

Anlage 1: Prüfungsleistungen im Bachelorstudiengang Agrarwissenschaften, Abschnitt I (Vorprüfung) Abschnitt A

Fachprüfungen	Prüfungsanforderungen	Art und Umfang der Prüfungsvorleistung	Art der Prüfungsleistung (*)
1. Biologie der Pflanze	<ul style="list-style-type: none"> • Cytologie • Morphologie • Physiologie • Vererbung • Systematik 		K
2. Biologie der Tiere	<ul style="list-style-type: none"> • Zytologie • Infektionserreger • Anatomie • Physiologie 		K
3. Chemie	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der allgemeinen, anorganischen und organischen Chemie • ausgewählte Naturstoffe 		K
4. Mathematik und Statistik	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen der Mathematik • Differential- und Integralrechnung • Arithmetik • Wahrscheinlichkeitsrechnung • Statistik • Geometrie 		K
5. Physik	<ul style="list-style-type: none"> • Mechanik • Elektrizitätslehre 		K

Erläuterungen: M = mündliche Prüfung, K = Klausur, EA = experimentelle Arbeit, Ü = Übungsaufgaben, R = Referat, P = Praktikum mit Protokoll; V = Vorlesung, S = Seminarvortrag, B = Bericht, HA = Hausarbeit

(*) Die Art der Prüfungsleistung kann nach Maßgabe der Lehrenden und in Abhängigkeit der Hörer/Innenzahl festgelegt bzw. geändert werden.

Anlage 1: Prüfungsleistungen im Bachelorstudiengang Agrarwissenschaften Abschnitt I (Vorprüfung) Abschnitt B

Fachprüfungen	Prüfungsanforderungen	Art und Umfang der Prüfungsvorleistung	Art der Prüfungsleistung (*)
1. Bodenkunde und Geoökologie	<p>Bodenkunde:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gesteine, Minerale und deren Umsetzungen • Organische Substanz des Bodens • Bodenphysik • Boden als Transformator • Bodensystematik • Bodenschutz <p>Geoökologie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geoökologie des ländlichen Raumes • Naturhaushalte • Naturschutz und Landschaftspflege 		K
2. Grundlagen der Nutztierwissenschaften I	<ul style="list-style-type: none"> • Futterinhaltsstoffe, Futteraufnahme, Verdauungs- und Verwertungsprozesse (mit 2 Übg.) • Futtermittelgruppen und Grundsätze der Futterbewertung (mit 2 Übg.) • Fütterungsgrundsätze Tierarten • Grundlagen von Produktbildungsprozessen • Qualitätsbewertung von Fleisch, Milch, Ei • Endogene und exogene Einflussfaktoren auf die Produktqualität 	Modul „Biologie der Tiere“	K
3. Grundzüge der Agrar- und Umweltpolitik	<ul style="list-style-type: none"> • Ziele der Wirtschaftspolitik • Bewertung von wirtschaftspolitischen Maßnahmen • Agrarpolitik: Ziele, Träger und Maßnahmen, EU-Agrarpolitik, Entwicklung und heutige Ausgestaltung • Umweltpolitische Ziele und Maßnahmen 		K
4. Grundlagen der landwirtschaftlichen Marktlehre	<ul style="list-style-type: none"> • Mikroökonomische Grundlagen der Nachfrage und des Angebots auf Agrar- und Nahrungsmittelmärkten • Erklärung und Bewertung von Preisbildungsprozessen • Bewertung von marktpolitischen Eingriffen auf Agrar- und Nahrungsmittelmärkten • Analyse von EU-Agrarmarktordnungen 		K
5. Volkswirtschaftslehre und Agrarsoziologie	<ul style="list-style-type: none"> • Haushaltstheorie • Unternehmenstheorie • Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung • Wirtschaftspolitik • Theoretische und empirische Grundlagen der Land- und Agrarsoziologie 		K, R

Erläuterungen: M = mündliche Prüfung, K = Klausur, EA = experimentelle Arbeit, Ü = Übungsaufgaben, R = Referat, P = Praktikum mit Protokoll; V = Vorlesung, S = Seminarvortrag, B = Bericht, HA = Hausarbeit

(*) Die Art der Prüfungsleistung kann nach Maßgabe der Lehrenden und in Abhängigkeit der Hörerinnen oder Hörerzahlzahl festgelegt bzw. geändert werden.

