- technische Maßnahmen für Kraftentfaltung, Arbeit, Leistung und Kraftkontrolle sowie Schleppertechnik zu erläutern.
- Kenntnisse über Konstruktion, Aufbau und Anwendung sowie Optimierung von Geräten und Verfahren zur Landbewirtschaftung wiederzugeben.
- einschlägige Ernte- und Konservierungsverfahren zu beschreiben.
- die notwendigen Anforderungen und deren Umsetzung im Rahmen von Betriebsgebäudesystemen der Tierhaltung zu erörtern.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Ist Grundlage für alle weiteren Module aus dem Bereich Agrarwissenschaften

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Land- und Verfahrenstechnik

Kurscode: DSVDLBAGMLVT01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1,5	5	keine

Beschreibung des Kurses

Die Nutzung von Technik im Agrarmanagement und der Landwirtschaft ist ein entscheidender Faktor für die Produktivität der Betriebe und die Qualität der Erzeugnisse. In diesem Kurs werden die notwendigen Grundlagen vermittelt, um ein Verständnis für die Planung und einen effizienten Einsatz von Agrartechnik zu entwickeln. Der Schwerpunkt des Kurses befasst sich mit der Technik in der landwirtschaftlichen Produktion. Dabei werden im ersten Abschnitt die Grundlagen der Landtechnik vermittelt. Neben den physikalischen Grundlagen werden die wichtigsten Komponenten und Maschinen der Landtechnik erörtert. Hierzu gehören Ackerschlepper, Maschinen der Pflanzenproduktion und der Ernte- und Konservierungsverfahren. Im zweiten Teil werden Betriebsgebäudesysteme der Tierhaltung erörtert und Anforderungen sowie technische Lösungen dargestellt.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- grundlegende naturwissenschaftlich-technische Kenntnisse über Wechselbeziehungen und Funktionsprinzipien von Stoff-, Energie- und Informationsströmen zu beschreiben.
- technische Maßnahmen für Kraftentfaltung, Arbeit, Leistung und Kraftkontrolle sowie Schleppertechnik zu erläutern.
- Kenntnisse über Konstruktion, Aufbau und Anwendung sowie Optimierung von Geräten und Verfahren zur Landbewirtschaftung wiederzugeben.
- einschlägige Ernte- und Konservierungsverfahren zu beschreiben.
- die notwendigen Anforderungen und deren Umsetzung im Rahmen von Betriebsgebäudesystemen der Tierhaltung zu erörtern.

Kursinhalt

1. Ziele und Aufgaben der Landtechnik und technische Grundlagen
 - 1.1 Ziele der Mechanisierung
 - 1.2 Aufgaben der Agrartechnik
 - 1.3 Einheiten
 - 1.4 Dynamik und Festigkeitslehre
 - 1.5 Werkstoffe und Maschinenelemente
 - 1.6 Ölhydraulik und Mess- und Regeltechnik

2. Energetische Grundlagen
 - 2.1 Energieformen und Energieeinsatz
 - 2.2 Wärmeerzeugung und -übertragung
 - 2.3 Elektrische Antriebe
 - 2.4 Verbrennungsmotoren
3. Ackerschlepper
 - 3.1 Aufgaben, Anforderungen, Aufbau und Bauarten
 - 3.2 Fahrmechanik des Schleppers
 - 3.3 Getriebe
 - 3.4 Fahrwerk
4. Geräte- und Verfahrenstechnik der Pflanzenproduktion
 - 4.1 Bodenbearbeitung
 - 4.2 Saattechnik
 - 4.3 Pflanzenschutz
 - 4.4 Düngung
 - 4.5 Bewässerung
5. Ernte- und Konservierungsverfahren
 - 5.1 Druschfrucht-Erntetechnik
 - 5.2 Futterernte
 - 5.3 Kartoffeltechnik
 - 5.4 Zuckerrübenerntetechnik
6. Betriebsgebäudesysteme Tierhaltung
 - 6.1 Verfahren der Rindviehhaltung
 - 6.2 Verfahren der Schweinehaltung
 - 6.3 Lagerung und Aufbereitung von Flüssig- und Festmist
 - 6.4 Lüftungsanlagen für die Stallklimatisierung

Literatur**Pflichtliteratur**

- Eichhorn, H. (1999). Landtechnik (7. Auflage). Eugen Ulmer.
- Fehr, A. (2017). Fachkunde Land-und Baumaschinentechnik. Europa-Lehrmittel Nourney Vollmer GmbH & Co. KG.
- Hensel, O., & Köller, K. (Hg.) (2019). Verfahrenstechnik in der Pflanzenproduktion. Eugen Ulmer.
- Jungbluth, T., Büscher, W., & Krause, M. (2017). Technik Tierhaltung. Eugen Ulmer.
- KTBL (Hg.) (2021). KTBL ARBEITSPAPIER. <https://www.ktbl.de/> (Ausgewählte).
- Kutzbach, H. D. (1989). Allgemeine Grundlagen – Ackerschlepper - Fördertechnik. Paul Parey Verlag.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 129,75 h	Präsenzstudium 20,25 h	Tutorium 0 h	Selbstüberprüfung 0 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

Praxisprojekt IV

Modulcode: PRAXP4

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

Prof. Dr. Patrick Geus (Praxisprojekt IV)

Kurse im Modul

- Praxisprojekt IV (PRAXP401)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Projektarbeit

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- detaillierte Planung des Praxisprojektes
- Reflexion des beruflichen Handelns
- Erprobung von Konzepten und Methoden in der Praxis
- Dokumentation und Auswertung des Projektes

Qualifikationsziele des Moduls

Praxisprojekt IV

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- das im Studium bisher erworbene Wissen auf zunehmend komplexere praktische Probleme anzuwenden.
- die betriebliche Arbeitspraxis auf Basis ihrer bisherigen Erfahrungen zu kennen.
- in ihrer Komplexität zunehmende Probleme aus der Praxis selbstständig bearbeiten zu können.
- weitergehende kreative und kommunikative Fähigkeiten in Form von Projekt- und Beratungskompetenz entwickelt zu haben.
- instruktive Beobachtungen und Erfahrungen im Handeln zu machen und daraus Schlussfolgerungen abzuleiten.
- die Beziehungen zwischen wissenschaftlichen Erkenntnissen, komplexen Handlungssituationen und der eigenen Person zu reflektieren.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Praxisprojekt III

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

alle dualen Bachelorprogramme

Praxisprojekt IV

Kurscode: PRAXP401

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	0	5	keine

Beschreibung des Kurses

Im Rahmen der Praxisprojekte III und IV bearbeiten die Studierenden eine praxisrelevante Fragestellung mit Unternehmensbezug unter Einleitung einer/s Lehrenden. Das Thema weist einen mittleren Schwierigkeitsgrad auf. Sie recherchieren eigenständig Literatur, arbeiten den durch Literatur dokumentierten Stand der Wissenschaft hinsichtlich des gewählten Themas heraus und leisten einen Beitrag zur Anwendung und/oder Weiterentwicklung des Themas. Die Studierenden erfassen ihre Lösungen und Empfehlungen in einem vorbereitenden Exposé (Praxisprojekt III) und einer darauf aufbauenden schriftlichen Projektarbeit (Praxisprojekt IV).

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- das im Studium bisher erworbene Wissen auf zunehmend komplexere praktische Probleme anzuwenden.
- die betriebliche Arbeitspraxis auf Basis ihrer bisherigen Erfahrungen zu kennen.
- in ihrer Komplexität zunehmende Probleme aus der Praxis selbstständig bearbeiten zu können.
- weitergehende kreative und kommunikative Fähigkeiten in Form von Projekt- und Beratungskompetenz entwickelt zu haben.
- instruktive Beobachtungen und Erfahrungen im Handeln zu machen und daraus Schlussfolgerungen abzuleiten.
- die Beziehungen zwischen wissenschaftlichen Erkenntnissen, komplexen Handlungssituationen und der eigenen Person zu reflektieren.

Kursinhalt

- Im Praxisprojekt IV arbeiten die Studierenden weiter an der für das Praxisprojekt III identifizierten studiengangsspezifischen Themenstellung mit Praxisbezug, die einen mittleren Schwierigkeitsgrad aufweist. Dabei gliedert sich die Bearbeitung der einheitlichen Themenstellung in zwei Phasen: Um die gewünschte wissenschaftliche Vertiefung zu gewährleisten, wird im Praxisprojekt III ein vorbereitendes Exposé erstellt, auf dessen Grundlage im Praxisprojekt IV die Projektarbeit angefertigt wird. Die Erstellung wird von der/dem an der Hochschule fachlich zuständigen Lehrenden betreut.
- Gegenstand ist eine praktische Fragestellung, idealerweise mit Bezug zum Praxisbetrieb der/des jeweiligen Studierenden. Das Thema wird von der/dem Studierenden vorgeschlagen und mit der/dem betreuenden Lehrenden vorab besprochen.

Literatur

Pflichtliteratur

- Karmasin, M. & Ribing, R. (2019). Die Gestaltung wissenschaftlicher Arbeiten: Ein Leitfaden für Facharbeit/VWA, Seminararbeiten, Bachelor-, Master-, Magister- und Diplomarbeiten sowie Dissertationen (10. Auflage), UTB.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Praxisprojekt
--------------------------------------	---------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Projektarbeit

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
0 h	0 h	0 h	0 h	150 h	150 h

Lehrmethoden
Selbstständige Projektbearbeitung unter akademischer Anleitung.

PRAXP401

5. Semester

Seminar: Agrar-, Verwaltungs-, Umwelt- und EU-Recht

Modulcode: DSVDLBAGMSAVUR

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Seminar: Agrar-, Verwaltungs-, Umwelt- und EU-Recht)

Kurse im Modul

- Seminar: Agrar-, Verwaltungs-, Umwelt- und EU-Recht (DSVDLBAGMSAVUR01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Seminararbeit

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

Die Studierenden erarbeiten eigenständig die rechtlichen Rahmenbedingungen für eine landwirtschaftliche Betriebstätigkeit unter Bezugnahme auf Rechtsverordnungen und Sekundärliteratur.

Qualifikationsziele des Moduls

Seminar: Agrar-, Verwaltungs-, Umwelt- und EU-Recht

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die rechtlichen Rahmenbedingungen landwirtschaftlicher Produktion zu erklären.
- einzelne Rechtsbereiche mit landwirtschaftlichem Wirkungsbezug zu identifizieren.
- rechtliche Möglichkeiten und Grenzen zu bewerten.
- die Hintergründe und die Bedeutung von Grenzwerten und Bewirtschaftungseinschränkungen aus umweltrechtlicher Sicht zu erläutern.
- die Wechselwirkungen zwischen Agrar- und Umweltpolitik und Agrarrecht zu bewerten.
- weitere Rechtsbereiche vom Agrarrecht abzugrenzen.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Ist Grundlage für alle weiteren Module aus dem Bereich Agrarwissenschaften

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Seminar: Agrar-, Verwaltungs-, Umwelt- und EU-Recht

Kurscode: DSVDLBAGMSAVUR01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1,5	5	keine

Beschreibung des Kurses

Agrarrecht ist eine Querschnittsdisziplin aus verschiedenen Rechtsbereichen und dient als rechtliche Grundlage für die landwirtschaftliche Betriebstätigkeit, indem es z. B. verbindliche Vorgaben für die Bewirtschaftung, den Bau von landwirtschaftlichen Gebäuden, die Pacht von landwirtschaftlichen Flächen oder die Agrarförderung definiert. Die Studierenden erarbeiten sich in diesem Kurs eigenständig einen Überblick über die Grundzüge des landwirtschaftlichen Eigentums-, Pacht- und Erbrechts und die rechtlichen Rahmenbedingungen der landwirtschaftlichen Produktion.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die rechtlichen Rahmenbedingungen landwirtschaftlicher Produktion zu erklären.
- einzelne Rechtsbereiche mit landwirtschaftlichem Wirkungsbezug zu identifizieren.
- rechtliche Möglichkeiten und Grenzen zu bewerten.
- die Hintergründe und die Bedeutung von Grenzwerten und Bewirtschaftungseinschränkungen aus umweltrechtlicher Sicht zu erläutern.
- die Wechselwirkungen zwischen Agrar- und Umweltpolitik und Agrarrecht zu bewerten.
- weitere Rechtsbereiche vom Agrarrecht abzugrenzen.

Kursinhalt

- Die Studierenden erarbeiten unter Zuhilfenahme von Gesetztestexten und Sekundärliteratur eigenständig einen Überblick über die wesentlichen Rechtsbereiche des Agrarrechts, z. B. des Eigentums-, Pacht- und Erbrechts, des Verwaltungs- und Baurechts, der legislativen Umsetzung der gemeinsamen Agrarpolitik der EU sowie von Gesetzen und Verordnungen zur landwirtschaftlichen Produktion (z. B. Saatgutrecht, Düngeverordnung, Tierschutzrecht, Umweltrecht). Dabei liegt das Hauptaugenmerk auf der Praxisrelevanz für landwirtschaftliche Betriebe. Anhand eines ausgewählten Beispiels analysieren und bewerten die Studierenden eigenständig einen rechtlichen Sachverhalt, Möglichkeiten und Grenzen der Einflussnahme.

Literatur

Pflichtliteratur

- Einschlägige Gesetzestexte, Rechts- und Verwaltungsvorschriften
- Grimm, C., & Norer, R. (2015). Agrarrecht. Verlag C.H.Beck, München.
- Maurer, H., Waldhoff, C. (2020). Allgemeines Verwaltungsrecht. Verlag C.H.Beck, München.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Seminararbeit

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
129,75 h	20,25 h	0 h	0 h	0 h	150 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

DSVDLBAGMSAVUR01

Tierhaltung, Tierernährung und Nutztierzüchtung - Vertiefung

Modulcode: DSVDLBAGMTTTV

Modultyp	Zugangsvoraussetzungen	Niveau	ECTS	Zeitaufwand Studierende
s. Curriculum	keine	BA	5	150 h

Semester	Dauer	Regulär angeboten im	Kurs- und Prüfungssprache
s. Curriculum	Minimaldauer: 1 Semester	WiSe/SoSe	Deutsch

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Tierhaltung, Tierernährung und Nutztierzüchtung - Vertiefung)

Kurse im Modul

- Tierhaltung, Tierernährung und Nutztierzüchtung - Vertiefung (DSVDLBAGMTTTV01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Klausur, 90 Minuten

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Ethik und Tierwohl
- Evolution und Verhalten weiterer Nutztierarten
- Tierhaltung: Tiergerechtigkeit und rechtliche Vorschriften
- Tierhaltung: Gängige Haltungssysteme und Umweltwirkungen
- Tierernährung
- Nutztierzüchtung

Qualifikationsziele des Moduls**Tierhaltung, Tierernährung und Nutztierzüchtung - Vertiefung**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die wesentlichen Anforderungen an die Haltung der Nutztierarten Rind, Pferd, Schwein, Huhn, Ziege und Schaf, die sich aus dem jeweils arttypischen Verhalten ergeben, abzuleiten.
- den Unterschied zwischen tier- und ressourcenbezogenen (management- und haltungsbezogen) Indikatoren zu beschreiben und deren unterschiedliche Aussagekraft im Hinblick auf das zu messende Wohlergehen der Tiere zu erklären.
- Merkmale der ökologischen im Vergleich zur konventionellen Tierhaltung gegenüberzustellen.
- unterschiedliche Fütterungsregimes auf Physiologie und Verhalten von Nutztieren zu bewerten.
- Zuchtziele zu definieren, moderne Züchtungsmethoden wiederzugeben sowie Zuchtmerkmale zu erkennen, die die physische und psychische Unversehrtheit einschränken können.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Ist Grundlage für alle weiteren Module aus dem Bereich Agrarwissenschaften

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Tierhaltung, Tierernährung und Nutztierzüchtung - Vertiefung

Kurscode: DSVDLBAGMTTTV01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1,5	5	keine

Beschreibung des Kurses

Die Art und Weise, wie wir Tiere halten und nutzen, steht zunehmend in der Kritik der Öffentlichkeit. Der Deutsche Ethikrat (2020) stellte fest, dass höher entwickelte Tiere einen Eigenwert haben und dieser den menschlichen Nutzungsinteressen Grenzen setzt. Diese Grenzen werden jedoch überschritten, wenn Zucht-, Haltungs- und Schlachtbedingungen routinemäßig Schmerzen und Leid zufügen. Daher fokussiert dieser Kurs gesellschaftspolitisch relevante Tierwohlaspekte. Es wird vermittelt, welche Anpassungen erforderlich sind, um Tierhaltung, Tierernährung und Tierzucht tiergerecht, ökologisch nachhaltig sowie gesellschaftlich akzeptiert und zukunftsfähig zu gestalten. Der Kurs beschäftigt sich darüber hinaus mit den Bedürfnissen weiterer Nutztiere wie Pferde und kleiner Wiederkäuer (Schafe und Ziegen). Aus den Ansprüchen der verschiedenen Nutztierarten werden grundlegende Anforderungen an ihre Haltungsumwelt abgeleitet. Es wird unter Berücksichtigung der Funktionskreise des Verhaltens erörtert, inwieweit die gängigen Tierhaltungssysteme (unter Berücksichtigung von Unterschieden konventioneller und ökologischer Haltungsformen) den Ansprüchen der verschiedenen Tierarten gerecht werden. Die Vertiefung der Tierernährung beinhaltet die Bewertung unterschiedlicher Fütterungsregimes auf die Physiologie der Tiere sowie innovative Methoden zur ressourcenschonenden bis hin zur nachhaltigen Bereitstellung von Nährstoffen für Nutztiere. In Bezug auf die Nutztierzüchtung werden moderne Züchtungsmethoden (molekulargenetische Analysen von Leistungs- und Fruchtbarkeitsmerkmalen) beschrieben. Die ökonomischen Errungenschaften der Tierzucht der Vergangenheit werden kritisch beleuchtet. Es wird diskutiert, welche Konsequenzen die Zuchtziele auf das Wohlergehen der Nutztiere haben können (z. B. Milchkühe, Puten, Masthühner).

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die wesentlichen Anforderungen an die Haltung der Nutztierarten Rind, Pferd, Schwein, Huhn, Ziege und Schaf, die sich aus dem jeweils arttypischen Verhalten ergeben, abzuleiten.
- den Unterschied zwischen tier- und ressourcenbezogenen (management- und haltungsbezogen) Indikatoren zu beschreiben und deren unterschiedliche Aussagekraft im Hinblick auf das zu messende Wohlergehen der Tiere zu erklären.
- Merkmale der ökologischen im Vergleich zur konventionellen Tierhaltung gegenüberzustellen.
- unterschiedliche Fütterungsregimes auf Physiologie und Verhalten von Nutztieren zu bewerten.
- Zuchtziele zu definieren, moderne Züchtungsmethoden wiederzugeben sowie Zuchtmerkmale zu erkennen, die die physische und psychische Unversehrtheit einschränken können.

Kursinhalt

1. Ethik und Tierwohl
 - 1.1 Historische Entwicklung von Ethik und Moral in der Mensch-Tier-Beziehung
 - 1.2 Gesellschaftliche Initiativen für mehr Tierwohl
 - 1.3 Politische Initiativen für mehr Tierwohl
2. Evolution und Verhalten weiterer Nutztierarten
 - 2.1 Stammesgeschichte und Normalverhalten des Pferdes
 - 2.2 Stammesgeschichte und Normalverhalten der Ziege
 - 2.3 Stammesgeschichte und Normalverhalten des Schafes
3. Tierhaltung: Tiergerechtigkeit und rechtliche Vorschriften
 - 3.1 Beurteilung der Tiergerechtigkeit von Nutztierhaltungen (KTBL-Leitfäden, Welfare Quality, AWIN)
 - 3.2 Anforderungen an die Haltung von Pferden
 - 3.3 Anforderungen an die Haltung von Ziegen
 - 3.4 Anforderungen an die Haltung von Schafen
4. Tierhaltung: Gängige Haltungssysteme und Umweltwirkungen
 - 4.1 Haltungssysteme von Pferden
 - 4.2 Haltungssysteme von Ziegen
 - 4.3 Haltungssysteme von Schafen
 - 4.4 Umweltwirkungen von unterschiedlichen Haltungsverfahren

5. Tierernährung

- 5.1 Einfluss der Fütterung auf Physiologie und Verhalten von Nutztieren
- 5.2 Einfluss der Fütterung von Nutztieren auf die Produktqualität
- 5.3 Fütterung von Pferden
- 5.4 Fütterung von Ziegen
- 5.5 Fütterung von Schafen

6. Nutztierzüchtung

- 6.1 Moderne Züchtungsmethoden
- 6.2 Zuchtziele und Rassenkunde bei Pferden
- 6.3 Zuchtziele und Rassenkunde bei Ziegen
- 6.4 Zuchtziele und Rassenkunde bei Schafen
- 6.5 Einfluss von Zuchtmerkmalen auf die physische und psychische Unversehrtheit von Nutztieren

Literatur

Pflichtliteratur

- Baumgartner, M., & Zeitler-Feicht, M. H. (2019): Begriffe zum Tierwohl. In: TVT Nachrichten, 02/2019, S. 41-44.
- Brinkmann, J., Kornel, C., March, S., Ivemeyer, S., Pelzer, A., Schultheiß, U., Zapf, R., & Winckler, R. (2020): Tierschutzindikatoren. Leitfaden für die Praxis - Rind. Vorschläge für die Produktionsrichtungen Milchkuh, Aufzuchtkalb, Mastrind (2., aktualisierte Auflage). Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e.V. (KTBL-Sonderveröffentlichung).
- Deutscher Ethikrat (2020): Tierwohllachtung. Zum verantwortlichen Umgang mit Nutztieren. (URL: <https://www.ethikrat.org/pressekonferenzen/veroeffentlichung-der-stellungnahme-tierwohllachtung-zum-verantwortlichen-umgang-mit-nutztieren/> [letzter Zugriff: 16.08.2021]).
- Hoy, S. (Hg.) (2009): Nutztierethologie. 35 Tabellen. Ulmer.
- Knierim, U., Andersson, R., Keppler, C., Petermann, S., Rauch, E., Spindler, B., & Zapf, R. (2016): Tierschutzindikatoren. Leitfaden für die Praxis - Geflügel. Vorschläge für die Produktionsrichtungen Jung- und Legehennen, Masthuhn, Mastpute. Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (KTBL).
- Schrader, L., Czycholl, I., Krieter, J., Leeb, C., Zapf, R., & Ziron, M. (Hg.) (2016): Tierschutzindikatoren. Leitfaden für die Praxis - Schwein. Vorschläge für die Produktionsrichtungen Sauen, Saugferkel, Aufzuchtferkel und Mastschweine. Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft (KTBL).

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
129,75 h	20,25 h	0 h	0 h	0 h	150 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

Agrarmärkte und Landwirtschaftliche Marktlehre

Modulcode: DSVDLBAGMALM

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Agrarmärkte und Landwirtschaftliche Marktlehre)

Kurse im Modul

- Agrarmärkte und Landwirtschaftliche Marktlehre (DSVDLBAGMALM01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Fallstudie

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Nachfrage nach Agrarprodukten und landwirtschaftlichen Produktionsmitteln
- Angebot von Agrarprodukten
- Agrarpreisbildung
- Preisbildung für den Produktionsfaktor Boden
- Forward- und Future-Märkte und ihre Bedeutung für die Agrarpreisbildung
- Agrarmarketing

Qualifikationsziele des Moduls

Agrarmärkte und Landwirtschaftliche Marktlehre

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Preisbildungsprozesse, die das Ergebnis auf den Märkten der Agrar- und Ernährungswirtschaft bestimmen, und die Besonderheiten der Preisbildung auf Agrarmärkten zu erklären.
- die Preisbildung für den Produktionsfaktor Boden zu skizzieren.
- die Preisbildung auf quotierten Märkten zu erklären.
- die Bedeutung und die Nutzung von Warenterminmärkten in der Landwirtschaft sowie in vor- und nachgelagerten Branchen einzuschätzen.
- Grundlagen des Agrarmarketings anzuwenden.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Ist Grundlage für alle weiteren Module aus dem Bereich Agrarwissenschaften

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Agrarmärkte und Landwirtschaftliche Marktlehre

Kurscode: DSVDLBAGMALM01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1,5	5	keine

Beschreibung des Kurses

Das Verständnis von Agrarmärkten und der landwirtschaftlichen Marktlehre ist für Personen, die im Agrarbereich tätig sind, unabdingbar. Agrarmärkte weisen Besonderheiten auf, die bei der Analyse der Preisbildung berücksichtigt werden müssen. Deshalb vermittelt dieser Kurs ein grundlegendes Verständnis für Preisbildungsprozesse, die das Ergebnis auf den Märkten der Agrar- und Ernährungswirtschaft bestimmen. Zudem werden die Besonderheiten der Preisbildung auf Agrarmärkten vermittelt und es wird auf einzelne Märkte, wie bspw. den Bodenmarkt, direkt eingegangen. Auch wird die Nutzung von Warenterminmärkten und deren Bedeutung für die Agrar- und Ernährungsindustrie dargestellt. Abschließend wird auf die Besonderheiten des Marketings von Agrarprodukten eingegangen.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Preisbildungsprozesse, die das Ergebnis auf den Märkten der Agrar- und Ernährungswirtschaft bestimmen, und die Besonderheiten der Preisbildung auf Agrarmärkten zu erklären.
- die Preisbildung für den Produktionsfaktor Boden zu skizzieren.
- die Preisbildung auf quotierten Märkten zu erklären.
- die Bedeutung und die Nutzung von Warenterminmärkten in der Landwirtschaft sowie in vor- und nachgelagerten Branchen einzuschätzen.
- Grundlagen des Agrarmarketings anzuwenden.

Kursinhalt

1. Nachfrage nach Agrarprodukten und landwirtschaftlichen Produktionsmitteln
 - 1.1 Klassifizierung von Agrarprodukten
 - 1.2 Nachfrage nach Lebensmitteln aus konventioneller Produktion
 - 1.3 Besonderheiten der Nachfrage nach ökologischen Lebensmitteln
 - 1.4 Nachfrage nach Produktionsmitteln

2. Angebot von Agrarprodukten
 - 2.1 Bestimmungsfaktoren des Angebots von Agrarprodukten
 - 2.2 Angebotskurven bei der Zielsetzung Gewinnmaximierung
 - 2.3 Elastizitätsanalyse
 - 2.4 Bestimmungsfaktoren der Änderung des Angebots im Zeitablauf
3. Agrarpreisbildung
 - 3.1 Produkt- und Faktorpreisbildung bei verschiedenen Marktformen
 - 3.2 Bestimmungsgründe von Preisrelationen unter Wettbewerbsbedingungen
 - 3.3 Agrarpreisschwankungen
 - 3.4 Bedeutung von Transaktionskosten für die Preisbildung
 - 3.5 Informationsmängel bei der Entwicklung von Agrarpreisen
 - 3.6 Preisbildung auf quotierten Märkten
4. Preisbildung für den Produktionsfaktor Boden
 - 4.1 Erklärung der Preise für Bodennutzung
 - 4.2 Die Beziehung zwischen Bodenpacht- und Kaufpreisen
 - 4.3 Staatliche Eingriffe auf den Agrarprodukt- und Faktormärkten
5. Forward- und Futures-Märkte und ihre Bedeutung für die Agrarpreisbildung
 - 5.1 Der Forward-Kontrakt
 - 5.2 Der Futures-Kontrakt
 - 5.3 Risikomanagement mit Futures-Märkten
 - 5.4 Voraussetzungen für das Funktionieren von Warenterminmärkten
6. Agrarmarketing
 - 6.1 Business-to-Consumer-Marketing (B2C)
 - 6.2 Business-to-Business-Marketing (B2B)
 - 6.3 Direkt-Marketing und Direktvermarktung
 - 6.4 Supply-Chain-Management und vertikale Marketingkooperation
 - 6.5 Erzeugergemeinschaften und horizontale Marketingkooperationen

Literatur**Pflichtliteratur**

- Drummond, H. E., & Goodwin, J. W. (2014). Agricultural economics. (3rd Edition). Pearson.
- Koester, U. (2016). Grundzüge der landwirtschaftlichen Marktlehre. Franz Vahlen GmbH.
- Koester, U., & von Cramon-Taubadel, S. (2021). Agrarpreisbildung - Theorie und Anwendung. Springer.
- Tomek, W. A., & Kaiser, H. M. (2014). Agricultural Product Prices (4. Auflage). Cornell University Press.
- Wagner, P. (2000). Marketing in der Agrar- und Ernährungswirtschaft. Eugen Ulmer.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Fallstudie

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 129,75 h	Präsenzstudium 20,25 h	Tutorium 0 h	Selbstüberprüfung 0 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

Investition und Finanzierung

Modulcode: DSVDLBLOFUI-01

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Investition und Finanzierung)

Kurse im Modul

- Investition und Finanzierung (DSVDLBLOFUI01-01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Klausur, 90 Minuten

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Einführung in die Investitionstheorie
- Methoden der Investitionsrechnung
- Einführung in die Finanzierung
- Kennzahlen
- Langfristige Finanzplanung
- Fremdkapitalfinanzierung
- Eigenkapitalfinanzierung

Qualifikationsziele des Moduls**Investition und Finanzierung**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die fundamentalen Grundlagen der Investitionsrechnung wiederzugeben.
- einschlägige Fachbegriffe im Gebiet der Investitionstheorie, insbesondere die Unterscheidung von statischen und dynamischen Verfahren, zu erklären.
- die wichtigsten Verfahren der Investitionsrechnung selbstständig anzuwenden.
- bestimmte Investitionsprojekte zu beurteilen und aus einer Mehrzahl an Gestaltungsalternativen gegenüber anderen auszuwählen.
- die einschlägigen Fachbegriffe im Gebiet der Finanzierung, insbesondere die Unterscheidung von Eigen- und Fremdfinanzierung sowie die Außen- und Innenfinanzierung, zu erläutern.
- das Zusammenspiel von Unternehmen und Kapitalmärkten bei der Finanzierung von Kapitalgesellschaften zu verstehen.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Ist Grundlage für alle weiteren Module aus dem Bereich Finanzen & Steuern

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Investition und Finanzierung

Kurscode: DSVDLBLOFUI01-01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1,5	5	keine

Beschreibung des Kurses

Die Studierenden widmen sich im ersten Teil dieses Kurses der Investitionsseite und damit der Frage der Analyse und Generierung finanzwirtschaftlicher Werte. Behandelt werden zunächst die Grundlagen, Annahmen und Ziele der Investitionstheorie sowie deren Anwendung im praktischen Kontext. Eine Abgrenzung von statischen und dynamischen Verfahren dient der grundsätzlichen Einordnung der Methoden, wobei der Fokus auf den dynamischen Verfahren liegt. Gegenstand der Investitionsanalyse ist die wirtschaftliche Beurteilung der Vorteilhaftigkeit von Zahlungsströmen, welche aus unternehmerischen Entscheidungen jedweder Art resultieren können. Dafür werden die einschlägigen Verfahren detailliert vorgestellt und deren Anwendung eingeübt. Die Studierenden erlernen in diesem Kurs zudem die fundamentalen Grundlagen der Finanzierung von Unternehmen. Sie lernen die einschlägigen Fachbegriffe im Gebiet der Finanzierung kennen und verstehen das Zusammenspiel von Unternehmen und Kapitalmärkten bei der Finanzierung von Kapitalgesellschaften durch Eigen- und Fremdkapital. Der Kurs geht auf die zentrale Bedeutung der Finanzberichterstattung für die Informationsbeschaffung von Investoren ein und beinhaltet die Methoden der langfristigen Finanzplanung.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die fundamentalen Grundlagen der Investitionsrechnung wiederzugeben.
- einschlägige Fachbegriffe im Gebiet der Investitionstheorie, insbesondere die Unterscheidung von statischen und dynamischen Verfahren, zu erklären.
- die wichtigsten Verfahren der Investitionsrechnung selbstständig anzuwenden.
- bestimmte Investitionsprojekte zu beurteilen und aus einer Mehrzahl an Gestaltungsalternativen gegenüber anderen auszuwählen.
- die einschlägigen Fachbegriffe im Gebiet der Finanzierung, insbesondere die Unterscheidung von Eigen- und Fremdfinanzierung sowie die Außen- und Innenfinanzierung, zu erläutern.
- das Zusammenspiel von Unternehmen und Kapitalmärkten bei der Finanzierung von Kapitalgesellschaften zu verstehen.

