

Modulhandbuch

Ökolandbau und Vermarktung (B.Sc.) 2021



Stand 09. Juni 2022

Zum Tag der Offenen Tür 2022

Modulhandbuch

Ökolandbau und Vermarktung (B.Sc.) 2021

| Modul | Biologie der Nutzpflanzen und Nutztiere | M.02.E.0001.P |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Semester | 1. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Roland Hoffmann-Bahnsen | Roland.Hoffmann-Bahnsen@hnee.de |
| Status | Pflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden sind in der Lage, grundlegende Kenntnisse der Biologie von Nutzpflanzen und Nutztieren darzulegen: Nutzpflanzen: - ; Nutztiere: Studierende erwerben ethologische, anatomische und physiologische Grundkenntnisse und sind in der Lage deren Bedeutung im Allgemeinen und für die Gesunderhaltung von Nutztieren zu verstehen. | |
| Prüfungsform | Klausur | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 6 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Biologie der Nutzpflanzen | K.02.E.0001.P |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Roland Hoffmann-Bahnsen | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 3 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | Vorlesung | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Grundlagen der Botanik: Def. Pflanze, Systematik , Nomenklatur; Grundlagen der Genetik der Pflanzen; Bau der Spermatophyta und morphologische Anpassungen; physiologische Grundprozesse: Photosynthese, Wasser- und Nährstoffhaushalt; Vermehrung und Verbreitungsstrategien; Steuerung pflanzlicher Lebensprozesse und Stressreaktionen; Grundlagen der Ertragsbildung von Kulturpflanzen: Merkmale landwirtschaftlicher Kulturpflanzen, ihre Herkunft und Standortansprüche, Biologie, Ertragsorgane und Inhaltsstoffe, Wachstumsverlauf und Phänologie. | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 60 Methodenkompetenz: 20 Sozialkompetenz: 10 Personalkompetenz: 10 |
| Literatur | Wird aktualisiert in der Einführung präsentiert |
| Teilmodul | Biologie der Nutztiere K.02.E.0002.P |
| Verantwortlich | Gerriet Trei |
| ECTS-Credits | 0 |
| SWS | 3 Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung |
| Lehr- / Lernform | Vorlesung, Exkursion, Übung, Seminar |
| Sprache | Deutsch |
| Prüfung | |
| Prüfungsvorleistung | |
| Ziel | Siehe Modulziel |
| Inhalt | Vorlesung: Definition Nutztiere, Herkunft, zoologische Systematik, ökologische Ansprüche, Grundlagen von Anatomie und Ethologie dargestellt nach ausgewählten Funktionssystemen des Organismus (Bewegung, Verdauung, Fortpflanzung, Zirkulation, Information), methodische Grundlagen. Übung: Normalverhalten (Videos), anatomische Präparate mit Bezug zu den Funktionssystemen, Sektion von Hühnern Exkursion: Tierbeobachtung im Wildpark |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 50 Methodenkompetenz: 20 Sozialkompetenz: 15 Personalkompetenz: 15 |
| Literatur | Willam Gäbel, G., Loeffler, K. (2018): Anatomie und Physiologie der Haustiere. 15. Aufl., UTB, Stuttgart, 375 S. Hoy, S. (Hrsg.) (2009): Nutztierethologie - Grundwissen Bachelor. UTB, Stuttgart, 269 S. |

| Modul | Einführung in den ökologischen Landbau und die nachhaltige Entwicklung | M.02.E.0003.P |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Semester | 1. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Dr. Marianne Nobelmann | Marianne.Nobelmann@hnee.de |
| Status | Pflichtmodul | |
| Ziel | Teilmodul II: Die Studierenden können die Entstehungsgeschichte und die Entwicklungsphasen des ökologischen Landbaus wiedergeben sowie aktuelle Herausforderungen diskutieren. | |
| Prüfungsform | Präsentation, Referat | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 4 | |
| SWS | 4 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Einführung in die nachhaltige Entwicklung | K.04.2101.P |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Heike Walk | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 2 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | Seminar, Vorlesung | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | Präsentation, Dauer: 20 Min, Gewichtung: 100% | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | | |
| Inhalt | | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Einführung in den ökologischen Landbau | K.02.E.0003.P |
| Verantwortlich | Dr. Marianne Nobelmann | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 2 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | Vorlesung, seminaristischer Unterricht | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ziel | Siehe Modulziel |
| Inhalt | Geschichte, Entwicklungspfade und aktuelle herausforderungen der ökologischen Landwirtschaft, verschiedene Bewegungen und Konzepte ökologischer Landbewirtschaftung (Agrarökologie, Aufbauende Landwirtschaft, Permakultur), Forschung zum Ökolandbau, Prinzipien und Richtlinien, rechtliche Rahmenbedingungen, Kontrolle und Zertifizierung, Strukturen und Organisationen in der ökologischen Land- und Lebensmittelwirtschaft, Märkte, Wirtschaftlichkeit und Politik. |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 70 Methodenkompetenz: 10 Sozialkompetenz: 10 Personalkompetenz: 10 |
| Literatur | |

| Modul | Einführung in die Ökonomik der agrarischen Landnutzung | M.02.E.0004.P |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 1. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Jens Pape | Jens.Pape@hnee.de |
| Status | Pflichtmodul | |
| Ziel | <p>Kurs „Volkswirtschaftslehre“: Die Studierenden sind in der Lage, das Entscheidungsverhalten und das Zusammenwirken von Menschen zu verstehen, ökonomische und gesellschaftspolitische Mechanismen zur effizienten Verteilung knapper gesellschaftlicher und natürlicher Ressourcen zu reflektieren und die Agrar- und Ernährungswirtschaft als Teil der Volkswirtschaft ökonomisch einzuordnen.</p> <p>Kurs „Einführung in die landwirtschaftliche Betriebslehre“: Die Studierenden sind in der Lage, Grundlagen und Ziele unternehmerischen Entscheidens zu benennen und diese einzuordnen, zentrale betriebswirtschaftlichen Begriffe sicher anzuwenden, einzelbetriebliche Entscheidungsprobleme zu lösen und Planungsinstrumente sicher anzuwenden.</p> | |
| Prüfungsform | Klausur | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 3 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Volkswirtschaftslehre | K.02.E.0004.P |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Harald Peter Kächele | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 0 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | Vorlesung, Seminar, Übung | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Grundkonzepte der Ökonomik, Funktionsweise und Effizienz von Märkten, Effizienzgewinne durch Handel, wirtschaftspolitische Maßnahmen, Externalitäten, öffentliche Güter und gesellschaftliche Ressourcen. | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 50 Methodenkompetenz: 50 Sozialkompetenz: 0 Personalkompetenz: 0 | |
| Literatur | Mankiw, N. G. und M.P. Taylor (2012): Grundzüge der Volkswirtschaftslehre. 5. überarbeitete und erweiterte Auflage, Schäffer-Poeschel, Stuttgart. | |
| Teilmodul | Einführung in die landwirtschaftliche Betriebslehre | K.02.E.0005.P |

| | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verantwortlich | Prof. Dr. Jens Pape |
| ECTS-Credits | 0 |
| SWS | 3 Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung |
| Lehr- / Lernform | Vorlesung, Übung |
| Sprache | Deutsch |
| Prüfung | |
| Prüfungsvorleistung | |
| Ziel | Siehe Modulziel |
| Inhalt | Grundlagen und Ziele unternehmerischen Entscheidens, Rahmenbedingungen der Agrarproduktion, Wirtschaftliches Denken und ökonomische Planungsprinzipien, Leistungs-Kostenrechnung, Produktionstheorie. |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 50 Methodenkompetenz: 50 Sozialkompetenz: 0 Personalkompetenz: 0 |
| Literatur | Dabbert, S. und Braun, J. (2012): landwirtschaftliche Betriebslehre. 3. Auflage, UTB, Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart. Doluschitz, R., Morath, C. und Pape, J. (2011): Agrarmanagement - Unternehmensführung in Landwirtschaft und Agribusiness. UTB, Stuttgart. KTBL, diverse Publikationen Leiber, F. (Hrsg., 1984): landwirtschaftliche Betriebswirtschaftslehre. Verlag Paul Paray, Hamburg und Berlin. Mußhoff, O. und Hirschauer, N. (2020): Modernes Agrarmanagement. 5. Auflage. Verlag Vahlen, München. Redelberger, H. (2004): Managementhandbuch ökologischer Landbau. KTBL, Darmstadt. Schneeberger, W. und Peyerl, H. (Hrsg., 2011): Betriebswirtschaftslehre für Agrarökonominnen. Facultas Verlags- und Buchhandels AG, Wien. Schroers, J. und Sauer, N. (2011): Die Leistungs-Kostenrechnung in der landwirtschaftlichen Betriebsplanung. KTBL-Schrift 486, Darmstadt. Steinhauser, H., Langbehn, C. und Peters, U. (1992): Einführung in die landwirtschaftliche Betriebslehre -Allgemeiner Teil. 5. Aufl., Verlag U Imer, Stuttgart. |

| Modul | Standort – Boden – Pflanzenernährung | | M.02.E.0006.P |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|
| Semester | 1. (Jährlich, Wintersemester) | | |
| Modulverantwortlich | | | |
| Status | Pflichtmodul | | |
| Ziel | <p>Die Studierenden haben grundlegende Kenntnisse zu den natürlichen, die landwirtschaftliche Nutzung beeinflussenden Standortfaktoren Boden, Hydrologie, Geologie, Geomorphologie und Klima. Sie sind in der Lage ihr Wissen im konkreten Landschaftskontext und eine Standortbewertung zur Bodenfruchtbarkeit anzuwenden.</p> <p>Sie verfügen über anwendungsbereite Methodenkenntnisse in der Bodenkunde und sind in der Lage zur Beantwortung entsprechender Fragestellungen geeignete Methoden auszuwählen und diese selbst anzuwenden. Sie kennen die besonderen Anforderungen der Pflanzenernährung im Ökolandbau und die sich daraus ergebenden Wechselwirkungen auf Ertrag, Anbauverfahren und Umwelt.</p> | | |
| Prüfungsform | Klausur | | |
| Prüfungsvorleistungen | | | |
| ECTS-Credits | 6 | | |
| SWS | 6 | | |
| Zusatzinformationen | | | |
| Teilmodul | Bodenkunde | | K.02.E.0006.P |
| Verantwortlich | | | |
| ECTS-Credits | 0 | | |
| SWS | 2,5 | | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | | |
| Lehr- / Lernform | Vorlesung, Laborübung, Geländeübung | | |
| Sprache | Deutsch | | |
| Prüfung | | | |
| Prüfungsvorleistung | | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | | |
| Inhalt | <p>Bodenkunde: Grundbegriffe der Bodenkunde, Bodenbildende Prozesse und Böden in Landschaften Eigenschaften der festen Bodensubstanz und des Porenraumes, Bodenbiologie, -physik, -chemie, Bodenfruchtbarkeit, Bodenfunktionen und Bodenschutz Laborpraktikum : Aufbau und Bestandteile eines Bodenlabors, Methodenkenntnisse der Probenaufbereitung Methodenkenntnisse der Standardparameter (Bodenart, pH-Wert, Humusgehalt, Kalkgehalt, ausgewählte Nährstoffe)</p> | | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | | |

| | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 40 Sozialkompetenz: 10 Personalkompetenz: 10 |
| Literatur | Ad - Hoc-AG Boden (2005) : Bodenkundliche Kartieranleitung. Hannover, Stuttgart. Gall, B. & Schmidt, R. (Hrsg.) (2005) : Steckbriefe Brandenburger Böden. Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg. Scheffer, F. & Schachtschabel, R. (2009) : Lehrbuch der Bodenkunde. Spektrum - Verlag, 16. Auflage. Heidelberg. Schroeder, D. & BLUM, W.E.H. (2007) : Bodenkunde in Stichworten, F. Hirt Verlag Berlin, Stuttgart. Stahr, K., Kandeler, E., Herrmann, L. & Streck, T. (2016) : Bodenkunde und Standortlehre - Grundwissen Bachelor. 3. Auflage. UTB. Stuttgart. Aktuelle Literaturempfehlungen werden in den Lehrveranstaltungen gegeben . |
| Teilmodul | Standortlehre K.02.E.0007.P |
| Verantwortlich | |
| ECTS-Credits | 0 |
| SWS | 1,5 Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung |
| Lehr- / Lernform | Vorlesung, Exkursion |
| Sprache | Deutsch |
| Prüfung | |
| Prüfungsvorleistung | |
| Ziel | Siehe Modulziel |
| Inhalt | Standortbegriff, natürliche Standortfaktoren (Geologie und Boden, Relief, Klima, Wasserhaushalt), regionale Unterschiede der Standortbedingungen in Deutschland und Mitteleuropa mit Bedeutung für den Ökolandbau, wichtige Merkmale der Bodenfruchtbarkeit, wie z.B. Humushaushalt, Bodenökologie, Risiken und Gefährdungen des Standortes und deren Vermeidung: z.B. Bodenerosion, Humusverlust Anwendung der Kenntnisse bei Beurteilung von Betrieben und Produktionsausrichtung. |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 40 Sozialkompetenz: 10 Personalkompetenz: 10 |

| | | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Literatur | <p>Ad-Hoc-AG Boden (2005): Bodenkundliche Kartieranleitung. Hannover, Stuttgart. Gall, B. & Schmidt, R. (Hrsg.) (2005): Steckbriefe Brandenburger Böden. Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz des Landes Brandenburg. Scheffer, F. & Schachtschabel, R. (2009): Lehrbuch der Bodenkunde. Spektrum-Verlag. 16. Auflage. Heidelberg.</p> <p>Schroeder, D. & BLUM, W.E.H. (2007): Bodenkunde in Stichworten, F. Hirt Verlag Berlin, Stuttgart.</p> <p>Stahr, K., Kandeler, E., Herrmann, L. & Streck, T. (2016): Bodenkunde und Standortlehre - Grundwissen Bachelor. 3. Auflage. UTB. Stuttgart.</p> <p>Aktuelle Literaturempfehlungen werden in den Lehrveranstaltungen gegeben.</p> | |
| Teilmodul | Pflanzenernährung | K.02.E.0008.P |
| Verantwortlich | | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 2 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | Vorlesung | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | <p>Geschichte der Pflanzenernährung ökologische Grundlagen der Pflanzenernährung (Ökosysteme, System Ökolandbau, Düngebegriff im System Ökolandbau) Nährstoffkreisläufe, Umweltwirkung u. Düngung Strategien der Pflanzenernährung, Prozesse in der Rhizosphäre Nährstoffaufnahme, Stoffbildung und -speicherung, Mangelsymptome an Kulturpflanzen Wirtschaftsdünger, mineralische Dünger, Förderung der Mobilisierung von Nährstoffen im Boden, Düngekonzepte und Bodenuntersuchungen.</p> | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | <p>Fachkompetenz: 40</p> <p>Methodenkompetenz: 40</p> <p>Sozialkompetenz: 10</p> <p>Personalkompetenz: 10</p> | |
| Literatur | <p>SCHUBERT, SVEN (2017): Pflanzenernährung. Stuttgart: Eugen Ulmer (UTB-Reihe, 3. Auflage)</p> <p>SCHILLING, GÜNTHER (2000): Pflanzenernährung und Düngung. Stuttgart: Eugen Ulmer (UTB-Reihe).</p> <p>FINCK, ARNOLD (2000): Pflanzenernährung und Düngung in Stichworten. Kiel: Hirt.</p> <p>AMBERG ER, ANTON (1996): Pflanzenernährung. Stuttgart: Eugen Ulmer (UTB-Reihe)</p> <p>DI EPENBROCK, W.; ELLMER, F.; LEON, J. (2005): Ackerbau, Pflanzenbau und Züchtung Grundwissen Bachelor- Stuttgart: Eugen Ulmer. 280 S. 366 S https://www.nutrinet.agrarpraxisforschung.de/</p> | |

| Modul | Wissenschaftliches Arbeiten im Studium | M.02.E.0009.P |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 1. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Dr. Katja Arzt | Katja.Arzt@hnee.de |
| Status | Pflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden beherrschen die zentralen Techniken wissenschaftlichen Arbeitens und können diese in ihrem Studium fächerübergreifend anwenden. Sie sind in der Lage, Arbeitsprozesse zum gemeinsamen Erstellen wissenschaftlicher Leistungen zu organisieren. Sie kennen die Grundlagen der deskriptiven und schließenden Statistik und können die entsprechenden Verfahren anwenden. | |
| Prüfungsform | Präsentation | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 8 | |
| SWS | 8 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Einführung in das Studium | K.02.E.0009.P |
| Verantwortlich | | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 1 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | Vorlesung, Exkursion | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Studienkonzept und die Verbindung zum InnoForum Ökolandbau Brandenburg, Spezialisierungsmöglichkeiten und Studienverlaufsplanning, Standortkonditionen Einführung Brandenburg, Kennenlernen der Hochschulstruktur & -organisation sowie der Serviceeinrichtungen. | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 80 Methodenkompetenz: 0 Sozialkompetenz: 10 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | Hochschule für nachhaltige Entwicklung Eberswalde (HNEE), aktuelle Studien- und Prüfungsordnung ÖLV HNEE. Aktuelle Rahmenstudien- und Rahmenprüfungsordnung (RSPO) HNEE. Aktueller Studienführer Lutze, G. W. (2014): Naturräume und Landschaften in Brandenburg und Berlin. Gliederung, Genese und Nutzung. Berlin: be.bra wissenschaftsverlag GmbH. | |

| | | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Teilmodul | Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens | K.02.E.0010.P |
| Verantwortlich | | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 2 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | Vorlesung, Übung | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Selbstorganisation, Recherchieren, Aktives Lesen, Wissenschaftliches Schreiben (inkl. richtig zitieren), Forschungsprozess, Konzeption von Präsentationen, Gestaltung von Visualisierungen, Vorträge, Schreiben in der Gruppe | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 20 Methodenkompetenz: 60 Sozialkompetenz: 10 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | Esselborn-Krumbiegel, H. (2017) : Richtig wissenschaftlich schreiben. 5. Auflage, Paderborn: Schöningh. Voss, R. (2018): Wissenschaftliches Arbeiten leicht verständlich ! 6. Auflage, Konstanz: UVK. Fröhlich, M.; Henkel, C. Surmann , A. (2017): Zusammen schreibt man weniger allein - (Gruppen-)Schreibprojekte gemeinsam meistern, 1. Auflage, Stuttgart: utb. | |

| | | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Teilmodul | Arbeiten mit Daten | K.02.E.0011.P |
| Verantwortlich | | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 2 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | Vorlesung, Übung | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Bedeutung, Grundlagen und Methoden der beschreibenden Statistik (Kennwerte, Diagramme), sowie der schließenden Statistik (nicht-parametrische und parametrische univariate Testverfahren für Unterscheide, Korrelation und Regression). | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 30 Methodenkompetenz: 60 Sozialkompetenz: 0 Personalkompetenz: 10 | |

| | | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Literatur | <p>Bortz, J. & Schuster, C. (2016): Statistik für Human- und Sozialwissenschaftler: limitierte Sonderausgabe. SpringerMedizin, Heidelberg. 7. Auflage.</p> <p>Eid, M. & Gollwitzer, M. & Schmitt, M. (2017): Statistik und Forschungsmethoden. Beltz, Weinheim. 5. Auflage.</p> <p>Field, A. (2018): Discovering statistics using IBM SPSS Statistics. Sage, Los Angeles. 5. Auflage.</p> | |
| Teilmodul | Projektarbeit in Gruppen | K.02.E.0012.P |
| Verantwortlich | Dr. Henrike Rieken | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 3 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | Übung | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | <p>Organisation zielgerichteter Projektarbeit in Gruppen, Planungs-, Steuerungs- und Evaluierungsaufgaben in nicht-hierarchischen Gruppen, Moderation und Visualisierung, Lernen durch Erfahrung, situationsgerechte Rückmeldung an die Gruppe, Verknüpfung mit Projektmodul I Studienpartner Ökobetrieb.</p> | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | <p>Fachkompetenz: 20</p> <p>Methodenkompetenz: 20</p> <p>Sozialkompetenz: 30</p> <p>Personalkompetenz: 30</p> | |
| Literatur | <p>EDDING, C.; Schattenhofer, K. (2012): Einführung in die Teamarbeit. Carl-Auer Verlag, Heidelberg.</p> <p>STAHL, E. (2012): Dynamik in Gruppen. 3., vollständig überarbeitete und erweiterte Auflage. Beltz Verlag, Weinheim, Basel.</p> | |

| | | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Modul | Agrar- und Lebensmittelmarketing | M.02.E.0013.P |
| Semester | 2. (Jährlich, Sommersemester) | |
| Modulverantwortlich | | |
| Status | Pflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden sind in der Lage, fundierte Entscheidungen des strategischen und operativen Marketings von Akteuren der Agrar- und Ernährungswirtschaft zu entwickeln treffen und umzusetzen. | |
| Prüfungsform | Referat, mündliche Prüfung | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 5 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Agrar- und Lebensmittelmarketing | K.02.E.0013.P |
| Verantwortlich | | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 5 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | | |
| Literatur | | |

| Modul | Außentechnik und Grünland | M.02.E.0014.P |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 2. (Jährlich, Sommersemester) | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Inga Schleip | Inga.Schleip@hnee.de |
| Status | Pflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden erwerben Kenntnisse zu Aufbau, Funktion und Einsatzkriterien von Maschinen und Geräten und sind in der Lage, diese aus technischer Sicht zu beurteilen und zu bewerten. Die Studierenden sind befähigt, mit Hilfe von Artenzusammensetzung und Zeigerwerten Grünlandbestände futterbaulich zu beurteilen und den jeweiligen Zielen angepasste Managementmaßnahmen vorzuschlagen. | |
| Prüfungsform | Klausur, Herbar | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 6 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Außentechnik | K.02.E.0014.P |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 3 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | Seminaristischer Unterricht, Exkursion | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | <p>Aufbau und Funktionsweise landwirtschaftlicher Maschinen, Geräte und -kombinationen sowie Anlagen für Bodenbearbeitung, Aussaat, Düngung, Bestandspflege, Bewässerung, Ernte, Nachernteaufbereitung, Lagerung/Konservierung von Marktfrüchten und für die Grünlandbewirtschaftung Technik für den Gemüsebau. Verfahrensgestaltung im Acker- und Futterbau, typische betriebliche Abläufe Technische Grundlagen zur Sachkunde PSM-Einsatz Einführung Precision Farming: Ziele, Potenziale und Anwendungsbeispiele im ökologischen Landbau.</p> | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | <p>Fachkompetenz: 80</p> <p>Methodenkompetenz: 15 Sozialkompetenz: 3 Personalkompetenz: 2</p> | |

| | | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Literatur | <p>In der jeweils aktuellen Auflage: Köller, K. (Hrsg.), Hensel, O. (Hrsg.): Verfahrenstechnik in der Pflanzenproduktion. UTB. Eichhorn, H.: Landtechnik, Ulmer Verlag, Stuttgart. Diepenbrock W, Ellmer F, Leon J: Ackerbau, Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung. Grundwissen Bachelor. Ulmer. Grabler, w., König, K., Klein, W.: Sachkundig im Pflanzenschutz: Arbeitshilfe zum Erlangen des Sachkundenachweises. Verlag Eugen Ulmer. Kutzbach, H.D: Allgemeine Grundlagen. Ackerschlepper. Fördertechnik. Paul Parey Verlag, Berlin. Schön, H., Auernhammer, H., Bauer, R.: Landtechnik - Bauwesen. BLV Verlagsgesellschaft, München. Voigtländer, G., Jacob, H.: Grünlandwirtschaft und Futterbau. Verlag Eugen Ulmer. Web-Anwendungen des KTBL, Portal Ökolandbau Zeitschriften: top agrar, Naturland nachrichten, landtechnik</p> | |
| Teilmodul | Grünland | K.02.E.0015.P |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Inga Schleip | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 3 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | Seminaristischer Unterricht, Exkursion, Übung | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | <p>Grünlandbestände: Einfluss von natürlichen Standortfaktoren, u.a. Boden, Klima und Gelände, und von der Bewirtschaftung, wie Nutzung, Düngung und Pflegemaßnahmen, auf Artenzusammensetzung, Ertrag und Futterqualität. Pflanzenbestimmung , vor allem auch von Gräsern ohne Blüte. Beurteilung von Grünlandarten und -beständen mit Hilfe von ökologischen Zeigerwerten und Nutzungswertzahlen. Angepasste Bewirtschaftung: Weide und Schnitt, Wirtschaftsdünger, Pflege und Regulation von Giftpflanzen. Zielkonflikte bei der Grünlandnutzung zwischen landwirtschaftlicher Produktion, Natur- und Klimaschutz, Rahmenbedingungen und Fördermöglichkeiten für Grünland mit Schutzstatus. Biodiversität im Grünland und anderen Ökosystemen</p> | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | <p>Fachkompetenz: 35 Methodenkompetenz: 35 Sozialkompetenz: 15 Personalkompetenz: 15</p> | |

