

Bachelorstudium Agrarwissenschaften

Kennzahl 033 255

Module mit Modul-Lehrveranstaltungen, Lehrveranstaltungstyp Nicht-prüfungsimmanent oder prüfungsimmanent, ECTS-Anrechnungspunkte, Anteile der Modul-Lehrveranstaltung an den 3 Säulen Technik und Ingenieurwissenschaften, Naturwissenschaften sowie Wirtschafts-, Sozial- und Rechtswissenschaften.

| MODULE STUDIENEINGANGS- u. ORIENTIERUNGSPHASE (Pflicht) | Nicht prüfungsimmanent (N PI) / Prüfungsimmanent (PI) | ECTS- Anrechnungspunkte | Anteile 3 Säulen in % | | |
|---|--|----------------------------|-----------------------|--------------------------|--------|
| | | | Technik | Natur- wissenschaften | WiSoRe |
| Agrarökologie, Meteorologie und Klimatologie | | | | | |
| Agrarökologie | NPI | 3 | 30 | 65 | 5 |
| Meteorologie und Klimatologie (AW) | NPI | 3 | 25 | 70 | 5 |
| Agrarmärkte und Pflanzenbau | | | | | |
| Pflanzenbau | NPI | 3 | 50 | 40 | 10 |
| Agrarmärkte | NPI | 3 | | | 100 |

| Weitere PFLICHTMODULE | Nicht prüfungsimmanent (N PI) / Prüfungsimmanent (PI) | ECTS- Anrechnungspunkte | Anteile 3 Säulen in % | | |
|---|--|----------------------------|-----------------------|--------------------------|--------|
| | | | Technik | Natur- wissenschaften | WiSoRe |
| Agrargenetik und Mikrobiologie | | | | | |
| Agrargenetik und molekulare Biologie | NPI | 3 | 15 | 80 | 5 |
| Mikrobiologie (AW) | NPI | 3 | 10 | 85 | 5 |
| Chemie für Agrarwissenschaften | | | | | |
| Allgemeine und anorganische Chemie (AW) | NPI | 2 | 15 | 85 | |
| Organische Chemie und Biochemie (AW) | NPI | 4 | 15 | 85 | |

| | | | | | |
|--|-----|---|----|----|-----|
| Botanik und Zoologie für Agrarwissenschaften | | | | | |
| Botanik (AW) | NPI | 3 | 5 | 95 | |
| Zoologie (AW) | NPI | 3 | 5 | 95 | |
| Statistik und Data Science für Agrarwissenschaften | | | | | |
| Statistik (AW) | PI | 4 | 40 | 30 | 30 |
| Data Science (AW) | PI | 2 | 40 | 30 | 30 |
| Mathematik für Agrarwissenschaften | | | | | |
| Mathematik (AW) | PI | 6 | 40 | 30 | 30 |
| Bodenkunde und Geologie für Agrarwissenschaften | | | | | |
| Bodenkunde | NPI | 4 | 10 | 80 | 10 |
| Geologie | NPI | 2 | 20 | 70 | 10 |
| Volkswirtschaftslehre und Agrarpolitik | | | | | |
| Volkswirtschaftslehre und Agrarpolitik | NPI | 6 | 10 | 10 | 80 |
| Entwicklung und Soziologie ländlicher und urbaner Regionen | | | | | |
| Agrar- und Ernährungssoziologie | PI | 3 | | | 100 |
| Regionalplanung und Regionalmanagement | NPI | 3 | 5 | | 95 |
| Betriebswirtschaftslehre in der Landwirtschaft | | | | | |
| Grundzüge der Betriebswirtschaftslehre | NPI | 2 | 5 | | 95 |
| Landwirtschaftliche Betriebswirtschaftslehre | NPI | 4 | 5 | | 95 |
| Marketing und Recht | | | | | |
| Grundlagen des Marketings | NPI | 3 | 5 | | 95 |
| Grundlagen des Rechts | NPI | 3 | | | 100 |
| Sozial- und wirtschaftswissenschaftliche Methoden und Übungen | | | | | |
| Wissenschaftliches Arbeiten und Wissenschaftstheorien | PI | 2 | 10 | 10 | 80 |
| Projektmanagement (AW) | PI | 2 | | | 100 |
| Übungen – es ist eine der angebotenen Übungen auszuwählen: | PI | 2 | | | |
| Landwirtschaftliche Betriebswirtschaftslehre - Übungen | PI | 2 | 5 | 5 | 90 |