Anlage 1: Prüfungsleistungen im Bachelorstudiengang Agrarwissenschaften, Abschnitt I, (Vorprüfung) Abschnitt C

Fachprüfungen	Prüfungsanforderungen	Art und Umfang der Prüfungsvorleistung	Art der Prüfungsleistung (*)
1. Grundlagen der Nutztierwissenschaften II	<ul style="list-style-type: none"> Ethologische Grundlagen der Tierhaltung Gesetzliche Rahmenbedingungen der Nutztierhaltung Standortfragen der Nutztierhaltung Gesundheits- und Managementmaßnahmen in der Nutztierhaltung Haltungsverfahren und Produktionsorganisation der Nutztierhaltung Rahmenbedingungen der Tierzucht Methodische Grundlagen der Tierzucht Nutztierarten und -rassen Zuchtmethoden, -planung und -programme bei den verschiedenen Nutztierarten 	Modul "Grundlagen der Nutztierwissenschaften I"	K
2. Landwirtschaftliche Betriebslehre	<ul style="list-style-type: none"> Aufgaben und Adressaten der Betriebslehre Organisationsstrukturen und Entwicklungen in der Landwirtschaft Grundlagen der Betriebsanalyse Theorien und Methoden der Betriebsplanung Umweltindikatoren und Umweltmanagementsysteme Bearbeitung praxisrelevanter Umweltfragen 		K
3. Pflanzenbau	<ul style="list-style-type: none"> Kulturpflanzenkunde Anbau der Feldfrüchte Ackerbau Grünlandwirtschaft 		K
4. Phytomedizin/ Pflanzenernährung	<ul style="list-style-type: none"> Verantwortung und Bedeutung der Phytomedizin Biologie, Systematik und Schadwirkung viraler, bakterieller, pilzlicher und tierischer Schaderreger Interaktionen zwischen Schaderregern und Wirtspflanzen (Pathogenität, Virulenz, Suchverhalten, Resistenz) Verfahren des Pflanzenschutzes; Übersicht über Herbizide, Insektizide, Fungizide Integrierter Pflanzenschutz Biologischer Pflanzenschutz Nährstoffaufnahme in die Pflanze; Aufnahmekinetik, Wurzelwachstum Nährstoffverfügbarkeit im Boden, chemische und räumliche Aspekte (Stickstoff, Phosphor Kalium, Magnesium, Calcium; Schwefel, Spurennährstoffe) Düngebedarfsermittlung und Düngemittel, Umweltwirkungen Acidität und Kalkung Mineralstoffwechsel; Funktion der Nährstoffe im Stoffwechsel sowie Wirkung auf Ertrag und Qualität 		K
5. Agrarökologie, System- und Chainmanagement	<ul style="list-style-type: none"> Entwicklungsziele in der Agrarlandschaft Geschichte und Definitionen von Ökologie Lebensgemeinschaften von Pflanzen und Tieren Charakterisierung der Ökosysteme in der Agrarlandschaft und Pflegemaßnahmen Umweltwirkungen und Produktionssysteme Extensivierungsmaßnahmen, Nützlingsförderung und Naturschutz Artenrückgang und Rote Listen 		K

	<ul style="list-style-type: none"> • Bewertung von Biotopen nach Naturschutzkriterien • Die Wertschöpfungskette des Agribusiness • Grundlagen des Managements im Agribusiness • Supply Chain Management • Qualitätsmanagement 		
--	--	--	--

Erläuterungen: M = mündliche Prüfung, K = Klausur, EA = experimentelle Arbeit, Ü = Übungsaufgaben, R = Referat, P = Praktikum mit Protokoll; V = Vorlesung, S = Seminarvortrag, B = Bericht, HA = Hausarbeit
 (*) Die Art der Prüfungsleistung kann nach Maßgabe der Lehrenden und in Abhängigkeit der Hörerinnen oder Hörerzahlzahl festgelegt bzw. geändert werden.