- Dietl, W., J. Lehmann {2004}: ökologischer Wiesenbau. Österreichischer Agrarverlag (ÖAV), 136 S. (19,90 €)
- Klapp E., von Boberfeld W.O. (neueste Auflage 2011 oder ältere Auflagen): Gräserbestimmungsschlüssel für die häufigsten Grünland- und Rasengräser, Ulmer, Stuttgart.
- Klapp E, von Boberfeld, W.O. (2004): Kräuterbestimmungsschlüssel für die häufigsten Grünland- und Rasenkräuter, Ulmer, Stuttgart.
- Schleip et al. {2016}: Erfolgreiche Weidehaltung - Der Schlüssel zu niedrigen Kosten in der Milchproduktion. Merkblatt des FiBL in Zusammenarbeit mit Bioverbänden und AGFF.
- Steinwider, A., Starz, W. {2015}: Gras dich fit! Weidewirtschaft erfolgreich umsetzen. Stocker, Graz, Stuttgart.
-

| Modul | Grundlagen des ökologischen Acker- und Pflanzenbaus | M.02.E.0016.P |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Semester | 2. (Jährlich, Sommersemester) | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Roland Hoffmann-Bahnsen | Roland.Hoffmann-Bahnsen@hnee.de |
| Status | Pflichtmodul | |
| Ziel | Siehe Inhalte | |
| Prüfungsform | Klausur | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 6 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Grundlagen des ökologischen Acker- und Pflanzenbaus | K.02.E.0016.P |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Roland Hoffmann-Bahnsen | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 6 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 50 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 10 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |

| Modul | Grundlagen der tierischen Erzeugung 1 | M.02.E.0017.P |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 2. (Jährlich, Sommersemester) | |
| Modulverantwortlich | Gerriet Trei | Gerriet.Trei@hnee.de |
| Status | Pflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden erwerben Fachkenntnisse der Tierzucht und Tierhaltung (inkl. Innentechnik) und sind in der Lage, Haltungssysteme für Nutztiere zu planen und zu bewerten. Sie kennen geeignete Herkünfte und Zuchtverfahren für den Ökolandbau. | |
| Prüfungsform | Klausur | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 6 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Tierzucht | K.02.E.0017.P |
| Verantwortlich | Gerriet Trei | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 2,5 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Vorlesung: Rechtsgrundlagen, Produktionsverfahren (Milch, Fleisch, Eier), Domestikation, Rassen, Grundlagen Vererbung, Genotyp-Umwelt-Interaktionen, Populationsgenetik, Leistungsmerkmale, Leistungsprüfungen, Zuchtmethoden, Selektion, Anpaarung, Herdenführung, Zuchtprogramme, Rassenerhaltung Übungen: Exterieurbeurteilung, Managementsoftware (z.B. Kuhplaner), Auswahl KB-Bullen, MLP Auswertung Exkursionen: Einrichtungen Land Brandenburg (z.B. Leistungsprüfung, Besamungsstation) | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 15 Personalkompetenz: 15 | |
| Literatur | N.N. (2016): landwirtschaftliche Tierhaltung. 14. Aufl., BLV, München, 912 S. Bellof, G., Granz, E. (2018): Tierproduktion - Nutztiere züchten, halten und ernähren. 15. Aufl., Thieme, Stuttgart, 640 S. Willam, A., Simianer, H (2017): Tierzucht. 2. Aufl., UTB, Stuttgart, 372 S. Hoy, S. u.a. (2016): Nutztierhaltung und -hygiene. 2. Aufl., UTB, Stuttgart, 304 S. Jungbluth, T. u.a. (2017): Technik Tierhaltung. 2. Aufl., UTB, Stuttgart, 322 S. | |
| Teilmodul | Tierhaltung und Innentechnik | K.02.E.0018.P |

| | | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Verantwortlich | Gerriet Trei | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 3,5 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | Vorlesung, Exkursion, Übung | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | <p>Vorlesung: Rechtsgrundlagen, landwirtschaftliches Bauwesen, Haltungssysteme (Milchkühe, Schweine, Hühner), Stalleinrichtungen, Stallklima, Milchgewinnung, Futterlagerung/-vorlage, Einstreuen, Entmisten</p> <p>Übungen: Stallplanung Milchvieh (inkl. Mechanisierung), Anwendung Tierschutzindikatoren</p> | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | <p>Fachkompetenz: 40</p> <p>Methodenkompetenz: 30</p> <p>Sozialkompetenz: 15</p> <p>Personalkompetenz: 15</p> | |
| Literatur | <p>N.N. (2016): landwirtschaftliche Tierhaltung. 14. Aufl., BLV, München, 912 S.</p> <p>Belief, G., Granz, E. (2018): Tierproduktion - Nutztiere züchten, halten und ernähren. 15. Aufl., Thieme, Stuttgart, 640 S.</p> <p>Willam, A., Simianer, H (2017): Tierzucht. 2. Aufl., UTB, Stuttgart, 372 S.</p> <p>Hoy, S. u.a. (2016): Nutztierhaltung und -hygiene. 2. Aufl., UTB, Stuttgart, 304 S.</p> <p>Jungbluth, T. u.a. (2017): Technik Tierhaltung. 2. Aufl., UTB, Stuttgart, 322 S.</p> | |

| Modul | Projekt Studienpartner Ökobetrieb | M.02.E.0019.P |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 2. (Jährlich, Sommersemester) | |
| Modulverantwortlich | Dr. Henrike Rieken | Henrike.Rieken@hnee.de |
| Status | Pflichtmodul | |
| Ziel | <p>Das Modul verfolgt einen problem- und handlungsorientierten Lernansatz. Dadurch erhalten die Studierenden einen problemorientierten Zugang zum eingereichten Projekt des/der Praxispartner*in (spezifischer Kontext). Für die Lösungsfindung der Fragestellung ist die Entwicklung von Fachkompetenz gleichrangig zu sozialer und Selbstkompetenz. Die fachlich-methodische Unterstützung und Anleitung erfolgt von Praxispartner*in und Fachdozent*in. Die Studierenden sind, indem sie ihr Wissen selbständig konstruieren, aktiv und eigenverantwortlich in ihren eigenen Lernprozess involviert und gelangen so schrittweise zur Lösung. Parallel sammeln sie erste Praxiserfahrungen auf den Betrieben und können dieses mit dem bereits erworbenen theoretische Wissen verknüpfen. Darüber hinaus erfordert die selbstgesteuerte Gruppenarbeit von den Studierenden koordinierte Projektarbeit.</p> | |
| Prüfungsform | Präsentation, Hausarbeit | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 6 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Projekt Studienpartner Ökobetrieb | K.02.E.0019.P |
| Verantwortlich | Dr. Henrike Rieken | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 6 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 25 Methodenkompetenz: 25 Sozialkompetenz: 25 Personalkompetenz: 25 | |
| Literatur | | |

| Modul | Grundlagen der tierischen Erzeugung 2 | M.02.E.0020.P |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 3. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Inga Schleip | Inga.Schleip@hnee.de |
| Status | Pflichtmodul | |
| Ziel | Basierend auf Grundkenntnissen der Tierernährung und Tierhygiene sind die Studierenden in der Lage, die Fütterung von Rindern, Schweinen und Hühnern zu bewerten und zu planen. Der Schwerpunkt liegt auf der Nutztierart Rind. | |
| Prüfungsform | Klausur; Referat ODER Protokoll | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 6 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Grundlagen der tierischen Erzeugung 2 | K.02.E.0020.P |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Inga Schleip | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 6 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 30 Methodenkompetenz: 35 Sozialkompetenz: 15 Personalkompetenz: 20 | |
| Literatur | | |

| Modul | Pflanzenbausysteme | M.02.E.0021.P |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 3. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Dr. Ralf Bloch | Ralf.Bloch@hnee.de |
| Status | Pflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden sind in der Lage Pflanzenbausysteme (Acker- und Grünlandsystem) zu bewerten, Fruchtarten mit ihren Ansprüchen, Ertrags- und Qualitätsparametern einzuordnen und eigenständig Lösungsvorschläge für Probleme in den verschiedenen fruchtartenspezifischen Anbauverfahren zu erarbeiten. | |
| Prüfungsform | mündliche Prüfung | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 6 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Pflanzenbausysteme | K.02.E.0021.P |
| Verantwortlich | Dr. Ralf Bloch | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 2 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | Vorlesung | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Anbauverfahren der wichtigsten landwirtschaftlichen Kulturpflanzen inkl. Feldgemüse und Grünlandnutzungssysteme. Bedeutung der Fruchtart im Betrieb und in der Fruchtfolge. | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 20 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 20 | |

| | | |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Literatur | <p>KÖPKE, U. (Hrsg.) (2018): Improving Organic Crop Cultivation (Burleigh Dodds Series in Agricultural Science, Band 47)</p> <p>DIEPENBROCK, W u lf (1999) : Spezieller Pflanzenbau . Stuttgart: U Imer (UTB für Wissenschaft, 111).</p> <p>HEYLAND, K.-U . (1996): Spezieller Pflanzen bau - landwirtschaftliches Lehrbuch. Stuttgart: Eugen Ulmer. 348 S.</p> <p>DIEPENBROCK, W.; ELLM ER, F.; LEON, J. (2005): Ackerbau, Pflanzenbau und Züchtung Grundwissen Bachelor - Stuttgart: Eugen Ulmer. 280 S. 366 S.</p> <p>KELLER, R.; HANAUS, H.; H EYLAN D, K.-U. (1999): Knollen- und Wurzelfrüchte, Körner- und Futterleguminosen. Stuttgart (Hohenheim): E. Ulmer (Handbuch des Pflanzenbaues, 3)</p> <p>KAHNT, G . (2008) : Leguminosen im konventionellen und ökologischen Landbau. DLG Verlag</p> | |
| Teilmodul | Pflanzenschutz | K.02.E.0022.P |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Stefan Kühne | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 2 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | Vorlesung | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | <p>Pflanzenschutz: Vorbeugende und direkte Regulierung von Schaderregern . Symptome, Schaderreger u n d Kra n kheiten a n Ku ltu rpflanzen u n d Pflanzenerzeugnissen</p> <p>Grundlagen des Pflanzenschutzes im ÖL; Abgrenzung zu anderen Pflanzenschutzkonzepten, spezifische Probleme</p> <p>Handlungsmöglichkeiten des Pflanzenschutzes im ÖL; vorbeugende Maßnahmen (Fruchtfolge, Bodenbearbeitung, Sortenwahl, Saumbiotop), physikalische Maßnahmen (optische, akustische, mechanische, thermische), biologische u n d biotechnische Maßnahmen (Nützlinge, Pheromone), chemische Maßnahmen</p> <p>Gesetzliche Grundlagen für den Einsatz von Pflanzenschutz- u n d Pflanzenschutzmitteln sowie Grundstoffen im ÖL</p> | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | <p>Fachkompetenz: 40</p> <p>Methodenkompetenz: 40</p> <p>Sozialkompetenz: 10</p> <p>Personalkompetenz: 10</p> | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Literatur | <p>Ha Ilma n n , J. et a l. (2007): Phytomedizin. U lmer Verlag, Stuttga rt.</p> <p>Hoffm a n n , G . M . & H . Sch mutterer (1999) Pa rasitä re Kra n kheiten u n d Schäd linge a n la ndwirtschaftlichen Nutzpfla nzen. U lmer Verlag, Stuttga rt.</p> <p>Kü h ne, S. et a l. 2006) : Biologische Schäd lings- u n d U n kra utregu lieru ng. U lmer Verlag, Stuttga rt.</p> <p>Kü h ne, S. et a l. (2006) : Biologische Schäd lings- u n d U n kra utregu lieru ng. U lmer Verlag, Stuttga rt</p> <p>Ad ler, C. et a l. (2020) : Vorräte richtig Schützen u n d lagern. U lmer Verlag, Stuttga rt</p> | |
| Teilmodul | Phytomedizinisches und pflanzenbauliches Praktikum | K.02.E.0023.P |
| Verantwortlich | Dr. Ralf Bloch | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 2 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | Geländeübung, Laborübung | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | <p>Phytopathologisches Praktikum mit Schwerpunkt „Erkennung tierischer Schaderreger“.</p> <p>Am Stereomikroskop werden die Adulten- und Entwicklungsstadien verschiedener tierischer Schaderreger studiert und gezeichnet.</p> <p>Freilandpraktikum mit dem Schwerpunkt „Bestandsbegründung der Winterungen - Vorwinterentwicklung als Voraussetzung für Ertrag und Qualität Bonitur und Bewertung von Grünlandbeständen und Ackerfutterflächen.</p> | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | <p>Fachkompetenz: 30</p> <p>Methodenkompetenz: 30</p> <p>Sozialkompetenz: 20</p> <p>Personalkompetenz: 20</p> | |
| Literatur | | |

| Modul | Politikfeld Agrar- und Ernährungssystem | M.02.E.0024.P |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 3. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Anna Maria Häring | Anna.Haering@hnee.de |
| Status | Pflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden sind in der Lage die Wirkungen aktueller Entwicklungen der Agrar-, Lebensmittel-, Ernährungs- und Umweltpolitik aus einzelbetrieblicher, regionaler, sektoraler und gesamtwirtschaftlicher Sicht zu beurteilen. | |
| Prüfungsform | Mündliche Prüfung, Referat | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 6 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Politikfeld Agrar- und Ernährungssystem | K.02.E.0024.P |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Anna Maria Häring | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 6 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | | |
| Literatur | | |