Kursinhalt

1. Einführung in die Investitionstheorie
 - 1.1 Der Investitionsbegriff
 - 1.2 Die Investitionsentscheidung
 - 1.3 Die Ziele des Investors
 - 1.4 Die Daten und die Datenbeschaffung
 - 1.5 Methoden der Investitionsrechnung

2. Statische Verfahren der Investitionsrechnung
 - 2.1 Kostenvergleichsrechnung
 - 2.2 Gewinnvergleichsrechnung
 - 2.3 Rentabilitätsvergleichsrechnung
 - 2.4 Statische Amortisationsrechnung

3. Kapitalwertmethode
 - 3.1 Grundlagen
 - 3.2 Anwendung
 - 3.3 Entscheidungskalkül
 - 3.4 Prämissen
 - 3.5 Bewertung und Anwendung

4. Die Methode des internen Zinssatzes
 - 4.1 Grundlagen
 - 4.2 Anwendung
 - 4.3 Entscheidungskalkül
 - 4.4 Prämissen
 - 4.5 Bewertung und Anwendung

5. Annuitätenmethode und Amortisationsrechnung
 - 5.1 Annuitätenmethode
 - 5.2 Dynamische Amortisationsrechnung

6. Einführung in die Finanzierung
 - 6.1 Die Rolle des Finanzmanagements
 - 6.2 Ziele des Finanzmanagements
 - 6.3 Die Rolle der Kapitalmärkte

7. Finanzkennzahlen
 - 7.1 Einführung
 - 7.2 Investitionskennzahlen
 - 7.3 Finanzierungskennzahlen
 - 7.4 Liquiditätskennzahlen
 - 7.5 Rentabilitätskennzahlen
 - 7.6 Marktwertkennzahlen
8. Langfristige Finanzplanung
 - 8.1 Eigenkapital versus Fremdkapital
 - 8.2 Externe versus interne Finanzierungsquellen
 - 8.3 Langfristige Finanzplanung im Unternehmen
 - 8.4 Finanzierung und Wachstum
9. Festverzinsliche Wertpapiere und Anleihemärkte
 - 9.1 Anleihen
 - 9.2 Die Bewertung von Anleihen
 - 9.3 Ratings
 - 9.4 Anleihemärkte
10. Eigenkapitalinstrumente und Aktienmärkte
 - 10.1 Aktien
 - 10.2 Aktienmärkte und die Funktionsweise von Börsen
11. Kapitalstrukturpolitik
 - 11.1 Kapitalstrukturpolitik

Literatur

Pflichtliteratur

- Becker, H.P./Peppmaier, A. (2018): Investition und Finanzierung: Grundlagen der betrieblichen Finanzwirtschaft, 8. Auflage, SpringerGabler, Wiesbaden.
- Bieg, H./Waschbusch, G./Kußmaul, H. (2016): Investition. 3. Auflage, Vahlen, München.
- Bitz, M./Ewert, J./Terstege, U. (2018): Investition. Multimediale Einführung in finanzmathematische Entscheidungskonzepte. 3. Auflage, Springer Gabler, Wiesbaden.
- Blohm, H./Lüder, K./Schaefer, C. (2013): Investition. Schwachstellenanalyse des Investitionsbereichs und Investitionsrechnung. 10. Auflage, Vahlen, München.
- Bösch, M. (2019): Finanzwirtschaft. Investition, Finanzierung, Finanzmärkte und Steuerung. 4. Auflage, Vahlen, München.
- Brealy, R.A. et al. (2020): Principles of Corporate Finance, 13. Auflage, McGraw-Hill, London.
- Brigham, E.F./Ehrhardt, M.C. (2020): Financial Management. Theory & Practice, 16. Auflage, Cengage, London.
- Burger, A./Keipinger, P. (2016): Investitionsrechnung. Grundlagen, Beispiele, Übungsaufgaben mit Musterlösungen. Vahlen, München.
- Copeland, T. E./Weston, J. F./Shastri, K. (2008): Finanzierungstheorie und Unternehmenspolitik. 4. Auflage, Pearson, München.
- Däumler, K.-D./Grabe, J. (2014): Grundlagen der Investitions- und Wirtschaftlichkeitsrechnung. Aufgaben und Lösungen. Testklausur. Checklisten. Tabellen für die finanzmathematischen Faktoren. 13. Auflage, NWB, Herne.
- Götze, U. (2014): Investitionsrechnung. Modelle und Analysen zur Beurteilung von Investitionsvorhaben. 7. Auflage, Springer Gabler, Berlin/Heidelberg.
- Kruschwitz, L. (2019): Investitionsrechnung. 15. Auflage, De Gruyter Oldenbourg, München.
- Olfert, K. (2019): Investition. 14. Auflage, Kiehl, Ludwigshafen.
- Perridon, L./Steiner, M./Rathgeber, A. (2017): Finanzwirtschaft der Unternehmung. 17. Auflage, Vahlen, München.
- Volkart, R./Wagner, A. F. (2018): Corporate Finance. Grundlagen von Finanzierung und Investition. 7. Auflage, Versus, Zürich.
- Vollmuth, H./Zwettler, R. (2019): Kennzahlen, 4. Auflage, Haufe, München.
- Wöhe G. et al. (2013): Grundzüge der Unternehmensfinanzierung. 11. Auflage, Vahlen, München.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
129,75 h	20,25 h	0 h	0 h	0 h	150 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

DSVDLBLOFUI01-01

Praxisprojekt V

Modulcode: PRAXP5

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

Prof. Dr. Patrick Geus (Praxisprojekt V)

Kurse im Modul

- Praxisprojekt V (PRAXP501)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Exposé

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Grundlegende Planung des Praxisprojektes V und VI
- Reflexion des beruflichen Handelns
- wissenschaftliche Recherche und Darlegung geplanter Methoden
- Dokumentation der Planungen für das Praxisprojekt VI

Qualifikationsziele des Moduls**Praxisprojekt V**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- das im Studium bisher erworbene Wissen auf komplexe praktische Probleme anzuwenden und zu vertiefen.
- ein tiefgehendes Verständnis der betrieblichen Arbeitspraxis aufzuweisen.
- vielschichtige Probleme aus der Praxis selbstständig mit wissenschaftlichen Methoden bearbeiten zu können.
- ausgeprägte kreative und kommunikative Fähigkeiten in Form von Projekt- und Beratungskompetenz entwickelt zu haben.
- instruktive Beobachtungen und Erfahrungen im Handeln zu machen und daraus Schlussfolgerungen abzuleiten.
- die Beziehungen zwischen wissenschaftlichen Erkenntnissen, komplexen Handlungssituationen und der eigenen Person zu reflektieren.
- die für die anstehende Bachelorarbeit benötigten grundlegenden wissenschaftlichen Arbeitstechniken sicher zu beherrschen.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

- Praxisprojekt VI
- Bachelorarbeit

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

alle dualen Bachelorprogramme

Praxisprojekt V

Kurscode: PRAXP501

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	0	5	keine

Beschreibung des Kurses

Im Rahmen der Praxisprojekte V und VI bearbeiten die Studierenden eine praxisrelevante Fragestellung mit Unternehmensbezug unter Einleitung einer/s Lehrenden. Das Thema weist einen gehobenen Schwierigkeitsgrad auf. Sie recherchieren eigenständig Literatur, arbeiten den durch Literatur dokumentierten Stand der Wissenschaft hinsichtlich des gewählten Themas heraus und leisten einen Beitrag zur Anwendung und/oder Weiterentwicklung des Themas. Die Studierenden erfassen ihre Lösungen und Empfehlungen in einem vorbereitenden Exposé (Praxisprojekt V) und einer darauf aufbauenden schriftlichen Projektarbeit (Praxisprojekt VI).

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- das im Studium bisher erworbene Wissen auf komplexe praktische Probleme anzuwenden und zu vertiefen.
- ein tiefgehendes Verständnis der betrieblichen Arbeitspraxis aufzuweisen.
- vielschichtige Probleme aus der Praxis selbstständig mit wissenschaftlichen Methoden bearbeiten zu können.
- ausgeprägte kreative und kommunikative Fähigkeiten in Form von Projekt- und Beratungskompetenz entwickelt zu haben.
- instruktive Beobachtungen und Erfahrungen im Handeln zu machen und daraus Schlussfolgerungen abzuleiten.
- die Beziehungen zwischen wissenschaftlichen Erkenntnissen, komplexen Handlungssituationen und der eigenen Person zu reflektieren.
- die für die anstehende Bachelorarbeit benötigten grundlegenden wissenschaftlichen Arbeitstechniken sicher zu beherrschen.

Kursinhalt

- Im Praxisprojekt V und VI bearbeiten die Studierenden eine studiengangsspezifische Themenstellung mit gehobenem Schwierigkeitsgrad. Die Bearbeitung der einheitlichen Themenstellung gliedert sich in zwei Phasen: Um die gewünschte wissenschaftliche Vertiefung zu gewährleisten, wird im Praxisprojekt V ein vorbereitendes Exposé erstellt, auf dessen Grundlage nach Rücksprache mit der/m betreuenden Lehrenden im Praxisprojekt VI die Projektarbeit angefertigt wird.

- Gegenstand ist eine praktische Fragestellung, idealerweise aus dem Praxisbetrieb der/des jeweiligen Studierenden. Das Thema entstammt idealerweise bereits dem für die Bachelorarbeit vorgesehenen Themengebiet und wird von der/dem Studierenden vorgeschlagen und mit der/dem betreuenden Lehrenden vorab besprochen.

Literatur

Pflichtliteratur

- Karmasin, M. & Ribing, R. (2019). Die Gestaltung wissenschaftlicher Arbeiten: Ein Leitfaden für Facharbeit/VWA, Seminararbeiten, Bachelor-, Master-, Magister- und Diplomarbeiten sowie Dissertationen (10. Auflage), UTB.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Praxisprojekt
--------------------------------------	---------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Exposé

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
0 h	0 h	0 h	0 h	150 h	150 h

Lehrmethoden
Selbstständige Projektbearbeitung unter akademischer Anleitung.

PRAXP501

6. Semester

Pflanzenschutz

Modulcode: DLBAGMPS

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen DLBAGMGPPA01	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	---	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Pflanzenschutz)

Kurse im Modul

- Pflanzenschutz (DLBAGMPS01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Fernstudium
Klausur, 90 Minuten

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Grundlagen des integrierten Pflanzenschutzes
- Abiotische und biotische Schadursachen an Kulturpflanzen
- Chemisch-synthetische Pflanzenschutzmittel und biologische Schädlingsbekämpfung
- Anwendung von Pflanzenschutzmitteln
- Schadursache-Pflanze-Umwelt-Beziehungen
- Gesetzliche Rahmenbedingungen

<p>Qualifikationsziele des Moduls</p> <p>Pflanzenschutz</p> <p>Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ die rechtlichen Grundlagen für den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln zu kennen. ▪ Grundlagen des Einsatzes von chemisch-synthetischen und biologischen Pflanzenschutzmitteln zu verstehen und mögliche agrarökologische Folgen zu bewerten. ▪ abiotische und biotische Schadursachen an Kulturpflanzen zu erkennen, Schaderreger und Pflanzenkrankheiten anzusprechen und die Ausbreitung im Pflanzenbestand einzuordnen. ▪ Gegenmaßnahmen zu spezifischen Pflanzenkrankheiten und Schaderregern abzuleiten und pflanzenbauliche Maßnahmen zur Gesunderhaltung des Pflanzenbestands nach den Prinzipien des integrierten Pflanzenschutzes umzusetzen. ▪ den Einsatz von chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmitteln und Nützlingen anhand von Schadschwellen zu beurteilen. ▪ die Entstehung von Pflanzenkrankheiten und ihre epidemieartige Verbreitung im Agrarökosystem zu verstehen. 	
<p>Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang</p> <p>Ist Grundlage für alle weiteren Module aus dem Bereich Agrarwissenschaften</p>	<p>Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule</p> <p>Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management</p>

Pflanzenschutz

Kurscode: DLBAGMPS01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	DLBAGMGPPA01

Beschreibung des Kurses

Der Schutz von Kulturpflanzen vor Schäden durch Krankheitserreger und Konkurrenz durch unerwünschte Beikräuter ist ein zentraler Bestandteil der modernen Landwirtschaft. Pflanzenschutz ist somit ein unverzichtbarer Bestandteil jedes Pflanzenproduktionssystems. In diesem Kurs werden Kenntnisse und Methoden vermittelt, die für die Produktion gesunder Pflanzen grundlegend sind. Neben den Grundlagen des integrierten Pflanzenschutzes und der Erkennung und Diagnose von Pflanzenkrankheiten und Schaderregern werden insbesondere pflanzenbauliche Maßnahmen zur Entwicklung gesunder Pflanzenbestände vermittelt. Die Studierenden lernen die wichtigsten Grundlagen für den Einsatz von chemisch-synthetischen und biologischen Pflanzenschutzmitteln sowie Nützlinge kennen und befassen sich mit der sicheren Anwendung von Pflanzenschutzmitteln. Um die Folgen von epidemieartig auftretenden Pflanzenkrankheiten einschätzen zu können, werden Grundlagen zur Interaktion im System Pflanze-Schaderegner-Ökosystem vermittelt. Eine umfassende Darstellung der gesetzlichen Rahmenbedingungen für den Pflanzenschutz und die Zulassung von Pflanzenschutzmitteln bilden den Abschluss des Kurses.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die rechtlichen Grundlagen für den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln zu kennen.
- Grundlagen des Einsatzes von chemisch-synthetischen und biologischen Pflanzenschutzmitteln zu verstehen und mögliche agrarökologische Folgen zu bewerten.
- abiotische und biotische Schadursachen an Kulturpflanzen zu erkennen, Schaderreger und Pflanzenkrankheiten anzusprechen und die Ausbreitung im Pflanzenbestand einzuordnen.
- Gegenmaßnahmen zu spezifischen Pflanzenkrankheiten und Schaderregern abzuleiten und pflanzenbauliche Maßnahmen zur Gesunderhaltung des Pflanzenbestands nach den Prinzipien des integrierten Pflanzenschutzes umzusetzen.
- den Einsatz von chemisch-synthetischen Pflanzenschutzmitteln und Nützlingen anhand von Schadschwellen zu beurteilen.
- die Entstehung von Pflanzenkrankheiten und ihre epidemieartige Verbreitung im Agrarökosystem zu verstehen.

Kursinhalt

1. Grundlagen des integrierten Pflanzenschutzes
 - 1.1 Grundlagen und Begriffsdefinitionen
 - 1.2 Vorbeugende Maßnahmen
 - 1.3 Gezielter chemischer Pflanzenschutz anhand von Schadensschwellen und Prognosemodellen

2. Abiotische und biotische Schadursachen an Kulturpflanzen
 - 2.1 Abiotische Schadfaktoren
 - 2.2 Pilze
 - 2.3 Bakterien und Viren
 - 2.4 Nematoden, Arthropoden und Schnecken
 - 2.5 Unkräuter

3. Chemisch-synthetische Pflanzenschutzmittel und biologische Schädlingsbekämpfung
 - 3.1 Fungizide
 - 3.2 Insektizide, Akarizide, Nematizide und Molluskizide
 - 3.3 Herbizide
 - 3.4 Wachstumsregler
 - 3.5 Einsatz von Nützlingen, biologische Pflanzenschutzmittel und Pflanzenstärkungsmittel

4. Anwendung von Pflanzenschutzmitteln
 - 4.1 Formulierung und Applikation
 - 4.2 Wirkstoffaufnahme und -verteilung
 - 4.3 Resistenzentwicklung, Nebenwirkungen und Ökotoxikologie
 - 4.4 Biologische Pflanzenschutzmittel
 - 4.5 Pflanzenstärkungsmittel

5. Schadursache-Pflanze-Umwelt-Beziehungen
 - 5.1 Entstehung von Pflanzenkrankheiten
 - 5.2 Einfluss von Umweltfaktoren auf Schaderreger und Pflanzenbestände
 - 5.3 Abwehrmechanismen der Pflanze
 - 5.4 Grundlagen der Epidemiologie und Populationsdynamik von Pflanzenkrankheiten und Schaderregern

6. Gesetzliche Rahmenbedingungen
 - 6.1 Pflanzenschutzgesetz
 - 6.2 Pflanzenschutzsachkundeverordnung
 - 6.3 Anwender- und Verbraucherschutz
 - 6.4 Zulassung von Pflanzenschutzmitteln
 - 6.5 Gute fachliche Praxis

Literatur

Pflichtliteratur

Weiterführende Literatur

- Bannwarth, H., Kremer, B. P., & Schulz, A. (2019). Basiswissen Physik, Chemie und Biochemie vom Atom bis zur Atmung - für Biologen, Mediziner, Pharmazeuten und Agrarwissenschaftler. Springer Spektrum.
- Diepenbrock, W., Ellmer, F., & Léon, J. (2016). Ackerbau, Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung (4. Auflage). Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Hallmann, J., & von Tiedemann, A. (2019). Phytomedizin: Grundwissen Bachelor. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 90 h	Präsenzstudium 0 h	Tutorium 30 h	Selbstüberprüfung 30 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden		
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input checked="" type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien	<input type="checkbox"/> Sprint <input type="checkbox"/> Interaktive Lehrveranstaltung

Produktionsökonomie der Landwirtschaft

Modulcode: DSVPL1022

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Produktionsökonomie der Landwirtschaft)

Kurse im Modul

- Produktionsökonomie der Landwirtschaft (DSVPL102201)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Portfolio

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Grundlagen und Ziele unternehmerischer Entscheidungen
- Produktionstheorie und Produktionsprogrammplanung
- Produktionsökonomie Pflanze
- Produktionsökonomie Tier
- Bewertung und Taxation
- Risikomanagement

Qualifikationsziele des Moduls**Produktionsökonomie der Landwirtschaft**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- Methoden und Fragestellungen der landwirtschaftlichen Produktionsökonomik zu kennen.
- die Grundlagen der Produktionstheorie zu verstehen.
- Kenntnisse und Fähigkeiten zur Gestaltung und Führung der wesentlichen Produktionszweige in landwirtschaftlichen Betrieben anzuwenden.
- Techniken zur Lösung von produktionswirtschaftlichen Entscheidungsproblemen bei der Bestimmung des Produktionsprogramms nach Maßgabe der natürlichen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen anzuwenden.
- eine Bewertung nicht marktfähiger Leistungen durchzuführen.
- die ökonomische Struktur der wichtigsten landwirtschaftlichen Produktionszweige zu verstehen.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Ist Grundlage für alle weiteren Module aus dem Bereich Agrarwissenschaften

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Produktionsökonomie der Landwirtschaft

Kurscode: DSVPL102201

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1,5	5	keine

Beschreibung des Kurses

Die Produktionsökonomie der Landwirtschaft ist eine zentrale Aufgabe von landwirtschaftlichen Betriebsleitern. Ebenfalls ist das Verständnis der Produktionsabläufe und der unternehmerischen Entscheidungen von landwirtschaftlichen Betrieben für die vor- und nachgelagerten Sektoren entscheidend. Die Studierenden erhalten einen Überblick über die unternehmerischen Entscheidungen eines landwirtschaftlichen Betriebes bei Produktionsfragen. Neben den Grundlagen der Entscheidungsfindung und der Produktionstheorie werden Fragen der Produktionsprogrammplanung erörtert. Im Mittelpunkt stehen weiter Fragen der Produktionsverfahren, der Wirtschaftlichkeit und der Wettbewerbskraft sowohl der Pflanzenproduktion als auch der Tierproduktion. Zudem werden spezielle Fragen der Bewertung und der Taxation innerhalb von landwirtschaftlichen Betrieben analysiert. Abschließend werden Methoden und Instrumente des Risikomanagements vermittelt.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- Methoden und Fragestellungen der landwirtschaftlichen Produktionsökonomik zu kennen.
- die Grundlagen der Produktionstheorie zu verstehen.
- Kenntnisse und Fähigkeiten zur Gestaltung und Führung der wesentlichen Produktionszweige in landwirtschaftlichen Betrieben anzuwenden.
- Techniken zur Lösung von produktionswirtschaftlichen Entscheidungsproblemen bei der Bestimmung des Produktionsprogramms nach Maßgabe der natürlichen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen anzuwenden.
- eine Bewertung nicht marktfähiger Leistungen durchzuführen.
- die ökonomische Struktur der wichtigsten landwirtschaftlichen Produktionszweige zu verstehen.

Kursinhalt

1. Grundlagen und Ziele unternehmerischer Entscheidungen
 - 1.1 Zielbildung
 - 1.2 Planungsprozess
 - 1.3 Rahmenbedingungen der Agrarproduktion
 - 1.4 Planungsprinzipien

2. Produktionstheorie und Produktionsprogrammplanung
 - 2.1 Optimale spezielle Intensität
 - 2.2 Minimalkostenkombination
 - 2.3 Optimale Produktionsrichtung
 - 2.4 Lineare Programmierung in der Produktionsplanung
3. Produktionsökonomie Pflanze
 - 3.1 Grundlagen, Bedingungen und Entwicklungstendenzen der pflanzlichen Produktion
 - 3.2 Produktionsverfahren des Ackerbaus und der Grünlandnutzung, Bewertungskriterien, Planungsprinzipien,
 - 3.3 Wirtschaftlichkeitsfragen in Teilbereichen des Ackerbaus
 - 3.4 Wettbewerbskraft der Ackerfrüchte und der Grünlandnutzung
 - 3.5 Bewertung der Energiepflanzenproduktion
4. Produktionsökonomie Tier
 - 4.1 Grundlagen, Bedingungen und Entwicklungstendenzen der tierischen Produktion
 - 4.2 Produktionsverfahren der flächenabhängigen und flächenunabhängigen Tierproduktion
 - 4.3 Wirtschaftlichkeitsfragen in Teilbereichen der Fütterung, Haltung und Arbeitsorganisation
5. Bewertung und Taxation
 - 5.1 Auswahl relevanter Wertansätze
 - 5.2 Bewertung von Produktionsmitteln
 - 5.3 Bewertung nicht-handelbarer Güter
6. Risikomanagement
 - 6.1 Risikomanagementinstrumente
 - 6.2 Qualitative Risikoanalyse
 - 6.3 Quantitative Risikoanalyse
 - 6.4 Entscheidungen unter Unsicherheit

Literatur**Pflichtliteratur**

- Brandes, W., Odening, M. (1992) Investition, Finanzierung und Wachstum in der Landwirtschaft. Verlag Eugen Ulmer. Stuttgart.
- Dabbert, S., Braun, J. (2021). Landwirtschaftliche Betriebslehre. UTB. Stuttgart.
- Köhne, M. (2007). Landwirtschaftliche Taxationslehre. Verlag Eugen Ulmer. Stuttgart.
- Mußhoff, O., Hirschauer, N. (2020). Agrarmanagement. Betriebswirtschaftliche Analyse- und Planungsverfahren (5. Auflage). Verlag Franz Vahlen GmbH. München.
- Odening, M., Bokelmann, W. (2001). Agrarmanagement (2. Auflage). Verlag Eugen Ulmer. Stuttgart.
- Reisch, E., Zeddies, J. (1992). Einführung in die landwirtschaftliche Betriebslehre Band 2 - Spezieller Teil (3. Auflage). Verlag Eugen Ulmer. Stuttgart.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Portfolio

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 129,75 h	Präsenzstudium 20,25 h	Tutorium 0 h	Selbstüberprüfung 0 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

Praxisprojekt VI

Modulcode: PRAXP6

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

Prof. Dr. Patrick Geus (Praxisprojekt VI)

Kurse im Modul

- Praxisprojekt VI (PRAXP601)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Projektarbeit

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- detaillierte Planung des Praxisprojektes
- Reflexion des beruflichen Handelns
- Erprobung von Konzepten und Methoden in der Praxis
- Dokumentation und Auswertung des Projektes

Qualifikationsziele des Moduls**Praxisprojekt VI**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- das im Studium bisher erworbene Wissen auf komplexe praktische Probleme anzuwenden und zu vertiefen.
- ein tiefgehendes Verständnis der betrieblichen Arbeitspraxis aufzuweisen.
- vielschichtige Probleme aus der Praxis selbstständig mit wissenschaftlichen Methoden bearbeiten zu können.
- ausgeprägte kreative und kommunikative Fähigkeiten in Form von Projekt- und Beratungskompetenz entwickelt zu haben.
- instruktive Beobachtungen und Erfahrungen im Handeln zu machen und daraus Schlussfolgerungen abzuleiten.
- die Beziehungen zwischen wissenschaftlichen Erkenntnissen, komplexen Handlungssituationen und der eigenen Person zu reflektieren.
- die für die anstehende Bachelorarbeit benötigten grundlegenden wissenschaftlichen Arbeitstechniken sicher zu beherrschen.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

- Praxisprojekt V
- Bachelorarbeit

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

alle dualen Bachelorprogramme

Praxisprojekt VI

Kurscode: PRAXP601

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	0	5	keine

Beschreibung des Kurses

Im Rahmen der Praxisprojekte V und VI bearbeiten die Studierenden eine praxisrelevante Fragestellung mit Unternehmensbezug unter Einleitung einer/s Lehrenden. Das Thema weist einen gehobenen Schwierigkeitsgrad auf. Sie recherchieren eigenständig Literatur, arbeiten den durch Literatur dokumentierten Stand der Wissenschaft hinsichtlich des gewählten Themas heraus und leisten einen Beitrag zur Anwendung und/oder Weiterentwicklung des Themas. Die Studierenden erfassen ihre Lösungen und Empfehlungen in einem vorbereitenden Exposé (Praxisprojekt V) und einer darauf aufbauenden schriftlichen Projektarbeit (Praxisprojekt VI).

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- das im Studium bisher erworbene Wissen auf komplexe praktische Probleme anzuwenden und zu vertiefen.
- ein tiefgehendes Verständnis der betrieblichen Arbeitspraxis aufzuweisen.
- vielschichtige Probleme aus der Praxis selbstständig mit wissenschaftlichen Methoden bearbeiten zu können.
- ausgeprägte kreative und kommunikative Fähigkeiten in Form von Projekt- und Beratungskompetenz entwickelt zu haben.
- instruktive Beobachtungen und Erfahrungen im Handeln zu machen und daraus Schlussfolgerungen abzuleiten.
- die Beziehungen zwischen wissenschaftlichen Erkenntnissen, komplexen Handlungssituationen und der eigenen Person zu reflektieren.
- die für die anstehende Bachelorarbeit benötigten grundlegenden wissenschaftlichen Arbeitstechniken sicher zu beherrschen.

Kursinhalt

- Im Praxisprojekt V und VI bearbeiten die Studierenden eine studiengangsspezifische Themenstellung mit gehobenem Schwierigkeitsgrad, die selbst gewählt und mit der/dem zuständigen Betreuer:in besprochen wird. Die Bearbeitung der einheitlichen Themenstellung gliedert sich in zwei Phasen: Um die gewünschte wissenschaftliche Vertiefung zu gewährleisten, wird im Praxisprojekt V ein vorbereitendes Exposé erstellt, auf dessen Grundlage nach Rücksprache mit der/m betreuenden Lehrenden im Praxisprojekt VI die Projektarbeit angefertigt wird.

- Gegenstand ist eine praktische Fragestellung, idealerweise aus dem Praxisbetrieb der/des jeweiligen Studierenden. Das Thema entstammt idealerweise bereits dem für die Bachelorarbeit vorgesehenen Themengebiet und wird von der/dem Studierenden vorgeschlagen und mit der/dem betreuenden Lehrenden vorab besprochen.

Literatur

Pflichtliteratur

- Karmasin, M. & Ribing, R. (2019). Die Gestaltung wissenschaftlicher Arbeiten: Ein Leitfaden für Facharbeit/VWA, Seminararbeiten, Bachelor-, Master-, Magister- und Diplomarbeiten sowie Dissertationen (10. Auflage), UTB.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Praxisprojekt
--------------------------------------	---------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Projektarbeit

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
0 h	0 h	0 h	0 h	150 h	150 h

Lehrmethoden
Selbstständige Projektbearbeitung unter akademischer Anleitung.

PRAXP601

Management des Landbaus

Modulcode: DLBAGMWMLB

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 10	Zeitaufwand Studierende 300 h
----------------------------------	--	---------------------	-------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

Prof. Dr. Robert Oliver Simon (Spezielle Fragen der Pflanzenernährung und der Phytomedizin) /
N.N. (Landwirtschaftliche Steuerlehre und Taxation)

Kurse im Modul

- Spezielle Fragen der Pflanzenernährung und der Phytomedizin (DLBAGMWMLB01)
- Landwirtschaftliche Steuerlehre und Taxation (DLBAGMWMLB02)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung	Teilmodulprüfung <u>Spezielle Fragen der Pflanzenernährung und der Phytomedizin</u> • Studienformat "Fernstudium": Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit <u>Landwirtschaftliche Steuerlehre und Taxation</u> • Studienformat "Fernstudium": Klausur, 90 Minuten
---------------------	--

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

Spezielle Fragen der Pflanzenernährung und der Phytomedizin

- Organisation des Pflanzenschutzes und Gesetzliche Regelungen des Pflanzenschutzes
- Schadfaktoren und deren Identifizierung
- Vorbeugende Verfahren und physikalische Maßnahmen
- Biologische und integrierte Verfahren
- Chemische Pflanzenschutzmittel
- Angewandte Pflanzenernährung

Landwirtschaftliche Steuerlehre und Taxation

- Grundzüge des Steuerrechts
- Zusammenhänge zwischen unternehmerischer Rechtsform und Steuern
- Praktische steuerliche Fragestellungen in der Landwirtschaft
- Anlässe und Aufgaben der Taxation
- Methoden der Taxation
- Praktische Bearbeitung von Taxationsaufgaben in der Landwirtschaft

Qualifikationsziele des Moduls

Spezielle Fragen der Pflanzenernährung und der Phytomedizin

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- grundlegende Begriffe und Entscheidungshilfen in der Phytomedizin zu erörtern.
- die gute fachliche Praxis, den integrierten Pflanzenschutz und wichtige rechtliche Regelungen im Pflanzenschutz zu kennen und anzuwenden.
- acker- und pflanzenbauliche Maßnahmen zur Herabsetzung der Schadenswahrscheinlichkeit und Wirkungsweise zu planen und anzuwenden bzw. Einsatzbereiche wichtiger Pflanzenschutzmittelwirkstoffe zu kennen.
- integrierte Schädlingsbekämpfung durchzuführen.
- die Wirkungen von biologischen und biotechnischen Verfahren, Pflanzenschutz durch Bodenbearbeitung sowie der nicht-chemischen Unkrautbekämpfung als Maßnahmen zu beurteilen.
- grundlegende Zusammenhänge der Nährstoffverfügbarkeit und Nährstoffaufnahme und Ursachen für Nährstoffversorgungsprobleme zu erkennen und kompetent Lösungswege zu erarbeiten.