| | | | | | |
|---|-----|---|-----|-----|----|
| Volkswirtschaftslehre - Übungen | PI | 2 | 10 | 10 | 80 |
| Marketing – Übungen | PI | 2 | 5 | 5 | 90 |
| Agrarphysik und Agrartechnik | | | | | |
| Agrarphysik | NPI | 3 | 50 | 50 | |
| Agrartechnik | NPI | 3 | 100 | | |
| Biologische Landwirtschaft und Grünlandwirtschaft | | | | | |
| Biologische Landwirtschaft | NPI | 3 | 35 | 35 | 30 |
| Grünlandbewirtschaftung | NPI | 3 | 50 | 30 | 20 |
| Ernährung der Nutztiere und der Kulturpflanzen | | | | | |
| Tierernährung | NPI | 3 | 50 | 40 | 10 |
| Pflanzenernährung und -physiologie | NPI | 3 | 20 | 75 | 5 |
| Tierzucht und Tierhaltung | | | | | |
| Tierzucht | NPI | 3 | 30 | 65 | 5 |
| Tierhaltung | NPI | 3 | 55 | 35 | 10 |
| Pflanzenschutz und Pflanzenzüchtung | | | | | |
| Pflanzenschutz | NPI | 3 | 35 | 50 | 15 |
| Pflanzenzüchtung | NPI | 3 | 15 | 70 | 15 |
| Gemüse-, Obst- und Weinbau | | | | | |
| Obst- und Weinbau | NPI | 3 | 35 | 45 | 20 |
| Gemüsebau | NPI | 3 | 40 | 40 | 20 |
| Agrarisch-naturwissenschaftliche Übungen und Exkursionen I – es sind insgesamt 6 ECTS-Anrechnungspunkte zu wählen: | | | | | |
| Übungen: | | | | | |
| Gesteinskunde - Übungen (AW) | PI | 1 | 30 | 60 | 10 |
| Zoologie - Übungen (AW) | PI | 1 | | 100 | |
| Botanik-Übungen - Anatomie (AW) | PI | 1 | | 100 | |
| Botanik-Übungen - Systematik (AW) | PI | 1 | | 100 | |
| Pflanzenbau - Übungen | PI | 2 | 60 | 40 | |

| | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|
| Agrarökologie - Übungen | PI | 1 | 30 | 70 | |
| Mikrobiologie - Übungen | PI | 2 | 30 | 70 | |
| Exkursionen: | | | | | |
| Bodenkunde und Geologie | PI | 1 | 15 | 75 | 10 |
| Genetik, Biodiversität und Lebensräume | PI | 1 | 10 | 70 | 20 |
| Pflanzliche Produktion und Produktionstechnik | PI | 1 | 60 | 40 | |
| Agrarisch-naturwissenschaftliche Übungen und Exkursionen II – es sind insgesamt 6 ECTS-Anrechnungspunkte zu wählen: | | | | | |
| Übungen: | | | | | |
| Chemische Übungen (AW) | PI | 4 | 10 | 90 | |
| Laborübungen Genetik (AW) | PI | 3 | 40 | 60 | |
| Pflanzenschutz – Übungen | PI | 2 | 40 | 60 | |
| Exkursionen: | | | | | |
| Gemüse-, Obst- und Weinbau | PI | 1 | 50 | 50 | |
| Biologische Landwirtschaft | PI | 1 | 50 | 35 | 15 |
| Tierische Produktion und landwirtschaftliche Betriebswirtschaftslehre | PI | 1 | 25 | 25 | 50 |
| Pflichtpraxismodul | | | | | |
| Pflichtpraxisseminar (AW) | PI | 6 | | | |
| Bachelorarbeit | | | | | |
| Bachelorseminar (AW) | PI | 12 | | | |

| LISTE DER WAHLMODULE | Nicht prüfungsimmanent (N PI) / Prüfungsimmanent (PI) | ECTS- Anrechnungspunkte | Anteile 3 Säulen in % | | |
|--|--|----------------------------|-----------------------|--------------------------|--------|
| | | | Technik | Natur- wissenschaften | WiSoRe |
| Von der Subsistenzwirtschaft ins Anthropozän | | | | | |
| Geschichte der Landwirtschaft und der Kulturlandschaft Mitteleuropas | NPI | 3 | | 80 | 20 |
| Humanökologie | NPI | 3 | | 80 | 20 |