| Modul | Rechnungswesen und Finanzmanagement | M.02.E.0025.P |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 3. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Jens Pape | Jens.Pape@hnee.de |
| Status | Pflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden sind in der Lage, Instrumente des internen und externen Rechnungswesens zu differenzieren, lernen die landwirtschaftliche Buchführung (Bilanz, GuV, Jahresabschluss) kennen und erhalten Einblicke in die Bilanzanalyse. Im Bereich Finanzmanagement werden finanzmathematische Grundlagen vermittelt. Die Studierenden sind in der Lage Instrumente der Investitions-, Liquiditäts- und Finanzplanung anzuwenden und interne und externe Finanzierungsformen zu beurteilen. | |
| Prüfungsform | Klausur | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 4 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Rechnungswesen und Finanzmanagement | K.02.E.0025.P |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Jens Pape | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Kursziel | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 50 Methodenkompetenz: 50 Sozialkompetenz: 0 Personalkompetenz: 0 | |
| Literatur | | |

| Modul | Praktisches Studiensemester | M.02.E.0026.P |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 4. (Jährlich, Sommersemester) | |
| Modulverantwortlich | Dr. Henrike Rieken | Henrike.Rieken@hnee.de |
| Status | Pflichtmodul | |
| Ziel | <p>In der Praxisphase sollen die Studierenden einen Einblick in die Arbeitsweise des ökologischen Land- und Lebensmittelwirtschaft erhalten und ihr Beurteilungsvermögen für betriebliche Abläufe entwickeln. Im Vordergrund steht die praktische Anwendung und Vertiefung von Kenntnissen und Fertigkeiten, die im Studienverlauf zuvor erworben wurden. Hierzu sollen die Studierenden vor allem praktische Arbeiten unter qualifizierter Anleitung durchführen und analysieren. Dazu gehören z.B.: Einblicke in grundlegende Methoden und Arbeitsprozesse des ökologischen Landbaus (Kreislaufwirtschaft im ökologischen Landbau, Produktionsabläufe im Bereich des Pflanzenbaus und der Nutztierhaltung), Praktische Arbeiten unter qualifizierter Anleitung (z.B. Acker- und Gründlandbewirtschaftung, Tierfütterung, Direktvermarktung etc.), Einblicke in die Verarbeitung und Vermarktung von ökologisch erzeugten Produkten, Analyse und Bewertung von Arbeitsprozessen im Ökolandbau, Selbständige planerische und konzeptionelle Arbeiten, z.B. betriebsbezogene Optimierungsvorhaben, Überblick in Kontrollabläufe und Maßnahmen zur Qualitätssicherung im Ökolandbau. Neben den praktischen Arbeiten sollen sich die Studierenden im engen Dialog mit Betriebsangehörigen auch mit der Betriebsorganisation und Unternehmensführung auseinandersetzen. Dies dient der Entwicklung von Selbständigkeit und sozialer Kompetenz. Die Tätigkeiten sind in einem Ausbildungsrahmenplan vor Beginn des Praktikums zusammen mit dem/der Praktikumsbetreuer*in im Unternehmen festzuhalten.</p> | |
| Prüfungsform | Erfolgsschein | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 30 | |
| SWS | 3 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Kolloquium (Praktisches Studiensemester) | K.02.E.0026.P |
| Verantwortlich | | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 3 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |

| | |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalt | Die Studierenden wählen während der Praxisphase eine der Vertiefungsrichtungen a) Pflanzliche Erzeugung, b) Tierische Erzeugung, c) Nachhaltige Agrar- und Ernährungswirtschaft. Zur Vorbereitung auf die Praxisphase findet ein Seminar zur individuellen Verortung gemäß a), b) oder c) sowie eine inhaltliche Schwerpunktsetzung statt. Lernpartnerschaften werden initiiert. Während der praktischen Arbeit im Betrieb sollen Arbeitsabläufe analysiert und ggf. Vorschläge zur Prozessoptimierung bzw. betriebsbezogene planerische Arbeiten erarbeitet, sowie ein Betriebsspiegel erstellt werden. Für das Kolloquium ist eine Präsentation anzufertigen. Bestandteil des Kolloquiums ist die individuelle Auswertung und die Reflexion in der Gruppe. |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Weiterführende
Wahlpflichtmodule

Kompetenzen

Literatur

| | | |
|-----------|-------------|---------------|
| Teilmodul | Praxisphase | K.02.E.0027.P |
|-----------|-------------|---------------|

Verantwortlich

ECTS-Credits 0

SWS 0 Aufwand: 0 h / Semester

Max. Teilnehmerzahl keine Begrenzung

Lehr- / Lernform

Sprache Deutsch

Prüfung

Prüfungsvorleistung

Ziel Siehe Modulziel

Inhalt Siehe Modulinhalt

Weiterführende
Wahlpflichtmodule

Kompetenzen

Literatur

| Modul | Forschungsmethoden | M.02.E.0028.P |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 5. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Gerriet Trei | Gerriet.Trei@hnee.de |
| Status | Pflichtmodul | |
| Ziel | <p>Kennenlernen der grundlegenden Arbeitsschritte der Planung, Durchführung und Auswertung von (Feld-)Versuchen und empirischer Sozialforschung. Beispielhafte Anwendung auf eigene und aktuelle Fragestellungen in den Schwerpunktbereichen.</p> <p>In Abhängigkeit der Vertiefungsrichtung bzw. des Themenschwerpunkts des wissenschaftlichen Abschlussprojektes, muss eines der Teilmodule Ia, Ib oder Ic gewählt werden.</p> | |
| Prüfungsform | mündliche Prüfung, Hausarbeit | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 10 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | 1a. Versuchswesen Pflanzenbau | K.02.E.0028.P |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 2 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | Seminaristischer Unterricht, Exkursion | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | <p>Einführung in die Versuchsplanung: Fragestellung, Recherche, metrische und nichtmetrische Daten, Phasen des Feldversuchs Feldversuche: Anlagemethoden, Beispiele, Fehler in Versuchsplanung und -auswertung: Artefakte Interpretation experimenteller Daten; grafisches und numerisches Aufbereiten experimenteller Daten, Versuchsbericht Statistische Grundlagen (Erhebung und Versuch; beschreibende Statistik; Wahrscheinlichkeitsverteilungen; statistische Schlussweisen; Regressions- und Korrelationsanalysen), Bearbeitung von Beispielen aus dem Bereich der Biowissenschaften (z. B. Bodenanalysen, landwirtschaftliche Untersuchungen) Empirische Sozialforschung: Einführung in Grundlagen und Methoden (Phasen, Datenerhebung (Beobachtungen Befragungen, Fragetypen, Experiment, Inhaltsanalyse); Datenauswertung) Monitoring: Monitoring landwirtschaftlicher Flächen: Bereiche, Methoden, Beispiele.</p> | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | <p>Fachkompetenz: 60</p> <p>Methodenkompetenz: 25</p> <p>Sozialkompetenz: 0</p> <p>Personalkompetenz: 15</p> | |

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Literatur | <p>In der jeweils aktuellen Auflage: Bätz, G.; Dörfel, H.; Fuchs, A.; Thomas, E.: Einführung in die Methodik des Feldversuchs. Berlin, Dt. Landwirtschaftsverl. 327 S. Billmann B., Linder, U. (Hrsg.): Planung, Anlage und Auswertung von Versuchen im ökologischen Gemüsebau - Handbuch für die Versuchsanstellung. Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL), Frick, Schweiz und Fraunhofer, Deutschland FiBL (Hrsg.): Leitfaden für Praxisversuche. FiBL, Frick Köhler, W.; Schachtel, G.; Voleske, P.: Biostatistik: Eine Einführung für Biologen und Agrarwissenschaftler. Springer Spektrum, 336 S. Richter, C. (2005): Einführung in die Biometrie Berlin: HU Berlin. Rumsey, D.J., Engel, R., Walter-Lipow, U.: Statistik für Dummies. Wiley-VCH, Weinheim. ISBN : 9783527711567 Thomas, E.: Feldversuchswesen. Stuttgart, Ulmer. 387 S. ISBN 3-8252-8319-4, 3-8001-2841-1.</p> |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Teilmodul | 1b. Versuchswesen Tierhaltung | K.02.E.0029.P |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Bernhard Hörning | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 2 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | Vorlesung, Seminar, Geländeübung | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 30 Methodenkompetenz: 60 Sozialkompetenz: 0 Personalkompetenz: 10 | |

| | | |
|---------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| Literatur | | |
| Teilmodul | 1c. Empirische Sozialforschung | K.02.E.0030.P |
| Verantwortlich | | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 2 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |

| | |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalt | Die Studierenden erwerben Grundkenntnisse der empirischen Sozialforschung. Sie lernen die Arbeitsschritte in der Durchführung von sozialwissenschaftlichen Untersuchungen kennen und wenden diese beispielhaft auf wissenschaftliche Fragestellungen an. Sie lernen Methoden der Datenerhebung (z. B. Befragung, Beobachtung) und der Datenauswertung (qualitative Auswertung, deskriptive und induktive Statistik) kennen. Die praktische Durchführung von Methoden wie Befragungen wird beispielhaft erarbeitet. In Übungen werden Interviewleitfäden bzw. Teile von standardisierten Fragebögen erstellt. Es wird z.B. die Auswertung offener Fragen erprobt, ebenso erfolgt eine praktische Einführung in SPSS und MAXQDA zur Auswertung von Befragungen. |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Weiterführende Wahlpflichtmodule

| | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 30 Methodenkompetenz: 40 Sozialkompetenz: 10 Personalkompetenz: 20 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

Literatur Atteslander, P.: Methoden der empirischen Sozialforschung. De Gruyter

| | | |
|-----------|----------------------------------|---------------|
| Teilmodul | 2. Datenauswertung und Statistik | K.02.E.0031.P |
|-----------|----------------------------------|---------------|

Verantwortlich

| | |
|--------------|---|
| ECTS-Credits | 0 |
|--------------|---|

| | | |
|-----|---|-------------------------|
| SWS | 2 | Aufwand: 0 h / Semester |
|-----|---|-------------------------|

| | |
|---------------------|------------------|
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung |
|---------------------|------------------|

| | |
|------------------|------------------|
| Lehr- / Lernform | Vorlesung, Übung |
|------------------|------------------|

| | |
|---------|---------|
| Sprache | Deutsch |
|---------|---------|

Prüfung

Prüfungsvorleistung

| | |
|------|-----------------|
| Ziel | Siehe Modulziel |
|------|-----------------|

| | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inhalt | Planung und Durchführung von Datenanalyse, Beurteilung von Datenqualität, Statistische Analyse von Daten, Anwendung geeigneter Analysesoftware, Ergebnisaufbereitung und -darstellung. Praktische Übungen im Kontext des Studienschwerpunktes. |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Weiterführende Wahlpflichtmodule

| | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 30 Methodenkompetenz: 60 Sozialkompetenz: 0 Personalkompetenz: 10 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

Literatur

| | | |
|-----------|----------------------------------------|---------------|
| Teilmodul | 3. Vorbereitungsseminar Bachelorarbeit | K.02.E.0032.P |
|-----------|----------------------------------------|---------------|

Verantwortlich

| | |
|--------------|---|
| ECTS-Credits | 0 |
|--------------|---|

| | | |
|-----|---|-------------------------|
| SWS | 2 | Aufwand: 0 h / Semester |
|-----|---|-------------------------|

| | |
|---------------------|------------------|
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung |
|---------------------|------------------|

| | |
|------------------|---------|
| Lehr- / Lernform | Seminar |
|------------------|---------|