Landwirtschaftliche Steuerlehre und Taxation

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die wichtigsten Steuerarten des deutschen Steuerrechts zu erklären.
- die Zusammenhänge zwischen der Besteuerung und der Rechtsform zu identifizieren.
- die Besonderheiten der Besteuerung landwirtschaftlicher Unternehmen und steuerliche Handlungsalternativen zu bewerten.
- einzelne Methoden zur Wertermittlung landwirtschaftlicher Güter anzuwenden.
- entsprechend des jeweiligen Sachverhaltes den Verkehrswert, Ertragswert, Vergleichswert oder Ersatzwert eines landwirtschaftlichen Wirtschaftsgutes zu ermitteln.
- Bewertungsprobleme zu identifizieren und mithilfe der erlernten methodischen Kenntnisse selbstständig zu lösen.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Baut auf Modulen aus dem Bereich
Agrarwissenschaften auf

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich
Wirtschaft & Management

Spezielle Fragen der Pflanzenernährung und der Phytomedizin

Kurscode: DLBAGMWMLB01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

Die Pflanzenproduktion ist die Kernaufgabe der landwirtschaftlichen Tätigkeit, wobei der Phytomedizin und der Pflanzenernährung eine besondere Rolle zukommt. Der Kurs soll Kenntnisse in den Bereichen Bodenkunde und Pflanzenernährung bzw. Grundlagen für Pflanzenbau, Pflanzenschutz und Agrarökologie vertiefen. Im Fokus steht hier eine praxisnahe Ausbildung, die sich an der guten fachlichen Praxis orientiert. Dabei steht als wesentliches Lernziel die Identifizierung von Schadfaktoren und Nährstoffmangeln im Fokus. Ausgehend von der Identifizierung werden verschiedene Strategien zur Bekämpfung dargestellt und deren Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen diskutiert. Dabei werden neben dem Schwerpunkt der chemischen Verfahren auch biologische und biotechnische Verfahren, Pflanzenschutz durch Bodenbearbeitung sowie die nicht-chemische Unkrautbekämpfung als Maßnahmen analysiert. Im Bereich der Pflanzenernährung werden vertiefende Kenntnisse vermittelt. Der Fokus liegt hier auf der Erarbeitung und Diskussion verschiedener Düngestrategien für ausgewählte Kulturpflanzen.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- grundlegende Begriffe und Entscheidungshilfen in der Phytomedizin zu erörtern.
- die gute fachliche Praxis, den integrierten Pflanzenschutz und wichtige rechtliche Regelungen im Pflanzenschutz zu kennen und anzuwenden.
- acker- und pflanzenbauliche Maßnahmen zur Herabsetzung der Schadenswahrscheinlichkeit und Wirkungsweise zu planen und anzuwenden bzw. Einsatzbereiche wichtiger Pflanzenschutzmittelwirkstoffe zu kennen.
- integrierte Schädlingsbekämpfung durchzuführen.
- die Wirkungen von biologischen und biotechnischen Verfahren, Pflanzenschutz durch Bodenbearbeitung sowie der nicht-chemischen Unkrautbekämpfung als Maßnahmen zu beurteilen.
- grundlegende Zusammenhänge der Nährstoffverfügbarkeit und Nährstoffaufnahme und Ursachen für Nährstoffversorgungsprobleme zu erkennen und kompetent Lösungswege zu erarbeiten.

Kursinhalt

1. Organisation des Pflanzenschutzes und gesetzliche Regelungen des Pflanzenschutzes
 - 1.1 Organisation des Pflanzenschutzes
 - 1.2 Gesetzliche Regelungen
 - 1.3 Grundsätzliches zum Umgang mit Pflanzenschutzmitteln und -geräten
 - 1.4 Bezugsquellen für Nützlinge und Pflanzenschutzmittel
2. Schadfaktoren und deren Identifizierung
 - 2.1 Abiotische Schadfaktoren
 - 2.2 Viren, Bakterien und Pilze
 - 2.3 Nematoden
 - 2.4 Arthropoden und sonstige tierische Schaderreger
 - 2.5 Unkräuter
3. Biologische und integrierte Verfahren
 - 3.1 Biotechnische Maßnahmen
 - 3.2 Biologische Maßnahmen
 - 3.3 Instrumente des gezielten Pflanzenschutzes
4. Vorbeugende Verfahren und physikalische Maßnahmen
 - 4.1 Pflanzenquarantäne
 - 4.2 Kulturmaßnahmen
 - 4.3 Phytosanitäre Maßnahmen
 - 4.4 Grundlagen physikalischer Verfahren
5. Chemische Pflanzenschutzmittel
 - 5.1 Fungizide einschließlich Wirkstoffe gegen Oomyceten
 - 5.2 Insektizide und weitere Wirkstoffe gegen tierische Schaderreger
 - 5.3 Herbizide
 - 5.4 Wachstumsregler
 - 5.5 Anwendung von Pflanzenschutzmitteln
6. Angewandte Pflanzenernährung
 - 6.1 Nährstoffbindung und -verfügbarkeit
 - 6.2 Organische Düngemittel
 - 6.3 Mineralische Düngemittel
 - 6.4 Düngestrategien ausgewählter Kulturpflanzen
 - 6.5 Nährstoffbilanz

Literatur
Pflichtliteratur
Weiterführende Literatur <ul style="list-style-type: none">▪ Börner, H. (2009). Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz. Springer-Verlag. Berlin.▪ Hallmann, J., von Tiedemann, A. (2019). Phytomedizin. Verlag Eugen Ulmer. Stuttgart.▪ Heitefuss R. (2000). Pflanzenschutz - Grundlagen der praktischen Phytomedizin (3. Auflage). Georg Thieme Verlag. Stuttgart.▪ Klein, W., König, K., & Grabler, W. (2007). Sachkundig im Pflanzenschutz (12. Auflage). Verlag Eugen Ulmer. Stuttgart.▪ Schubert, S. (2017). Pflanzenernährung. Verlag Eugen Ulmer. Stuttgart.

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 110 h	Präsenzstudium 0 h	Tutorium 20 h	Selbstüberprüfung 20 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input checked="" type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien

Landwirtschaftliche Steuerlehre und Taxation

Kurscode: DLBAGMWMLB02

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

Das deutsche Steuerrecht enthält eine Vielzahl von Sonderregelungen für landwirtschaftliche Betriebe. Der/die Unternehmer:in muss die steuerlichen Auswirkungen seiner/ihrer unternehmerischen Entscheidungen beurteilen können. Dieser Kurs vermittelt deshalb die wesentlichen Grundlagen der Besteuerung und wichtiger Bewertungsfragen von landwirtschaftlichen Betrieben. Aufbauend auf den Grundlagen des Steuerrechtes werden praktische steuerliche Fragestellungen in der Landwirtschaft erörtert. Dazu gehören besonders Fragen der Rechtsformwahl, der Einkommenssteuer, der Umsatzsteuer sowie der Erbschafts- und Schenkungssteuer. Der zweite Abschnitt des Kurses erörtert steuerliche Bewertungsfragen mit einem Bezug zu landwirtschaftlichen Betrieben. Hier werden Bewertungsanlässe, Bewertungsmethoden und deren Anwendung in der Landwirtschaft dargestellt.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die wichtigsten Steuerarten des deutschen Steuerrechts zu erklären.
- die Zusammenhänge zwischen der Besteuerung und der Rechtsform zu identifizieren.
- die Besonderheiten der Besteuerung landwirtschaftlicher Unternehmen und steuerliche Handlungsalternativen zu bewerten.
- einzelne Methoden zur Wertermittlung landwirtschaftlicher Güter anzuwenden.
- entsprechend des jeweiligen Sachverhaltes den Verkehrswert, Ertragswert, Vergleichswert oder Ersatzwert eines landwirtschaftlichen Wirtschaftsgutes zu ermitteln.
- Bewertungsprobleme zu identifizieren und mithilfe der erlernten methodischen Kenntnisse selbstständig zu lösen.

Kursinhalt

1. Grundzüge des Steuerrechts
 - 1.1 Einkommenssteuer
 - 1.2 Körperschaftssteuer
 - 1.3 Kapitalertragssteuer
 - 1.4 Umsatzsteuer
 - 1.5 Gewerbesteuer
 - 1.6 Grund- und Grunderwerbssteuer
 - 1.7 Erbschaftssteuer

2. Zusammenhänge zwischen unternehmerischer Rechtsform und Steuern
 - 2.1 Vergleich der Besteuerung bei Gründung von Personenunternehmen und Kapitalgesellschaften
 - 2.2 Laufende Besteuerung bei Personenunternehmen und Kapitalgesellschaften
 - 2.3 Besteuerung bei Beendigung unternehmerischer Betätigung bei Personenunternehmen und Kapitalgesellschaften
 - 2.4 Gestaltungsmaßnahmen zwischen Unternehmen und Unternehmer:innen
3. Praktische steuerliche Fragestellungen in der Landwirtschaft
 - 3.1 Einkommenssteuer und steuerliche Gewinnermittlung landwirtschaftlicher Betriebe
 - 3.2 Abgrenzung des land- und forstwirtschaftlichen Vermögens
 - 3.3 Abgrenzung Landwirtschaft und Gewerbebetrieb
 - 3.4 Umsatzsteuer
 - 3.5 Erbschafts- und Schenkungssteuer
 - 3.6 Sonstige Steuern
4. Anlässe und Aufgaben der Taxation
 - 4.1 Aufgaben der Bewertung
 - 4.2 Anlässe insb. Bewertung bei Erb- und Eheauseinandersetzungen, Käufe und Verkäufe, Entzugsfälle und Beleihungen
5. Methoden der Taxation
 - 5.1 Methoden auf der Grundlage von Periodenerfolgen
 - 5.2 Methoden auf der Grundlage von Zahlungsströmen
 - 5.3 Verkaufsorientierte Bewertungsmethoden
 - 5.4 Substanzorientierte Bewertungen
 - 5.5 Anwendungsempfehlungen zu den Bewertungsmethoden und Einzellösungen im Bereich der Landwirtschaft
 - 5.6 Der Ertragswert in Form des kapitalisierten modifizierten Reinertrags zur Anwendung in der Landwirtschaft
 - 5.7 Methoden zur Ermittlung des Verkehrswertes zur Anwendung in der Landwirtschaft

6. Praktische Bearbeitung von Taxationsaufgaben in der Landwirtschaft
 - 6.1 Bewertung landwirtschaftlicher Nutzflächen und Rechte und Belastungen an Grundstücken
 - 6.2 Taxation von Entschädigungsbeträgen beim Landentzug
 - 6.3 Bewertung von Zahlungsansprüchen und Lieferrechten
 - 6.4 Bewertung Wirtschafts- und Wohngebäude
 - 6.5 Bewertung von Nutztieren
 - 6.6 Bewertung von Landmaschinen, Feldinventar und Vorräten

Literatur

Pflichtliteratur

Weiterführende Literatur

- Bornhofen, M./Bornhofen, M. C. (2020): Steuerlehre 2 Rechtslage 2019. Einkommensteuer, Körperschaftsteuer, Gewerbesteuer, Bewertungsgesetz und Erbschaftsteuer. 40. Auflage, Springer, Berlin.
- Breithecker, V. (2016): Einführung in die Betriebswirtschaftliche Steuerlehre. Mit Fallbeispielen, Übungsaufgaben und Lösungen. 7. Auflage, Erich Schmidt Verlag, Berlin.
- Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (2019): Wichtige steuerliche Regelungen für die Land- und Forstwirtschaft. (URL: https://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/DE/Broschueren/SteuerlicheRegelungen2019.pdf?__blob=publicationFile&v=7 [letzter Zugriff: 10.08.2021]).
- Köhne, M. (2007): Landwirtschaftliche Taxationslehre. Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Mußhoff, O./Hirschauer, N. (2020): Agrarmanagement. Betriebswirtschaftliche Analyse-und Planungsverfahren. 5. Auflage, Franz Vahlen GmbH, Stuttgart.

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
90 h	0 h	30 h	30 h	0 h	150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input checked="" type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien

DLBAGMWMLB02

Tiermanagement

Modulcode: DLBAGMWTM

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 10	Zeitaufwand Studierende 300 h
----------------------------------	--	---------------------	-------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Nutztierhaltung und Nutztierzüchtung) / N.N. (Futterbau und Graslandwirtschaft)

Kurse im Modul

- Nutztierhaltung und Nutztierzüchtung (DLBAGMWTM01)
- Futterbau und Graslandwirtschaft (DLBAGMWTM02)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Teilmodulprüfung

Nutztierhaltung und Nutztierzüchtung

- Studienformat "Fernstudium": Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit

Futterbau und Graslandwirtschaft

- Studienformat "Fernstudium": Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

Nutztierhaltung und Nutztierzüchtung

- Grundlagen der Tiergerechtheit
- Konzepte und Protokolle zur Tiergerechtheitsbeurteilung
- Herausforderungen moderner Tierhaltungssysteme, Tierwohl-Probleme und Lösungsansätze
- Bewertung von Befindlichkeiten von Nutztieren: Aktuelles aus der Tierwohl-Forschung
- Nutztierzüchtung
- Ethik der modernen Nutztierzüchtung

Futterbau und Graslandwirtschaft

- Einführung in Futterbau und Graslandwirtschaft
- Grundlagen des Ackerfutterbaus
- Grundlagen der Graslandwirtschaft
- Ertragsbildung und Futterqualität
- Verwertung von Futterpflanzen
- Agronomische, ökonomische und ökologische Aspekte

Qualifikationsziele des Moduls**Nutztierhaltung und Nutztierzüchtung**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- den multidimensionalen Ansatz der Tiergerechtheitsbeurteilung zu erklären.
- auf Basis von tier- und ressourcenbezogenen Indikatoren Haltungssysteme (inkl. deren Management) der Nutztiere Rind, Schwein und Geflügel zu klassifizieren und auf Tiergerechtheit zu analysieren.
- anhand von Beispielen aus der aktuellen Forschung zu erläutern, wie der Mensch in der Lage ist, über Verhalten, Physiologie und Kognition Zugang zu Befindlichkeiten bei Nutztieren zu erhalten.
- Praxisbeispiele von Haltungssystemen von Nutztieren unter dem Aspekt der Tiergerechtheit mithilfe wissenschaftlicher Konzepte zu bewerten sowie Vor- und Nachteile aus Sicht der Tiere zu diskutieren und zu beurteilen.
- moderne Methoden der Tierzucht wie Genom-Editierung (CRISPR-Cas9-Editierungen) zur Verbesserung der Gesundheit von Nutztieren zu beschreiben.
- ethische Bedenken der Tierzucht, insbesondere der Zucht krankheitsresistenter Nutztierassen mittels Genschere, zu äußern und zu bewerten.

Futterbau und Graslandwirtschaft

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die für die Produktion von qualitativ hochwertigem Futter auf Acker- und Grünlandstandorten relevanten Pflanzenarten und -sorten zu beschreiben.
- die unterschiedlichen Systeme des Ackerfutterbaus und der Graslandwirtschaft zu erläutern.
- die Ertragsbildung ausgewählter Futterpflanzen im Kontext von Bewirtschaftung, Standort und Stickstoffdynamik zu bewerten.
- Feldfutter- und Graslandbestände durch geeignete Managementmaßnahmen hinsichtlich ihrer Qualität zu optimieren.
- verschiedene Verwertungspfade für Futterpflanzen vor dem Hintergrund spezifischer Betriebsanforderungen einzuordnen.
- agronomische, ökonomische und ökologische Aspekte von Futterbau und Graslandwirtschaft zu vernetzen.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Baut auf Modulen aus dem Bereich Agrarwissenschaften auf

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Nutztierhaltung und Nutztierzüchtung

Kurscode: DLBAGMWTM01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

Dieser Kurs beinhaltet die wissenschaftliche Herangehensweise bei der Überprüfung von Tierhaltungssystemen auf Tiergerechtheit wie u.a. den Welfare Quality Ansatz und andere aktuelle wissenschaftliche Methoden und Leitfäden. Anhand von Messgrößen für Tierwohl wird damit die objektive Bewertung tiergerechter Haltungen behandelt. Der Kurs vermittelt anhand einer Vielzahl an Praxisbeispielen, wie Haltungssysteme von Nutztieren auf Tiergerechtheit überprüft werden können. Im Fokus der Tiergerechtheitsbeurteilung steht stets das Wohlergehen der Tiere. Wie sich nicht nur negatives Befinden, sondern vor allem positives Befinden von Nutztieren nachweisen lässt, zeigt der Exkurs in die aktuelle Tierwohlforschung. Hierbei wird über Verhalten, Physiologie und Kognition auf Befindlichkeiten von Nutztieren z.B. unter unterschiedlichen Haltungsbedingungen geschlossen. Eine tiergerechte Haltung beinhaltet viele verschiedene Aspekte, die unterschiedlich stark Tierwohl fördern oder einschränken können. Daher wird der multidimensionale Ansatz von Tiergerechtheit anhand der neuesten wissenschaftlichen Konzepte vermittelt. Zum Einsatz bei der Bewertung von Haltungssystemen kommen stets tier- und ressourcenbezogene Indikatoren. Haltungssysteme der Nutztiere Rind, Schwein und Geflügel werden anhand von Praxisbeispielen vertieft erläutert und dabei Vor- und Nachteile aus Sicht der Tiere herausgearbeitet. Zudem werden die modernen Methoden der Nutztierzüchtung behandelt. Dabei wird zum einen die Genom-Editierung (CRISPR-Cas9-Editierungen) zur Verbesserung der Gesundheit von Nutztieren als zukunftsweisende Züchtungsmethode vertieft behandelt. Zum anderen werden ethische Erwägungen der Nutztierzucht krankheitsresistenter Tiere mittels Genom-Editierung erörtert wie z.B. die Förderung der Massentierhaltung und die beschleunigte Zucht von Merkmalen, die mit Qualzucht in Verbindung stehen.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- den multidimensionalen Ansatz der Tiergerechtheitsbeurteilung zu erklären.
- auf Basis von tier- und ressourcenbezogenen Indikatoren Haltungssysteme (inkl. deren Management) der Nutztiere Rind, Schwein und Geflügel zu klassifizieren und auf Tiergerechtheit zu analysieren.
- anhand von Beispielen aus der aktuellen Forschung zu erläutern, wie der Mensch in der Lage ist, über Verhalten, Physiologie und Kognition Zugang zu Befindlichkeiten bei Nutztieren zu erhalten.
- Praxisbeispiele von Haltungssystemen von Nutztieren unter dem Aspekt der Tiergerechtheit mithilfe wissenschaftlicher Konzepte zu bewerten sowie Vor- und Nachteile aus Sicht der Tiere zu diskutieren und zu beurteilen.
- moderne Methoden der Tierzucht wie Genom-Editierung (CRISPR-Cas9-Editierungen) zur Verbesserung der Gesundheit von Nutztieren zu beschreiben.
- ethische Bedenken der Tierzucht, insbesondere der Zucht krankheitsresistenter Nutztierassen mittels Genschere, zu äußern und zu bewerten.

Kursinhalt

1. Grundlagen der Tiergerechtheit
 - 1.1 Definitionen von Begrifflichkeiten zum Tierwohl
 - 1.2 Multidimensionaler Ansatz der Tiergerechtheitsbeurteilung
 - 1.3 Indikatoren zur Bestimmung der Tiergerechtheit
2. Konzepte und Protokolle zur Tiergerechtheitsbeurteilung
 - 2.1 Konzepte zur Bestimmung der Tiergerechtheit von Rinderhaltungen
 - 2.2 Konzepte zur Bestimmung der Tiergerechtheit von Schweinehaltungen
 - 2.3 Konzepte zur Bestimmung der Tiergerechtheit von Geflügelhaltungen
3. Herausforderungen moderner Tierhaltungssysteme, Tierwohl-Probleme und Lösungsansätze
 - 3.1 Herausforderungen in der Rinderhaltung und Lösungsansätze für mehr Tierwohl
 - 3.2 Herausforderungen in der Schweinehaltung und Lösungsansätze für mehr Tierwohl
 - 3.3 Herausforderungen in der Geflügelhaltung und Lösungsansätze für mehr Tierwohl
4. Bewertung von Befindlichkeiten von Nutztieren: Aktuelles aus der Tierwohl-Forschung
 - 4.1 Zugang zu Befindlichkeiten bei Rindern über Verhalten, Physiologie und/oder Kognition
 - 4.2 Zugang zu Befindlichkeiten bei Schweinen über Verhalten, Physiologie und/oder Kognition
 - 4.3 Zugang zu Befindlichkeiten bei Geflügel über Verhalten, Physiologie und/oder Kognition

5. Nutztierzüchtung
 - 5.1 Genom-Editierung
 - 5.2 Tierzüchterische Ansätze zur Bekämpfung von Tierkrankheiten
6. Ethik der modernen Nutztierzüchtung
 - 6.1 Ethik im Hinblick auf die moderne Tierzucht
 - 6.2 Ethik zur Tierzucht mittels Genshere

Literatur

Pflichtliteratur

Weiterführende Literatur

- Appleyby, M. C., Olsson, I. A. S., & Galindo, F. (2018): Animal welfare (3rd Edition). CABI.
- Jeroch, H., Drochner, W., Rodehutsord, M., Simon, A., Simon, O., & Zentek, J. (2020): Ernährung landwirtschaftlicher Nutztiere. Ernährungsphysiologie - Futtermittelkunde - Fütterung (3., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage). Eugen Ulmer (utb Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin).
- Knierim, U., & Winckler, C. (2009): Möglichkeiten und Probleme der Anwendung tierbezogener Messgrößen bei der Beurteilung der Tiergerechtheit auf landwirtschaftlichen Betrieben. Ergebnisse und Erfahrungen aus dem Projekt Welfare Quality®. In KTBL (Hg.), Aktuelle Arbeiten zur Artgemäßen Tierhaltung, KTBL-Schrift 479 (S. 74-84). Landwirtschaftsverlag GmbH.
- Pelzer, A., & Kaufmann, O. (2018): DLG-Merkblatt 381 - Das Tier im Blick. Hilfen zur systematischen Erfassung von Verhalten und Erscheinungsmerkmalen bei Milchkühen im Milchviehstall. Unter Mitarbeit der DLG-Ausschüsse für Tiergerechtheit und Milch- und Rindfleischproduktion (5. Auflage). DLG e. V. Fachzentrum Landwirtschaft.
- Welfare Quality® (2009a): Welfare Quality assessment protocol for cattle. Welfare Quality® Consortium.
- Welfare Quality® (2009b): Welfare Quality assessment protocol for pigs (sows and piglets, growing and finishing pigs). Welfare Quality® Consortium.
- Willam, A., & Simianer, H. (2017): Tierzucht (2., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage). Eugen Ulmer (UTB Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin, 3526).

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 110 h	Präsenzstudium 0 h	Tutorium 20 h	Selbstüberprüfung 20 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input checked="" type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien

Futterbau und Graslandwirtschaft

Kurscode: DLBAGMWTM02

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

Die Produktion von qualitativ hochwertigen Futterpflanzen auf Acker- und Grünland ist die Grundlage für eine nachhaltige Tierhaltung unter Berücksichtigung von ökonomischen und Umwelteffekten. Die Studierenden setzen sich in diesem Kurs mit den agronomischen und pflanzenbaulichen Kenntnissen auseinander, die für eine erfolgreiche Futterpflanzenproduktion notwendig sind. Nach einer Einführung in die biologischen, physiologischen und ökologischen Grundlagen setzen sich die Studierenden vertieft sowohl mit dem Ackerfutterbau, als auch mit der Graslandwirtschaft auseinander. Besonderes Augenmerk im Bereich des Ackerfutterbaus liegt auf der Vermittlung von praxisanwendbarem Wissen über die Ansprüche und Anbauverfahren von Mais, Leguminosen, Ackergräsern sowie Zwischenfrüchten. Neben der Ertragsbildung und der Steuerung der Futterqualität befassen sich die Studierenden auch mit der Heuwerbung, Trocknung, Silage und Lagerung von Futterpflanzen. Alle Themenbereiche werden in den Kontext von ökonomischen und ökologischen Aspekten gesetzt. Die Studierenden verfügen dadurch über integriertes Wissen zu allen wesentlichen Aspekten der landwirtschaftlichen Futterpflanzenproduktion.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die für die Produktion von qualitativ hochwertigem Futter auf Acker- und Grünlandstandorten relevanten Pflanzenarten und -sorten zu beschreiben.
- die unterschiedlichen Systeme des Ackerfutterbaus und der Graslandwirtschaft zu erläutern.
- die Ertragsbildung ausgewählter Futterpflanzen im Kontext von Bewirtschaftung, Standort und Stickstoffdynamik zu bewerten.
- Feldfutter- und Graslandbestände durch geeignete Managementmaßnahmen hinsichtlich ihrer Qualität zu optimieren.
- verschiedene Verwertungspfade für Futterpflanzen vor dem Hintergrund spezifischer Betriebsanforderungen einzuordnen.
- agronomische, ökonomische und ökologische Aspekte von Futterbau und Graslandwirtschaft zu vernetzen.

Kursinhalt

1. Einführung in Futterbau und Graslandwirtschaft
 - 1.1 Begriffsklärung
 - 1.2 Von der natürlichen Entstehung zur Kultivierung
 - 1.3 Biologische und physiologische Grundlagen
 - 1.4 Ökologische Grundlagen
 - 1.5 Grasland im Klimawandel
2. Grundlagen des Ackerfutterbaus
 - 2.1 Formen und Bedeutung des Ackerfutterbaus
 - 2.2 Die wichtigsten Pflanzenarten und -sorten des Ackerfutterbaus
 - 2.3 Produktionstechnik Ackerfutterbau
 - 2.4 Zwischen- und Hauptfruchtanbau
3. Grundlagen der Graslandwirtschaft
 - 3.1 Formen und Bedeutung der Graslandwirtschaft
 - 3.2 Die wichtigsten Pflanzenarten und -sorten der Graslandwirtschaft
 - 3.3 Produktionstechnik Grasland
 - 3.4 Schnitt- und Weideeffekte, saisonale Unterschiede
4. Ertragsbildung und Futterqualität
 - 4.1 Wachstumsverlauf ausgewählter Futterpflanzen
 - 4.2 Bedeutung von Sortenwahl, Bewirtschaftung und Standort
 - 4.3 Stickstoffdynamik und Düngung von Grünfutter- und Graslandbeständen
 - 4.4 Qualität von Grünfutter in Abhängigkeit von Bewirtschaftung und Entwicklungsstadium
 - 4.5 Futtermittelanalytik
5. Verwertung von Futterpflanzen
 - 5.1 Weidehaltung und Fressverhalten von Weidetieren
 - 5.2 Heuwerbung
 - 5.3 Trocknung
 - 5.4 Silage
 - 5.5 Lagerung

6. Agronomische, ökonomische und ökologische Aspekte
 - 6.1 Grundfutterleistung und Vollweidehaltung
 - 6.2 Planung und Kalkulation der Futterproduktion
 - 6.3 Weitere ökonomische Aspekte des Futterbaus und der Graslandwirtschaft
 - 6.4 Ökologische Aspekte des Futterbaus und der Graslandwirtschaft

Literatur

Pflichtliteratur

Weiterführende Literatur

- Berg, W., Böhm, H., Fübbecke, A., Gerighausen, H.-G., Spiekens, H., Thaysen, J., & Tölle, R. (2014). Futterbau. Produktionsverfahren planen und kalkulieren. Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL).
- Buchgraber, K., & Gindl, G. (2016). Zeitgemäße Grünlandbewirtschaftung (2., völlig neu bearbeitete Auflage). Leopold Stocker Verlag.
- Heinz, J., Lipiec, A., & Abel, H. (2017). Körnerleguminosen als Futter- und Nahrungsmittel (2., überarbeitete Auflage). DLG-Verlag.
- Voigtländer, G., & Jacob, H. (1990). Grünlandwirtschaft und Futterbau. Eugen Ulmer.

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 110 h	Präsenzstudium 0 h	Tutorium 20 h	Selbstüberprüfung 20 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input checked="" type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien

DLBAGMWTM02

Nachwachsende Rohstoffe in der Agrarwirtschaft

Modulcode: DLBAGMWNRAW

Modultyp	Zugangsvoraussetzungen	Niveau	ECTS	Zeitaufwand Studierende
s. Curriculum	keine	BA	10	300 h

Semester	Dauer	Regulär angeboten im	Kurs- und Prüfungssprache
s. Curriculum	Minimaldauer: 1 Semester	WiSe/SoSe	Deutsch

Modulverantwortliche(r)

Prof. Dr. Robert Oliver Simon (Produktion nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft) / Prof. Dr. Robert Oliver Simon (Verwertung nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft)

Kurse im Modul

- Produktion nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft (DLBAGMWNRAW01)
- Verwertung nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft (DLBAGMWNRAW02)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung	Teilmodulprüfung
	<p><u>Produktion nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Studienformat "Fernstudium": Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit <p><u>Verwertung nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Studienformat "Fernstudium": Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls**Produktion nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft**

- Einleitung zum Thema „Nachwachsende Rohstoffe“
- Energiepflanzen und Industriepflanzen zur energetischen und stofflichen Nutzung
- Anbau, Logistik und Ernte von nachwachsenden Rohstoffen
- Forst- und Agroforstsysteme
- Wertschöpfungsketten und Umweltleistungen von nachwachsenden Rohstoffen
- Auswirkungen der Produktion von nachwachsenden Rohstoffen auf den Boden

Verwertung nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft

- Energiesituation und -politik in Deutschland
- Biogene Strom- und Kraftstofferzeugung
- Thermische Verwertung von Energiepflanzen
- Stoffliche Verwertung von Industriepflanzen
- Nutzungskonzepte für Reststoffe
- Ökobilanzierung von nachwachsenden Rohstoffen

Qualifikationsziele des Moduls**Produktion nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- grundlegende Kenntnisse von Energiepflanzen und Industriepflanzen zur energetischen und stofflichen Nutzung wiederzugeben.
- reflektierte Aussagen zu Anbau, Logistik und Ernte von nachwachsenden Rohstoffen zu treffen.
- Wertschöpfungsketten nachwachsender Rohstoffe zu bewerten.
- Umweltleistungen von nachwachsenden Rohstoffen zu bewerten.
- die Auswirkungen der Produktion von nachwachsenden Rohstoffen auf den Boden (Bodendegradation, Bodenschadverdichtung, Humus) zu verstehen.
- die Funktionsweise und den ökologischen Nutzen von Agroforstsystemen zu verstehen.