| Systematik und Ökologie der Pflanzen und ihrer Gemeinschaften | | | | | | |
|---|-----|---|----|-----|----|--|
| Systematik und Ökologie der Pflanzen (AW) | NPI | 3 | | 100 | | |
| Vegetationsökologie (AW) | NPI | 3 | | 100 | | |
| Biodiversität von Tieren | | | | | | |
| Biodiversität von Tieren in der Kulturlandschaft | PI | 3 | | 100 | | |
| Einführung in die Insektenkunde | NPI | 3 | | 100 | | |
| Naturschutz | | | | | | |
| Naturschutz in der Kulturlandschaft | PI | 3 | | 90 | 10 | |
| Biologie naturschutz-relevanter Pflanzen | PI | 3 | | 90 | 10 | |
| Pflanzenphysiologie und -genetik | | | | | | |
| Pflanzenphysiologie | NPI | 3 | 20 | 70 | 10 | |
| Plant development and -genetics | PI | 3 | 20 | 70 | 10 | |
| Soft Skills für Studium und Beruf | | | | | | |
| Präsentieren & Kommunizieren: Analog & Digital | PI | 3 | 10 | 10 | 80 | |
| Introduction to Academic Agricultural English | PI | 3 | 33 | 33 | 34 | |
| Landwirtschaftliches Bauwesen und Verfahrenstechnik Tierische Produktion | | | | | | |
| Landwirtschaftliches Bauwesen | NPI | 3 | 60 | 20 | 20 | |
| Verfahrenstechnik Tierische Produktion | NPI | 3 | 60 | 20 | 20 | |
| Verfahrenstechnik Pflanzliche Produktion | | | | | | |
| Verfahrenstechnik Pflanzliche Produktion | NPI | 4 | 80 | 10 | 10 | |
| Verfahrenstechnik Pflanzliche Produktion – Übungen | PI | 2 | 80 | 10 | 10 | |
| Arbeitswissenschaft und Sicherheitstechnik | | | | | | |
| Landwirtschaftliche Arbeitswissenschaft | NPI | 3 | 65 | 5 | 30 | |
| Sicherheitstechnik in der Land- und Forstwirtschaft | NPI | 3 | 65 | 5 | 30 | |
| Erneuerbare Energien | | | | | | |
| Energie aus Rohstoffen der Land- und Forstwirtschaft | NPI | 3 | 50 | 25 | 25 | |
| Erneuerbare Energien | NPI | 3 | 80 | 10 | 10 | |

| | | | | | |
|--|-----|---|----|-----|----|
| Anatomie, Physiologie, Ethologie der Nutztiere | | | | | |
| Anatomie und Physiologie der Nutztiere | NPI | 3 | | 100 | |
| Nutztierethologie | NPI | 3 | | 100 | |
| Futtermittelkunde und Fütterungsmanagement | | | | | |
| Futtermittelkunde und Fütterungsmanagement | PI | 6 | 30 | 65 | 5 |
| Lebensmittel tierischer Herkunft | | | | | |
| Technologien tierischer Lebensmittel | NPI | 3 | 60 | 30 | 10 |
| Milchwirtschaft | PI | 3 | 70 | 20 | 10 |
| Natur-basierte Lösungen im Bodenmanagement | | | | | |
| Natur-basierte Lösungen im Bodenmanagement | PI | 6 | 40 | 50 | 10 |
| Nachhaltiger Acker- und Pflanzenbau | | | | | |
| Kulturführung, Ertragsbildung und Umweltaspekte im Pflanzenbau | NPI | 3 | 25 | 70 | 5 |
| Qualität pflanzlicher Ernteprodukte | PI | 3 | 10 | 90 | |
| Smart Farming | | | | | |
| Smart Farming - Digitalisierung im Ackerbau | PI | 3 | 80 | 10 | 10 |
| Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen | PI | 3 | 60 | 30 | 10 |
| Perspektiven und Methoden im Pflanzenschutz | | | | | |
| Pflanzenschutz-Seminar | PI | 2 | 20 | 60 | 20 |
| Methoden im Pflanzenschutz | PI | 4 | 40 | 60 | |
| Gartenbauliche Produktion | | | | | |
| Gärtnerischer Pflanzenbau | NPI | 3 | 60 | 35 | 5 |
| Spezieller Gemüsebau | NPI | 3 | 40 | 55 | 5 |
| Gartenbauliche Produktion – Übungen | | | | | |
| Grundlagen der gartenbaulichen Produktion – Übungen | PI | 3 | 60 | 35 | 5 |
| Spezialkulturen im Gartenbau – Übungen | PI | 3 | 40 | 55 | 5 |