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sprache | Deutsch |
| Prüfung | |
| Prüfungsvorleistung | |
| Ziel | Siehe Modulziel |
| Inhalt | Das Teilmodul begleitet den Prozess zur BSc-Arbeit. Zunächst stehen mögliche Vorgehensweisen für Themenfindung und -eingrenzung im Mittelpunkt. Herausforderungen im Arbeitsprozess werden thematisiert. Weitere Schwerpunkte stellen Literaturrecherche und -organisation dar sowie Aspekte des Datenschutzes. Abschließend geht es um die Aufbereitung von Ergebnissen für Wissenschaft und Praxis. |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 30 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 10 Personalkompetenz: 30 |
| Literatur | |

| Modul | Agroforstsysteme | M.02.E.0033.W |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Semester | 3. und 5. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Dr. Ralf Bloch | Ralf.Bloch@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden sind befähigt, agrarökologische Wechselbeziehungen, politische Rahmenbedingungen und Potenziale von verschiedenen Agroforstsystemen zu verstehen und vor allem im Hinblick auf ihre praktische Umsetzbarkeit einzuschätzen und zu bewerten. Die Studierenden verstehen die Relevanz der auf der AgroforstVersuchsfläche erhobenen Parameter und sind in der Lage, einen entsprechenden Versuchsaufbau zu planen, durchzuführen und auszuwerten. | |
| Prüfungsform | Referat, Hausarbeit | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | | |
| SWS | 16 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Agroforstsysteme | K.01.Z.0018.W |
| Verantwortlich | Prof. Tobias Cremer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 150 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | Vorlesung (28 h), Seminar (12h), Projekt (80 h), Selbststudium (30 h) | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Die Studierenden sind befähigt, agrarökologische Wechselbeziehungen, politische Rahmenbedingungen und Potenziale von verschiedenen Agroforstsystemen zu verstehen und vor allem im Hinblick auf ihre praktische Umsetzbarkeit einzuschätzen und zu bewerten. Die Studierenden verstehen die Relevanz der auf der AgroforstVersuchsfläche erhobenen Parameter und sind in der Lage, einen entsprechenden Versuchsaufbau zu planen, durchzuführen und auszuwerten. | |
| Inhalt | Im Rahmen des fachbereichsübergreifendem Hochschulprojekts „Ackerbau(m)“ sollen Grundlagen der Agroforstwirtschaft mit folgenden Inhalten erlernt werden: Grundlagen der Agroforstwirtschaft (Geschichte, Klassifizierung, Verbreitung, ökologische und ökonomische Herausforderungen und Potenziale), Vorbereitung und Durchführung der Pflanzung eines Agroforstsystems im Löwenberger Land (Brandenburg), Planung und Beginn der langfristigen wissenschaftlichen Datenerhebung, Datendokumentation und –auswertung auf der Modellfläche. Ferner werden Fallbeispiele aus den Bereichen zum Naturschutz in der Agrarlandschaft, zur Agrarökologie und zur Bereitstellung von Ökosystemen vorgestellt. | |

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 20 Sozialkompetenz: 30 Personalkompetenz: 10 |
| Literatur | Böhm, C. (2012): Ökonomische und ökologische Bewertung von Agroforstsystemen in der landwirtschaftlichen Praxis (AgroForstEnergie). Technische Universität Cottbus Böhm, C. (2017): Bäume in der Land(wirt)schaft- von der Theorie in die Praxis. Tagungsband 5. Forum Agroforstsysteme. BTU Cottbus. Hofmann, P., Hübner-Rosenau, D. (2016). Agroforst-Modellprojekt im Löwenberger Land. Eine Konzeption im Spannungsfeld zwischen wissenschaftlicher Aussagekraft, landwirtschaftlicher Praktikabilität und komplexer Multifunktionalität. Bachelorabschlussarbeit an der HNE Eberswalde. Jose, S. (2012): Agroforestry for conserving and enhancing biodiversity. In: Agroforest Syst 85 (1), S. 1–8. DOI: 10.1007/s10457-012-9517-5. Knauer, N. (1993): Ökologie und Landwirtschaft: Situation - Konflikte - Lösungen; Ulmer, Stuttgart Luthardt, V., Brauner, O., Dreger, F., Friedrich, S., Garbe, H., Hirsch, A.-K., Kabus, T., Krüger, G., Mauersberger, H., Meisel, J., Schmidt, D., Täuscher, L., Vahrson, W.-G., Witt, B. & M., Zeidler (2006): Methodenkatalog zum Monitoring-Programm der Ökosystemaren Umweltbeobachtung in den Biosphärenreservaten Brandenburgs, 4. akt. Ausgabe, Selbstverlag, FH-Eberswalde Reeg, T., Bemann A., Konold W., Murach D., Spiecker H. (2009): Anbau und Nutzung von Bäumen auf landwirtschaftlichen Flächen. Wiley-Vch-Verlag, Weinheim. Unsel, R., Reppin, N., Eckstein, K., Zehlius-Eckert, W., Hoffmann, H., Huber, T. (2011): Leitfaden Agroforstsysteme. Möglichkeiten zur naturschutzgerechten Etablierung von Agroforstsystemen. BfN München. Online verfügbar: https://www.bfn.de/fileadmin/MDB/documents/themen/landwirtschaft/BfN_Agroforst_Skript.pdf |
| Teilmodul | Agroforstsysteme K.01.Z.0018.W |
| Verantwortlich | Prof. Tobias Cremer |
| ECTS-Credits | 0 |
| SWS | 4 Aufwand: 150 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung |
| Lehr- / Lernform | Vorlesung (28 h), Seminar (12h), Projekt (80 h), Selbststudium (30 h) |
| Sprache | Deutsch |
| Prüfung | |
| Prüfungsvorleistung | |

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ziel | Die Studierenden sind befähigt, agrarökologische Wechselbeziehungen, politische Rahmenbedingungen und Potenziale von verschiedenen Agroforstsystemen zu verstehen und vor allem im Hinblick auf ihre praktische Umsetzbarkeit einzuschätzen und zu bewerten. Die Studierenden verstehen die Relevanz der auf der Agroforstversuchsfläche erhobenen Parameter und sind in der Lage, einen entsprechenden Versuchsaufbau zu planen, durchzuführen und auszuwerten. |
| Inhalt | Im Rahmen des fachbereichsübergreifendem Hochschulprojekts „Ackerbau(m)“ sollen Grundlagen der Agroforstwirtschaft mit folgenden Inhalten erlernt werden: Grundlagen der Agroforstwirtschaft (Geschichte, Klassifizierung, Verbreitung, ökologische und ökonomische Herausforderungen und Potenziale), Vorbereitung und Durchführung der Pflanzung eines Agroforstsystems im Löwenberger Land (Brandenburg), Planung und Beginn der langfristigen wissenschaftlichen Datenerhebung, Datendokumentation und –auswertung auf der Modellfläche. Ferner werden Fallbeispiele aus den Bereichen zum Naturschutz in der Agrarlandschaft, zur Agrarökologie und zur Bereitstellung von Ökosystemen vorgestellt. |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 20 Sozialkompetenz: 30 Personalkompetenz: 10 |

Literatur

Böhm, C. (2012): Ökonomische und ökologische Bewertung von Agroforstsystemen in der landwirtschaftlichen Praxis (AgroForstEnergie). Technische Universität Cottbus

Böhm, C. (2017): Bäume in der Land(wirt)schaft- von der Theorie in die Praxis. Tagungsband 5. Forum Agroforstsysteme. BTU Cottbus.

Hofmann, P., Hübner-Rosenau, D. (2016). Agroforst-Modellprojekt im Löwenberger Land. Eine Konzeption im Spannungsfeld zwischen wissenschaftlicher Aussagekraft, landwirtschaftlicher Praktikabilität und komplexer Multifunktionalität. Bachelorabschlussarbeit an der HNE Eberswalde.

Jose, S. (2012): Agroforestry for conserving and enhancing biodiversity. In: Agroforest Syst 85 (1), S. 1–8. DOI: 10.1007/s10457-012-9517-5.

Knauer, N. (1993): Ökologie und Landwirtschaft: Situation - Konflikte - Lösungen; Ulmer, Stuttgart

Luthardt, V., Brauner, O., Dreger, F., Friedrich, S., Garbe, H., Hirsch, A.-K., Kabus, T., Krüger, G., Mauersberger, H., Meisel, J., Schmidt, D., Täuscher, L., Vahrson, W.-G., Witt, B. & M., Zeidler (2006): Methodenkatalog zum Monitoring-Programm der Ökosystemaren Umweltbeobachtung in den Biosphärenreservaten Brandenburgs, 4. akt. Ausgabe, Selbstverlag, FH-Eberswalde

Reeg, T., Bemann A., Konold W., Murach D., Spiecker H. (2009): Anbau und Nutzung von Bäumen auf landwirtschaftlichen Flächen. Wiley-Vch-Verlag, Weinheim.

Unsel, R., Reppin, N., Eckstein, K., Zehlius-Eckert, W., Hoffmann, H., Huber, T. (2011): Leitfaden Agroforstsysteme. Möglichkeiten zur naturschutzgerechten Etablierung von Agroforstsystemen. BfN München. Online verfügbar: https://www.bfn.de/fileadmin/MDB/documents/themen/landwirtschaft/BfN_Agroforst_Skript.pdf

| | | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Teilmodul | Agroforstsysteme | K.01.Z.0018.W |
| Verantwortlich | Prof. Tobias Cremer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 150 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | Vorlesung (28 h), Seminar (12h), Projekt (80 h), Selbststudium (30 h) | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Die Studierenden sind befähigt, agrarökologische Wechselbeziehungen, politische Rahmenbedingungen und Potenziale von verschiedenen Agroforstsystemen zu verstehen und vor allem im Hinblick auf ihre praktische Umsetzbarkeit einzuschätzen und zu bewerten. Die Studierenden verstehen die Relevanz der auf der AgroforstVersuchsfläche erhobenen Parameter und sind in der Lage, einen entsprechenden Versuchsaufbau zu planen, durchzuführen und auszuwerten. | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Inhalt | <p>Im Rahmen des fachbereichsübergreifendem Hochschulprojekts „Ackerbau(m)“ sollen Grundlagen der Agroforstwirtschaft mit folgenden Inhalten erlernt werden:</p> <p>Grundlagen der Agroforstwirtschaft (Geschichte, Klassifizierung, Verbreitung, ökologische und ökonomische Herausforderungen und Potenziale), Vorbereitung und Durchführung der Pflanzung eines Agroforstsystems im Löwenberger Land (Brandenburg), Planung und Beginn der langfristigen wissenschaftlichen Datenerhebung, Datendokumentation und –auswertung auf der Modellfläche. Ferner werden Fallbeispiele aus den Bereichen zum Naturschutz in der Agrarlandschaft, zur Agrarökologie und zur Bereitstellung von Ökosystemen vorgestellt.</p> | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | <p>Fachkompetenz: 40</p> <p>Methodenkompetenz: 20</p> <p>Sozialkompetenz: 30</p> <p>Personalkompetenz: 10</p> | |
| Literatur | <p>Böhm, C. (2012): Ökonomische und ökologische Bewertung von Agroforstsystemen in der landwirtschaftlichen Praxis (AgroForstEnergie). Technische Universität Cottbus</p> <p>Böhm, C. (2017): Bäume in der Land(wirt)schaft- von der Theorie in die Praxis. Tagungsband 5. Forum Agroforstsysteme. BTU Cottbus.</p> <p>Hofmann, P., Hübner-Rosenau, D. (2016). Agroforst-Modellprojekt im Löwenberger Land. Eine Konzeption im Spannungsfeld zwischen wissenschaftlicher Aussagekraft, landwirtschaftlicher Praktikabilität und komplexer Multifunktionalität. Bachelorabschlussarbeit an der HNE Eberswalde.</p> <p>Jose, S. (2012): Agroforestry for conserving and enhancing biodiversity. In: Agroforest Syst 85 (1), S. 1–8. DOI: 10.1007/s10457-012-9517-5.</p> <p>Knauer, N. (1993): Ökologie und Landwirtschaft: Situation - Konflikte - Lösungen; Ulmer, Stuttgart</p> <p>Luthardt, V., Brauner, O., Dreger, F., Friedrich, S., Garbe, H., Hirsch, A.-K., Kabus, T., Krüger, G., Mauersberger, H., Meisel, J., Schmidt, D., Täuscher, L., Vahrson, W.-G., Witt, B. & M., Zeidler (2006): Methodenkatalog zum Monitoring-Programm der Ökosystemaren Umweltbeobachtung in den Biosphärenreservaten Brandenburgs, 4. akt. Ausgabe, Selbstverlag, FH-Eberswalde</p> <p>Reeg, T., Bemann A., Konold W., Murach D., Spiecker H. (2009): Anbau und Nutzung von Bäumen auf landwirtschaftlichen Flächen. Wiley-Vch-Verlag, Weinheim.</p> <p>Unsel, R., Reppin, N., Eckstein, K., Zehlius-Eckert, W., Hoffmann, H., Huber, T. (2011): Leitfaden Agroforstsysteme. Möglichkeiten zur naturschutzgerechten Etablierung von Agroforstsystemen. BfN München. Online verfügbar: https://www.bfn.de/fileadmin/MDB/documents/themen/landwirtschaft/BfN_Agroforst_Skript.pdf</p> | |
| Teilmodul | Agroforstsysteme | K.01.Z.0018.W |
| Verantwortlich | Prof. Tobias Cremer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 150 h / Semester |