Verwertung nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Energiesituation und -politik in Deutschland zu verstehen.
- die Prozesse der biogenen Stromerzeugung und biogenen Kraftstofferzeugung nachzuvollziehen.
- die Möglichkeiten zur thermischen Verwertung von Energiepflanzen zu bewerten.
- die Möglichkeiten zur stofflichen Verwertung von Industriepflanzen inkl. Qualitätsanforderungen (Fette/Öle, Biopolymere, Fasern) zu benennen.
- sinnvolle Nutzungskonzepte für die Verwertung von Reststoffen zu entwickeln.
- die Ökobilanz nachwachsender Rohstoffe kritisch zu bewerten.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang Baut auf Modulen aus dem Bereich Agrarwissenschaften auf	Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management
--	--

Produktion nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft

Kurscode: DLBAGMWNRAW01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

In diesem Kurs werden grundlegende Kenntnisse über die Produktion, insbesondere Anbau, Logistik und Ernte, von Energiepflanzen und Industriepflanzen zur energetischen und stofflichen Nutzung vermittelt. Mit nachwachsenden Rohstoffen können fossile Energieträger substituiert werden, sie tragen dazu bei, den Klimawandel zu bremsen und Versorgungssicherheit zu gewähren. Die landwirtschaftliche Produktion von nachwachsenden Rohstoffen ist ein bedeutendes Standbein für die Landwirtschaft. Neben der Produktion von Industrie- und Energiepflanzen sowie Folgeprodukten entlang der Wertschöpfungskette (z. B. Strom) für den Handel können durch die Herstellung von Biokraftstoff landwirtschaftliche Fahrzeuge und Maschinen betrieben werden. Strom und Abwärme aus der Biogaserzeugung können auf dem eigenen Betrieb verwendet werden. Die Produktion von nachwachsenden Rohstoffen auf dem landwirtschaftlichen Betrieb bietet zahlreiche ökonomische und ökologische Chancen, ist jedoch auch mit Herausforderungen und Risiken verbunden. Die Studierenden lernen in diesem Kurs die Grundlagen der Produktion verschiedener nachwachsender Rohstoffe zur energetischen und stofflichen Nutzung kennen. Sie lernen Wertschöpfungsketten und Umweltleistungen nachwachsender Rohstoffe zu bewerten und können mögliche negative Auswirkungen bei der Produktion nachwachsender Rohstoffe auf Boden und Umwelt vermeiden.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- grundlegende Kenntnisse von Energiepflanzen und Industriepflanzen zur energetischen und stofflichen Nutzung wiederzugeben.
- reflektierte Aussagen zu Anbau, Logistik und Ernte von nachwachsenden Rohstoffen zu treffen.
- Wertschöpfungsketten nachwachsender Rohstoffe zu bewerten.
- Umweltleistungen von nachwachsenden Rohstoffen zu bewerten.
- die Auswirkungen der Produktion von nachwachsenden Rohstoffen auf den Boden (Bodendegradation, Bodenschadverdichtung, Humus) zu verstehen.
- die Funktionsweise und den ökologischen Nutzen von Agroforstsystemen zu verstehen.

Kursinhalt

1. Einleitung zum Thema „Nachwachsende Rohstoffe“
 - 1.1 Fossile Ressourcen und klimatische Auswirkungen der Nutzung
 - 1.2 Mögliche Folgen des Klimawandels
 - 1.3 Bedeutung der land- und forstwirtschaftlichen Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen in Deutschland
 - 1.4 Chancen und Risiken der Produktion nachwachsender Rohstoffe, Flächenkonkurrenz
 - 1.5 Kurzübersicht über Verwendungsmöglichkeiten von nachwachsenden Rohstoffen
2. Energiepflanzen und Industriepflanzen zur energetischen und stofflichen Nutzung
 - 2.1 Einleitung und Definitionen
 - 2.2 Übersicht Energiepflanzen und Qualitätsmerkmale
 - 2.3 Übersicht Industriepflanzen und Qualitätsmerkmale
3. Anbau, Logistik und Ernte von nachwachsenden Rohstoffen
 - 3.1 Anbau, Logistik und Ernte von Getreidepflanzen, Gräsern und Blütmischungen
 - 3.2 Anbau, Logistik und Ernte von Wurzel- und Knollenpflanzen
 - 3.3 Anbau, Logistik und Ernte von Öl- und Faserpflanzen
 - 3.4 Anbau, Logistik und Ernte von Körnerleguminosen, Gewürz-, Heil und Färberpflanzen
 - 3.5 Sonderkulturen
4. Forst- und Agroforstsysteme
 - 4.1 Holzpflanzen des Waldes
 - 4.2 Kurzumtriebsplantagen
 - 4.3 Ökologische und ökonomische Bedeutung von Agroforstsystemen
5. Wertschöpfungsketten und Umweltleistungen von nachwachsenden Rohstoffen
 - 5.1 Wertschöpfungsketten
 - 5.2 Kohlenstoffkreislauf und CO₂-Bilanz
 - 5.3 Regionalisierung
 - 5.4 Biodiversität
 - 5.5 Auswirkungen auf Kulturlandschaft und ländlichen Raum
6. Auswirkungen der Produktion von nachwachsenden Rohstoffen auf den Boden
 - 6.1 Erosion
 - 6.2 Belastung von Oberflächengewässern und Grundwasser
 - 6.3 Bodenschadverdichtung
 - 6.4 Eutrophierung und Versauerung
 - 6.5 Grünlandumbruch und Humusversorgung

Literatur**Pflichtliteratur****Weiterführende Literatur**

- Barthelmes, G., Benke, M., Deumlich, D., Deiglmayr, K., Ebel, G., Fritz, M., Glemnitz, M., Grunewald, J., Gurgel, A., Heiermann, M., Herrmann, C., Heuser, F., Hufnagel, J., Idler, C., Klostermann, I., Kruse, S., Mastel, K., Nehring, A., Neumann, T., Peters, J., Röhrich, C., Rieckmann, C., Reus, D., Schittenhelm, S., Strauß, C., Stülpnagel, R., Toews, T., Buttlar, C. von, Wachendorf, M., Widmann, B., Wilken, F., Willms, M. (2010). Standortangepasste Anbausysteme für Energiepflanzen: Ergebnisse des Verbundprojektes „Entwicklung und Vergleich von optimierten Anbausystemen für die landwirtschaftliche Produktion von Energiepflanzen unter den verschiedenen Standortbedingungen Deutschlands, EVA I“. 3. veränderte und erweiterte Auflage, Gülzow.
- Diepenbrock, W. (2014). Nachwachsende Rohstoffe. Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart.
- Kaltschmitt, M., Hartmann, H., Hofbauer, H. (Hrsg.) (2016). Energie aus Biomasse: Grundlagen, Techniken und Verfahren. 3. Auflage. Springer Vieweg, Berlin, Heidelberg.
- Ruppert, H. & Ibendorf, J. (2017). Bioenergie im Spannungsfeld. Wege zu einer nachhaltigen Bioenergieversorgung. Universitätsverlag Göttingen.

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 110 h	Präsenzstudium 0 h	Tutorium 20 h	Selbstüberprüfung 20 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input checked="" type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien

Verwertung nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft

Kurscode: DLBAGMWNRAW02

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

In diesem Kurs werden grundlegende Kenntnisse über die energetische und stoffliche Verwertung von Energiepflanzen und Industriepflanzen vermittelt. Mit nachwachsenden Rohstoffen können fossile Energieträger substituiert werden, sie tragen dazu bei, den Klimawandel zu bremsen und die Versorgungssicherheit zu gewährleisten. Neben dem Handel von nachwachsenden Rohstoffen durch Landwirte können durch die Herstellung von Biokraftstoff landwirtschaftliche Fahrzeuge und Maschinen betrieben werden, die Biogaserzeugung ermöglicht Strom- und Wärmeerzeugung für den eigenen Betrieb. Die Studierenden lernen in diesem Kurs die Energiesituation und -politik in Deutschland sowie das Erneuerbare-Energien-Gesetz kennen. Sie können nach Abschluss des Kurses Prozesse der biogenen Strom- und Kraftstoffherzeugung, insbesondere der Biogastechnologie, nachvollziehen. Die Studierenden lernen die verschiedenen Möglichkeiten der energetischen und stofflichen Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen zu bewerten und Ökobilanzen für nachwachsende Rohstoffe kritisch zu bewerten.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Energiesituation und -politik in Deutschland zu verstehen.
- die Prozesse der biogenen Stromerzeugung und biogenen Kraftstoffherzeugung nachvollziehen.
- die Möglichkeiten zur thermischen Verwertung von Energiepflanzen zu bewerten.
- die Möglichkeiten zur stofflichen Verwertung von Industriepflanzen inkl. Qualitätsanforderungen (Fette/Öle, Biopolymere, Fasern) zu benennen.
- sinnvolle Nutzungskonzepte für die Verwertung von Reststoffen zu entwickeln.
- die Ökobilanz nachwachsender Rohstoffe kritisch zu bewerten.

Kursinhalt

1. Energiesituation und -politik in Deutschland
 - 1.1 Zahlen und Fakten zur Energiesituation in Deutschland
 - 1.2 Ziele und Maßnahmen der Energiepolitik in Deutschland
 - 1.3 Das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)

2. Biogene Strom- und Kraftstofferzeugung
 - 2.1 Biogastechnologie
 - 2.2 Substrate für die Biogaserzeugung
 - 2.3 Gasausbeute in landwirtschaftlichen Biogasanlagen
 - 2.4 Biotreibstoffe der ersten und zweiten Generation
3. Thermische Verwertung von Energiepflanzen
 - 3.1 Übersicht Festbrennstoffe
 - 3.2 Trocknung und Lagerung von Festbrennstoffen
 - 3.3 Verbrennung, Vergasung und Pyrolyse
 - 3.4 Holz, Hackschnitzel- und Pelletheizungen
 - 3.5 Stoffliche vs. energetische Nutzung von Holz
4. Stoffliche Verwertung von Industriepflanzen
 - 4.1 Fette und Öle
 - 4.2 Cellulose, Stärke und Zucker
 - 4.3 Fasern
 - 4.4 Arznei- und Farbstoffe
5. Nutzungskonzepte für Reststoffe
 - 5.1 Definition von Reststoffen
 - 5.2 Düngemittelverordnung und Bioabfallverordnung
 - 5.3 Reststoffe aus der energetischen Nutzung und Nutzungskonzepte
 - 5.4 Nutzung von Biogasgärresten aus landwirtschaftlichen Biogasanlagen
 - 5.5 Reststoffe aus der stofflichen Nutzung und Nutzungskonzepte
6. Ökobilanzierung von nachwachsenden Rohstoffen
 - 6.1 Möglichkeiten und Grenzen der Ökobilanzierung
 - 6.2 Erstellung der Ökobilanz von nachwachsenden Rohstoffen
 - 6.3 Anwendungsbeispiel Ökobilanz

Literatur**Pflichtliteratur****Weiterführende Literatur**

- Diepenbrock, W. (2014). Nachwachsende Rohstoffe. Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart.
- Kaltschmitt, M., Hartmann, H., Hofbauer, H. (Hrsg.) (2016). Energie aus Biomasse: Grundlagen, Techniken und Verfahren. 3. Auflage. Springer Vieweg, Berlin, Heidelberg.
- Ruppert, H. & Ibendorf, J. (2017). Bioenergie im Spannungsfeld. Wege zu einer nachhaltigen Bioenergieversorgung. Universitätsverlag Göttingen.
- Simon, A. (2021). Langzeitwirkungen von Gärresten in Energiepflanzenfruchtfolgen auf Bodeneigenschaften und Bodenprozesse unter den Bedingungen des ökologischen Landbaus. Weihenstephaner Schriften, Band 14, Verlag Dr. Köster, Berlin.
- Türk, O. (2014). Stoffliche Verwertung nachwachsender Rohstoffe. Springer Verlag, Wiesbaden.

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 110 h	Präsenzstudium 0 h	Tutorium 20 h	Selbstüberprüfung 20 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input checked="" type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien

DLBAGMWNRAW02

Agribusiness

Modulcode: DLBAGMWAB

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 10	Zeitaufwand Studierende 300 h
----------------------------------	--	---------------------	-------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Agrarmarketing) / N.N. (Qualität Pflanzlicher und Tierischer Erzeugnisse)

Kurse im Modul

- Agrarmarketing (DLBAGMWAB01)
- Qualität Pflanzlicher und Tierischer Erzeugnisse (DLBAGMWAB02)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung	Teilmodulprüfung
	<u>Agrarmarketing</u> <ul style="list-style-type: none"> • Studienformat "Fernstudium": Schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie <u>Qualität Pflanzlicher und Tierischer Erzeugnisse</u> <ul style="list-style-type: none"> • Studienformat "Fernstudium": Klausur, 90 Minuten
Anteil der Modulnote an der Gesamtnote s. Curriculum	

Lehrinhalt des Moduls**Agrarmarketing**

- Merkmale und Aufgaben des Agrar- und Lebensmittelmarketings
- Verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des Käufer- und Konsumverhaltens
- Gestaltungs- und Einsatzbedingungen der Marketinginstrumente bei Agrarprodukten
- Marketing im Agribusiness
- Marketing für Agrarprodukte und Lebensmittel aus ökologischer Produktion
- Marketingforschung und multivariate Analysemethoden

Qualität Pflanzlicher und Tierischer Erzeugnisse

- Qualitätsmanagementsysteme in der Landwirtschaft
- Qualität tierischer Erzeugnisse
- Nachweismethoden, Verarbeitungsprozesse und Produktqualität tierischer Erzeugnisse
- Lebensmittelhygiene
- Funktionelle Eigenschaften von Inhaltsstoffen in Getreide, Kartoffeln, Zuckerrüben
- Nachernteverfahren und Konservierungsmöglichkeiten pflanzlicher Produkte

Qualifikationsziele des Moduls**Agrarmarketing**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- grundlegende Merkmale und Aufgaben des Agrar- und Lebensmittelmarketings zu beschreiben.
- verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des Käufer- und Konsumverhaltens zu erörtern und anzuwenden.
- die konzeptionellen Grundlagen und Weiterentwicklungen des Marketingmanagements im Agrar- und Ernährungssektor anzuwenden.
- konkrete Marketingentscheidungen und -strategien vorzubereiten und umzusetzen.
- ausgewählte multivariate Analysemethoden zur Unterstützung von Marketingentscheidungen anzuwenden.

Qualität Pflanzlicher und Tierischer Erzeugnisse

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Qualität tierischer Erzeugnisse insb. von Fleischprodukten, Milch und Eiern zu beurteilen.
- den Einfluss der Verarbeitungsprozesse auf die Produktqualität tierischer Erzeugnisse zu beschreiben.
- Grundsätze der Lebensmittelhygiene zu erläutern.
- wesentliche Qualitätsmerkmale pflanzlicher Produkte zu beschreiben und Konservierungsmöglichkeiten und Nacherntetechnologien zu benennen.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang Baut auf Modulen aus dem Bereich Agrarwissenschaften auf	Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management
--	--

Agrarmarketing

Kurscode: DLBAGMWAB01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

Für den Vertrieb von Agrarprodukten sind aufgrund der spezifischen Eigenschaften als Lebensmittel besondere Marketingmaßnahmen notwendig. Der Kurs stellt Marketingstrategien und -instrumente der Agrar- und Lebensmittelbranche dar. Zunächst werden die Grundlagen des Agrar- und Lebensmittelmarketings sowie die verhaltenswissenschaftlichen Grundlagen des Käufer- und Konsumverhaltens erörtert. Aufbauend darauf werden Gestaltungs- und Einsatzbedingungen der Marketinginstrumente bei Agrarprodukten und das Marketing in allen Wertschöpfungsstufen des Agribusiness ausführlich dargestellt und diskutiert. Besonderer Raum wird hier dem Marketing von ökologischen Produkten eingeräumt. Abschließend werden verschiedene Marktforschungs- und Analysemethoden vermittelt, welche in einem Praxisbeispiel angewendet werden.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- grundlegende Merkmale und Aufgaben des Agrar- und Lebensmittelmarketings zu beschreiben.
- verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des Käufer- und Konsumverhaltens zu erörtern und anzuwenden.
- die konzeptionellen Grundlagen und Weiterentwicklungen des Marketingmanagements im Agrar- und Ernährungssektor anzuwenden.
- konkrete Marketingentscheidungen und -strategien vorzubereiten und umzusetzen.
- ausgewählte multivariate Analysemethoden zur Unterstützung von Marketingentscheidungen anzuwenden.

Kursinhalt

1. Merkmale und Aufgaben des Agrar- und Lebensmittelmarketings
 - 1.1 Begriff und Konzept
 - 1.2 Das System des Agribusiness
 - 1.3 Strategien im Marketing
 - 1.4 Marktsegmente und Marktnische

2. Verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des Käufer- und Konsumverhaltens
 - 2.1 Kaufentscheidungstypen und -träger
 - 2.2 Kaufentscheidungsverhalten von Nachfragern
 - 2.3 Totalmodelle zur Erklärung des Kaufentscheidungsverhaltens
 - 2.4 Partialmodelle zur Erklärung des Kaufentscheidungsverhaltens
3. Gestaltungs- und Einsatzbedingungen der Marketinginstrumente bei Agrarprodukten
 - 3.1 Produkt- und Programmpolitik
 - 3.2 Preispolitik
 - 3.3 Distributionspolitik
 - 3.4 Kommunikationspolitik
4. Marketing im Agribusiness
 - 4.1 Marketing in den der Landwirtschaft vorgelagerten Sektoren
 - 4.2 Marketing in der Landwirtschaft
 - 4.3 Marketing im Handel mit Agrarprodukten
 - 4.4 Marketing in den nachgelagerten Sektoren
5. Marketing für Agrarprodukte und Lebensmittel aus ökologischer Produktion
 - 5.1 Produkt- und Sortimentspolitische Basis
 - 5.2 Distributionspolitik
 - 5.3 Preispolitik auf den verschiedenen Absatzstufen
6. Marketingforschung und multivariate Analysemethoden
 - 6.1 Methoden der empirischen Marktforschung
 - 6.2 Stichprobenziehung
 - 6.3 Strukturen-prüfende Verfahren
 - 6.4 Strukturen-entdeckende Verfahren
 - 6.5 Praxisbeispiel zur Datenauswertung und -analyse

Literatur

Pflichtliteratur

Weiterführende Literatur

- Homburg, C., & Krohmer, H. (2017). Grundlagen des Marketingmanagements. Springer.
- Meffert, H., Bruhn, M., & Hadwich, K. (2015). Dienstleistungsmarketing. Springer.
- Sander, M. (2019). Marketing-Management. Märkte, Marktforschung und Marktbearbeitung. UTB Verlag.
- Strecker, O., Reichert, J., & Pottebaum, P. (1996). Marketing in der Agrar- und Ernährungswirtschaft (3. Auflage). DLG-Verlag.
- Wagner, P. (2000). Marketing in der Agrar- und Ernährungswirtschaft. Eugen Ulmer.

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 110 h	Präsenzstudium 0 h	Tutorium 20 h	Selbstüberprüfung 20 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden		
<input type="checkbox"/> Learning Sprints®	<input type="checkbox"/> Repetitorium	<input type="checkbox"/> Sprint
<input checked="" type="checkbox"/> Skript	<input type="checkbox"/> Creative Lab	<input type="checkbox"/> Interaktive Lehrveranstaltung
<input type="checkbox"/> Vodcast	<input checked="" type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden	
<input checked="" type="checkbox"/> Shortcast	<input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed	
<input checked="" type="checkbox"/> Audio	<input type="checkbox"/> Reader	
<input type="checkbox"/> Musterklausur	<input checked="" type="checkbox"/> Folien	

Qualität Pflanzlicher und Tierischer Erzeugnisse

Kurscode: DLBAGMWAB02

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

In der Landwirtschaft sowie im Agribusiness ist die Bewertung und Erhaltung der Qualität von Agrarprodukten eine unerlässliche Kompetenz. Der Kurs vermittelt die wesentlichen Qualitätsmerkmale und hierfür wichtige Einflussfaktoren von Agrarprodukten. Dabei gliedert sich der Kurs in die Teilbereiche pflanzliche Erzeugnisse und tierische Erzeugnisse. Im Bereich tierische Erzeugnisse werden die wesentlichen Qualitätsmerkmale, die Qualitätserfassung und die Verarbeitung tierischer Produkte erarbeitet. Neben Fleischprodukten werden Milchprodukte sowie Eier in den Fokus des Kurses gestellt. Im Bereich der pflanzlichen Erzeugnisse werden Getreide, Kartoffeln und Zuckerrüben in den Fokus gestellt. Hier werden die funktionellen Eigenschaften, Qualitätsmerkmale und qualitätsbeeinflussende Faktoren erarbeitet. Im letzten Abschnitt werden Nacherntetechnologien und Methoden der Konservierung dargestellt.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Qualität tierischer Erzeugnisse insb. von Fleischprodukten, Milch und Eiern zu beurteilen.
- den Einfluss der Verarbeitungsprozesse auf die Produktqualität tierischer Erzeugnisse zu beschreiben.
- Grundsätze der Lebensmittelhygiene zu erläutern.
- wesentliche Qualitätsmerkmale pflanzlicher Produkte zu beschreiben und Konservierungsmöglichkeiten und Nacherntetechnologien zu benennen.

Kursinhalt

1. Qualitätsmanagementsysteme in der Landwirtschaft
 - 1.1 Definition von Qualität
 - 1.2 Entwicklung des Qualitätsmanagements und Qualitätsmanagement in der Wertschöpfungskette
 - 1.3 QM-Systeme nach ISO 9000

2. Qualität tierischer Erzeugnisse
 - 2.1 Prinzipien des Wachstums und der Entwicklung der Gewebe
 - 2.2 Schlachtkörperklassifizierung
 - 2.3 Fleischbeschaffenheit
 - 2.4 Milchqualität
 - 2.5 Eiqualität
3. Nachweismethoden, Verarbeitungsprozesse und Produktqualität tierischer Erzeugnisse
 - 3.1 Physikalische Messmethoden zur Erfassung der Fleischqualität
 - 3.2 Methodik der sensorischen Analyse
 - 3.3 Histologische Untersuchung von Fleischerzeugnissen
 - 3.4 Chemische Analysen
 - 3.5 Produktion, Fleischgewinnung und -behandlung
 - 3.6 Einfluss der Ernährung auf die Produktqualität
4. Lebensmittelhygiene
 - 4.1 Biologie der Keime
 - 4.2 Stoffwechsel von Mikroorganismen
 - 4.3 Lebensmittelhygiene
5. Funktionelle Eigenschaften von Inhaltsstoffen pflanzlicher Produkte
 - 5.1 Getreide
 - 5.2 Kartoffeln
 - 5.3 Zuckerrüben
 - 5.4 Einfluss des Anbaus auf die Qualität
6. Nachernteverfahren und Konservierungsmöglichkeiten pflanzlicher Produkte
 - 6.1 Feld- und Lagerpilze
 - 6.2 Vorratsschutz
 - 6.3 Vorratsschädlinge und Bekämpfungsmöglichkeiten
 - 6.4 Qualitätserhaltung im Lager

Literatur**Pflichtliteratur****Weiterführende Literatur**

- Becker, H. (2019). Pflanzenzüchtung (3. Auflage). Eugen Ulmer.
- Branscheid, W., Honikel, K. O., von Lengerken, G., & Troeger, K. (2007). Qualität von Fleisch und Fleischwaren–Band 1 und 2. (2. Auflage). Deutscher Fachverlag GmbH.
- Kallweit, E., Fries, R., Kielwein, G., & Scholtyssek, S. (1988). Qualität tierischer Nahrungsmittel. Eugen Ulmer.
- Krömker, V. (2006). Kurzes Lehrbuch Milchkunde und Milchhygiene. Georg Thieme Verlag.
- Pichhardt, K. (2013). Qualitätsmanagement Lebensmittel. Vom Rohstoff bis zum Fertigprodukt. Springer.
- Skriegan, E. (2005). Technologie der Lagerung und Nacherntebehandlung von Körnerfrüchten. Technology of storing and post-harvest managing of cereal crops. Moritz Schäfer.

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
90 h	0 h	30 h	30 h	0 h	150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input checked="" type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien

DLBAGMWAB02

Ressourcenmanagement und Stoffstrombilanz

Modulcode: DLBAGMWRMSB

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 10	Zeitaufwand Studierende 300 h
----------------------------------	--	---------------------	-------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

Prof. Dr. Robert Oliver Simon (Stoffhaushalt von Agrarökosystemen) / Prof. Dr. Robert Oliver Simon (Nachhaltigkeit von Produktionssystemen)

Kurse im Modul

- Stoffhaushalt von Agrarökosystemen (DLBAGMWRMSB01)
- Nachhaltigkeit von Produktionssystemen (DLBAGMWRMSB02)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung	Teilmodulprüfung
	<u>Stoffhaushalt von Agrarökosystemen</u> <ul style="list-style-type: none"> • Studienformat "Fernstudium": Schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie <u>Nachhaltigkeit von Produktionssystemen</u> <ul style="list-style-type: none"> • Studienformat "Fernstudium": Schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

Stoffhaushalt von Agrarökosystemen

- Stoffströme und Umweltwirkungen
- Bewertung von Nährstoffströmen im Agrarökosystem
- Maßnahmen zur Optimierung von Nährstoffkreisläufen
- Humusbilanzierung
- Energiebilanzierung
- Bewertung von Zielkonflikten und gesetzliche Vorgaben

Nachhaltigkeit von Produktionssystemen

- Was ist Nachhaltigkeit?
- Aspekte ökologischer Nachhaltigkeit
- Aspekte ökonomischer Nachhaltigkeit
- Aspekte sozialer Nachhaltigkeit
- Ganzheitliche Bewertung der ökologischen Nachhaltigkeit mittels Ökobilanzierung
- Globale Aspekte der Nachhaltigkeit

Qualifikationsziele des Moduls**Stoffhaushalt von Agrarökosystemen**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- Nährstoffkreisläufe in landwirtschaftlich genutzten Ökosystemen zu beschreiben.
- die ökologischen Folgen von Düngung und Nährstoffverlusten in die Hydrosphäre und Atmosphäre zu bewerten.
- Maßnahmen zur Erhöhung der Nährstoffeffizienz von landwirtschaftlichen Betriebssystemen zu erläutern.
- die Humusbilanz von Pflanzenbausystemen zu analysieren und optimieren.
- die Energiebilanz landwirtschaftlicher Betriebe zu berechnen und zu bewerten.
- Zielkonflikte zu identifizieren und die gesetzlichen Vorgaben für Stoffströme im landwirtschaftlichen Betrieb umzusetzen.

Nachhaltigkeit von Produktionssystemen

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die historische Entwicklung des Nachhaltigkeitsbegriffs und die gesellschaftspolitische Weiterentwicklung in der jüngeren Geschichte zu beschreiben.
- Wechselwirkungen, Synergien und Zielkonflikte zwischen ökologischen, ökonomischen und sozialen Aspekten der Nachhaltigkeit zu identifizieren.
- Optimierungsstrategien für ausgewählte Bereiche der Nachhaltigkeit im landwirtschaftlichen Betrieb aufzuzeigen.
- Konzepte einer nachhaltigen Betriebsführung zu erklären.
- die grundlegende Methodik der Ökobilanzierung zu verstehen und Ergebnisse von Ökobilanzen kritisch zu interpretieren.
- die sozioökonomischen und ökologischen Auswirkungen landwirtschaftlichen Handelns vor dem Hintergrund internationaler Handelsbeziehungen zu bewerten.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Baut auf Modulen aus dem Bereich Agrarwissenschaften auf

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Stoffhaushalt von Agrarökosystemen

Kurscode: DLBAGMWRMSB01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

Zahlreiche Stoffströme, z. B. von essenziellen Pflanzennährstoffen wie Stickstoff und Phosphor oder von Humus sowie Energieflüsse sind für die Landwirtschaft von grundlegender Bedeutung. Ein optimierter Stoff- und Energiehaushalt bietet auf Betriebsebene das Potenzial für ökonomische Einsparungen z. B. von Düngemitteln sowie Kraftstoff- und Maschineneinsatz, während z. B. Nährstoffverluste durch überschüssige Düngung die Umwelt beeinträchtigen (z. B. Trinkwasserqualität, Klimawandel) und für gesellschaftliche Folgekosten sorgen können. Die Studierenden lernen in diesem Kurs die grundlegenden Stoffströme und -kreisläufe im landwirtschaftlichen Betrieb kennen und setzen sich mit der gesellschaftlichen Bedeutung der Optimierung auseinander. Neben den methodischen Grundlagen der Bewertung und Optimierung von Stoffströmen auf Schlag- und Betriebsebene werden den Studierenden auch Bewusstsein und Lösungsansätze für die Umweltfolgen von Nährstoffverlusten und auftretende Zielkonflikte vermittelt.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- Nährstoffkreisläufe in landwirtschaftlich genutzten Ökosystemen zu beschreiben.
- die ökologischen Folgen von Düngung und Nährstoffverlusten in die Hydrosphäre und Atmosphäre zu bewerten.
- Maßnahmen zur Erhöhung der Nährstoffeffizienz von landwirtschaftlichen Betriebssystemen zu erläutern.
- die Humusbilanz von Pflanzenbausystemen zu analysieren und optimieren.
- die Energiebilanz landwirtschaftlicher Betriebe zu berechnen und zu bewerten.
- Zielkonflikte zu identifizieren und die gesetzlichen Vorgaben für Stoffströme im landwirtschaftlichen Betrieb umzusetzen.

Kursinhalt

1. Stoffströme und Umweltwirkungen
 - 1.1 Was sind Stoffströme und Nährstoffkreisläufe?
 - 1.2 Interaktion zwischen Landwirtschaft und Umwelt
 - 1.3 Ökologische Auswirkungen von Nährstoffverlusten und -überschüssen
 - 1.4 Ökonomische Bewertung von Nährstoffverlusten und -überschüssen

2. Bewertung von Nährstoffströmen im Agrarökosystem
 - 2.1 Stickstoffkreislauf
 - 2.2 Phosphorkreislauf
 - 2.3 Standortbezogene Berechnung von Stoffströmen
 - 2.4 Stoffströme betrieblich, regional, global
3. Maßnahmen zur Optimierung von Nährstoffkreisläufen
 - 3.1 Die Stoffstrombilanz als Grundlage für Optimierung
 - 3.2 Was ist Optimierung im Kontext von Agrarökosystemen?
 - 3.3 Erhöhung der Nährstoffeffizienz
 - 3.4 Verlustminderung
 - 3.5 Standortangepasste Düngung
4. Humusbilanzierung
 - 4.1 Begriffsbestimmung und historische Entwicklung
 - 4.2 Möglichkeiten und Grenzen der Humusbilanzierung
 - 4.3 Berechnung der Humusbilanz nach VDLUFA
 - 4.4 Praktische Anwendungsbeispiele und Optimierung
5. Energiebilanzierung
 - 5.1 Begriffsbestimmung und historische Entwicklung
 - 5.2 Energieflüsse im landwirtschaftlich genutzten Ökosystem
 - 5.3 Möglichkeiten und Grenzen der Energiebilanzierung
 - 5.4 Methoden zur Berechnung der Energiebilanz
 - 5.5 Praktische Anwendungsbeispiele und Optimierung
6. Bewertung von Zielkonflikten und gesetzliche Vorgaben
 - 6.1 Vorgaben der Düngeverordnung (DüV)
 - 6.2 Definition von Zielkonflikten
 - 6.3 Ökologische und ökonomische Zielkonflikte bei der Optimierung von Stoffströmen, Energiebilanz, Biodiversität und Bodenschutz
 - 6.4 Nachhaltigkeit von landwirtschaftlichen Produktionssystemen

Literatur
Pflichtliteratur
Weiterführende Literatur <ul style="list-style-type: none">▪ Schubert, S. (2017). Pflanzenernährung (3. Auflage). Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.▪ Simon, R. O. (2018). Analyse der Ressourceneffizienz und Treibhausgasflüsse von Pflanzenbausystemen zur Bioenergieerzeugung auf der Grundlage feldexperimenteller Daten. Verlag Dr. Köster, Berlin.▪ VDLUFA (Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten) (2014). Methode zur Beurteilung und Bemessung der Humusversorgung von Ackerland. Eigenverlag VDLUFA, Speyer.