| | | | | | |
|--|-----|---|----|----|-----|
| Weinbau | | | | | |
| Weinbau | PI | 6 | 30 | 60 | 10 |
| Önologie und Sensorik | | | | | |
| Önologie | PI | 4 | 40 | 50 | 10 |
| Sensorik des Weins | NPI | 2 | 40 | 50 | 10 |
| Grape quality and wine making | | | | | |
| Grape quality and wine making | PI | 6 | 40 | 50 | 10 |
| Obstbau | | | | | |
| Obstbau | NPI | 3 | 30 | 60 | 10 |
| Obstbau – Übungen | PI | 3 | 30 | 60 | 10 |
| Regelungsmechanismen, Betriebswirtschaft und Vermarktung in der Biologischen Landwirtschaft | | | | | |
| Standards, certification and accreditation in organic farming | PI | 3 | 20 | 20 | 60 |
| Betriebswirtschaft und Vermarktung in der Biologischen Landwirtschaft | PI | 3 | 10 | 10 | 80 |
| Ackerbau und Grünlandwirtschaft in der Biologischen Landwirtschaft | | | | | |
| Grünland in der Biologischen Landwirtschaft | PI | 3 | 30 | 50 | 20 |
| Optimierungsplanung und Anbauverfahren in der Biologischen Landwirtschaft | PI | 3 | 30 | 50 | 20 |
| Regionale und globale Perspektiven der Biologischen Landwirtschaft | | | | | |
| Aktuelle Herausforderungen in der Biologischen Landwirtschaft | PI | 3 | 20 | 20 | 60 |
| Biologische Landwirtschaft in den Tropen und Subtropen | PI | 3 | 30 | 40 | 30 |
| Gemüse-, Obst-, Weinbau in der Biologischen Landwirtschaft | | | | | |
| Obst- und Weinbau in der Biologischen Landwirtschaft | PI | 4 | 30 | 50 | 20 |
| Gemüsebau in der Biologischen Landwirtschaft | PI | 2 | 30 | 50 | 20 |
| Buchhaltung und Kostenrechnung | | | | | |
| Buchhaltung | PI | 3 | 0 | | 100 |
| Kostenrechnung | NPI | 3 | | | 100 |

| | | | | | |
|--|-----|---|----|----|-----|
| Risk and sustainability in farm business management | | | | | |
| Introduction to risk management in agriculture | NPI | 3 | 5 | 5 | 90 |
| Farm business management and sustainability | NPI | 3 | 5 | 5 | 90 |
| Economics and sustainability | | | | | |
| Empirical economics | PI | 3 | | 20 | 80 |
| Principles of sustainability in society and the economy | NPI | 3 | | 10 | 90 |
| Climate economics and rural transformation | | | | | |
| Economics of global commons and climate change | PI | 3 | 15 | 15 | 70 |
| Rural transformation and climate change | PI | 3 | 15 | 15 | 70 |
| Marktanalyse und Marketingstrategie | | | | | |
| Methoden der empirischen Sozialforschung | NPI | 3 | | | 100 |
| Strategic marketing game | PI | 3 | | | 100 |
| Module der Querschnittsthemen | | | | | |
| Ethik in Wissenschaft, Technikentwicklung und Gesellschaft – Orientierungen und Grenzen | | | | | |
| Ethik in Wissenschaft und Technik | PI | 4 | | | |
| Ethik in Forschung und Praxis | PI | 2 | | | |
| Gender, Diversität und gesellschaftliche Transformation | | | | | |
| Gender, Diversität und gesellschaftliche Transformation | PI | 6 | | | |
| Grundlagen und Konzepte der Bioökonomie | | | | | |
| Theoretische Grundlagen der Bioökonomie | NPI | 2 | | | |
| Praktische Übung zur Bioökonomie | PI | 4 | | | |
| Nachhaltige Entwicklung – Kompetenzentwicklung für eine sozial-ökologische Transformation | | | | | |
| Nachhaltige Entwicklung – Kompetenzentwicklung für eine sozial-ökologische Transformation | PI | 6 | | | |
| Principles of sustainable entrepreneurship | | | | | |
| Principles of sustainable entrepreneurship | PI | 6 | | | |