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung |
| Lehr- / Lernform | Vorlesung (28 h), Seminar (12h), Projekt (80 h), Selbststudium (30 h) |
| Sprache | Deutsch |
| Prüfung | |
| Prüfungsvorleistung | |
| Ziel | Die Studierenden sind befähigt, agrarökologische Wechselbeziehungen, politische Rahmenbedingungen und Potenziale von verschiedenen Agroforstsystemen zu verstehen und vor allem im Hinblick auf ihre praktische Umsetzbarkeit einzuschätzen und zu bewerten. Die Studierenden verstehen die Relevanz der auf der Agroforstversuchsfläche erhobenen Parameter und sind in der Lage, einen entsprechenden Versuchsaufbau zu planen, durchzuführen und auszuwerten. |
| Inhalt | Im Rahmen des fachbereichsübergreifendem Hochschulprojekts „Ackerbau(m)“ sollen Grundlagen der Agroforstwirtschaft mit folgenden Inhalten erlernt werden: Grundlagen der Agroforstwirtschaft (Geschichte, Klassifizierung, Verbreitung, ökologische und ökonomische Herausforderungen und Potenziale), Vorbereitung und Durchführung der Pflanzung eines Agroforstsystems im Löwenberger Land (Brandenburg), Planung und Beginn der langfristigen wissenschaftlichen Datenerhebung, Datendokumentation und –auswertung auf der Modellfläche. Ferner werden Fallbeispiele aus den Bereichen zum Naturschutz in der Agrarlandschaft, zur Agrarökologie und zur Bereitstellung von Ökosystemen vorgestellt. |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 20 Sozialkompetenz: 30 Personalkompetenz: 10 |

- Böhm, C. (2012): Ökonomische und ökologische Bewertung von Agroforstsystemen in der landwirtschaftlichen Praxis (AgroForstEnergie). Technische Universität Cottbus
- Böhm, C. (2017): Bäume in der Land(wirt)schaft- von der Theorie in die Praxis. Tagungsband 5. Forum Agroforstsysteme. BTU Cottbus.
- Hofmann, P., Hübner-Rosenau, D. (2016). Agroforst-Modellprojekt im Löwenberger Land. Eine Konzeption im Spannungsfeld zwischen wissenschaftlicher Aussagekraft, landwirtschaftlicher Praktikabilität und komplexer Multifunktionalität. Bachelorabschlussarbeit an der HNE Eberswalde.
- Jose, S. (2012): Agroforestry for conserving and enhancing biodiversity. In: Agroforest Syst 85 (1), S. 1–8. DOI: 10.1007/s10457-012-9517-5.
- Knauer, N. (1993): Ökologie und Landwirtschaft: Situation - Konflikte - Lösungen; Ulmer, Stuttgart
- Luthardt, V., Brauner, O., Dreger, F., Friedrich, S., Garbe, H., Hirsch, A.-K., Kabus, T., Krüger, G., Mauersberger, H., Meisel, J., Schmidt, D., Täuscher, L., Vahrson, W.-G., Witt, B. & M., Zeidler (2006): Methodenkatalog zum Monitoring-Programm der Ökosystemaren Umweltbeobachtung in den Biosphärenreservaten Brandenburgs, 4. akt. Ausgabe, Selbstverlag, FH-Eberswalde
- Reeg, T., Bemann A., Konold W., Murach D., Spiecker H. (2009): Anbau und Nutzung von Bäumen auf landwirtschaftlichen Flächen. Wiley-Vch-Verlag, Weinheim.
- Unsel, R., Reppin, N., Eckstein, K., Zehlius-Eckert, W., Hoffmann, H., Huber, T. (2011): Leitfaden Agroforstsysteme. Möglichkeiten zur naturschutzgerechten Etablierung von Agroforstsystemen. BfN München. Online verfügbar: https://www.bfn.de/fileadmin/MDB/documents/themen/landwirtschaft/BfN_Agroforst_Skript.pdf

| Modul | Angewandte Pflanzenbausysteme 1 | M.02.E.0034.W |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 3. und 5. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Dr. Ralf Bloch | Ralf.Bloch@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden sind in der Lage, zu Praxisproblemen und aktuell relevanten Fragestellungen des ökologischen Acker-, Pflanzen- und Feldfutterbaus, einen Feldversuch konzeptionell zu entwickeln und dessen praktische Durchführung vorzubereiten/umzusetzen. | |
| Prüfungsform | Hausarbeit, Referat | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 0 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Angewandte Pflanzenbausysteme 1 | K.02.E.0034.W |
| Verantwortlich | Dr. Ralf Bloch | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 0 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 20 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 30 Personalkompetenz: 20 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Angewandte Pflanzenbausysteme 1 | K.02.E.0034.W |
| Verantwortlich | Dr. Ralf Bloch | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 0 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 20 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 30 Personalkompetenz: 20 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Angewandte Pflanzenbausysteme 1 | K.02.E.0034.W |
| Verantwortlich | Dr. Ralf Bloch | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 0 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 20 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 30 Personalkompetenz: 20 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Angewandte Pflanzenbausysteme 1 | K.02.E.0034.W |
| Verantwortlich | Dr. Ralf Bloch | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 0 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 20 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 30 Personalkompetenz: 20 | |

| Modul | Arbeiten mit Pferden | M.02.E.0035.W |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 3. und 5. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | Eckart.Kramer@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | In Bezug auf land- und forstwirtschaftliche Betriebe werden Möglichkeiten für den Einsatz von Arbeitspferden vorgestellt: Einsatz im Acker- und Gemüsebau, Grünland, Forst und Landschaftspflege. Es werden Kenntnisse zur Verfahrenstechnik, -gestaltung und -bewertung vermittelt. Grundinformationen zur Ausbildung von Pferd und Halter*in, zur Haltung und Fütterung werden gegeben. Die Studierenden können den Arbeitspferdeeinsatz unter Aspekten der Nachhaltigkeit einordnen. | |
| Prüfungsform | Klausur Prüfungsvorleistung: Teilnahme an mind. einer von drei Wochenend-Pflichtexkursionen mit Übungen in Kleingruppen. Ein Kostenbeitrag entsteht. Alternativ kann eine eigene Exkursion zu einem APRI- oder RAL-geprüften Pferdearbeitsbetrieb organisiert werden, der die vorgegebenen Inhalte bestätigt. | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 16 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Arbeiten mit Pferden | K.02.E.0035.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 45 Methodenkompetenz: 45 Sozialkompetenz: 5 Personalkompetenz: 5 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Arbeiten mit Pferden | K.02.E.0035.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |

| | | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 45 Methodenkompetenz: 45 Sozialkompetenz: 5 Personalkompetenz: 5 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Arbeiten mit Pferden | K.02.E.0035.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 45 Methodenkompetenz: 45 Sozialkompetenz: 5 Personalkompetenz: 5 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Arbeiten mit Pferden | K.02.E.0035.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |

| | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 45 Methodenkompetenz: 45 Sozialkompetenz: 5 Personalkompetenz: 5 |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------|--|
| Literatur | |
|-----------|--|

| Modul | Digitalisierung in der Land- und Lebensmittelwirtschaft | M.02.E.0036.W |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 3. und 5. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | Eckart.Kramer@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden verstehen Digitalisierung als Daueraufgabe bei der Betriebsführung. Sie sind fähig, selbstständig die Bereitstellung erforderlicher Daten für das FarmManagement zu organisieren sowie die hierfür notwendigen innerbetrieblichen Prozesse umzusetzen. Es ist verstanden, welche betrieblichen Planungen, Berichte und Auswertungen notwendig sind und welche Daten hierfür erforderlich sind. Es werden Möglichkeiten der IT-unterstützten Datenbereitstellung, Betriebsführung und Verfahrensgestaltung exemplarisch vermittelt. Lücken der Informationsbereitstellung für ein umfangreiches Smart Organic Farming werden diskutiert. | |
| Prüfungsform | Hausarbeit, Klausur | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 16 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Digitalisierung in der Land- und Lebensmittelwirtschaft | K.02.E.0036.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 45 Methodenkompetenz: 40 Sozialkompetenz: 5 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Digitalisierung in der Land- und Lebensmittelwirtschaft | K.02.E.0036.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | |
| ECTS-Credits | 0 | |

| | | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 45 Methodenkompetenz: 40 Sozialkompetenz: 5 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Digitalisierung in der Land- und Lebensmittelwirtschaft | K.02.E.0036.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 45 Methodenkompetenz: 40 Sozialkompetenz: 5 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Digitalisierung in der Land- und Lebensmittelwirtschaft | K.02.E.0036.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prüfungsvorleistung | |
| Ziel | Siehe Modulziel |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 45 Methodenkompetenz: 40 Sozialkompetenz: 5 Personalkompetenz: 10 |
| Literatur | |

| Modul | Existenzgründung in der Land- und Lebensmittelwirtschaft | M.02.E.0037.W |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Semester | 5. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Dr. Marianne Nobelmann | Marianne.Nobelmann@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden setzen sich mit zentralen Fragestellungen und Themen von Existenzgründungen in der Land- und Lebensmittelwirtschaft auseinander. Sie sind in der Lage, die Schritte in Gründungs- und Nachfolgeprozessen zu planen. | |
| Prüfungsform | Hausarbeit | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 120 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Existenzgründung in der Land- und Lebensmittelwirtschaft | K.02.E.0037.W |
| Verantwortlich | Dr. Marianne Nobelmann | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 40 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 30 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 20 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Existenzgründung in der Land- und Lebensmittelwirtschaft | K.02.E.0037.W |
| Verantwortlich | Dr. Marianne Nobelmann | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 40 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 30 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 20 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Existenzgründung in der Land- und Lebensmittelwirtschaft | K.02.E.0037.W |
| Verantwortlich | Dr. Marianne Nobelmann | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 40 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 30 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 20 | |
| Literatur | | |

| Modul | Landtechnik 2 | M.02.E.0038.W |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 3. und 5. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | Eckart.Kramer@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Mit Bezug auf ausgewählte landwirtschaftliche oder gartenbauliche betriebliche Fragestellungen zur Neugestaltung, Weiterentwicklung oder Anpassung landtechnischer Verfahren können die Studierenden in Projekten Verfahren der Außen- und Innentechnik detailliert planen und sowie hinsichtlich des Einsatzes von Maschinen, Anlagen und Geräten bewerten. | |
| Prüfungsform | Präsentation | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 16 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Landtechnik 2 | K.02.E.0038.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 45 Methodenkompetenz: 45 Sozialkompetenz: 5 Personalkompetenz: 5 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Landtechnik 2 | K.02.E.0038.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |

| | | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 45 Methodenkompetenz: 45 Sozialkompetenz: 5 Personalkompetenz: 5 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Landtechnik 2 | K.02.E.0038.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 45 Methodenkompetenz: 45 Sozialkompetenz: 5 Personalkompetenz: 5 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Landtechnik 2 | K.02.E.0038.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |

| | |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 45 Methodenkompetenz: 45 Sozialkompetenz: 5 Personalkompetenz: 5 |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------|--|
| Literatur | |
|-----------|--|

| Modul | Landwirtschaftlicher Boden- und Umweltschutz | M.02.E.0039.W |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Semester | 3. und 5. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Rüdiger Schultz-Sternberg | Ruediger.Schultz-Sternberg@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden sind befähigt, den Einfluss landwirtschaftlicher Nutzung auf natürliche Bodenfunktionen sowie auf die Umwelt zu beurteilen und durch Handlungsweisen zu verbessern | |
| Prüfungsform | Referat, mündliche Prüfung | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 16 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Landwirtschaftlicher Boden- und Umweltschutz | K.02.E.0039.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Rüdiger Schultz-Sternberg | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 45 Methodenkompetenz: 25 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Landwirtschaftlicher Boden- und Umweltschutz | K.02.E.0039.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Rüdiger Schultz-Sternberg | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 45 Methodenkompetenz: 25 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Landwirtschaftlicher Boden- und Umweltschutz | K.02.E.0039.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Rüdiger Schultz-Sternberg | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 45 Methodenkompetenz: 25 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Landwirtschaftlicher Boden- und Umweltschutz | K.02.E.0039.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Rüdiger Schultz-Sternberg | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |

| | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 45 Methodenkompetenz: 25 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 10 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------|--|
| Literatur | |
|-----------|--|

| Modul | Nachhaltige Ernährungssysteme | M.02.E.0040.W |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 5. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | | |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Kompetenzerwerb für die Gestaltung zukünftiger nachhaltiger Ernährungssysteme auf Grundlage der Betrachtung, Analyse und Bewertung nachhaltiger Ernährung aus soziokultureller, ökonomischer und technischer Perspektive. | |
| Prüfungsform | Hausarbeit (Portfolio) | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 12 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Nachhaltige Ernährungssysteme | K.02.E.0040.W |
| Verantwortlich | | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 20 Sozialkompetenz: 10 Personalkompetenz: 30 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Nachhaltige Ernährungssysteme | K.02.E.0040.W |
| Verantwortlich | | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 20 Sozialkompetenz: 10 Personalkompetenz: 30 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Nachhaltige Ernährungssysteme | K.02.E.0040.W |
| Verantwortlich | | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 20 Sozialkompetenz: 10 Personalkompetenz: 30 | |
| Literatur | | |

| Modul | Nährstoff- und Fruchtfolgemangement | M.02.E.0041.W |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Semester | 3. und 5. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Roland Hoffmann-Bahnsen | Roland.Hoffmann-Bahnsen@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | | |
| Prüfungsform | Mündliche Prrüfung | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 16 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Nährstoff- und Fruchtfolgemangement | K.02.E.0041.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Roland Hoffmann-Bahnsen | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | 50 | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 30 Methodenkompetenz: 0 Sozialkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Nährstoff- und Fruchtfolgemangement | K.02.E.0041.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Roland Hoffmann-Bahnsen | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | 50 | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |

| | | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 30 Methodenkompetenz: 0 Sozialkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Nährstoff- und Fruchtfolgemanagement | K.02.E.0041.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Roland Hoffmann-Bahnsen | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | 50 | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 30 Methodenkompetenz: 0 Sozialkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Nährstoff- und Fruchtfolgemanagement | K.02.E.0041.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Roland Hoffmann-Bahnsen | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | 50 | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 30 Methodenkompetenz: 0 Sozialkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |

| Modul | Ökologische Lebensmittelverarbeitung | M.02.E.0042.W |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 3. und 5. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | Eckart.Kramer@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden kennen und beherrschen die Anforderungen für die Registrierung und Zulassung eines Lebensmittelbetriebes. Sie kennen die Pflichten eines für die Lebensmittelverarbeitung Verantwortlichen. Sie kennen Einrichtungen und Prozesse der Herstellung von Lebensmitteln pflanzlichen und tierischen Ursprungs. Die können qualitätssichernde Maßnahmen konzipieren. | |
| Prüfungsform | Referat, Klausur | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 16 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Ökologische Lebensmittelverarbeitung | K.02.E.0042.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 40 Sozialkompetenz: 10 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Ökologische Lebensmittelverarbeitung | K.02.E.0042.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 40 Sozialkompetenz: 10 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Ökologische Lebensmittelverarbeitung | K.02.E.0042.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 40 Sozialkompetenz: 10 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Ökologische Lebensmittelverarbeitung | K.02.E.0042.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |