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 110 h	Präsenzstudium 0 h	Tutorium 20 h	Selbstüberprüfung 20 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input checked="" type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien

Nachhaltigkeit von Produktionssystemen

Kurscode: DLBAGMWRMSB02

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

Die Erzeugung von landwirtschaftlichen Produkten ist immer mit der Nutzung von Ressourcen, der Erhaltung der wirtschaftlichen Lebensfähigkeit von Betrieben und sozialer Verantwortung verbunden. Nachhaltige Produktionssysteme in der Landwirtschaft sind durch eine verantwortungsvolle Betriebsführung gekennzeichnet, in der ökologische, ökonomische und soziale Aspekte berücksichtigt werden. Dazu zählt sowohl der Schutz von natürlichen Ressourcen und die Einhaltung sozialer Standards, aber auch die langfristig wirtschaftliche Lebensfähigkeit von Betrieben. In diesem Kurs werden die Studierenden mit dem Begriff der Nachhaltigkeit und auftretenden Zielkonflikten vertraut gemacht. Ökologische, ökonomische und soziale Aspekte von Nachhaltigkeit werden praxisnah anhand von Beispielen am praktischen Betrieb verdeutlicht. Als Beispiel für die Chancen und Herausforderungen bei der Bewertung von Nachhaltigkeit setzen sich die Studierenden kritisch mit den Methoden der Ökobilanzierung auseinander. Zudem diskutieren sie die internationale Vernetzung von landwirtschaftlichen Betrieben und Akteuren vor dem Hintergrund der Nachhaltigkeit.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die historische Entwicklung des Nachhaltigkeitsbegriffs und die gesellschaftspolitische Weiterentwicklung in der jüngeren Geschichte zu beschreiben.
- Wechselwirkungen, Synergien und Zielkonflikte zwischen ökologischen, ökonomischen und sozialen Aspekten der Nachhaltigkeit zu identifizieren.
- Optimierungsstrategien für ausgewählte Bereiche der Nachhaltigkeit im landwirtschaftlichen Betrieb aufzuzeigen.
- Konzepte einer nachhaltigen Betriebsführung zu erklären.
- die grundlegende Methodik der Ökobilanzierung zu verstehen und Ergebnisse von Ökobilanzen kritisch zu interpretieren.
- die sozioökonomischen und ökologischen Auswirkungen landwirtschaftlichen Handelns vor dem Hintergrund internationaler Handelsbeziehungen zu bewerten.

Kursinhalt

1. Was ist Nachhaltigkeit?
 - 1.1 Historische und aktuelle Entwicklung des Nachhaltigkeitsbegriffs
 - 1.2 Ökologische, ökonomische und soziale Nachhaltigkeit
 - 1.3 Gesellschaftliche Forderungen an die Landwirtschaft
 - 1.4 Zielkonflikte und Synergieeffekte
 - 1.5 Zertifizierungssysteme
2. Aspekte ökologischer Nachhaltigkeit
 - 2.1 Nutzung fossiler Ressourcen und Klimawandel
 - 2.2 Grundwasserschutz
 - 2.3 Steh- und Fließgewässerschutz
 - 2.4 Artenschutz und Biodiversität
 - 2.5 Bodendegradation
3. Aspekte ökonomischer Nachhaltigkeit
 - 3.1 Wirtschaftliche Lebensfähigkeit und Unternehmenssicherung
 - 3.2 Nachhaltige Wertschöpfung und Gewinnerzielung
 - 3.3 Wettbewerbsfähigkeit
 - 3.4 Effizienzsteigerung
 - 3.5 Innovationsfähigkeit
4. Aspekte sozialer Nachhaltigkeit
 - 4.1 Arbeitsschutz und Arbeitsbedingungen
 - 4.2 Soziale Standards und Lebensqualität von Betriebsleitern und Mitarbeitern
 - 4.3 Gleichstellung
 - 4.4 Gesellschaftliche Leistungen und Partizipation
5. Ganzheitliche Bewertung der ökologischen Nachhaltigkeit mittels Ökobilanzierung
 - 5.1 Normgrundlagen
 - 5.2 Von der Wiege bis zur Bahre: Funktionelle Einheit, Systemgrenzen, Wirkungskategorien
 - 5.3 Chancen und Herausforderungen von Ökobilanzen
 - 5.4 Was ist nachhaltiger? Glasflasche oder Getränkekarton?

6. Globale Aspekte der Nachhaltigkeit
 - 6.1 Auswirkungen des globalen Handels
 - 6.2 Landnutzungsänderungen
 - 6.3 Internationale Stoffströme und Lieferketten
 - 6.4 Soziale Aspekte und fairer Handel

Literatur

Pflichtliteratur

Weiterführende Literatur

- Pufé, I. (2017). Nachhaltigkeit. UTB, Stuttgart.
- Rogall, H. (2012). Nachhaltige Ökonomie: Ökonomische Theorie und Praxis einer Nachhaltigen Entwicklung (2. Auflage). Metropolis-Verlag, Weimar bei Marburg.
- Wätzold, F., Feindt, P. H., Bahrs, E., Hamm, U., Isselstein, J., Schröder, S., Wagner, S., Wedekind, H., & Wolters, V. (2020). Wie die Politik auf die Bedrohung der Biodiversität in Agrarlandschaften durch den Klimawandel reagieren kann. Stellungnahme des Wissenschaftlichen Beirats für Biodiversität und Genetische Ressourcen beim Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft. Berichte über Landwirtschaft, Sonderheft 232.

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 110 h	Präsenzstudium 0 h	Tutorium 20 h	Selbstüberprüfung 20 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input checked="" type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien

DLBAGMWRMSB02

Rechtsgrundlagen der Agrarwirtschaft

Modulcode: DLBAGMWRGAW

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 10	Zeitaufwand Studierende 300 h
----------------------------------	--	---------------------	-------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

Prof. Dr. Georg Berkel (Einführung in das Wirtschaftsprivatrecht I) / Prof. Dr. Roland Poms (Lebensmittelrecht)

Kurse im Modul

- Einführung in das Wirtschaftsprivatrecht I (DLRWPR01)
- Lebensmittelrecht (DLBEWLREC01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Teilmodulprüfung

Einführung in das Wirtschaftsprivatrecht I

- Studienformat "Fernstudium": Klausur,
90 Minuten

Lebensmittelrecht

- Studienformat "Fernstudium": Klausur,
90 Minuten
- Studienformat "Kombistudium": Klausur,
90 Minuten

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

Einführung in das Wirtschaftsprivatrecht I

- Grundlagen des Rechts
- Juristische Methodenlehre
- Grundbegriffe des Bürgerlichen Rechts
- Grundzüge der Rechtsgeschäftslehre des Bürgerlichen Rechts

Lebensmittelrecht

- Europäisches und nationales Lebensmittelrecht
- Begriffsbestimmungen und Methoden zur Lebensmittelsicherheit
- Hygienevorschriften entlang der Lebensmittelkette
- Maßnahmen der guten Hygienepraxis (GHP) und das HACCP-Konzept
- Informations- und Kennzeichnungspflichten über Lebensmittel
- Verbraucherschutz und Schutz vor Täuschung
- Betriebskontrolle durch die amtliche Lebensmittelüberwachung
- Tätigkeits- und Beschäftigungsverbote gemäß Infektionsschutzgesetz (IfSG)
- Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch
- Anforderungen an Materialien und Gegenstände mit Lebensmittelkontakt

Qualifikationsziele des Moduls**Einführung in das Wirtschaftsprivatrecht I**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Grundzüge des Wirtschaftsrechts zu skizzieren.
- die Rechtsgebiete des öffentlichen Rechts vom Privatrecht zu unterscheiden und die dafür relevanten Rechtsquellen zu benennen.
- die juristische Arbeitsmethodik anzuwenden.
- die Grundbegriffe des Bürgerlichen Rechts zu erläutern und die Grundzüge der Rechtsgeschäftslehre des Bürgerlichen Rechts zu erklären.

Lebensmittelrecht

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Entwicklung und die Zusammenhänge des europäischen und nationalen Lebensmittelrechts zu erklären.
- die Verpflichtungen für alle Lebensmittelunternehmer gemäß europäischer und nationaler Rechtsvorschriften zu beschreiben.
- die Anforderungen des europäischen Lebensmittel- und Hygienerechts entlang der Lebensmittelkette und deren Eigenkontrollen darzustellen.
- die Auswirkungen des EU-Rechts auf das nationale Recht anhand verschiedener Durchführungsverordnungen, wie z. B. am Thema Hygiene, zu diskutieren.
- die Inhalte des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB) in Verbindung mit dem Verbraucherschutz sowie dem Schutz vor Täuschung zu erläutern.
- die Instrumente und die Kriterien der amtlichen Lebensmittelüberwachung sowie deren Reaktionen auf Verstöße darzulegen.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Baut auf Modulen aus dem Bereich Recht auf

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Einführung in das Wirtschaftsprivatrecht I

Kurscode: DLRWPR01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

Der Wirtschaftsjurist arbeitet vor allem auf dem Gebiet des Wirtschaftsprivatrechts. Dieses Rechtsgebiet wird daher zunächst anhand seiner Rechtsquellen abgesteckt und von angrenzenden Rechtsgebieten unterschieden. Dann werden die für die Arbeit des Wirtschaftsjuristen elementaren Grundsätze von Gesetzesvorrang und Arbeitsmethodik dargestellt. Abschließend werden Grundzüge und Rechtsgeschäftslehre des Bürgerlichen Rechts dargestellt.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Grundzüge des Wirtschaftsrechts zu skizzieren.
- die Rechtsgebiete des öffentlichen Rechts vom Privatrecht zu unterscheiden und die dafür relevanten Rechtsquellen zu benennen.
- die juristische Arbeitsmethodik anzuwenden.
- die Grundbegriffe des Bürgerlichen Rechts zu erläutern und die Grundzüge der Rechtsgeschäftslehre des Bürgerlichen Rechts zu erklären.

Kursinhalt

1. Grundlagen des Rechts
 - 1.1 Rechtsgebiete
 - 1.2 Öffentliches Recht
 - 1.3 Privatrecht
 - 1.4 Rechtsquellen
 - 1.5 Grundsatz des Vorrangs des Gesetzes
2. Juristische Methodenlehre
 - 2.1 Finden der Gesetzesvorschriften
 - 2.2 Methodik der Rechtsanwendung
3. Grundbegriffe und Einführung in das Bürgerliche Recht
 - 3.1 Natürliche und juristische Personen
 - 3.2 Sachen

4. Grundzüge der Rechtsgeschäftslehre
 - 4.1 Anspruchsgrundlagen und Einwendungen
 - 4.2 Rechtsgeschäfte
 - 4.3 Das Abstraktionsprinzip
 - 4.4 Das Schuldverhältnis
 - 4.5 Vertragsabschluss und Vertragstypen
 - 4.6 Form von Verträgen

Literatur

Pflichtliteratur

Weiterführende Literatur

- Kallwass, W./Abels, P. (2011): Privatrecht. 21. Auflage, Vahlen, München.
- Kropholler, J. (2013): Studienkommentar BGB. 14. Auflage, C.H.Beck, München.
- Medicus, D./Petersen, J. (2013): Bürgerliches Recht. Eine nach Anspruchsgrundlagen geordnete Darstellung zur Examensvorbereitung. 24. Auflage, Vahlen, München.
- Montag, J. (2014): Lernbuch Zivilrecht. BMR.
- Zerres, T. (2013): Bürgerliches Recht. Eine Einführung in das Zivilrecht und die Grundzüge des Zivilprozessrechts. 7. Auflage, Springer, Berlin.

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
90 h	0 h	30 h	30 h	0 h	150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input checked="" type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input checked="" type="checkbox"/> Folien

Lebensmittelrecht

Kurscode: DLBEWLREC01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

Ziel europäischer und nationaler Vorschriften ist die gesundheitliche Unbedenklichkeit von Lebensmitteln und der Schutz des Endverbrauchers. Grundsätzlich besagt die lebensmittelrechtliche Sorgfaltspflicht, dass jedem in der Wertschöpfungskette Beteiligten die Pflicht trifft, dass die Beschaffenheit und die Bezeichnung eines Lebensmittels im Einklang mit dem geltenden Recht stehen. Nach den Skandalen BSE und MKS wurde gefordert, dass die Lebensmittelkette beim Futtermittel beginnen sollte. So wurden die häufig zitierten Sätze: „from stable to table“ sowie „from farm to fork“ zum Standard, wenn es um die Sicherheit von Lebensmitteln ging. Infolge der Erweiterung der europäischen Gemeinschaft entwickelte sich die Vorstellung, dass eine einheitliche Grundlage für die Sicherheit von Lebensmitteln geschaffen werde müsste. Dafür trat die sogenannte „Basis-Verordnung“ VO (EG) Nr. 178/2002 in Kraft. Wesentliche Neuerung in dieser Verordnung bestand in der Forderung nach Rückverfolgbarkeit, welche jeden Beteiligten in der Lebensmittelkette dazu verpflichtet, den Warenfluss „eine Stufe vor“ (upstream) und „eine Stufe nach“ (downstream) zu kennen. Mit dem System Rückverfolgbarkeit wurde die Zielsetzung verbunden, dass Lebensmittelskandale leichter aufgeklärt werden sollten. Durch das Inkrafttreten von Verordnungen zur Hygiene beim Umgang mit Lebensmitteln wurde im Jahr 2006 eine entscheidende Veränderung eingeleitet, denn die hierfür gewählte Rechtsform auf europäischer Ebene „Verordnung“ gilt unmittelbar 1:1 in den jeweiligen Mitgliedsländern. Somit wurde beispielsweise gemäß VO (EG) Nr. 853/2004 über Lebensmittelhygiene das HACCP-Konzept für alle, die Lebensmittel herstellen, behandeln und in Verkehr bringen europaweit Pflicht. Der globale Handel mit Lebensmitteln, die langen Transportwege, die von Jahreszeiten unabhängige Verfügbarkeit und die Vielzahl an Angeboten führen zu einer kontinuierlichen Weiterentwicklung der Anforderungen, welche im Einklang mit der europäischen und nationalen Gesetzgebung stehen. Für die Umsetzung der relevanten Rechtsvorschriften trägt der Lebensmittelunternehmer die Hauptverantwortung.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Entwicklung und die Zusammenhänge des europäischen und nationalen Lebensmittelrechts zu erklären.
- die Verpflichtungen für alle Lebensmittelunternehmer gemäß europäischer und nationaler Rechtsvorschriften zu beschreiben.
- die Anforderungen des europäischen Lebensmittel- und Hygienerechts entlang der Lebensmittelkette und deren Eigenkontrollen darzustellen.
- die Auswirkungen des EU-Rechts auf das nationale Recht anhand verschiedener Durchführungsverordnungen, wie z. B. am Thema Hygiene, zu diskutieren.
- die Inhalte des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB) in Verbindung mit dem Verbraucherschutz sowie dem Schutz vor Täuschung zu erläutern.
- die Instrumente und die Kriterien der amtlichen Lebensmittelüberwachung sowie deren Reaktionen auf Verstöße darzulegen.

Kursinhalt

1. Basis-Verordnung des europäischen Lebensmittelrechts VO (EG) Nr. 178/2002
 - 1.1 Allgemeine Grundsätze des Lebensmittelrechts
 - 1.2 Pflicht zur Rückverfolgbarkeit innerhalb der Lebensmittelkette
 - 1.3 Aufgaben der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)
2. Europäische Verordnung über Lebensmittelhygiene VO (EG) Nr. 852/2002
 - 2.1 Anwendungsbereiche, Begriffsbestimmungen und Sorgfaltspflichten
 - 2.2 Maßnahmen der guten Hygienepraxis (GHP) und deren Eigenkontrollen
 - 2.3 Umsetzung der HACCP-Grundsätze gemäß Codex Alimentarius
3. Hygienevorschriften für Lebensmittel tierischen Ursprungs VO (EG) Nr. 853/2004
 - 3.1 EU-Zulassungspflicht für Betriebe mit Erzeugnissen tierischen Ursprungs
 - 3.2 Hygienespezifische Vorschriften für Fleisch, Geflügel, Fisch, Milch, Ei
 - 3.3 Durchführung und Dokumentation betriebseigener Kontrollen
4. Mikrobiologische Kriterien für Lebensmittel gemäß VO (EG) Nr. 2073/2005
 - 4.1 Lebensmittelsicherheitskriterien, Kategorien und relevante Mikroorganismen
 - 4.2 Probenahmeplan, Grenzwerte und analytische Referenzmethoden
 - 4.3 Prozesshygienekriterien und Präventivmaßnahmen
5. Europäische Lebensmittelinformations-Verordnung VO (EG) Nr. 1169/2011
 - 5.1 Grundsätze für verpflichtende Informationen über Lebensmittel
 - 5.2 Verzeichnis der verpflichtenden Angaben und Verantwortlichkeiten
 - 5.3 Nationale Lebensmittelinformations-Durchführungsverordnung (LMIDV)

6. Rechtsgrundlagen für amtliche Kontrollen VO (EU) Nr. 2017/625
 - 6.1 Grundsätze zur Durchführung der amtlichen Lebensmittelüberwachung
 - 6.2 Hauptmerkmale und Kriterien für eine risikobasierte Bewertung
 - 6.3 Instrumente, Kontrollergebnisse und Reaktionen auf Verstöße
7. Anforderungen im Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB)
 - 7.1 Allgemeine Bestimmungen und Verkehr mit Lebensmitteln
 - 7.2 Verbote zum Schutz der Gesundheit des Endverbrauchers
 - 7.3 Bedeutung und Inhalte des Deutschen Lebensmittelbuches
8. Verknüpfung zu anderen relevanten Rechtsvorschriften
 - 8.1 Infektionsschutzgesetz (IfSG) Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten beim Menschen
 - 8.2 Trinkwasserverordnung (TrinkwV) Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch
 - 8.3 Verordnung über Materialien und Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen (VO (EG) Nr. 1935/2004)
 - 8.4 Verbraucherinformationsgesetz (VIG) Gesetz zur Verbesserung der gesundheitsbezogenen Verbraucherinformation

Literatur**Pflichtliteratur****Weiterführende Literatur**

- VERORDNUNG (EG) Nr. 178/2002 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 28.01.2002 zur Festlegung der allgemeinen Grundsätze und Anforderungen des Lebensmittelrechts, zur Errichtung der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit und zur Festlegung von Verfahren zur Lebensmittelsicherheit
- VERORDNUNG (EG) Nr. 852/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 29.04.2004 über Lebensmittelhygiene
- VERORDNUNG (EG) Nr. 853/2002 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 29.04.2004 mit spezifischen Hygienevorschriften für Lebensmittel tierischen Ursprungs
- VERORDNUNG (EG) Nr. 2073/2005 DER KOMMISSION vom 15.11.2005 über mikrobiologische Kriterien für Lebensmittel
- VERORDNUNG (EU) Nr. 1169/2011 BETREFFEND DIE INFORMATIONEN DER VERBRAUCHER ÜBER LEBENSMITTEL; Lebensmittelinformations-Verordnung (LMIV)
- LMIDV (Lebensmittelinformations-Durchführungsverordnung) Verordnung zur Durchführung unionsrechtlicher Vorschriften betreffend die Information der Verbraucher über Lebensmittel vom 12.07.2017
- VERORDNUNG (EU) 2017/625 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 15. März 2017 über amtliche Kontrollen und andere amtliche Tätigkeiten zur Gewährleistung der Anwendung des Lebens- und Futtermittelrechts und der Vorschriften über Tiergesundheit und Tierschutz, Pflanzengesundheit und Pflanzenschutzmittel
- LFGB (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch) Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch vom 01.09.2005
- IfSG (Infektionsschutzgesetz) Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten beim Menschen vom 20.07.2000
- TrinkwV (Trinkwasserverordnung) Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch vom 21.05.2001
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1935/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27.10.2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen
- VERORDNUNG (EG) Nr. 2023/2006 DER KOMMISSION vom 22.12.2006 über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen
- VIG (Verbraucherinformationsgesetz) Gesetz zur Neuregelung des Rechts der Verbraucherinformation vom 05.11.2007

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
90 h	0 h	30 h	30 h	0 h	150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input checked="" type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien

Studienformat Kombistudium

Studienform Kombistudium	Kursart Vorlesung
------------------------------------	-----------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
90 h	0 h	30 h	30 h	0 h	150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input checked="" type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien

7. Semester

Projektmanagement

Modulcode: DSVBPMG-01

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Projektmanagement)

Kurse im Modul

- Projektmanagement (DSVBPMG01-01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Workbook

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Einführung in die Grundlagen des Projektmanagements
- Organisation, Meilensteine, Zeitplan und Zielerreichung
- Praktische Instrumente für die Projektdurchführung
- Den Projektabschluss gestalten

Qualifikationsziele des Moduls**Projektmanagement**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- den Begriff Projekt zu definieren und von anderen Durchführungsarten wie ‚Prozess‘ abzugrenzen.
- die zentralen Methoden und die unterschiedlichen Planungsinstrumente des klassischen Projektmanagements zu erklären und anzuwenden.
- Projektpläne (bspw. Phasenplan, Zeitplan, Ressourcenplanung) zu erstellen und eine Projektorganisation zu strukturieren.
- die relevanten Informationen im Projekt systematisch zu erfassen und darzustellen.
- zu verstehen, wie ein Projektmanager ein Projekt steuert und das Projektteam führt.
- zu beschreiben, wie der Projektstatus gegenüber den Stakeholdern reportet wird und welche Kommunikation gegenüber weiteren Stakeholdern notwendig ist.
- zu erläutern, welche Elemente zu einem Projektabschluss gehören.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Ist Grundlage für alle weiteren Module aus dem Bereich Projektmanagement

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Projektmanagement

Kurscode: DSVBPMG01-01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1,5	5	keine

Beschreibung des Kurses

Ziel des Kurses ist es, den Studierenden die Grundlagen des klassischen Projektmanagements zu vermitteln. Dazu wird zunächst die Definition eines Projektes in Abgrenzung zum Produkt- und Prozessmanagement beleuchtet. Die typischen Einsatzgebiete der klassischen Methoden im Projektmanagement werden aufgezeigt und von den neueren Ansätzen abgegrenzt. Im Vordergrund stehen dann die zentralen Methoden des klassischen Projektmanagements zur Planung und Umsetzung von Vorhaben. Die Studierenden erfahren, wie ein Projekt organisiert und sinnvoll in Phasen strukturiert wird. Sie lernen, wie Termine, Ressourcen und Kosten geplant, Risiken berücksichtigt und realisierbare Projektpläne erstellt werden. Weiterhin werden Methoden der Terminverfolgung, des Projektcontrollings und der Projektsteuerung vorgestellt. Die Studierenden lernen Fragen der Kommunikation zu Stakeholdern sowie Methoden des Projektreportings kennen. Weiterhin erhalten sie einen Einblick in die Relevanz der Zusammensetzung und Führung von Projektteams. Durch Beispiele sowie in der Praxis anwendbare Vorlagen bekommt der Studierende ein Grundverständnis, wie kleine bis mittelgroße Projekte zu planen, zu strukturieren, durchzuführen und erfolgreich abzuschließen sind.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- den Begriff Projekt zu definieren und von anderen Durchführungsarten wie ‚Prozess‘ abzugrenzen.
- die zentralen Methoden und die unterschiedlichen Planungsinstrumente des klassischen Projektmanagements zu erklären und anzuwenden.
- Projektpläne (bspw. Phasenplan, Zeitplan, Ressourcenplanung) zu erstellen und eine Projektorganisation zu strukturieren.
- die relevanten Informationen im Projekt systematisch zu erfassen und darzustellen.
- zu verstehen, wie ein Projektmanager ein Projekt steuert und das Projektteam führt.
- zu beschreiben, wie der Projektstatus gegenüber den Stakeholdern reportet wird und welche Kommunikation gegenüber weiteren Stakeholdern notwendig ist.
- zu erläutern, welche Elemente zu einem Projektabschluss gehören.

Kursinhalt

1. Einführung in das Projektmanagement
 - 1.1 Definition von Projekten und Abgrenzung zu anderen Managementformen
 - 1.2 Die verschiedenen Arten von Projekten und deren jeweilige Einsatzgebiete
 - 1.3 Einbindung eines Projekts in die Unternehmensorganisation
 - 1.4 Das primäre Ziel des Projektmanagements (Magisches Dreieck)
2. Die Vorphase des Projektes
 - 2.1 Analyse der Situation, Zielfindung, Aufwands- und Rentabilitätsabschätzung
 - 2.2 Beauftragung eines Projektes und Ressourcenzuordnung
 - 2.3 Grobplanung der Phasen des Projektes
3. Projektstart
 - 3.1 Projektmanager, Projektorganisation und Teamzusammensetzung
 - 3.2 Projektstart und Kickoff-Meeting
 - 3.3 Kommunikationsmatrix und Dokumentationsrichtlinien
 - 3.4 Risikoanalyse und Meilensteinformulierung
 - 3.5 Stakeholderanalyse, Kommunikationsplan und Projektmarketing
4. Der Projekt- und Ressourcenplan
 - 4.1 Feinplanung (Projektstrukturplan und Arbeitspakete)
 - 4.2 Ablauf und Terminplanung (Netzplantechnik, Gantt-Chart)
 - 4.3 Planung von Personaleinsatz und Budgetverteilung
5. Projektsteuerung und -controlling
 - 5.1 Aufgaben in der Durchführungsphase (Leistung, Zeit, Kosten)
 - 5.2 Der Projektsteuerungszyklus
 - 5.3 Nachverfolgung von Terminen, Kosten und Leistung
 - 5.4 Abweichungs- und Ursachenanalyse sowie Steuerungsmaßnahmen
 - 5.5 Die Ertragswertanalyse
 - 5.6 Projektdokumentation
 - 5.7 Projektberichte und Managementreporting
6. Projektabschluss
 - 6.1 Übergabe der Projektergebnisse extern und intern
 - 6.2 Projektabschlussbericht und Lessons Learned
 - 6.3 Entlastung, Teamauflösung und Abschlussfeier

Literatur**Pflichtliteratur**

- Boy, J./Dudek, C./Kuschel, S. (2003): Projektmanagement. 12th Ed., Gabal, Wiesbaden.
- Buttrick, R. (2009): The Project Workout. The ultimate handbook of project and programme management. FT Prentice Hall, New Jersey.
- Gareis, R. (2006): Happy Projects! Projekt- und Programmmanagemen. Projektportfolio- Managemen. Management der projektorientierten Organisation. 3rd Ed, Manz, Wien.
- Litke, H.-D./ Kunow, I/ Schulz-Wimmer, H. (2018): Projektmanagement: Vol. 4th ed. Haufe, Freiburg.
- Lock, D. (2007): Project Management, 9th Ed., Gower, Adlershot.
- Patzak, G. / Rattay, G. (2018): Projektmanagemen. Projekte, Projektportfolios, Programme und projektorientierte Unternehmen: Vol. 7. aktualisierte Auflage, Linde Verlag, Wien

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Workbook

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 129,75 h	Präsenzstudium 20,25 h	Tutorium 0 h	Selbstüberprüfung 0 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

Precision Farming und Smart Farming

Modulcode: DSVDLBAGMPFSF

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 5	Zeitaufwand Studierende 150 h
----------------------------------	--	---------------------	------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Precision Farming und Smart Farming)

Kurse im Modul

- Precision Farming und Smart Farming (DSVDLBAGMPFSF01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Hausarbeit

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Einführung in die Anwendung von Informations- und Kommunikationstechnologien in der Landwirtschaft
- Theoretische Konzepte und technische Grundlagen
- Precision Farming – teilschlagspezifische Bewirtschaftung
- Automatisierung und Robotik in der Landwirtschaft
- Big Data und digitale Vernetzung
- Perspektiven der Nutzung von Informations- und Kommunikationstechnologien in der Landwirtschaft

Qualifikationsziele des Moduls

Precision Farming und Smart Farming

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- unterschiedliche Begriffe des Precision Farming und Smart Farming zu beschreiben und inhaltlich abzugrenzen.
- die dem Precision Farming zugrundeliegenden Konzepte zu erläutern und anhand von konkreten Anwendungsbeispielen zu erklären.
- die technischen Grundlagen von Precision Farming und grundlegender Technologien wie GNSS, Fernerkundung, digitaler Geländemodelle und Geoinformationssysteme zu beschreiben.
- den Einsatzbereich und das Potenzial von Methoden des Precision Farming zu bewerten und Applikations- und Ertragskarten zu interpretieren.
- die Grundlagen von Smart Farming, den Umgang mit Big Data sowie automatisierten Prozessen und Robotik zu beschreiben.
- ökologische und ökonomische sowie Aspekte des Datenschutzes zu bewerten.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Ist Grundlage für alle weiteren Module aus dem Bereich Agrarwissenschaften

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Precision Farming und Smart Farming

Kurscode: DSVDLBAGMPFSF01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch	1,5	5	keine

Beschreibung des Kurses

Moderne Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT) durchdringen zunehmend alle Wirtschafts- und Lebensbereiche. Im Zusammenhang mit der Landwirtschaft werden die Begriffe Precision Farming und Smart Farming häufig verwendet, um z. B. die Teilautomatisierung von Produktionsprozessen oder Fahrer- und Managementunterstützungssysteme zu beschreiben. Dabei ergeben sich aus der Nutzung von IKT einzigartige ökonomische und ökologische Chancen, aber auch Herausforderungen. In diesem Kurs lernen die Studierenden die unterschiedlichen Begriffe und Aspekte des Einsatzes von IKT in der Landwirtschaft kennen. Sie werden mit theoretischen und technischen Grundlagen unterschiedlicher Expertensysteme vertraut gemacht und erhalten einen Überblick über die wichtigsten praktischen Anwendungsbereiche moderner IKT. Zudem wird den Studierenden die Fähigkeit vermittelt, die Chancen und Herausforderungen von Precision Farming und Smart Farming kritisch zu diskutieren.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- unterschiedliche Begriffe des Precision Farming und Smart Farming zu beschreiben und inhaltlich abzugrenzen.
- die dem Precision Farming zugrundeliegenden Konzepte zu erläutern und anhand von konkreten Anwendungsbeispielen zu erklären.
- die technischen Grundlagen von Precision Farming und grundlegender Technologien wie GNSS, Fernerkundung, digitaler Geländemodelle und Geoinformationssysteme zu beschreiben.
- den Einsatzbereich und das Potenzial von Methoden des Precision Farming zu bewerten und Applikations- und Ertragskarten zu interpretieren.
- die Grundlagen von Smart Farming, den Umgang mit Big Data sowie automatisierten Prozessen und Robotik zu beschreiben.
- ökologische und ökonomische sowie Aspekte des Datenschutzes zu bewerten.

Kursinhalt

1. Einführung in die Anwendung von Informations- und Kommunikationstechnologien in der Landwirtschaft
 - 1.1 Begriffsbestimmung
 - 1.2 Historische Entwicklung
 - 1.3 Umgang mit zeitlicher und räumlicher Variabilität
 - 1.4 Landwirtschaftliche Automatisierung und Robotik
 - 1.5 Ökonomische und ökologische Aspekte
2. Theoretische Konzepte und technische Grundlagen
 - 2.1 Global Navigation Satellite System (GNSS)
 - 2.2 Digitale Ackerschlagkarteien, Management-Informationssysteme
 - 2.3 Bestimmung und Auswertung räumlicher Variabilität
 - 2.4 Sensortechnik in der Landwirtschaft
3. Precision Farming – teilschlagspezifische Bewirtschaftung
 - 3.1 Parameter der räumlichen Variabilität
 - 3.2 Schnittstellen
 - 3.3 Erstellung von Applikations- und Ertragskarten
 - 3.4 Teilflächenspezifische Düngung
 - 3.5 Anwendungsbeispiele
4. Automatisierung und Robotik in der Landwirtschaft
 - 4.1 Automatisierung im Pflanzenbau und Feldrobotik
 - 4.2 Automatisierung in der Tierhaltung
 - 4.3 Drohnen in der Landwirtschaft
 - 4.4 Anwendungsbeispiele
5. Big Data und digitale Vernetzung
 - 5.1 Begriffsbestimmung
 - 5.2 Bestands- und Verhaltensmodellierung
 - 5.3 Intelligente Steuerungssysteme
 - 5.4 Internet of Things (IoT)
6. Perspektiven und Herausforderungen der Nutzung von Informations- und Kommunikationstechnologien in der Landwirtschaft
 - 6.1 Ökologische und ökonomische Effekte von Smart Farming und Precision Farming
 - 6.2 Datenschutzaspekte
 - 6.3 Stand der Nutzung und aktuelle Entwicklung

Literatur**Pflichtliteratur**

- Lorenz, F., & Münchhoff, K. (2015). Teilflächen bewirtschaften: Schritt für Schritt. DLG-Verlag, Frankfurt am Main.
- Ludowicy, C., Schweiberger, R., & Leithold, P. (2002). Precision Farming: Handbuch für die Praxis. DLG-Verlag, Frankfurt am Main.
- Noack, P. O. (2018). Precision Farming – Smart Farming – Digital Farming: Grundlagen und Anwendungsfelder. Wichmann-Verlag, Berlin, Offenbach.

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Integrierte Vorlesung
--------------------------------------	---

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Hausarbeit

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 129,75 h	Präsenzstudium 20,25 h	Tutorium 0 h	Selbstüberprüfung 0 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden
Der Kurs verbindet interaktive Präsenzphasen mit online unterstützten Selbstlernphasen.

Bachelorarbeit

Modulcode: BA

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen Gemäß Studien- und Prüfungsordnung	Niveau BA	ECTS 10	Zeitaufwand Studierende 300 h
----------------------------------	---	---------------------	-------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

Prof. Dr. Hans-Gert Vogel (Bachelorarbeit)

Kurse im Modul

- Bachelorarbeit (BA01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Studienformat: Duales Studium
Bachelorarbeit

Teilmodulprüfung

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

- Bachelorarbeit

Qualifikationsziele des Moduls**Bachelorarbeit**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- eine Problemstellung aus ihrem Studienschwerpunkt unter Anwendung der im Studium erworbenen fachlichen und methodischen Kompetenzen zu bearbeiten.
- eigenständig – unter fachlich-methodischer Anleitung eines akademischen Betreuers – ausgewählte Aufgabenstellungen mit wissenschaftlichen Methoden zu analysieren, kritisch zu bewerten sowie entsprechende Lösungsvorschläge zu erarbeiten.
- eine dem Thema der Bachelorarbeit angemessene Erfassung und Analyse vorhandener (Forschungs-)Literatur vorzunehmen.
- eine ausführliche schriftliche Ausarbeitung unter Einhaltung wissenschaftlicher Methoden zu erstellen.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Alle Module im Studiengang

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle dualen Bachelor-Programme

Bachelorarbeit

Kurscode: BA01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		10	Gemäß Studien- und Prüfungsordnung

Beschreibung des Kurses

Ziel und Zweck der Bachelorarbeit ist es, die im Verlauf des Studiums erworbenen fachlichen und methodischen Kompetenzen in Form einer akademischen Abschlussarbeit mit thematischem Bezug zum Studienschwerpunkt erfolgreich anzuwenden. Inhalt der Bachelorarbeit kann eine praktisch-empirische oder aber theoretisch-wissenschaftliche Problemstellung sein. Studierende sollen unter Beweis stellen, dass sie eigenständig unter fachlich-methodischer Anleitung eines akademischen Betreuers eine ausgewählte Problemstellung mit wissenschaftlichen Methoden analysieren, kritisch bewerten und Lösungsvorschläge erarbeiten können. Das von den Studierenden zu wählende Thema aus dem jeweiligen Studienschwerpunkt soll nicht nur die erworbenen wissenschaftlichen Kompetenzen unter Beweis stellen, sondern auch das akademische Wissen der Studierenden vertiefen und abrunden, um ihre Berufsfähigkeiten und -fertigkeiten optimal auf die Bedürfnisse des zukünftigen Tätigkeitsfeldes auszurichten.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- eine Problemstellung aus ihrem Studienschwerpunkt unter Anwendung der im Studium erworbenen fachlichen und methodischen Kompetenzen zu bearbeiten.
- eigenständig – unter fachlich-methodischer Anleitung eines akademischen Betreuers – ausgewählte Aufgabenstellungen mit wissenschaftlichen Methoden zu analysieren, kritisch zu bewerten sowie entsprechende Lösungsvorschläge zu erarbeiten.
- eine dem Thema der Bachelorarbeit angemessene Erfassung und Analyse vorhandener (Forschungs-)Literatur vorzunehmen.
- eine ausführliche schriftliche Ausarbeitung unter Einhaltung wissenschaftlicher Methoden zu erstellen.

Kursinhalt

- Die Bachelorarbeit kann zu allen relevanten Themenstellungen des Studiengangs geschrieben werden, die einen inhaltlichen Bezug zu den im Curriculum abgebildeten Modulen aufweisen.
- Im Rahmen der Bachelorarbeit muss die Problemstellung sowie das wissenschaftliche Untersuchungsziel klar herausgestellt werden.
- Die Arbeit muss über eine angemessene Literaturanalyse den aktuellen Wissensstand des untersuchten Themas widerspiegeln.

- Der Studierende muss seine Fähigkeit unter Beweis stellen, das erarbeitete Wissen in Form einer eigenständigen und problemlösungsorientierten Anwendung theoretisch und/oder empirisch zu verwerten.

Literatur

Pflichtliteratur

- Hunziker, A. W. (2010): Spaß am wissenschaftlichen Arbeiten. So schreiben Sie eine gute Semester-, Bachelor- oder Masterarbeit. 4. Auflage, Verlag, SKV, Zürich. ISBN-13: 978-3286512245.
- Wehrlin, U. (2010): Wissenschaftliches Arbeiten und Schreiben. Leitfaden zur Erstellung von Bachelorarbeit, Masterarbeit und Dissertation – von der Recherche bis zur Buchveröffentlichung. AVM, München. ISBN-13: 978-3863066680.
- Themenabhängige Literaturlauswahl

Weiterführende Literatur

Studienformat Duales Studium

Studienform Duales Studium	Kursart Thesis-Kurs
--------------------------------------	-------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Nein Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Bachelorarbeit

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 300 h	Präsenzstudium 0 h	Tutorium 0 h	Selbstüberprüfung 0 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 300 h

Lehrmethoden
Individuelle Betreuung: Die Studierenden schreiben ihre Bachelorarbeit eigenständig unter methodischer und wissenschaftlicher Anleitung eines akademischen Betreuers.

BA01

Management des Landbaus

Modulcode: DLBAGMWMLB

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 10	Zeitaufwand Studierende 300 h
----------------------------------	--	---------------------	-------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

Prof. Dr. Robert Oliver Simon (Spezielle Fragen der Pflanzenernährung und der Phytomedizin) /
N.N. (Landwirtschaftliche Steuerlehre und Taxation)

Kurse im Modul

- Spezielle Fragen der Pflanzenernährung und der Phytomedizin (DLBAGMWMLB01)
- Landwirtschaftliche Steuerlehre und Taxation (DLBAGMWMLB02)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung	Teilmodulprüfung
	<u>Spezielle Fragen der Pflanzenernährung und der Phytomedizin</u> <ul style="list-style-type: none"> • Studienformat "Fernstudium": Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit <u>Landwirtschaftliche Steuerlehre und Taxation</u> <ul style="list-style-type: none"> • Studienformat "Fernstudium": Klausur, 90 Minuten

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

Spezielle Fragen der Pflanzenernährung und der Phytomedizin

- Organisation des Pflanzenschutzes und Gesetzliche Regelungen des Pflanzenschutzes
- Schadfaktoren und deren Identifizierung
- Vorbeugende Verfahren und physikalische Maßnahmen
- Biologische und integrierte Verfahren
- Chemische Pflanzenschutzmittel
- Angewandte Pflanzenernährung

Landwirtschaftliche Steuerlehre und Taxation

- Grundzüge des Steuerrechts
- Zusammenhänge zwischen unternehmerischer Rechtsform und Steuern
- Praktische steuerliche Fragestellungen in der Landwirtschaft
- Anlässe und Aufgaben der Taxation
- Methoden der Taxation
- Praktische Bearbeitung von Taxationsaufgaben in der Landwirtschaft

Qualifikationsziele des Moduls**Spezielle Fragen der Pflanzenernährung und der Phytomedizin**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- grundlegende Begriffe und Entscheidungshilfen in der Phytomedizin zu erörtern.
- die gute fachliche Praxis, den integrierten Pflanzenschutz und wichtige rechtliche Regelungen im Pflanzenschutz zu kennen und anzuwenden.
- acker- und pflanzenbauliche Maßnahmen zur Herabsetzung der Schadenswahrscheinlichkeit und Wirkungsweise zu planen und anzuwenden bzw. Einsatzbereiche wichtiger Pflanzenschutzmittelwirkstoffe zu kennen.
- integrierte Schädlingsbekämpfung durchzuführen.
- die Wirkungen von biologischen und biotechnischen Verfahren, Pflanzenschutz durch Bodenbearbeitung sowie der nicht-chemischen Unkrautbekämpfung als Maßnahmen zu beurteilen.
- grundlegende Zusammenhänge der Nährstoffverfügbarkeit und Nährstoffaufnahme und Ursachen für Nährstoffversorgungsprobleme zu erkennen und kompetent Lösungswege zu erarbeiten.

Landwirtschaftliche Steuerlehre und Taxation

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die wichtigsten Steuerarten des deutschen Steuerrechts zu erklären.
- die Zusammenhänge zwischen der Besteuerung und der Rechtsform zu identifizieren.
- die Besonderheiten der Besteuerung landwirtschaftlicher Unternehmen und steuerliche Handlungsalternativen zu bewerten.
- einzelne Methoden zur Wertermittlung landwirtschaftlicher Güter anzuwenden.
- entsprechend des jeweiligen Sachverhaltes den Verkehrswert, Ertragswert, Vergleichswert oder Ersatzwert eines landwirtschaftlichen Wirtschaftsgutes zu ermitteln.
- Bewertungsprobleme zu identifizieren und mithilfe der erlernten methodischen Kenntnisse selbstständig zu lösen.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Baut auf Modulen aus dem Bereich
Agrarwissenschaften auf

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich
Wirtschaft & Management

Spezielle Fragen der Pflanzenernährung und der Phytomedizin

Kurscode: DLBAGMWMLB01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

Die Pflanzenproduktion ist die Kernaufgabe der landwirtschaftlichen Tätigkeit, wobei der Phytomedizin und der Pflanzenernährung eine besondere Rolle zukommt. Der Kurs soll Kenntnisse in den Bereichen Bodenkunde und Pflanzenernährung bzw. Grundlagen für Pflanzenbau, Pflanzenschutz und Agrarökologie vertiefen. Im Fokus steht hier eine praxisnahe Ausbildung, die sich an der guten fachlichen Praxis orientiert. Dabei steht als wesentliches Lernziel die Identifizierung von Schadfaktoren und Nährstoffmangeln im Fokus. Ausgehend von der Identifizierung werden verschiedene Strategien zur Bekämpfung dargestellt und deren Anwendungsmöglichkeiten und Grenzen diskutiert. Dabei werden neben dem Schwerpunkt der chemischen Verfahren auch biologische und biotechnische Verfahren, Pflanzenschutz durch Bodenbearbeitung sowie die nicht-chemische Unkrautbekämpfung als Maßnahmen analysiert. Im Bereich der Pflanzenernährung werden vertiefende Kenntnisse vermittelt. Der Fokus liegt hier auf der Erarbeitung und Diskussion verschiedener Düngestrategien für ausgewählte Kulturpflanzen.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- grundlegende Begriffe und Entscheidungshilfen in der Phytomedizin zu erörtern.
- die gute fachliche Praxis, den integrierten Pflanzenschutz und wichtige rechtliche Regelungen im Pflanzenschutz zu kennen und anzuwenden.
- acker- und pflanzenbauliche Maßnahmen zur Herabsetzung der Schadenswahrscheinlichkeit und Wirkungsweise zu planen und anzuwenden bzw. Einsatzbereiche wichtiger Pflanzenschutzmittelwirkstoffe zu kennen.
- integrierte Schädlingsbekämpfung durchzuführen.
- die Wirkungen von biologischen und biotechnischen Verfahren, Pflanzenschutz durch Bodenbearbeitung sowie der nicht-chemischen Unkrautbekämpfung als Maßnahmen zu beurteilen.
- grundlegende Zusammenhänge der Nährstoffverfügbarkeit und Nährstoffaufnahme und Ursachen für Nährstoffversorgungsprobleme zu erkennen und kompetent Lösungswege zu erarbeiten.

Kursinhalt

1. Organisation des Pflanzenschutzes und gesetzliche Regelungen des Pflanzenschutzes
 - 1.1 Organisation des Pflanzenschutzes
 - 1.2 Gesetzliche Regelungen
 - 1.3 Grundsätzliches zum Umgang mit Pflanzenschutzmitteln und -geräten
 - 1.4 Bezugsquellen für Nützlinge und Pflanzenschutzmittel
2. Schadfaktoren und deren Identifizierung
 - 2.1 Abiotische Schadfaktoren
 - 2.2 Viren, Bakterien und Pilze
 - 2.3 Nematoden
 - 2.4 Arthropoden und sonstige tierische Schaderreger
 - 2.5 Unkräuter
3. Biologische und integrierte Verfahren
 - 3.1 Biotechnische Maßnahmen
 - 3.2 Biologische Maßnahmen
 - 3.3 Instrumente des gezielten Pflanzenschutzes
4. Vorbeugende Verfahren und physikalische Maßnahmen
 - 4.1 Pflanzenquarantäne
 - 4.2 Kulturmaßnahmen
 - 4.3 Phytosanitäre Maßnahmen
 - 4.4 Grundlagen physikalischer Verfahren
5. Chemische Pflanzenschutzmittel
 - 5.1 Fungizide einschließlich Wirkstoffe gegen Oomyceten
 - 5.2 Insektizide und weitere Wirkstoffe gegen tierische Schaderreger
 - 5.3 Herbizide
 - 5.4 Wachstumsregler
 - 5.5 Anwendung von Pflanzenschutzmitteln
6. Angewandte Pflanzenernährung
 - 6.1 Nährstoffbindung und -verfügbarkeit
 - 6.2 Organische Düngemittel
 - 6.3 Mineralische Düngemittel
 - 6.4 Düngestrategien ausgewählter Kulturpflanzen
 - 6.5 Nährstoffbilanz

Literatur**Pflichtliteratur****Weiterführende Literatur**

- Börner, H. (2009). Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz. Springer-Verlag. Berlin.
- Hallmann, J., von Tiedemann, A. (2019). Phytomedizin. Verlag Eugen Ulmer. Stuttgart.
- Heitefuss R. (2000). Pflanzenschutz - Grundlagen der praktischen Phytomedizin (3. Auflage). Georg Thieme Verlag. Stuttgart.
- Klein, W., König, K., & Grabler, W. (2007). Sachkundig im Pflanzenschutz (12. Auflage). Verlag Eugen Ulmer. Stuttgart.
- Schubert, S. (2017). Pflanzenernährung. Verlag Eugen Ulmer. Stuttgart.

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 110 h	Präsenzstudium 0 h	Tutorium 20 h	Selbstüberprüfung 20 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input checked="" type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien

Landwirtschaftliche Steuerlehre und Taxation

Kurscode: DLBAGMWMLB02

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

Das deutsche Steuerrecht enthält eine Vielzahl von Sonderregelungen für landwirtschaftliche Betriebe. Der/die Unternehmer:in muss die steuerlichen Auswirkungen seiner/ihrer unternehmerischen Entscheidungen beurteilen können. Dieser Kurs vermittelt deshalb die wesentlichen Grundlagen der Besteuerung und wichtiger Bewertungsfragen von landwirtschaftlichen Betrieben. Aufbauend auf den Grundlagen des Steuerrechtes werden praktische steuerliche Fragestellungen in der Landwirtschaft erörtert. Dazu gehören besonders Fragen der Rechtsformwahl, der Einkommenssteuer, der Umsatzsteuer sowie der Erbschafts- und Schenkungssteuer. Der zweite Abschnitt des Kurses erörtert steuerliche Bewertungsfragen mit einem Bezug zu landwirtschaftlichen Betrieben. Hier werden Bewertungsanlässe, Bewertungsmethoden und deren Anwendung in der Landwirtschaft dargestellt.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die wichtigsten Steuerarten des deutschen Steuerrechts zu erklären.
- die Zusammenhänge zwischen der Besteuerung und der Rechtsform zu identifizieren.
- die Besonderheiten der Besteuerung landwirtschaftlicher Unternehmen und steuerliche Handlungsalternativen zu bewerten.
- einzelne Methoden zur Wertermittlung landwirtschaftlicher Güter anzuwenden.
- entsprechend des jeweiligen Sachverhaltes den Verkehrswert, Ertragswert, Vergleichswert oder Ersatzwert eines landwirtschaftlichen Wirtschaftsgutes zu ermitteln.
- Bewertungsprobleme zu identifizieren und mithilfe der erlernten methodischen Kenntnisse selbstständig zu lösen.

Kursinhalt

1. Grundzüge des Steuerrechts
 - 1.1 Einkommenssteuer
 - 1.2 Körperschaftssteuer
 - 1.3 Kapitalertragssteuer
 - 1.4 Umsatzsteuer
 - 1.5 Gewerbesteuer
 - 1.6 Grund- und Grunderwerbssteuer
 - 1.7 Erbschaftssteuer

2. Zusammenhänge zwischen unternehmerischer Rechtsform und Steuern
 - 2.1 Vergleich der Besteuerung bei Gründung von Personenunternehmen und Kapitalgesellschaften
 - 2.2 Laufende Besteuerung bei Personenunternehmen und Kapitalgesellschaften
 - 2.3 Besteuerung bei Beendigung unternehmerischer Betätigung bei Personenunternehmen und Kapitalgesellschaften
 - 2.4 Gestaltungsmaßnahmen zwischen Unternehmen und Unternehmer:innen
3. Praktische steuerliche Fragestellungen in der Landwirtschaft
 - 3.1 Einkommenssteuer und steuerliche Gewinnermittlung landwirtschaftlicher Betriebe
 - 3.2 Abgrenzung des land- und forstwirtschaftlichen Vermögens
 - 3.3 Abgrenzung Landwirtschaft und Gewerbebetrieb
 - 3.4 Umsatzsteuer
 - 3.5 Erbschafts- und Schenkungssteuer
 - 3.6 Sonstige Steuern
4. Anlässe und Aufgaben der Taxation
 - 4.1 Aufgaben der Bewertung
 - 4.2 Anlässe insb. Bewertung bei Erb- und Eheauseinandersetzungen, Käufe und Verkäufe, Entzugsfälle und Beleihungen
5. Methoden der Taxation
 - 5.1 Methoden auf der Grundlage von Periodenerfolgen
 - 5.2 Methoden auf der Grundlage von Zahlungsströmen
 - 5.3 Verkaufsorientierte Bewertungsmethoden
 - 5.4 Substanzorientierte Bewertungen
 - 5.5 Anwendungsempfehlungen zu den Bewertungsmethoden und Einzellösungen im Bereich der Landwirtschaft
 - 5.6 Der Ertragswert in Form des kapitalisierten modifizierten Reinertrags zur Anwendung in der Landwirtschaft
 - 5.7 Methoden zur Ermittlung des Verkehrswertes zur Anwendung in der Landwirtschaft

6. Praktische Bearbeitung von Taxationsaufgaben in der Landwirtschaft
 - 6.1 Bewertung landwirtschaftlicher Nutzflächen und Rechte und Belastungen an Grundstücken
 - 6.2 Taxation von Entschädigungsbeträgen beim Landentzug
 - 6.3 Bewertung von Zahlungsansprüchen und Lieferrechten
 - 6.4 Bewertung Wirtschafts- und Wohngebäude
 - 6.5 Bewertung von Nutztieren
 - 6.6 Bewertung von Landmaschinen, Feldinventar und Vorräten

Literatur

Pflichtliteratur

Weiterführende Literatur

- Bornhofen, M./Bornhofen, M. C. (2020): Steuerlehre 2 Rechtslage 2019. Einkommensteuer, Körperschaftsteuer, Gewerbesteuer, Bewertungsgesetz und Erbschaftsteuer. 40. Auflage, Springer, Berlin.
- Breithecker, V. (2016): Einführung in die Betriebswirtschaftliche Steuerlehre. Mit Fallbeispielen, Übungsaufgaben und Lösungen. 7. Auflage, Erich Schmidt Verlag, Berlin.
- Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (2019): Wichtige steuerliche Regelungen für die Land- und Forstwirtschaft. (URL: https://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/DE/Broschueren/SteuerlicheRegelungen2019.pdf?__blob=publicationFile&v=7 [letzter Zugriff: 10.08.2021]).
- Köhne, M. (2007): Landwirtschaftliche Taxationslehre. Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Mußhoff, O./Hirschauer, N. (2020): Agrarmanagement. Betriebswirtschaftliche Analyse-und Planungsverfahren. 5. Auflage, Franz Vahlen GmbH, Stuttgart.

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
90 h	0 h	30 h	30 h	0 h	150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input checked="" type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien

DLBAGMWMLB02

Tiermanagement

Modulcode: DLBAGMWTM

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 10	Zeitaufwand Studierende 300 h
----------------------------------	--	---------------------	-------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Nutztierhaltung und Nutztierzüchtung) / N.N. (Futterbau und Graslandwirtschaft)

Kurse im Modul

- Nutztierhaltung und Nutztierzüchtung (DLBAGMWTM01)
- Futterbau und Graslandwirtschaft (DLBAGMWTM02)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Teilmodulprüfung

Nutztierhaltung und Nutztierzüchtung

- Studienformat "Fernstudium": Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit

Futterbau und Graslandwirtschaft

- Studienformat "Fernstudium": Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

Nutztierhaltung und Nutztierzüchtung

- Grundlagen der Tiergerechtheit
- Konzepte und Protokolle zur Tiergerechtheitsbeurteilung
- Herausforderungen moderner Tierhaltungssysteme, Tierwohl-Probleme und Lösungsansätze
- Bewertung von Befindlichkeiten von Nutztieren: Aktuelles aus der Tierwohl-Forschung
- Nutztierzüchtung
- Ethik der modernen Nutztierzüchtung

Futterbau und Graslandwirtschaft

- Einführung in Futterbau und Graslandwirtschaft
- Grundlagen des Ackerfutterbaus
- Grundlagen der Graslandwirtschaft
- Ertragsbildung und Futterqualität
- Verwertung von Futterpflanzen
- Agronomische, ökonomische und ökologische Aspekte

Qualifikationsziele des Moduls

Nutztierhaltung und Nutztierzüchtung

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- den multidimensionalen Ansatz der Tiergerechtheitsbeurteilung zu erklären.
- auf Basis von tier- und ressourcenbezogenen Indikatoren Haltungssysteme (inkl. deren Management) der Nutztiere Rind, Schwein und Geflügel zu klassifizieren und auf Tiergerechtheit zu analysieren.
- anhand von Beispielen aus der aktuellen Forschung zu erläutern, wie der Mensch in der Lage ist, über Verhalten, Physiologie und Kognition Zugang zu Befindlichkeiten bei Nutztieren zu erhalten.
- Praxisbeispiele von Haltungssystemen von Nutztieren unter dem Aspekt der Tiergerechtheit mithilfe wissenschaftlicher Konzepte zu bewerten sowie Vor- und Nachteile aus Sicht der Tiere zu diskutieren und zu beurteilen.
- moderne Methoden der Tierzucht wie Genom-Editierung (CRISPR-Cas9-Editierungen) zur Verbesserung der Gesundheit von Nutztieren zu beschreiben.
- ethische Bedenken der Tierzucht, insbesondere der Zucht krankheitsresistenter Nutztierassen mittels Genschere, zu äußern und zu bewerten.

Futterbau und Graslandwirtschaft

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die für die Produktion von qualitativ hochwertigem Futter auf Acker- und Grünlandstandorten relevanten Pflanzenarten und -sorten zu beschreiben.
- die unterschiedlichen Systeme des Ackerfutterbaus und der Graslandwirtschaft zu erläutern.
- die Ertragsbildung ausgewählter Futterpflanzen im Kontext von Bewirtschaftung, Standort und Stickstoffdynamik zu bewerten.
- Feldfutter- und Graslandbestände durch geeignete Managementmaßnahmen hinsichtlich ihrer Qualität zu optimieren.
- verschiedene Verwertungspfade für Futterpflanzen vor dem Hintergrund spezifischer Betriebsanforderungen einzuordnen.
- agronomische, ökonomische und ökologische Aspekte von Futterbau und Graslandwirtschaft zu vernetzen.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Baut auf Modulen aus dem Bereich Agrarwissenschaften auf

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Nutztierhaltung und Nutztierzüchtung

Kurscode: DLBAGMWTM01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

Dieser Kurs beinhaltet die wissenschaftliche Herangehensweise bei der Überprüfung von Tierhaltungssystemen auf Tiergerechtheit wie u.a. den Welfare Quality Ansatz und andere aktuelle wissenschaftliche Methoden und Leitfäden. Anhand von Messgrößen für Tierwohl wird damit die objektive Bewertung tiergerechter Haltungen behandelt. Der Kurs vermittelt anhand einer Vielzahl an Praxisbeispielen, wie Haltungssysteme von Nutztieren auf Tiergerechtheit überprüft werden können. Im Fokus der Tiergerechtheitsbeurteilung steht stets das Wohlergehen der Tiere. Wie sich nicht nur negatives Befinden, sondern vor allem positives Befinden von Nutztieren nachweisen lässt, zeigt der Exkurs in die aktuelle Tierwohlforschung. Hierbei wird über Verhalten, Physiologie und Kognition auf Befindlichkeiten von Nutztieren z.B. unter unterschiedlichen Haltungsbedingungen geschlossen. Eine tiergerechte Haltung beinhaltet viele verschiedene Aspekte, die unterschiedlich stark Tierwohl fördern oder einschränken können. Daher wird der multidimensionale Ansatz von Tiergerechtheit anhand der neuesten wissenschaftlichen Konzepte vermittelt. Zum Einsatz bei der Bewertung von Haltungssystemen kommen stets tier- und ressourcenbezogene Indikatoren. Haltungssysteme der Nutztiere Rind, Schwein und Geflügel werden anhand von Praxisbeispielen vertieft erläutert und dabei Vor- und Nachteile aus Sicht der Tiere herausgearbeitet. Zudem werden die modernen Methoden der Nutztierzüchtung behandelt. Dabei wird zum einen die Genom-Editierung (CRISPR-Cas9-Editierungen) zur Verbesserung der Gesundheit von Nutztieren als zukunftsweisende Züchtungsmethode vertieft behandelt. Zum anderen werden ethische Erwägungen der Nutztierzucht krankheitsresistenter Tiere mittels Genom-Editierung erörtert wie z.B. die Förderung der Massentierhaltung und die beschleunigte Zucht von Merkmalen, die mit Qualzucht in Verbindung stehen.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- den multidimensionalen Ansatz der Tiergerechtheitsbeurteilung zu erklären.
- auf Basis von tier- und ressourcenbezogenen Indikatoren Haltungssysteme (inkl. deren Management) der Nutztiere Rind, Schwein und Geflügel zu klassifizieren und auf Tiergerechtheit zu analysieren.
- anhand von Beispielen aus der aktuellen Forschung zu erläutern, wie der Mensch in der Lage ist, über Verhalten, Physiologie und Kognition Zugang zu Befindlichkeiten bei Nutztieren zu erhalten.
- Praxisbeispiele von Haltungssystemen von Nutztieren unter dem Aspekt der Tiergerechtheit mithilfe wissenschaftlicher Konzepte zu bewerten sowie Vor- und Nachteile aus Sicht der Tiere zu diskutieren und zu beurteilen.
- moderne Methoden der Tierzucht wie Genom-Editierung (CRISPR-Cas9-Editierungen) zur Verbesserung der Gesundheit von Nutztieren zu beschreiben.
- ethische Bedenken der Tierzucht, insbesondere der Zucht krankheitsresistenter Nutztierassen mittels Genschere, zu äußern und zu bewerten.

Kursinhalt

1. Grundlagen der Tiergerechtheit
 - 1.1 Definitionen von Begrifflichkeiten zum Tierwohl
 - 1.2 Multidimensionaler Ansatz der Tiergerechtheitsbeurteilung
 - 1.3 Indikatoren zur Bestimmung der Tiergerechtheit
2. Konzepte und Protokolle zur Tiergerechtheitsbeurteilung
 - 2.1 Konzepte zur Bestimmung der Tiergerechtheit von Rinderhaltungen
 - 2.2 Konzepte zur Bestimmung der Tiergerechtheit von Schweinehaltungen
 - 2.3 Konzepte zur Bestimmung der Tiergerechtheit von Geflügelhaltungen
3. Herausforderungen moderner Tierhaltungssysteme, Tierwohl-Probleme und Lösungsansätze
 - 3.1 Herausforderungen in der Rinderhaltung und Lösungsansätze für mehr Tierwohl
 - 3.2 Herausforderungen in der Schweinehaltung und Lösungsansätze für mehr Tierwohl
 - 3.3 Herausforderungen in der Geflügelhaltung und Lösungsansätze für mehr Tierwohl
4. Bewertung von Befindlichkeiten von Nutztieren: Aktuelles aus der Tierwohl-Forschung
 - 4.1 Zugang zu Befindlichkeiten bei Rindern über Verhalten, Physiologie und/oder Kognition
 - 4.2 Zugang zu Befindlichkeiten bei Schweinen über Verhalten, Physiologie und/oder Kognition
 - 4.3 Zugang zu Befindlichkeiten bei Geflügel über Verhalten, Physiologie und/oder Kognition

5. Nutztierzüchtung
 - 5.1 Genom-Editierung
 - 5.2 Tierzüchterische Ansätze zur Bekämpfung von Tierkrankheiten
6. Ethik der modernen Nutztierzüchtung
 - 6.1 Ethik im Hinblick auf die moderne Tierzucht
 - 6.2 Ethik zur Tierzucht mittels Genschere

Literatur

Pflichtliteratur

Weiterführende Literatur

- Appleby, M. C., Olsson, I. A. S., & Galindo, F. (2018): Animal welfare (3rd Edition). CABI.
- Jeroch, H., Drochner, W., Rodehutsord, M., Simon, A., Simon, O., & Zentek, J. (2020): Ernährung landwirtschaftlicher Nutztiere. Ernährungsphysiologie - Futtermittelkunde - Fütterung (3., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage). Eugen Ulmer (utb Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin).
- Knierim, U., & Winckler, C. (2009): Möglichkeiten und Probleme der Anwendung tierbezogener Messgrößen bei der Beurteilung der Tiergerechtheit auf landwirtschaftlichen Betrieben. Ergebnisse und Erfahrungen aus dem Projekt Welfare Quality®. In KTBL (Hg.), Aktuelle Arbeiten zur Artgemäßen Tierhaltung, KTBL-Schrift 479 (S. 74-84). Landwirtschaftsverlag GmbH.
- Pelzer, A., & Kaufmann, O. (2018): DLG-Merkblatt 381 - Das Tier im Blick. Hilfen zur systematischen Erfassung von Verhalten und Erscheinungsmerkmalen bei Milchkühen im Milchviehstall. Unter Mitarbeit der DLG-Ausschüsse für Tiergerechtheit und Milch- und Rindfleischproduktion (5. Auflage). DLG e. V. Fachzentrum Landwirtschaft.
- Welfare Quality® (2009a): Welfare Quality assessment protocol for cattle. Welfare Quality® Consortium.
- Welfare Quality® (2009b): Welfare Quality assessment protocol for pigs (sows and piglets, growing and finishing pigs). Welfare Quality® Consortium.
- Willam, A., & Simianer, H. (2017): Tierzucht (2., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage). Eugen Ulmer (UTB Agrarwissenschaften, Veterinärmedizin, 3526).