Kompetenzen

Fachkompetenz: 40

Methodenkompetenz: 40

Sozialkompetenz: 10

Personalkompetenz: 10

Literatur

| Modul | Ökosystemleistungen | M.02.E.0043.W |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 3. und 5. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Inga Schleip | Inga.Schleip@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden können Ökosystemleistungen (ÖSL) wie z.B. landwirtschaftliche Produktion, Klimaschutz oder Erhalt genetischer Ressourcen mit Hilfe einschlägiger Tools im Praxisbetrieb einschätzen, Zielkonflikte analysieren und Entwicklungsmöglichkeiten zur Optimierung der ÖSL diskutieren. | |
| Prüfungsform | Präsentation, Hausarbeit | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 20 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Ökosystemleistungen | K.02.E.0043.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Inga Schleip | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 20 Sozialkompetenz: 30 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Ökosystemleistungen | K.02.E.0043.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Inga Schleip | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 20 Sozialkompetenz: 30 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Ökosystemleistungen | K.02.E.0043.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Inga Schleip | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 20 Sozialkompetenz: 30 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Ökosystemleistungen | K.02.E.0043.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Inga Schleip | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 20 Sozialkompetenz: 30 Personalkompetenz: 10 | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Literatur | | |
| Teilmodul | Ökosystemleistungen | K.02.E.0043.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Inga Schleip | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 20 Sozialkompetenz: 30 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |

| Modul | Rinder | M.02.E.0044.W |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Semester | 5. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Bernhard Hörning | Bernhard.Hoerning@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden vertiefen die in den Grundlagenmodulen erworbenen Kenntnisse, lernen die Grundlagen anhand von Beispielbetrieben in der Praxis anzuwenden und erweitern ihr Wissen in den Bereichen Zucht, Haltung und Fütterung. Sie sind in der Lage, Betriebszweige zu analysieren oder zu planen. | |
| Prüfungsform | Hausarbeit, mündliche Prüfung | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 12 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Rinder | K.02.E.0044.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Bernhard Hörning | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Rinder | K.02.E.0044.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Bernhard Hörning | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Rinder | K.02.E.0044.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Bernhard Hörning | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |

| Modul | Soziale Landwirtschaft | M.02.E.0045.W |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Semester | 3. und 5. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Dr. Marianne Nobelmann | Marianne.Nobelmann@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden entdecken die Potenziale der Landwirtschaft für soziale Leistungen in den Bereichen Gesundheit, Inklusion, Beschäftigung, Bildung und Therapie. Sie sind in der Lage in Kooperation mit anderen Soziale Dienstleistungen in der Landwirtschaft zu planen und umzusetzen. | |
| Prüfungsform | Hausarbeit ODER Referat | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 16 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Soziale Landwirtschaft | K.02.E.0045.W |
| Verantwortlich | Dr. Marianne Nobelmann | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 20 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 20 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Soziale Landwirtschaft | K.02.E.0045.W |
| Verantwortlich | Dr. Marianne Nobelmann | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 20 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 20 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Soziale Landwirtschaft | K.02.E.0045.W |
| Verantwortlich | Dr. Marianne Nobelmann | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 20 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 20 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Soziale Landwirtschaft | K.02.E.0045.W |
| Verantwortlich | Dr. Marianne Nobelmann | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |

| | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 20 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 20 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------|--|
| Literatur | |
|-----------|--|

| Modul | Spezielle Tierarten | M.02.E.0046.W |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Semester | 3. und 5. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Bernhard Hörning | Bernhard.Hoerning@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden kennen verschiedene seltener gehaltene Tierarten als mögliche Einkommensalternative in der Landwirtschaft und können die entsprechenden Betriebszweige vergleichend beurteilen. Sie verfügen bei den einzelnen Tierarten über Grundkenntnisse in den Bereichen Zucht, Haltung und Fütterung und lernen diese in Übungen anzuwenden. | |
| Prüfungsform | Mündliche Prüfung | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 16 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Spezielle Tierarten | K.02.E.0046.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Bernhard Hörning | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 70 Methodenkompetenz: 10 Sozialkompetenz: 10 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Spezielle Tierarten | K.02.E.0046.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Bernhard Hörning | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 70 Methodenkompetenz: 10 Sozialkompetenz: 10 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Spezielle Tierarten | K.02.E.0046.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Bernhard Hörning | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 70 Methodenkompetenz: 10 Sozialkompetenz: 10 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Spezielle Tierarten | K.02.E.0046.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Bernhard Hörning | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |

| | |
|-------------|-----------------------|
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 70 |
| | Methodenkompetenz: 10 |
| | Sozialkompetenz: 10 |
| | Personalkompetenz: 10 |

| | |
|-----------|--|
| Literatur | |
|-----------|--|

| Modul | Tiergesundheit | M.02.E.0047.W |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 3. und 5. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Gerriet Trei | Gerriet.Trei@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden erwerben Fachkenntnisse der wichtigsten Produktionskrankheiten von Rind, Schwein und Huhn. Sie kennen entsprechende Krankheitssymptome und Ursachen und sind in der Lage, daraus Vorbeugemaßnahmen abzuleiten. | |
| Prüfungsform | Mündliche Prüfung | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 15 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Tiergesundheit | K.02.E.0047.W |
| Verantwortlich | Gerriet Trei | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 5 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Kursziel | |
| Inhalt | Siehe Modulziel | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 50 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 10 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Tiergesundheit | K.02.E.0047.W |
| Verantwortlich | Gerriet Trei | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 5 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ziel | Siehe Kursziel | |
| Inhalt | Siehe Modulziel | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 50 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 10 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Tiergesundheit | K.02.E.0047.W |
| Verantwortlich | Gerriet Trei | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 5 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Kursziel | |
| Inhalt | Siehe Modulziel | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 50 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 10 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |

| Modul | Unternehmen und Organisationen in der Agrar- und Ernährungswirtschaft | M.02.E.0048.W |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 3. und 5. (Jährlich, Wintersemester) | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Jens Pape | Jens.Pape@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden sind in der Lage, operative und strategische Instrumente der Unternehmensführung, Ansätze aus den allgemeinen Funktionsbereichen des Managements, Organisation und Koordination in Landwirtschaft und Agribusiness, des Nachhaltigkeitsmanagements, zu beschreiben und auf betriebliche Situationen zu übertragen. Sie kennen und beurteilen überbetriebliche Zusammenschlüsse / Kooperationen, Wertschöpfungsnetzwerke der ökologischen Agrar- und Ernährungswirtschaft. | |
| Prüfungsform | Regerat, mündliche Prüfung | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 16 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Unternehmen u. Organisationen in der Agrar- und Ernährungswirtschaft | K.02.E.0048.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Jens Pape | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 70 Methodenkompetenz: 0 Sozialkompetenz: 30 Personalkompetenz: 0 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Unternehmen u. Organisationen in der Agrar- und Ernährungswirtschaft | K.02.E.0048.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Jens Pape | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |

| | | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 70 Methodenkompetenz: 0 Sozialkompetenz: 30 Personalkompetenz: 0 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Unternehmen u. Organisationen in der Agrar- und Ernährungswirtschaft | K.02.E.0048.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Jens Pape | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 70 Methodenkompetenz: 0 Sozialkompetenz: 30 Personalkompetenz: 0 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Unternehmen u. Organisationen in der Agrar- und Ernährungswirtschaft | K.02.E.0048.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Jens Pape | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |

Weiterführende
Wahlpflichtmodule

Kompetenzen

Fachkompetenz: 70

Methodenkompetenz: 0

Sozialkompetenz: 30

Personalkompetenz: 0

Literatur

| Modul | Angewandte Pflanzenbausysteme 2 | M.02.E.0049.W |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 2. und 4. (Jährlich, Sommersemester) | |
| Modulverantwortlich | Dr. Ralf Bloch | Ralf.Bloch@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden sind in der Lage einen Feldversuch praktisch anzulegen (i.d.R. erfolgt die Anlage des Feldversuches auf der Lehr- und Forschungsstation des Fachbereiches und aufbauend auf der Versuchskonzeption, die im WPM Angewandte Pflanzenbausysteme I erarbeitet wurde). Die Studierende führen die Felddatenerhebung sowie die Datenauswertung des Feldversuches eigenständig durch. Die Versuchsergebnisse werden beim HNEE-Feldtag oder auf einer Fachveranstaltung vorgestellt. | |
| Prüfungsform | Referat, Hausarbeit | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 12 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Angewandte Pflanzenbausysteme 2 | K.02.E.0049.W |
| Verantwortlich | Dr. Ralf Bloch | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 20 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 30 Personalkompetenz: 20 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Angewandte Pflanzenbausysteme 2 | K.02.E.0049.W |
| Verantwortlich | Dr. Ralf Bloch | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 20 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 30 Personalkompetenz: 20 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Angewandte Pflanzenbausysteme 2 | K.02.E.0049.W |
| Verantwortlich | Dr. Ralf Bloch | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 20 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 30 Personalkompetenz: 20 | |
| Literatur | | |

| Modul | Geschäftsmodelle in der ökologischen Agrar- und Ernährungswirtschaft | M.02.E.0050.W |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 6. (Jährlich, Sommersemester) | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Anna Maria Häring | Anna.Haering@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden sind in der Lage Geschäftsmodelle der Land- und Lebensmittelwirtschaft zu analysieren und die Auswirkungen veränderter Rahmenbedingungen auf diese zu diskutieren und anwendungsorientierte Szenarien der Weiterentwicklung zu entwickeln. | |
| Prüfungsform | Referat, Hausarbeit | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 21 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Geschäftsmodelle in der ökologischen Agrar- und Ernährungswirtschaft | K.02.O.0001.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Anna Maria Häring | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 7 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | siehe Modulziel | |
| Inhalt | siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 60 Methodenkompetenz: 10 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Geschäftsmodelle in der ökologischen Agrar- und Ernährungswirtschaft | K.02.O.0001.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Anna Maria Häring | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 7 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | siehe Modulziel | |
| Inhalt | siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 60 Methodenkompetenz: 10 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Geschäftsmodelle in der ökologischen Agrar- und Ernährungswirtschaft | K.02.O.0001.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Anna Maria Häring | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 7 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | siehe Modulziel | |
| Inhalt | siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 60 Methodenkompetenz: 10 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |