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 110 h	Präsenzstudium 0 h	Tutorium 20 h	Selbstüberprüfung 20 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input checked="" type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien

Futterbau und Graslandwirtschaft

Kurscode: DLBAGMWTM02

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

Die Produktion von qualitativ hochwertigen Futterpflanzen auf Acker- und Grünland ist die Grundlage für eine nachhaltige Tierhaltung unter Berücksichtigung von ökonomischen und Umwelteffekten. Die Studierenden setzen sich in diesem Kurs mit den agronomischen und pflanzenbaulichen Kenntnissen auseinander, die für eine erfolgreiche Futterpflanzenproduktion notwendig sind. Nach einer Einführung in die biologischen, physiologischen und ökologischen Grundlagen setzen sich die Studierenden vertieft sowohl mit dem Ackerfutterbau, als auch mit der Graslandwirtschaft auseinander. Besonderes Augenmerk im Bereich des Ackerfutterbaus liegt auf der Vermittlung von praxisanwendbarem Wissen über die Ansprüche und Anbauverfahren von Mais, Leguminosen, Ackergräsern sowie Zwischenfrüchten. Neben der Ertragsbildung und der Steuerung der Futterqualität befassen sich die Studierenden auch mit der Heuwerbung, Trocknung, Silage und Lagerung von Futterpflanzen. Alle Themenbereiche werden in den Kontext von ökonomischen und ökologischen Aspekten gesetzt. Die Studierenden verfügen dadurch über integriertes Wissen zu allen wesentlichen Aspekten der landwirtschaftlichen Futterpflanzenproduktion.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die für die Produktion von qualitativ hochwertigem Futter auf Acker- und Grünlandstandorten relevanten Pflanzenarten und -sorten zu beschreiben.
- die unterschiedlichen Systeme des Ackerfutterbaus und der Graslandwirtschaft zu erläutern.
- die Ertragsbildung ausgewählter Futterpflanzen im Kontext von Bewirtschaftung, Standort und Stickstoffdynamik zu bewerten.
- Feldfutter- und Graslandbestände durch geeignete Managementmaßnahmen hinsichtlich ihrer Qualität zu optimieren.
- verschiedene Verwertungspfade für Futterpflanzen vor dem Hintergrund spezifischer Betriebsanforderungen einzuordnen.
- agronomische, ökonomische und ökologische Aspekte von Futterbau und Graslandwirtschaft zu vernetzen.

Kursinhalt

1. Einführung in Futterbau und Graslandwirtschaft
 - 1.1 Begriffsklärung
 - 1.2 Von der natürlichen Entstehung zur Kultivierung
 - 1.3 Biologische und physiologische Grundlagen
 - 1.4 Ökologische Grundlagen
 - 1.5 Grasland im Klimawandel
2. Grundlagen des Ackerfutterbaus
 - 2.1 Formen und Bedeutung des Ackerfutterbaus
 - 2.2 Die wichtigsten Pflanzenarten und -sorten des Ackerfutterbaus
 - 2.3 Produktionstechnik Ackerfutterbau
 - 2.4 Zwischen- und Hauptfruchtanbau
3. Grundlagen der Graslandwirtschaft
 - 3.1 Formen und Bedeutung der Graslandwirtschaft
 - 3.2 Die wichtigsten Pflanzenarten und -sorten der Graslandwirtschaft
 - 3.3 Produktionstechnik Grasland
 - 3.4 Schnitt- und Weideeffekte, saisonale Unterschiede
4. Ertragsbildung und Futterqualität
 - 4.1 Wachstumsverlauf ausgewählter Futterpflanzen
 - 4.2 Bedeutung von Sortenwahl, Bewirtschaftung und Standort
 - 4.3 Stickstoffdynamik und Düngung von Grünfutter- und Graslandbeständen
 - 4.4 Qualität von Grünfutter in Abhängigkeit von Bewirtschaftung und Entwicklungsstadium
 - 4.5 Futtermittelanalytik
5. Verwertung von Futterpflanzen
 - 5.1 Weidehaltung und Fressverhalten von Weidetieren
 - 5.2 Heuwerbung
 - 5.3 Trocknung
 - 5.4 Silage
 - 5.5 Lagerung

6. Agronomische, ökonomische und ökologische Aspekte
 - 6.1 Grundfutterleistung und Vollweidehaltung
 - 6.2 Planung und Kalkulation der Futterproduktion
 - 6.3 Weitere ökonomische Aspekte des Futterbaus und der Graslandwirtschaft
 - 6.4 Ökologische Aspekte des Futterbaus und der Graslandwirtschaft

Literatur

Pflichtliteratur

Weiterführende Literatur

- Berg, W., Böhm, H., Fübbecke, A., Gerighausen, H.-G., Spiekens, H., Thaysen, J., & Tölle, R. (2014). Futterbau. Produktionsverfahren planen und kalkulieren. Kuratorium für Technik und Bauwesen in der Landwirtschaft e. V. (KTBL).
- Buchgraber, K., & Gindl, G. (2016). Zeitgemäße Grünlandbewirtschaftung (2., völlig neu bearbeitete Auflage). Leopold Stocker Verlag.
- Heinz, J., Lipiec, A., & Abel, H. (2017). Körnerleguminosen als Futter- und Nahrungsmittel (2., überarbeitete Auflage). DLG-Verlag.
- Voigtländer, G., & Jacob, H. (1990). Grünlandwirtschaft und Futterbau. Eugen Ulmer.

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 110 h	Präsenzstudium 0 h	Tutorium 20 h	Selbstüberprüfung 20 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input checked="" type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien

DLBAGMWTM02

Nachwachsende Rohstoffe in der Agrarwirtschaft

Modulcode: DLBAGMWNRAW

Modultyp	Zugangsvoraussetzungen	Niveau	ECTS	Zeitaufwand Studierende
s. Curriculum	keine	BA	10	300 h

Semester	Dauer	Regulär angeboten im	Kurs- und Prüfungssprache
s. Curriculum	Minimaldauer: 1 Semester	WiSe/SoSe	Deutsch

Modulverantwortliche(r)

Prof. Dr. Robert Oliver Simon (Produktion nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft) / Prof. Dr. Robert Oliver Simon (Verwertung nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft)

Kurse im Modul

- Produktion nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft (DLBAGMWNRAW01)
- Verwertung nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft (DLBAGMWNRAW02)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung	Teilmodulprüfung
	<p><u>Produktion nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Studienformat "Fernstudium": Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit <p><u>Verwertung nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Studienformat "Fernstudium": Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls**Produktion nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft**

- Einleitung zum Thema „Nachwachsende Rohstoffe“
- Energiepflanzen und Industriepflanzen zur energetischen und stofflichen Nutzung
- Anbau, Logistik und Ernte von nachwachsenden Rohstoffen
- Forst- und Agroforstsysteme
- Wertschöpfungsketten und Umweltleistungen von nachwachsenden Rohstoffen
- Auswirkungen der Produktion von nachwachsenden Rohstoffen auf den Boden

Verwertung nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft

- Energiesituation und -politik in Deutschland
- Biogene Strom- und Kraftstofferzeugung
- Thermische Verwertung von Energiepflanzen
- Stoffliche Verwertung von Industriepflanzen
- Nutzungskonzepte für Reststoffe
- Ökobilanzierung von nachwachsenden Rohstoffen

Qualifikationsziele des Moduls**Produktion nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- grundlegende Kenntnisse von Energiepflanzen und Industriepflanzen zur energetischen und stofflichen Nutzung wiederzugeben.
- reflektierte Aussagen zu Anbau, Logistik und Ernte von nachwachsenden Rohstoffen zu treffen.
- Wertschöpfungsketten nachwachsender Rohstoffe zu bewerten.
- Umweltleistungen von nachwachsenden Rohstoffen zu bewerten.
- die Auswirkungen der Produktion von nachwachsenden Rohstoffen auf den Boden (Bodendegradation, Bodenschadverdichtung, Humus) zu verstehen.
- die Funktionsweise und den ökologischen Nutzen von Agroforstsystemen zu verstehen.

Verwertung nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Energiesituation und -politik in Deutschland zu verstehen.
- die Prozesse der biogenen Stromerzeugung und biogenen Kraftstofferzeugung nachzuvollziehen.
- die Möglichkeiten zur thermischen Verwertung von Energiepflanzen zu bewerten.
- die Möglichkeiten zur stofflichen Verwertung von Industriepflanzen inkl. Qualitätsanforderungen (Fette/Öle, Biopolymere, Fasern) zu benennen.
- sinnvolle Nutzungskonzepte für die Verwertung von Reststoffen zu entwickeln.
- die Ökobilanz nachwachsender Rohstoffe kritisch zu bewerten.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Baut auf Modulen aus dem Bereich
Agrarwissenschaften auf

**Bezüge zu anderen Studiengängen der
Hochschule**

Alle Bachelor-Programme im Bereich
Wirtschaft & Management

Produktion nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft

Kurscode: DLBAGMWNRAW01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

In diesem Kurs werden grundlegende Kenntnisse über die Produktion, insbesondere Anbau, Logistik und Ernte, von Energiepflanzen und Industriepflanzen zur energetischen und stofflichen Nutzung vermittelt. Mit nachwachsenden Rohstoffen können fossile Energieträger substituiert werden, sie tragen dazu bei, den Klimawandel zu bremsen und Versorgungssicherheit zu gewähren. Die landwirtschaftliche Produktion von nachwachsenden Rohstoffen ist ein bedeutendes Standbein für die Landwirtschaft. Neben der Produktion von Industrie- und Energiepflanzen sowie Folgeprodukten entlang der Wertschöpfungskette (z. B. Strom) für den Handel können durch die Herstellung von Biokraftstoff landwirtschaftliche Fahrzeuge und Maschinen betrieben werden. Strom und Abwärme aus der Biogaserzeugung können auf dem eigenen Betrieb verwendet werden. Die Produktion von nachwachsenden Rohstoffen auf dem landwirtschaftlichen Betrieb bietet zahlreiche ökonomische und ökologische Chancen, ist jedoch auch mit Herausforderungen und Risiken verbunden. Die Studierenden lernen in diesem Kurs die Grundlagen der Produktion verschiedener nachwachsender Rohstoffe zur energetischen und stofflichen Nutzung kennen. Sie lernen Wertschöpfungsketten und Umweltleistungen nachwachsender Rohstoffe zu bewerten und können mögliche negative Auswirkungen bei der Produktion nachwachsender Rohstoffe auf Boden und Umwelt vermeiden.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- grundlegende Kenntnisse von Energiepflanzen und Industriepflanzen zur energetischen und stofflichen Nutzung wiederzugeben.
- reflektierte Aussagen zu Anbau, Logistik und Ernte von nachwachsenden Rohstoffen zu treffen.
- Wertschöpfungsketten nachwachsender Rohstoffe zu bewerten.
- Umweltleistungen von nachwachsenden Rohstoffen zu bewerten.
- die Auswirkungen der Produktion von nachwachsenden Rohstoffen auf den Boden (Bodendegradation, Bodenschadverdichtung, Humus) zu verstehen.
- die Funktionsweise und den ökologischen Nutzen von Agroforstsystemen zu verstehen.

Kursinhalt

1. Einleitung zum Thema „Nachwachsende Rohstoffe“
 - 1.1 Fossile Ressourcen und klimatische Auswirkungen der Nutzung
 - 1.2 Mögliche Folgen des Klimawandels
 - 1.3 Bedeutung der land- und forstwirtschaftlichen Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen in Deutschland
 - 1.4 Chancen und Risiken der Produktion nachwachsender Rohstoffe, Flächenkonkurrenz
 - 1.5 Kurzübersicht über Verwendungsmöglichkeiten von nachwachsenden Rohstoffen
2. Energiepflanzen und Industriepflanzen zur energetischen und stofflichen Nutzung
 - 2.1 Einleitung und Definitionen
 - 2.2 Übersicht Energiepflanzen und Qualitätsmerkmale
 - 2.3 Übersicht Industriepflanzen und Qualitätsmerkmale
3. Anbau, Logistik und Ernte von nachwachsenden Rohstoffen
 - 3.1 Anbau, Logistik und Ernte von Getreidepflanzen, Gräsern und Blütmischungen
 - 3.2 Anbau, Logistik und Ernte von Wurzel- und Knollenpflanzen
 - 3.3 Anbau, Logistik und Ernte von Öl- und Faserpflanzen
 - 3.4 Anbau, Logistik und Ernte von Körnerleguminosen, Gewürz-, Heil und Färberpflanzen
 - 3.5 Sonderkulturen
4. Forst- und Agroforstsysteme
 - 4.1 Holzpflanzen des Waldes
 - 4.2 Kurzumtriebsplantagen
 - 4.3 Ökologische und ökonomische Bedeutung von Agroforstsystemen
5. Wertschöpfungsketten und Umweltleistungen von nachwachsenden Rohstoffen
 - 5.1 Wertschöpfungsketten
 - 5.2 Kohlenstoffkreislauf und CO₂-Bilanz
 - 5.3 Regionalisierung
 - 5.4 Biodiversität
 - 5.5 Auswirkungen auf Kulturlandschaft und ländlichen Raum
6. Auswirkungen der Produktion von nachwachsenden Rohstoffen auf den Boden
 - 6.1 Erosion
 - 6.2 Belastung von Oberflächengewässern und Grundwasser
 - 6.3 Bodenschadverdichtung
 - 6.4 Eutrophierung und Versauerung
 - 6.5 Grünlandumbruch und Humusversorgung

Literatur**Pflichtliteratur****Weiterführende Literatur**

- Barthelmes, G., Benke, M., Deumlich, D., Deiglmayr, K., Ebel, G., Fritz, M., Glemnitz, M., Grunewald, J., Gurgel, A., Heiermann, M., Herrmann, C., Heuser, F., Hufnagel, J., Idler, C., Klostermann, I., Kruse, S., Mastel, K., Nehring, A., Neumann, T., Peters, J., Röhrich, C., Rieckmann, C., Reus, D., Schittenhelm, S., Strauß, C., Stülpnagel, R., Toews, T., Buttlar, C. von, Wachendorf, M., Widmann, B., Wilken, F., Willms, M. (2010). Standortangepasste Anbausysteme für Energiepflanzen: Ergebnisse des Verbundprojektes „Entwicklung und Vergleich von optimierten Anbausystemen für die landwirtschaftliche Produktion von Energiepflanzen unter den verschiedenen Standortbedingungen Deutschlands, EVA I“. 3. veränderte und erweiterte Auflage, Gülzow.
- Diepenbrock, W. (2014). Nachwachsende Rohstoffe. Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart.
- Kaltschmitt, M., Hartmann, H., Hofbauer, H. (Hrsg.) (2016). Energie aus Biomasse: Grundlagen, Techniken und Verfahren. 3. Auflage. Springer Vieweg, Berlin, Heidelberg.
- Ruppert, H. & Ibendorf, J. (2017). Bioenergie im Spannungsfeld. Wege zu einer nachhaltigen Bioenergieversorgung. Universitätsverlag Göttingen.

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 110 h	Präsenzstudium 0 h	Tutorium 20 h	Selbstüberprüfung 20 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input checked="" type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien

Verwertung nachwachsender Rohstoffe in der Agrarwirtschaft

Kurscode: DLBAGMWNRAW02

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

In diesem Kurs werden grundlegende Kenntnisse über die energetische und stoffliche Verwertung von Energiepflanzen und Industriepflanzen vermittelt. Mit nachwachsenden Rohstoffen können fossile Energieträger substituiert werden, sie tragen dazu bei, den Klimawandel zu bremsen und die Versorgungssicherheit zu gewährleisten. Neben dem Handel von nachwachsenden Rohstoffen durch Landwirte können durch die Herstellung von Biokraftstoff landwirtschaftliche Fahrzeuge und Maschinen betrieben werden, die Biogaserzeugung ermöglicht Strom- und Wärmeerzeugung für den eigenen Betrieb. Die Studierenden lernen in diesem Kurs die Energiesituation und -politik in Deutschland sowie das Erneuerbare-Energien-Gesetz kennen. Sie können nach Abschluss des Kurses Prozesse der biogenen Strom- und Kraftstoffherzeugung, insbesondere der Biogastechnologie, nachvollziehen. Die Studierenden lernen die verschiedenen Möglichkeiten der energetischen und stofflichen Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen zu bewerten und Ökobilanzen für nachwachsende Rohstoffe kritisch zu bewerten.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Energiesituation und -politik in Deutschland zu verstehen.
- die Prozesse der biogenen Stromerzeugung und biogenen Kraftstoffherzeugung nachvollziehen.
- die Möglichkeiten zur thermischen Verwertung von Energiepflanzen zu bewerten.
- die Möglichkeiten zur stofflichen Verwertung von Industriepflanzen inkl. Qualitätsanforderungen (Fette/Öle, Biopolymere, Fasern) zu benennen.
- sinnvolle Nutzungskonzepte für die Verwertung von Reststoffen zu entwickeln.
- die Ökobilanz nachwachsender Rohstoffe kritisch zu bewerten.

Kursinhalt

1. Energiesituation und -politik in Deutschland
 - 1.1 Zahlen und Fakten zur Energiesituation in Deutschland
 - 1.2 Ziele und Maßnahmen der Energiepolitik in Deutschland
 - 1.3 Das Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG)

2. Biogene Strom- und Kraftstofferzeugung
 - 2.1 Biogastechnologie
 - 2.2 Substrate für die Biogaserzeugung
 - 2.3 Gasausbeute in landwirtschaftlichen Biogasanlagen
 - 2.4 Biotreibstoffe der ersten und zweiten Generation
3. Thermische Verwertung von Energiepflanzen
 - 3.1 Übersicht Festbrennstoffe
 - 3.2 Trocknung und Lagerung von Festbrennstoffen
 - 3.3 Verbrennung, Vergasung und Pyrolyse
 - 3.4 Holz, Hackschnitzel- und Pelletheizungen
 - 3.5 Stoffliche vs. energetische Nutzung von Holz
4. Stoffliche Verwertung von Industriepflanzen
 - 4.1 Fette und Öle
 - 4.2 Cellulose, Stärke und Zucker
 - 4.3 Fasern
 - 4.4 Arznei- und Farbstoffe
5. Nutzungskonzepte für Reststoffe
 - 5.1 Definition von Reststoffen
 - 5.2 Düngemittelverordnung und Bioabfallverordnung
 - 5.3 Reststoffe aus der energetischen Nutzung und Nutzungskonzepte
 - 5.4 Nutzung von Biogasgärresten aus landwirtschaftlichen Biogasanlagen
 - 5.5 Reststoffe aus der stofflichen Nutzung und Nutzungskonzepte
6. Ökobilanzierung von nachwachsenden Rohstoffen
 - 6.1 Möglichkeiten und Grenzen der Ökobilanzierung
 - 6.2 Erstellung der Ökobilanz von nachwachsenden Rohstoffen
 - 6.3 Anwendungsbeispiel Ökobilanz

Literatur**Pflichtliteratur****Weiterführende Literatur**

- Diepenbrock, W. (2014). Nachwachsende Rohstoffe. Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart.
- Kaltschmitt, M., Hartmann, H., Hofbauer, H. (Hrsg.) (2016). Energie aus Biomasse: Grundlagen, Techniken und Verfahren. 3. Auflage. Springer Vieweg, Berlin, Heidelberg.
- Ruppert, H. & Ibendorf, J. (2017). Bioenergie im Spannungsfeld. Wege zu einer nachhaltigen Bioenergieversorgung. Universitätsverlag Göttingen.
- Simon, A. (2021). Langzeitwirkungen von Gärresten in Energiepflanzenfruchtfolgen auf Bodeneigenschaften und Bodenprozesse unter den Bedingungen des ökologischen Landbaus. Weihenstephaner Schriften, Band 14, Verlag Dr. Köster, Berlin.
- Türk, O. (2014). Stoffliche Verwertung nachwachsender Rohstoffe. Springer Verlag, Wiesbaden.

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Schriftliche Ausarbeitung: Hausarbeit

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 110 h	Präsenzstudium 0 h	Tutorium 20 h	Selbstüberprüfung 20 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input checked="" type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien

DLBAGMWNRAW02

Agribusiness

Modulcode: DLBAGMWAB

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 10	Zeitaufwand Studierende 300 h
----------------------------------	--	---------------------	-------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

N.N. (Agrarmarketing) / N.N. (Qualität Pflanzlicher und Tierischer Erzeugnisse)

Kurse im Modul

- Agrarmarketing (DLBAGMWAB01)
- Qualität Pflanzlicher und Tierischer Erzeugnisse (DLBAGMWAB02)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Teilmodulprüfung

Agrarmarketing

- Studienformat "Fernstudium": Schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie

Qualität Pflanzlicher und Tierischer Erzeugnisse

- Studienformat "Fernstudium": Klausur, 90 Minuten

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls**Agrarmarketing**

- Merkmale und Aufgaben des Agrar- und Lebensmittelmarketings
- Verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des Käufer- und Konsumverhaltens
- Gestaltungs- und Einsatzbedingungen der Marketinginstrumente bei Agrarprodukten
- Marketing im Agribusiness
- Marketing für Agrarprodukte und Lebensmittel aus ökologischer Produktion
- Marketingforschung und multivariate Analysemethoden

Qualität Pflanzlicher und Tierischer Erzeugnisse

- Qualitätsmanagementsysteme in der Landwirtschaft
- Qualität tierischer Erzeugnisse
- Nachweismethoden, Verarbeitungsprozesse und Produktqualität tierischer Erzeugnisse
- Lebensmittelhygiene
- Funktionelle Eigenschaften von Inhaltsstoffen in Getreide, Kartoffeln, Zuckerrüben
- Nachernteverfahren und Konservierungsmöglichkeiten pflanzlicher Produkte

Qualifikationsziele des Moduls**Agrarmarketing**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- grundlegende Merkmale und Aufgaben des Agrar- und Lebensmittelmarketings zu beschreiben.
- verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des Käufer- und Konsumverhaltens zu erörtern und anzuwenden.
- die konzeptionellen Grundlagen und Weiterentwicklungen des Marketingmanagements im Agrar- und Ernährungssektor anzuwenden.
- konkrete Marketingentscheidungen und -strategien vorzubereiten und umzusetzen.
- ausgewählte multivariate Analysemethoden zur Unterstützung von Marketingentscheidungen anzuwenden.

Qualität Pflanzlicher und Tierischer Erzeugnisse

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Qualität tierischer Erzeugnisse insb. von Fleischprodukten, Milch und Eiern zu beurteilen.
- den Einfluss der Verarbeitungsprozesse auf die Produktqualität tierischer Erzeugnisse zu beschreiben.
- Grundsätze der Lebensmittelhygiene zu erläutern.
- wesentliche Qualitätsmerkmale pflanzlicher Produkte zu beschreiben und Konservierungsmöglichkeiten und Nacherntetechnologien zu benennen.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang Baut auf Modulen aus dem Bereich Agrarwissenschaften auf	Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management
--	--

Agrarmarketing

Kurscode: DLBAGMWAB01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

Für den Vertrieb von Agrarprodukten sind aufgrund der spezifischen Eigenschaften als Lebensmittel besondere Marketingmaßnahmen notwendig. Der Kurs stellt Marketingstrategien und -instrumente der Agrar- und Lebensmittelbranche dar. Zunächst werden die Grundlagen des Agrar- und Lebensmittelmarketings sowie die verhaltenswissenschaftlichen Grundlagen des Käufer- und Konsumverhaltens erörtert. Aufbauend darauf werden Gestaltungs- und Einsatzbedingungen der Marketinginstrumente bei Agrarprodukten und das Marketing in allen Wertschöpfungsstufen des Agribusiness ausführlich dargestellt und diskutiert. Besonderer Raum wird hier dem Marketing von ökologischen Produkten eingeräumt. Abschließend werden verschiedene Marktforschungs- und Analysemethoden vermittelt, welche in einem Praxisbeispiel angewendet werden.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- grundlegende Merkmale und Aufgaben des Agrar- und Lebensmittelmarketings zu beschreiben.
- verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des Käufer- und Konsumverhaltens zu erörtern und anzuwenden.
- die konzeptionellen Grundlagen und Weiterentwicklungen des Marketingmanagements im Agrar- und Ernährungssektor anzuwenden.
- konkrete Marketingentscheidungen und -strategien vorzubereiten und umzusetzen.
- ausgewählte multivariate Analysemethoden zur Unterstützung von Marketingentscheidungen anzuwenden.

Kursinhalt

1. Merkmale und Aufgaben des Agrar- und Lebensmittelmarketings
 - 1.1 Begriff und Konzept
 - 1.2 Das System des Agribusiness
 - 1.3 Strategien im Marketing
 - 1.4 Marktsegmente und Marktnische

2. Verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des Käufer- und Konsumverhaltens
 - 2.1 Kaufentscheidungstypen und -träger
 - 2.2 Kaufentscheidungsverhalten von Nachfragern
 - 2.3 Totalmodelle zur Erklärung des Kaufentscheidungsverhaltens
 - 2.4 Partialmodelle zur Erklärung des Kaufentscheidungsverhaltens
3. Gestaltungs- und Einsatzbedingungen der Marketinginstrumente bei Agrarprodukten
 - 3.1 Produkt- und Programmpolitik
 - 3.2 Preispolitik
 - 3.3 Distributionspolitik
 - 3.4 Kommunikationspolitik
4. Marketing im Agribusiness
 - 4.1 Marketing in den der Landwirtschaft vorgelagerten Sektoren
 - 4.2 Marketing in der Landwirtschaft
 - 4.3 Marketing im Handel mit Agrarprodukten
 - 4.4 Marketing in den nachgelagerten Sektoren
5. Marketing für Agrarprodukte und Lebensmittel aus ökologischer Produktion
 - 5.1 Produkt- und Sortimentspolitische Basis
 - 5.2 Distributionspolitik
 - 5.3 Preispolitik auf den verschiedenen Absatzstufen
6. Marketingforschung und multivariate Analysemethoden
 - 6.1 Methoden der empirischen Marktforschung
 - 6.2 Stichprobenziehung
 - 6.3 Strukturen-prüfende Verfahren
 - 6.4 Strukturen-entdeckende Verfahren
 - 6.5 Praxisbeispiel zur Datenauswertung und -analyse

Literatur

Pflichtliteratur

Weiterführende Literatur

- Homburg, C., & Krohmer, H. (2017). Grundlagen des Marketingmanagements. Springer.
- Meffert, H., Bruhn, M., & Hadwich, K. (2015). Dienstleistungsmarketing. Springer.
- Sander, M. (2019). Marketing-Management. Märkte, Marktforschung und Marktbearbeitung. UTB Verlag.
- Strecker, O., Reichert, J., & Pottebaum, P. (1996). Marketing in der Agrar- und Ernährungswirtschaft (3. Auflage). DLG-Verlag.
- Wagner, P. (2000). Marketing in der Agrar- und Ernährungswirtschaft. Eugen Ulmer.

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 110 h	Präsenzstudium 0 h	Tutorium 20 h	Selbstüberprüfung 20 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden		
<input type="checkbox"/> Learning Sprints®	<input type="checkbox"/> Repetitorium	<input type="checkbox"/> Sprint
<input checked="" type="checkbox"/> Skript	<input type="checkbox"/> Creative Lab	<input type="checkbox"/> Interaktive Lehrveranstaltung
<input type="checkbox"/> Vodcast	<input checked="" type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden	
<input checked="" type="checkbox"/> Shortcast	<input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed	
<input checked="" type="checkbox"/> Audio	<input type="checkbox"/> Reader	
<input type="checkbox"/> Musterklausur	<input checked="" type="checkbox"/> Folien	

Qualität Pflanzlicher und Tierischer Erzeugnisse

Kurscode: DLBAGMWAB02

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

In der Landwirtschaft sowie im Agribusiness ist die Bewertung und Erhaltung der Qualität von Agrarprodukten eine unerlässliche Kompetenz. Der Kurs vermittelt die wesentlichen Qualitätsmerkmale und hierfür wichtige Einflussfaktoren von Agrarprodukten. Dabei gliedert sich der Kurs in die Teilbereiche pflanzliche Erzeugnisse und tierische Erzeugnisse. Im Bereich tierische Erzeugnisse werden die wesentlichen Qualitätsmerkmale, die Qualitätserfassung und die Verarbeitung tierischer Produkte erarbeitet. Neben Fleischprodukten werden Milchprodukte sowie Eier in den Fokus des Kurses gestellt. Im Bereich der pflanzlichen Erzeugnisse werden Getreide, Kartoffeln und Zuckerrüben in den Fokus gestellt. Hier werden die funktionellen Eigenschaften, Qualitätsmerkmale und qualitätsbeeinflussende Faktoren erarbeitet. Im letzten Abschnitt werden Nacherntetechnologien und Methoden der Konservierung dargestellt.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Qualität tierischer Erzeugnisse insb. von Fleischprodukten, Milch und Eiern zu beurteilen.
- den Einfluss der Verarbeitungsprozesse auf die Produktqualität tierischer Erzeugnisse zu beschreiben.
- Grundsätze der Lebensmittelhygiene zu erläutern.
- wesentliche Qualitätsmerkmale pflanzlicher Produkte zu beschreiben und Konservierungsmöglichkeiten und Nacherntetechnologien zu benennen.

Kursinhalt

1. Qualitätsmanagementsysteme in der Landwirtschaft
 - 1.1 Definition von Qualität
 - 1.2 Entwicklung des Qualitätsmanagements und Qualitätsmanagement in der Wertschöpfungskette
 - 1.3 QM-Systeme nach ISO 9000

2. Qualität tierischer Erzeugnisse
 - 2.1 Prinzipien des Wachstums und der Entwicklung der Gewebe
 - 2.2 Schlachtkörperklassifizierung
 - 2.3 Fleischbeschaffenheit
 - 2.4 Milchqualität
 - 2.5 Eiqualität
3. Nachweismethoden, Verarbeitungsprozesse und Produktqualität tierischer Erzeugnisse
 - 3.1 Physikalische Messmethoden zur Erfassung der Fleischqualität
 - 3.2 Methodik der sensorischen Analyse
 - 3.3 Histologische Untersuchung von Fleischerzeugnissen
 - 3.4 Chemische Analysen
 - 3.5 Produktion, Fleischgewinnung und -behandlung
 - 3.6 Einfluss der Ernährung auf die Produktqualität
4. Lebensmittelhygiene
 - 4.1 Biologie der Keime
 - 4.2 Stoffwechsel von Mikroorganismen
 - 4.3 Lebensmittelhygiene
5. Funktionelle Eigenschaften von Inhaltsstoffen pflanzlicher Produkte
 - 5.1 Getreide
 - 5.2 Kartoffeln
 - 5.3 Zuckerrüben
 - 5.4 Einfluss des Anbaus auf die Qualität
6. Nachernteverfahren und Konservierungsmöglichkeiten pflanzlicher Produkte
 - 6.1 Feld- und Lagerpilze
 - 6.2 Vorratsschutz
 - 6.3 Vorratsschädlinge und Bekämpfungsmöglichkeiten
 - 6.4 Qualitätserhaltung im Lager

Literatur**Pflichtliteratur****Weiterführende Literatur**

- Becker, H. (2019). Pflanzenzüchtung (3. Auflage). Eugen Ulmer.
- Branscheid, W., Honikel, K. O., von Lengerken, G., & Troeger, K. (2007). Qualität von Fleisch und Fleischwaren–Band 1 und 2. (2. Auflage). Deutscher Fachverlag GmbH.
- Kallweit, E., Fries, R., Kielwein, G., & Scholtyssek, S. (1988). Qualität tierischer Nahrungsmittel. Eugen Ulmer.
- Krömker, V. (2006). Kurzes Lehrbuch Milchkunde und Milchhygiene. Georg Thieme Verlag.
- Pichhardt, K. (2013). Qualitätsmanagement Lebensmittel. Vom Rohstoff bis zum Fertigprodukt. Springer.
- Skriegan, E. (2005). Technologie der Lagerung und Nacherntebehandlung von Körnerfrüchten. Technology of storing and post-harvest managing of cereal crops. Moritz Schäfer.

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 90 h	Präsenzstudium 0 h	Tutorium 30 h	Selbstüberprüfung 30 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input checked="" type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien

DLBAGMWAB02

Ressourcenmanagement und Stoffstrombilanz

Modulcode: DLBAGMWRMSB

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 10	Zeitaufwand Studierende 300 h
----------------------------------	--	---------------------	-------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

Prof. Dr. Robert Oliver Simon (Stoffhaushalt von Agrarökosystemen) / Prof. Dr. Robert Oliver Simon (Nachhaltigkeit von Produktionssystemen)

Kurse im Modul

- Stoffhaushalt von Agrarökosystemen (DLBAGMWRMSB01)
- Nachhaltigkeit von Produktionssystemen (DLBAGMWRMSB02)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung	Teilmodulprüfung
	<u>Stoffhaushalt von Agrarökosystemen</u> <ul style="list-style-type: none"> • Studienformat "Fernstudium": Schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie <u>Nachhaltigkeit von Produktionssystemen</u> <ul style="list-style-type: none"> • Studienformat "Fernstudium": Schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

Stoffhaushalt von Agrarökosystemen

- Stoffströme und Umweltwirkungen
- Bewertung von Nährstoffströmen im Agrarökosystem
- Maßnahmen zur Optimierung von Nährstoffkreisläufen
- Humusbilanzierung
- Energiebilanzierung
- Bewertung von Zielkonflikten und gesetzliche Vorgaben

Nachhaltigkeit von Produktionssystemen

- Was ist Nachhaltigkeit?
- Aspekte ökologischer Nachhaltigkeit
- Aspekte ökonomischer Nachhaltigkeit
- Aspekte sozialer Nachhaltigkeit
- Ganzheitliche Bewertung der ökologischen Nachhaltigkeit mittels Ökobilanzierung
- Globale Aspekte der Nachhaltigkeit

Qualifikationsziele des Moduls**Stoffhaushalt von Agrarökosystemen**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- Nährstoffkreisläufe in landwirtschaftlich genutzten Ökosystemen zu beschreiben.
- die ökologischen Folgen von Düngung und Nährstoffverlusten in die Hydrosphäre und Atmosphäre zu bewerten.
- Maßnahmen zur Erhöhung der Nährstoffeffizienz von landwirtschaftlichen Betriebssystemen zu erläutern.
- die Humusbilanz von Pflanzenbausystemen zu analysieren und optimieren.
- die Energiebilanz landwirtschaftlicher Betriebe zu berechnen und zu bewerten.
- Zielkonflikte zu identifizieren und die gesetzlichen Vorgaben für Stoffströme im landwirtschaftlichen Betrieb umzusetzen.

Nachhaltigkeit von Produktionssystemen

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die historische Entwicklung des Nachhaltigkeitsbegriffs und die gesellschaftspolitische Weiterentwicklung in der jüngeren Geschichte zu beschreiben.
- Wechselwirkungen, Synergien und Zielkonflikte zwischen ökologischen, ökonomischen und sozialen Aspekten der Nachhaltigkeit zu identifizieren.
- Optimierungsstrategien für ausgewählte Bereiche der Nachhaltigkeit im landwirtschaftlichen Betrieb aufzuzeigen.
- Konzepte einer nachhaltigen Betriebsführung zu erklären.
- die grundlegende Methodik der Ökobilanzierung zu verstehen und Ergebnisse von Ökobilanzen kritisch zu interpretieren.
- die sozioökonomischen und ökologischen Auswirkungen landwirtschaftlichen Handelns vor dem Hintergrund internationaler Handelsbeziehungen zu bewerten.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Baut auf Modulen aus dem Bereich Agrarwissenschaften auf

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Stoffhaushalt von Agrarökosystemen

Kurscode: DLBAGMWRMSB01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

Zahlreiche Stoffströme, z. B. von essenziellen Pflanzennährstoffen wie Stickstoff und Phosphor oder von Humus sowie Energieflüsse sind für die Landwirtschaft von grundlegender Bedeutung. Ein optimierter Stoff- und Energiehaushalt bietet auf Betriebsebene das Potenzial für ökonomische Einsparungen z. B. von Düngemitteln sowie Kraftstoff- und Maschineneinsatz, während z. B. Nährstoffverluste durch überschüssige Düngung die Umwelt beeinträchtigen (z. B. Trinkwasserqualität, Klimawandel) und für gesellschaftliche Folgekosten sorgen können. Die Studierenden lernen in diesem Kurs die grundlegenden Stoffströme und -kreisläufe im landwirtschaftlichen Betrieb kennen und setzen sich mit der gesellschaftlichen Bedeutung der Optimierung auseinander. Neben den methodischen Grundlagen der Bewertung und Optimierung von Stoffströmen auf Schlag- und Betriebsebene werden den Studierenden auch Bewusstsein und Lösungsansätze für die Umweltfolgen von Nährstoffverlusten und auftretende Zielkonflikte vermittelt.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- Nährstoffkreisläufe in landwirtschaftlich genutzten Ökosystemen zu beschreiben.
- die ökologischen Folgen von Düngung und Nährstoffverlusten in die Hydrosphäre und Atmosphäre zu bewerten.
- Maßnahmen zur Erhöhung der Nährstoffeffizienz von landwirtschaftlichen Betriebssystemen zu erläutern.
- die Humusbilanz von Pflanzenbausystemen zu analysieren und optimieren.
- die Energiebilanz landwirtschaftlicher Betriebe zu berechnen und zu bewerten.
- Zielkonflikte zu identifizieren und die gesetzlichen Vorgaben für Stoffströme im landwirtschaftlichen Betrieb umzusetzen.

Kursinhalt

1. Stoffströme und Umweltwirkungen
 - 1.1 Was sind Stoffströme und Nährstoffkreisläufe?
 - 1.2 Interaktion zwischen Landwirtschaft und Umwelt
 - 1.3 Ökologische Auswirkungen von Nährstoffverlusten und -überschüssen
 - 1.4 Ökonomische Bewertung von Nährstoffverlusten und -überschüssen

2. Bewertung von Nährstoffströmen im Agrarökosystem
 - 2.1 Stickstoffkreislauf
 - 2.2 Phosphorkreislauf
 - 2.3 Standortbezogene Berechnung von Stoffströmen
 - 2.4 Stoffströme betrieblich, regional, global
3. Maßnahmen zur Optimierung von Nährstoffkreisläufen
 - 3.1 Die Stoffstrombilanz als Grundlage für Optimierung
 - 3.2 Was ist Optimierung im Kontext von Agrarökosystemen?
 - 3.3 Erhöhung der Nährstoffeffizienz
 - 3.4 Verlustminderung
 - 3.5 Standortangepasste Düngung
4. Humusbilanzierung
 - 4.1 Begriffsbestimmung und historische Entwicklung
 - 4.2 Möglichkeiten und Grenzen der Humusbilanzierung
 - 4.3 Berechnung der Humusbilanz nach VDLUFA
 - 4.4 Praktische Anwendungsbeispiele und Optimierung
5. Energiebilanzierung
 - 5.1 Begriffsbestimmung und historische Entwicklung
 - 5.2 Energieflüsse im landwirtschaftlich genutzten Ökosystem
 - 5.3 Möglichkeiten und Grenzen der Energiebilanzierung
 - 5.4 Methoden zur Berechnung der Energiebilanz
 - 5.5 Praktische Anwendungsbeispiele und Optimierung
6. Bewertung von Zielkonflikten und gesetzliche Vorgaben
 - 6.1 Vorgaben der Düngeverordnung (DüV)
 - 6.2 Definition von Zielkonflikten
 - 6.3 Ökologische und ökonomische Zielkonflikte bei der Optimierung von Stoffströmen, Energiebilanz, Biodiversität und Bodenschutz
 - 6.4 Nachhaltigkeit von landwirtschaftlichen Produktionssystemen

Literatur

Pflichtliteratur

Weiterführende Literatur

- Schubert, S. (2017). Pflanzenernährung (3. Auflage). Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart.
- Simon, R. O. (2018). Analyse der Ressourceneffizienz und Treibhausgasflüsse von Pflanzenbausystemen zur Bioenergieerzeugung auf der Grundlage feldexperimenteller Daten. Verlag Dr. Köster, Berlin.
- VDLUFA (Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten) (2014). Methode zur Beurteilung und Bemessung der Humusversorgung von Ackerland. Eigenverlag VDLUFA, Speyer.

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 110 h	Präsenzstudium 0 h	Tutorium 20 h	Selbstüberprüfung 20 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input checked="" type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien

Nachhaltigkeit von Produktionssystemen

Kurscode: DLBAGMWRMSB02

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

Die Erzeugung von landwirtschaftlichen Produkten ist immer mit der Nutzung von Ressourcen, der Erhaltung der wirtschaftlichen Lebensfähigkeit von Betrieben und sozialer Verantwortung verbunden. Nachhaltige Produktionssysteme in der Landwirtschaft sind durch eine verantwortungsvolle Betriebsführung gekennzeichnet, in der ökologische, ökonomische und soziale Aspekte berücksichtigt werden. Dazu zählt sowohl der Schutz von natürlichen Ressourcen und die Einhaltung sozialer Standards, aber auch die langfristig wirtschaftliche Lebensfähigkeit von Betrieben. In diesem Kurs werden die Studierenden mit dem Begriff der Nachhaltigkeit und auftretenden Zielkonflikten vertraut gemacht. Ökologische, ökonomische und soziale Aspekte von Nachhaltigkeit werden praxisnah anhand von Beispielen am praktischen Betrieb verdeutlicht. Als Beispiel für die Chancen und Herausforderungen bei der Bewertung von Nachhaltigkeit setzen sich die Studierenden kritisch mit den Methoden der Ökobilanzierung auseinander. Zudem diskutieren sie die internationale Vernetzung von landwirtschaftlichen Betrieben und Akteuren vor dem Hintergrund der Nachhaltigkeit.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die historische Entwicklung des Nachhaltigkeitsbegriffs und die gesellschaftspolitische Weiterentwicklung in der jüngeren Geschichte zu beschreiben.
- Wechselwirkungen, Synergien und Zielkonflikte zwischen ökologischen, ökonomischen und sozialen Aspekten der Nachhaltigkeit zu identifizieren.
- Optimierungsstrategien für ausgewählte Bereiche der Nachhaltigkeit im landwirtschaftlichen Betrieb aufzuzeigen.
- Konzepte einer nachhaltigen Betriebsführung zu erklären.
- die grundlegende Methodik der Ökobilanzierung zu verstehen und Ergebnisse von Ökobilanzen kritisch zu interpretieren.
- die sozioökonomischen und ökologischen Auswirkungen landwirtschaftlichen Handelns vor dem Hintergrund internationaler Handelsbeziehungen zu bewerten.

Kursinhalt

1. Was ist Nachhaltigkeit?
 - 1.1 Historische und aktuelle Entwicklung des Nachhaltigkeitsbegriffs
 - 1.2 Ökologische, ökonomische und soziale Nachhaltigkeit
 - 1.3 Gesellschaftliche Forderungen an die Landwirtschaft
 - 1.4 Zielkonflikte und Synergieeffekte
 - 1.5 Zertifizierungssysteme
2. Aspekte ökologischer Nachhaltigkeit
 - 2.1 Nutzung fossiler Ressourcen und Klimawandel
 - 2.2 Grundwasserschutz
 - 2.3 Steh- und Fließgewässerschutz
 - 2.4 Artenschutz und Biodiversität
 - 2.5 Bodendegradation
3. Aspekte ökonomischer Nachhaltigkeit
 - 3.1 Wirtschaftliche Lebensfähigkeit und Unternehmenssicherung
 - 3.2 Nachhaltige Wertschöpfung und Gewinnerzielung
 - 3.3 Wettbewerbsfähigkeit
 - 3.4 Effizienzsteigerung
 - 3.5 Innovationsfähigkeit
4. Aspekte sozialer Nachhaltigkeit
 - 4.1 Arbeitsschutz und Arbeitsbedingungen
 - 4.2 Soziale Standards und Lebensqualität von Betriebsleitern und Mitarbeitern
 - 4.3 Gleichstellung
 - 4.4 Gesellschaftliche Leistungen und Partizipation
5. Ganzheitliche Bewertung der ökologischen Nachhaltigkeit mittels Ökobilanzierung
 - 5.1 Normgrundlagen
 - 5.2 Von der Wiege bis zur Bahre: Funktionelle Einheit, Systemgrenzen, Wirkungskategorien
 - 5.3 Chancen und Herausforderungen von Ökobilanzen
 - 5.4 Was ist nachhaltiger? Glasflasche oder Getränkekarton?

6. Globale Aspekte der Nachhaltigkeit
 - 6.1 Auswirkungen des globalen Handels
 - 6.2 Landnutzungsänderungen
 - 6.3 Internationale Stoffströme und Lieferketten
 - 6.4 Soziale Aspekte und fairer Handel

Literatur

Pflichtliteratur

Weiterführende Literatur

- Pufé, I. (2017). Nachhaltigkeit. UTB, Stuttgart.
- Rogall, H. (2012). Nachhaltige Ökonomie: Ökonomische Theorie und Praxis einer Nachhaltigen Entwicklung (2. Auflage). Metropolis-Verlag, Weimar bei Marburg.
- Wätzold, F., Feindt, P. H., Bahrs, E., Hamm, U., Isselstein, J., Schröder, S., Wagner, S., Wedekind, H., & Wolters, V. (2020). Wie die Politik auf die Bedrohung der Biodiversität in Agrarlandschaften durch den Klimawandel reagieren kann. Stellungnahme des Wissenschaftlichen Beirats für Biodiversität und Genetische Ressourcen beim Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft. Berichte über Landwirtschaft, Sonderheft 232.

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Schriftliche Ausarbeitung: Fallstudie

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 110 h	Präsenzstudium 0 h	Tutorium 20 h	Selbstüberprüfung 20 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input checked="" type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien

DLBAGMWRMSB02

Rechtsgrundlagen der Agrarwirtschaft

Modulcode: DLBAGMWRGAW

Modultyp s. Curriculum	Zugangsvoraussetzungen keine	Niveau BA	ECTS 10	Zeitaufwand Studierende 300 h
----------------------------------	--	---------------------	-------------------	---

Semester s. Curriculum	Dauer Minimaldauer: 1 Semester	Regulär angeboten im WiSe/SoSe	Kurs- und Prüfungssprache Deutsch
----------------------------------	---	--	---

Modulverantwortliche(r)

Prof. Dr. Georg Berkel (Einführung in das Wirtschaftsprivatrecht I) / Prof. Dr. Roland Poms (Lebensmittelrecht)

Kurse im Modul

- Einführung in das Wirtschaftsprivatrecht I (DLRWPR01)
- Lebensmittelrecht (DLBEWLREC01)

Art der Prüfung(en)

Modulprüfung

Teilmodulprüfung

Einführung in das Wirtschaftsprivatrecht I

- Studienformat "Fernstudium": Klausur, 90 Minuten

Lebensmittelrecht

- Studienformat "Fernstudium": Klausur, 90 Minuten
- Studienformat "Kombistudium": Klausur, 90 Minuten

Anteil der Modulnote an der Gesamtnote

s. Curriculum

Lehrinhalt des Moduls

Einführung in das Wirtschaftsprivatrecht I

- Grundlagen des Rechts
- Juristische Methodenlehre
- Grundbegriffe des Bürgerlichen Rechts
- Grundzüge der Rechtsgeschäftslehre des Bürgerlichen Rechts

Lebensmittelrecht

- Europäisches und nationales Lebensmittelrecht
- Begriffsbestimmungen und Methoden zur Lebensmittelsicherheit
- Hygienevorschriften entlang der Lebensmittelkette
- Maßnahmen der guten Hygienepraxis (GHP) und das HACCP-Konzept
- Informations- und Kennzeichnungspflichten über Lebensmittel
- Verbraucherschutz und Schutz vor Täuschung
- Betriebskontrolle durch die amtliche Lebensmittelüberwachung
- Tätigkeits- und Beschäftigungsverbote gemäß Infektionsschutzgesetz (IfSG)
- Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch
- Anforderungen an Materialien und Gegenstände mit Lebensmittelkontakt

Qualifikationsziele des Moduls**Einführung in das Wirtschaftsprivatrecht I**

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Grundzüge des Wirtschaftsrechts zu skizzieren.
- die Rechtsgebiete des öffentlichen Rechts vom Privatrecht zu unterscheiden und die dafür relevanten Rechtsquellen zu benennen.
- die juristische Arbeitsmethodik anzuwenden.
- die Grundbegriffe des Bürgerlichen Rechts zu erläutern und die Grundzüge der Rechtsgeschäftslehre des Bürgerlichen Rechts zu erklären.

Lebensmittelrecht

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Entwicklung und die Zusammenhänge des europäischen und nationalen Lebensmittelrechts zu erklären.
- die Verpflichtungen für alle Lebensmittelunternehmer gemäß europäischer und nationaler Rechtsvorschriften zu beschreiben.
- die Anforderungen des europäischen Lebensmittel- und Hygienerechts entlang der Lebensmittelkette und deren Eigenkontrollen darzustellen.
- die Auswirkungen des EU-Rechts auf das nationale Recht anhand verschiedener Durchführungsverordnungen, wie z. B. am Thema Hygiene, zu diskutieren.
- die Inhalte des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB) in Verbindung mit dem Verbraucherschutz sowie dem Schutz vor Täuschung zu erläutern.
- die Instrumente und die Kriterien der amtlichen Lebensmittelüberwachung sowie deren Reaktionen auf Verstöße darzulegen.

Bezüge zu anderen Modulen im Studiengang

Baut auf Modulen aus dem Bereich Recht auf

Bezüge zu anderen Studiengängen der Hochschule

Alle Bachelor-Programme im Bereich Wirtschaft & Management

Einführung in das Wirtschaftsprivatrecht I

Kurscode: DLRWPR01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

Der Wirtschaftsjurist arbeitet vor allem auf dem Gebiet des Wirtschaftsprivatrechts. Dieses Rechtsgebiet wird daher zunächst anhand seiner Rechtsquellen abgesteckt und von angrenzenden Rechtsgebieten unterschieden. Dann werden die für die Arbeit des Wirtschaftsjuristen elementaren Grundsätze von Gesetzesvorrang und Arbeitsmethodik dargestellt. Abschließend werden Grundzüge und Rechtsgeschäftslehre des Bürgerlichen Rechts dargestellt.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Grundzüge des Wirtschaftsrechts zu skizzieren.
- die Rechtsgebiete des öffentlichen Rechts vom Privatrecht zu unterscheiden und die dafür relevanten Rechtsquellen zu benennen.
- die juristische Arbeitsmethodik anzuwenden.
- die Grundbegriffe des Bürgerlichen Rechts zu erläutern und die Grundzüge der Rechtsgeschäftslehre des Bürgerlichen Rechts zu erklären.

Kursinhalt

1. Grundlagen des Rechts
 - 1.1 Rechtsgebiete
 - 1.2 Öffentliches Recht
 - 1.3 Privatrecht
 - 1.4 Rechtsquellen
 - 1.5 Grundsatz des Vorrangs des Gesetzes
2. Juristische Methodenlehre
 - 2.1 Finden der Gesetzesvorschriften
 - 2.2 Methodik der Rechtsanwendung
3. Grundbegriffe und Einführung in das Bürgerliche Recht
 - 3.1 Natürliche und juristische Personen
 - 3.2 Sachen

4. Grundzüge der Rechtsgeschäftslehre
 - 4.1 Anspruchsgrundlagen und Einwendungen
 - 4.2 Rechtsgeschäfte
 - 4.3 Das Abstraktionsprinzip
 - 4.4 Das Schuldverhältnis
 - 4.5 Vertragsabschluss und Vertragstypen
 - 4.6 Form von Verträgen

Literatur

Pflichtliteratur

Weiterführende Literatur

- Kallwass, W./Abels, P. (2011): Privatrecht. 21. Auflage, Vahlen, München.
- Kropholler, J. (2013): Studienkommentar BGB. 14. Auflage, C.H.Beck, München.
- Medicus, D./Petersen, J. (2013): Bürgerliches Recht. Eine nach Anspruchsgrundlagen geordnete Darstellung zur Examensvorbereitung. 24. Auflage, Vahlen, München.
- Montag, J. (2014): Lernbuch Zivilrecht. BMR.
- Zerres, T. (2013): Bürgerliches Recht. Eine Einführung in das Zivilrecht und die Grundzüge des Zivilprozessrechts. 7. Auflage, Springer, Berlin.

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
90 h	0 h	30 h	30 h	0 h	150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input checked="" type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input checked="" type="checkbox"/> Folien

Lebensmittelrecht

Kurscode: DLBEWLREC01

Niveau	Kurs- und Prüfungssprache	SWS	ECTS	Zugangsvoraussetzungen
BA	Deutsch		5	keine

Beschreibung des Kurses

Ziel europäischer und nationaler Vorschriften ist die gesundheitliche Unbedenklichkeit von Lebensmitteln und der Schutz des Endverbrauchers. Grundsätzlich besagt die lebensmittelrechtliche Sorgfaltspflicht, dass jedem in der Wertschöpfungskette Beteiligten die Pflicht trifft, dass die Beschaffenheit und die Bezeichnung eines Lebensmittels im Einklang mit dem geltenden Recht stehen. Nach den Skandalen BSE und MKS wurde gefordert, dass die Lebensmittelkette beim Futtermittel beginnen sollte. So wurden die häufig zitierten Sätze: „from stable to table“ sowie „from farm to fork“ zum Standard, wenn es um die Sicherheit von Lebensmitteln ging. Infolge der Erweiterung der europäischen Gemeinschaft entwickelte sich die Vorstellung, dass eine einheitliche Grundlage für die Sicherheit von Lebensmitteln geschaffen werden müsste. Dafür trat die sogenannte „Basis-Verordnung“ VO (EG) Nr. 178/2002 in Kraft. Wesentliche Neuerung in dieser Verordnung bestand in der Forderung nach Rückverfolgbarkeit, welche jeden Beteiligten in der Lebensmittelkette dazu verpflichtet, den Warenfluss „eine Stufe vor“ (upstream) und „eine Stufe nach“ (downstream) zu kennen. Mit dem System Rückverfolgbarkeit wurde die Zielsetzung verbunden, dass Lebensmittelskandale leichter aufgeklärt werden sollten. Durch das Inkrafttreten von Verordnungen zur Hygiene beim Umgang mit Lebensmitteln wurde im Jahr 2006 eine entscheidende Veränderung eingeleitet, denn die hierfür gewählte Rechtsform auf europäischer Ebene „Verordnung“ gilt unmittelbar 1:1 in den jeweiligen Mitgliedsländern. Somit wurde beispielsweise gemäß VO (EG) Nr. 853/2004 über Lebensmittelhygiene das HACCP-Konzept für alle, die Lebensmittel herstellen, behandeln und in Verkehr bringen europaweit Pflicht. Der globale Handel mit Lebensmitteln, die langen Transportwege, die von Jahreszeiten unabhängige Verfügbarkeit und die Vielzahl an Angeboten führen zu einer kontinuierlichen Weiterentwicklung der Anforderungen, welche im Einklang mit der europäischen und nationalen Gesetzgebung stehen. Für die Umsetzung der relevanten Rechtsvorschriften trägt der Lebensmittelunternehmer die Hauptverantwortung.

Kursziele

Nach erfolgreichem Abschluss sind die Studierenden in der Lage,

- die Entwicklung und die Zusammenhänge des europäischen und nationalen Lebensmittelrechts zu erklären.
- die Verpflichtungen für alle Lebensmittelunternehmer gemäß europäischer und nationaler Rechtsvorschriften zu beschreiben.
- die Anforderungen des europäischen Lebensmittel- und Hygienerechts entlang der Lebensmittelkette und deren Eigenkontrollen darzustellen.
- die Auswirkungen des EU-Rechts auf das nationale Recht anhand verschiedener Durchführungsverordnungen, wie z. B. am Thema Hygiene, zu diskutieren.
- die Inhalte des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB) in Verbindung mit dem Verbraucherschutz sowie dem Schutz vor Täuschung zu erläutern.
- die Instrumente und die Kriterien der amtlichen Lebensmittelüberwachung sowie deren Reaktionen auf Verstöße darzulegen.

Kursinhalt

1. Basis-Verordnung des europäischen Lebensmittelrechts VO (EG) Nr. 178/2002
 - 1.1 Allgemeine Grundsätze des Lebensmittelrechts
 - 1.2 Pflicht zur Rückverfolgbarkeit innerhalb der Lebensmittelkette
 - 1.3 Aufgaben der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit (EFSA)
2. Europäische Verordnung über Lebensmittelhygiene VO (EG) Nr. 852/2002
 - 2.1 Anwendungsbereiche, Begriffsbestimmungen und Sorgfaltspflichten
 - 2.2 Maßnahmen der guten Hygienepraxis (GHP) und deren Eigenkontrollen
 - 2.3 Umsetzung der HACCP-Grundsätze gemäß Codex Alimentarius
3. Hygienevorschriften für Lebensmittel tierischen Ursprungs VO (EG) Nr. 853/2004
 - 3.1 EU-Zulassungspflicht für Betriebe mit Erzeugnissen tierischen Ursprungs
 - 3.2 Hygienespezifische Vorschriften für Fleisch, Geflügel, Fisch, Milch, Ei
 - 3.3 Durchführung und Dokumentation betriebseigener Kontrollen
4. Mikrobiologische Kriterien für Lebensmittel gemäß VO (EG) Nr. 2073/2005
 - 4.1 Lebensmittelsicherheitskriterien, Kategorien und relevante Mikroorganismen
 - 4.2 Probenahmeplan, Grenzwerte und analytische Referenzmethoden
 - 4.3 Prozesshygienekriterien und Präventivmaßnahmen
5. Europäische Lebensmittelinformations-Verordnung VO (EG) Nr. 1169/2011
 - 5.1 Grundsätze für verpflichtende Informationen über Lebensmittel
 - 5.2 Verzeichnis der verpflichtenden Angaben und Verantwortlichkeiten
 - 5.3 Nationale Lebensmittelinformations-Durchführungsverordnung (LMIDV)

6. Rechtsgrundlagen für amtliche Kontrollen VO (EU) Nr. 2017/625
 - 6.1 Grundsätze zur Durchführung der amtlichen Lebensmittelüberwachung
 - 6.2 Hauptmerkmale und Kriterien für eine risikobasierte Bewertung
 - 6.3 Instrumente, Kontrollergebnisse und Reaktionen auf Verstöße
7. Anforderungen im Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB)
 - 7.1 Allgemeine Bestimmungen und Verkehr mit Lebensmitteln
 - 7.2 Verbote zum Schutz der Gesundheit des Endverbrauchers
 - 7.3 Bedeutung und Inhalte des Deutschen Lebensmittelbuches
8. Verknüpfung zu anderen relevanten Rechtsvorschriften
 - 8.1 Infektionsschutzgesetz (IfSG) Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten beim Menschen
 - 8.2 Trinkwasserverordnung (TrinkwV) Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch
 - 8.3 Verordnung über Materialien und Gegenstände, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen (VO (EG) Nr. 1935/2004)
 - 8.4 Verbraucherinformationsgesetz (VIG) Gesetz zur Verbesserung der gesundheitsbezogenen Verbraucherinformation

Literatur**Pflichtliteratur****Weiterführende Literatur**

- VERORDNUNG (EG) Nr. 178/2002 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 28.01.2002 zur Festlegung der allgemeinen Grundsätze und Anforderungen des Lebensmittelrechts, zur Errichtung der Europäischen Behörde für Lebensmittelsicherheit und zur Festlegung von Verfahren zur Lebensmittelsicherheit
- VERORDNUNG (EG) Nr. 852/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 29.04.2004 über Lebensmittelhygiene
- VERORDNUNG (EG) Nr. 853/2002 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 29.04.2004 mit spezifischen Hygienevorschriften für Lebensmittel tierischen Ursprungs
- VERORDNUNG (EG) Nr. 2073/2005 DER KOMMISSION vom 15.11.2005 über mikrobiologische Kriterien für Lebensmittel
- VERORDNUNG (EU) Nr. 1169/2011 BETREFFEND DIE INFORMATIONEN DER VERBRAUCHER ÜBER LEBENSMITTEL; Lebensmittelinformations-Verordnung (LMIV)
- LMIDV (Lebensmittelinformations-Durchführungsverordnung) Verordnung zur Durchführung unionsrechtlicher Vorschriften betreffend die Information der Verbraucher über Lebensmittel vom 12.07.2017
- VERORDNUNG (EU) 2017/625 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 15. März 2017 über amtliche Kontrollen und andere amtliche Tätigkeiten zur Gewährleistung der Anwendung des Lebens- und Futtermittelrechts und der Vorschriften über Tiergesundheit und Tierschutz, Pflanzengesundheit und Pflanzenschutzmittel
- LFGB (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch) Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch vom 01.09.2005
- IfSG (Infektionsschutzgesetz) Gesetz zur Verhütung und Bekämpfung von Infektionskrankheiten beim Menschen vom 20.07.2000
- TrinkwV (Trinkwasserverordnung) Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch vom 21.05.2001
- VERORDNUNG (EG) Nr. 1935/2004 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 27.10.2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen
- VERORDNUNG (EG) Nr. 2023/2006 DER KOMMISSION vom 22.12.2006 über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen
- VIG (Verbraucherinformationsgesetz) Gesetz zur Neuregelung des Rechts der Verbraucherinformation vom 05.11.2007

Studienformat Fernstudium

Studienform Fernstudium	Kursart Online-Vorlesung
-----------------------------------	------------------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium 90 h	Präsenzstudium 0 h	Tutorium 30 h	Selbstüberprüfung 30 h	Praxisanteil 0 h	Gesamt 150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input checked="" type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien

Studienformat Kombistudium

Studienform Kombistudium	Kursart Vorlesung
------------------------------------	-----------------------------

Informationen zur Prüfung	
Prüfungszulassungsvoraussetzungen	BOLK: Ja Evaluation: Nein
Prüfungsleistung	Klausur, 90 Minuten

Zeitaufwand Studierende					
Selbststudium	Präsenzstudium	Tutorium	Selbstüberprüfung	Praxisanteil	Gesamt
90 h	0 h	30 h	30 h	0 h	150 h

Lehrmethoden	
<input type="checkbox"/> Learning Sprints® <input checked="" type="checkbox"/> Skript <input type="checkbox"/> Vodcast <input checked="" type="checkbox"/> Shortcast <input checked="" type="checkbox"/> Audio <input checked="" type="checkbox"/> Musterklausur	<input type="checkbox"/> Repetitorium <input type="checkbox"/> Creative Lab <input type="checkbox"/> Prüfungsleitfaden <input checked="" type="checkbox"/> Live Tutorium/Course Feed <input type="checkbox"/> Reader <input checked="" type="checkbox"/> Folien