| Modul | Ökologischer Gemüsebau | M.02.E.0051.W |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 4. und 6. (Jährlich, Sommersemester) | |
| Modulverantwortlich | Dr. Ralf Bloch | Ralf.Bloch@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | <p>Sie sind in der Lage einen Überblick über die wichtigsten Gemüsearten zu geben und ihre jeweiligen Standortansprüche zu beschreiben. Sie sind in der Lage die Charakteristika von Feldgemüsebau, Unterglasanbau und Jungpflanzenanzucht zu benennen und verschiedene Anbauverfahren zu vergleichen und deren Wirtschaftlichkeit zu beurteilen.</p> <p>Sie sind in der Lage, geeignete Maßnahmen der Bodenbearbeitung, Düngung, Klimasteuerung, Pflege und des Pflanzenschutzes für unterschiedliche Kulturarten aufzuzeigen. Sie sind in der Lage, Prinzipien der sachgerechten Ernte und Lagerung für wichtige Gemüsearten zu benennen.</p> | |
| Prüfungsform | Klausur | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 12 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Gemüsebau | K.02.O.0002.W |
| Verantwortlich | Dr. Ralf Bloch | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | siehe Modulziel | |
| Inhalt | siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 20 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 20 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Gemüsebau | K.02.O.0002.W |
| Verantwortlich | Dr. Ralf Bloch | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | siehe Modulziel | |
| Inhalt | siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 20 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 20 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Gemüsebau | K.02.O.0002.W |
| Verantwortlich | Dr. Ralf Bloch | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | siehe Modulziel | |
| Inhalt | siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 20 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 20 | |
| Literatur | | |

| Modul | Ökonomik der pflanzlichen und tierischen Erzeugung | M.02.E.0052.W |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 4. und 6. (Jährlich, Sommersemester) | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Jens Pape | Jens.Pape@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Studierende sind in der Lage, betriebswirtschaftliche Bewertungen ausgewählter landwirtschaftlicher Betriebszweige und Produktionsverfahren der pflanzlichen und tierischen Erzeugung zu analysieren und Instrumente der Kosten-Leistungsrechnung (z.B. Deckungsbeitragsrechnung, Betriebszweigabrechnung) sicher anzuwenden. | |
| Prüfungsform | Klausur | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 12 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Ökonomik der pflanzlichen und tierischen Erzeugung | K.02.E.0052.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Jens Pape | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 70 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 0 Personalkompetenz: 0 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Ökonomik der pflanzlichen und tierischen Erzeugung | K.02.E.0052.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Jens Pape | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |

| | | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 70 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 0 Personalkompetenz: 0 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Ökonomik der pflanzlichen und tierischen Erzeugung | K.02.E.0052.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Jens Pape | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 70 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 0 Personalkompetenz: 0 | |
| Literatur | | |

| Modul | Pferde als Betriebszweig | M.02.E.0053.W |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Semester | 4. und 6. (Jährlich, Sommersemester) | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Bernhard Hörning | Bernhard.Hoerning@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden sind in der Lage, verschiedene Nutzungsformen der Pferdehaltung in der Landwirtschaft darzustellen. Sie verfügen über die entsprechenden Grundkenntnisse in den Bereichen Pferdezucht, Pferdehaltung und Pferdefütterung und lernen diese in Übungen anzuwenden. | |
| Prüfungsform | Mündliche Prüfung | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 12 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Pferde als Betriebszweig | K.02.E.0053.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Bernhard Hörning | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Pferde als Betriebszweig | K.02.E.0053.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Bernhard Hörning | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Pferde als Betriebszweig | K.02.E.0053.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Bernhard Hörning | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |

| Modul | Projektmodul Agrar- und Ernährungswirtschaft | M.02.E.0054.W |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 6. (Jährlich, Sommersemester) | |
| Modulverantwortlich | Dr. Henrike Rieken | Henrike.Rieken@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden sind über einen projektorientierten und forschenden Lernansatz fähig, branchentypische Betriebsabläufe und Marketingentwicklungen selbständig zu identifizieren und zu analysieren. Sie sind weiterhin in der Lage betriebswirtschaftliche Planungen bzw. Optimierungen anhand eines Fallbeispiels aus der Praxis durchzuführen sowie Marketingkonzepte zu entwickeln. Dies erfolgt in Gruppen in Kooperation mit Betriebsleiter*innen und Fachdozent*innen. | |
| Prüfungsform | Referat, Hausarbeit | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 12 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Projektmodul Agrar- und Ernährungswirtschaft | K.02.E.0054.W |
| Verantwortlich | Dr. Henrike Rieken | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 25 Methodenkompetenz: 25 Sozialkompetenz: 25 Personalkompetenz: 25 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Projektmodul Agrar- und Ernährungswirtschaft | K.02.E.0054.W |
| Verantwortlich | Dr. Henrike Rieken | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 25 Methodenkompetenz: 25 Sozialkompetenz: 25 Personalkompetenz: 25 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Projektmodul Agrar- und Ernährungswirtschaft | K.02.E.0054.W |
| Verantwortlich | Dr. Henrike Rieken | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 25 Methodenkompetenz: 25 Sozialkompetenz: 25 Personalkompetenz: 25 | |
| Literatur | | |

| Modul | Schweine und Hühner | M.02.E.0056.W |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Semester | 4. und 6. (Jährlich, Sommersemester) | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Bernhard Hörning | Bernhard.Hoerning@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden vertiefen die in den Grundlagenmodulen erworbenen Kenntnisse, lernen die Grundlagen anhand von Beispielbetrieben in der Praxis anzuwenden und erweitern ihr Wissen in den Bereichen Zucht, Haltung und Fütterung. Sie sind in der Lage, Betriebszweige zu analysieren oder zu planen. | |
| Prüfungsform | Hausarbeit, mündliche Prüfung | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 12 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Schweine und Hühner | K.02.E.0056.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Bernhard Hörning | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Schweine und Hühner | K.02.E.0056.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Bernhard Hörning | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Schweine und Hühner | K.02.E.0056.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Bernhard Hörning | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 40 Methodenkompetenz: 30 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |

| Modul | Sonderkulturen | M.02.E.0057.W |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 4. und 6. (Jährlich, Sommersemester) | |
| Modulverantwortlich | | |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | | |
| Prüfungsform | Mündliche Prüfung | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 12 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Sonderkulturen | K.02.E.0057.W |
| Verantwortlich | | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 50 Methodenkompetenz: 25 Sozialkompetenz: 15 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Sonderkulturen | K.02.E.0057.W |
| Verantwortlich | | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | Siehe Modulziel | |
| Inhalt | Siehe Modulinhalt | |

Weiterführende
Wahlpflichtmodule

| | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 50 Methodenkompetenz: 25 Sozialkompetenz: 15 Personalkompetenz: 10 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

Literatur

| | | |
|-----------|----------------|---------------|
| Teilmodul | Sonderkulturen | K.02.E.0057.W |
|-----------|----------------|---------------|

Verantwortlich

| | |
|--------------|---|
| ECTS-Credits | 0 |
|--------------|---|

| | | |
|-----|---|-------------------------|
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
|-----|---|-------------------------|

| | |
|---------------------|------------------|
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung |
|---------------------|------------------|

Lehr- / Lernform

| | |
|---------|---------|
| Sprache | Deutsch |
|---------|---------|

Prüfung

Prüfungsvorleistung

| | |
|------|-----------------|
| Ziel | Siehe Modulziel |
|------|-----------------|

| | |
|--------|-------------------|
| Inhalt | Siehe Modulinhalt |
|--------|-------------------|

Weiterführende
Wahlpflichtmodule

| | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 50 Methodenkompetenz: 25 Sozialkompetenz: 15 Personalkompetenz: 10 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

Literatur

| Modul | Spezielles Wahlpflichtmodul 1 | M.02.E.0100.W |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Semester | | |
| Modulverantwortlich | | |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | | |
| Prüfungsform | | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | | |
| Verantwortlich | | |
| ECTS-Credits | | |
| SWS | | Aufwand: h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | | |
| Inhalt | | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | | |
| Verantwortlich | | |
| ECTS-Credits | | |
| SWS | | Aufwand: h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | | |
| Inhalt | | |

Weiterführende
Wahlpflichtmodule

Kompetenzen

Literatur

Teilmodul

Verantwortlich

ECTS-Credits

SWS Aufwand: h / Semester

Max. Teilnehmerzahl keine Begrenzung

Lehr- / Lernform

Sprache

Prüfung

Prüfungsvorleistung

Ziel

Inhalt

Weiterführende
Wahlpflichtmodule

Kompetenzen

Literatur

| Modul | Spezielles Wahlpflichtmodul 2 | M.02.E.0101.W |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Semester | | |
| Modulverantwortlich | | |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | | |
| Prüfungsform | | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | | |
| Verantwortlich | | |
| ECTS-Credits | | |
| SWS | | Aufwand: h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | | |
| Inhalt | | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | | |
| Verantwortlich | | |
| ECTS-Credits | | |
| SWS | | Aufwand: h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | | |
| Inhalt | | |

Weiterführende
Wahlpflichtmodule

Kompetenzen

Literatur

Teilmodul

Verantwortlich

ECTS-Credits

SWS Aufwand: h / Semester

Max. Teilnehmerzahl keine Begrenzung

Lehr- / Lernform

Sprache

Prüfung

Prüfungsvorleistung

Ziel

Inhalt

Weiterführende
Wahlpflichtmodule

Kompetenzen

Literatur

| Modul | Spezielles Wahlpflichtmodul 3 | M.02.E.0102.W |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| Semester | | |
| Modulverantwortlich | | |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | | |
| Prüfungsform | | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | | |
| Verantwortlich | | |
| ECTS-Credits | | |
| SWS | | Aufwand: h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | | |
| Inhalt | | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | | |
| Verantwortlich | | |
| ECTS-Credits | | |
| SWS | | Aufwand: h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | | |
| Inhalt | | |

Weiterführende
Wahlpflichtmodule

Kompetenzen

Literatur

Teilmodul

Verantwortlich

ECTS-Credits

SWS Aufwand: h / Semester

Max. Teilnehmerzahl keine Begrenzung

Lehr- / Lernform

Sprache

Prüfung

Prüfungsvorleistung

Ziel

Inhalt

Weiterführende
Wahlpflichtmodule

Kompetenzen

Literatur

| Modul | Grünlandvegetation und Management | M.02.G.0001.W |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 4., 6. | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Inga Schleip | Inga.Schleip@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Die Studierenden sind fähig, selbständig Grünlandbestände zu erfassen, nach landwirtschaftlichen und naturschutzfachlichen Kriterien zu beurteilen, Entwicklungsziele für die Bestände zu diskutieren und entsprechende Managementempfehlungen abzuleiten. | |
| Prüfungsform | Mündliche Prüfung mit praktischer Prüfung, Protokoll | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 12 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Grünlandvegetation und Management | K.02.G.0001.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Inga Schleip | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | siehe Modulziel | |
| Inhalt | siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 30 Methodenkompetenz: 50 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Grünlandvegetation und Management | K.02.G.0001.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Inga Schleip | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | siehe Modulziel | |

| | | |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Inhalt | siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 30 Methodenkompetenz: 50 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Grünlandvegetation und Management | K.02.G.0001.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Inga Schleip | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | siehe Modulziel | |
| Inhalt | siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 30 Methodenkompetenz: 50 Sozialkompetenz: 20 Personalkompetenz: 10 | |
| Literatur | | |

| Modul | Regenerative Energien und Rohstoffe im ländlichen Raum | M.02.G.0002.W |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Semester | 6. | |
| Modulverantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | Eckart.Kramer@hnee.de |
| Status | Wahlpflichtmodul | |
| Ziel | Mit Bezug auf landwirtschaftliche Betriebe werden Möglichkeiten für die Wandlung und Nutzung regenerativer Energieformen vorgestellt. Hierfür werden aktuelle reg. Energieträger mit ihren Wandlungspfaden für die energetische und stoffliche Nutzung vermittelt. Es werden Möglichkeiten der stofflichen und energetischen Nutzung nachwachsender Rohstoffe vermittelt. | |
| Prüfungsform | Klausur | |
| Prüfungsvorleistungen | | |
| ECTS-Credits | 6 | |
| SWS | 12 | |
| Zusatzinformationen | | |
| Teilmodul | Regenerative Energien und Rohstoffe im ländlichen Raum | K.02.G.0002.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | siehe Modulziel | |
| Inhalt | siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 45 Methodenkompetenz: 45 Sozialkompetenz: 5 Personalkompetenz: 5 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Regenerative Energien und Rohstoffe im ländlichen Raum | K.02.G.0002.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |

| | | |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | siehe Modulziel | |
| Inhalt | siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 45 Methodenkompetenz: 45 Sozialkompetenz: 5 Personalkompetenz: 5 | |
| Literatur | | |
| Teilmodul | Regenerative Energien und Rohstoffe im ländlichen Raum | K.02.G.0002.W |
| Verantwortlich | Prof. Dr. Eckart Kramer | |
| ECTS-Credits | 0 | |
| SWS | 4 | Aufwand: 0 h / Semester |
| Max. Teilnehmerzahl | keine Begrenzung | |
| Lehr- / Lernform | | |
| Sprache | Deutsch | |
| Prüfung | | |
| Prüfungsvorleistung | | |
| Ziel | siehe Modulziel | |
| Inhalt | siehe Modulinhalt | |
| Weiterführende Wahlpflichtmodule | | |
| Kompetenzen | Fachkompetenz: 45 Methodenkompetenz: 45 Sozialkompetenz: 5 Personalkompetenz: 5 | |
| Literatur | | |