

Studienverlaufsplan Agrarwissenschaften (B.Sc.)

1. Semester	Nutzpflanzen und Nutztiere und deren ökonomische Bedeutung V (6 LP)	Biologie der Nutzpflanzen und Nutztiere V, prÜ (6 LP)	Angewandte Mathematik V, Ü (6 LP)	Anatomie und Physiologie der Tiere V, prÜ (6 LP)	Stoffdynamik in Agroökosystemen und Nahrungsketten V (6 LP)
Vorlesungsfreie Zeit					
2. Semester	Physik für Ernährungsw., Lebensmitteltechn. u. Agrarwissenschaftler V, prÜ (6 LP)	Grundlagen der Ökologie und des Ressourcenschutzes V (6 LP)	Grundlagen der Ökonomie V, T (6 LP)	Nachhaltige gärtnerische und agrarische Landnutzung V, Ü, E (6 LP)	Allgemeine Boden- und Standortkunde V, prÜ (6 LP)
Vorlesungsfreie Zeit					
3. Semester	WiSo I: Politik und Märkte der Ernährungswirtschaft V, T (6 LP)	Grundlagen der Pflanzenproduktion I V, Ü (6 LP)	Einführung in die Nutztierwissenschaften I Nutztierbiologie und Tierernährung V (6 LP)	Grundlagen der Agrartechnik V, Ü (6LP)	Grundlagen pflanzlicher Agrarbiotechnologie V, Ü (6 LP)
Vorlesungsfreie Zeit					
4. Semester	Freies Wahlpflichtmodul aus dem Angebot der Universität (6 LP)	Einführung in Nutztierwissenschaften II V, prÜ (6LP)	Grundlagen der Biometrie in Agrarw. bzw. Ernährungs- und Lebensmittelw. V, Ü (6 LP)	Grundlagen der Pflanzenproduktion II V, prÜ (6 LP)	WiSo II: Betriebsplanung und Rechnungswesen V, Ü (6 LP)
Vorlesungsfreie Zeit					
5. Semester	Freies Wahlpflichtmodul aus d. Angebot der Fakultät (6 LP)	Insgesamt 7 Module des gewählten Schwerpunktes (Pflanzenwissenschaften, Tierwissenschaften oder Ökonomie des Agrar- und Ernährungssektors):			
Vorlesungsfreie Zeit		4 Pflichtmodule des Schwerpunktes (24 LP)			Bachelorarbeit (12 LP)
6. Semester		und 3 Wahlpflichtmodule des Schwerpunktes (18 LP)			

Anmerkungen: Profilbildung und Spezialisierung in den Schwerpunkten • Pflanzenwissenschaften • Tierwissenschaften • Ökonomie des Agrar- und Ernährungssektors (jeweils 4 Pflicht- und 3 Wahlpflichtmodule des Schwerpunktes) und 2 freie Wahlpflichtmodule zur Berufsqualifikation in einem forschungsbezogenen Umfeld.

Stand: PO 2016



Pflichtmodule



Schwerpunktmodule



freie Wahlpflichtmodule



Abschlussarbeit

Studienverlaufsplan Agrarwissenschaften (B.Sc.)

5. Semester – 6. Semester	Profilbildung und Spezialisierung in den Schwerpunkten jeweils 4 Pflicht- und 3 Wahlpflichtmodule des Schwerpunktes		
Bereich	Pflanzenwissenschaft	Tierwissenschaften	Ökonomie des Agrar- und Ernährungssektors
Pflichtmodul (Bachelor)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anbau, Ertragsbildung u. Ertragsfaktoren landwirtschaftl. und gärtner. Kulturpflanzen (V, prÜ) ▪ Phytomedizin (V, P) ▪ Standortkundliche Bodenbewertung u. Düngungsempfehlung (V, S, Ü) ▪ Pflanzenzüchtung (V, Ü, S) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tierzucht – Haustiergenetik (V, Ü) ▪ Qualität tierischer Produkte (V, prÜ, P, E) ▪ Tiergesundheit und Verfahrenstechnik (V, prÜ) ▪ Futtermittelkunde und Rationsgestaltung (V, Ü) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Agrar- und Lebensmittelmärkte – Marktbedingungen und Marketing (V, S) ▪ Einführung in die Methoden der empirischen Forschung (V, Ü) ▪ Angewandte Mikroökonomie (V) ▪ Unternehmensplanung und Organisation (V, Ü)
Wahlpflichtmodul (Bachelor)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Biotope und Zeigeorganismen (prÜ) ▪ Ackerbaumanagement und Technologie der Pflanzenproduktion (V, Ü) ▪ Anbau und Physiologie von Sonderkulturen (V, prÜ, S) ▪ Boden- und Gewässerschutz (V, S, Ü) ▪ Pflanzenzüchtung: Basiswissen Zuchtmethoden landwirtschaftlicher Kulturarten (V, prÜ, E) ▪ Aktuelle Entwicklungen in den Nutzpflanzenwissenschaften (S) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tierzucht – Angewandte Tierzucht (V, prÜ) ▪ Precision Livestock Farming (V, Ü, E) ▪ Leistungs- und Ernährungsphysiologie (V, Ü) ▪ Ethologie und Umweltwirkung (V, Ü) ▪ Aktuelle Entwicklungen in den Nutztierwissenschaften (S) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wissenschaftliches Arbeiten in der Agrar- und Ernährungsökonomik (V, PS) ▪ Verbraucher- und Ernährungspolitik (V, S) ▪ Einführung in die Welternährungswirtschaft (V) ▪ Agrar- und Umweltpolitik (V, Ü) ▪ Unternehmensgründungen in der Agrar- und Ernährungswirtschaft (V, PS) ▪ Kooperationen, Unternehmensrechtsformen und betriebliche Steuerlehre (V)
freies Wahlpflichtmodul / Optionalbereich	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Biologie der Honigbiene und anderer Bestäuber (V, Ü) ▪ Grundlagen des Qualitätsmanagements (V, S) ▪ Kommunikation für die berufliche Praxis (prÜ, S) ▪ Agrar- und Ernährungsforschung (S) ▪ Agrar- und Produktionsökologie (V) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Graslandwissenschaften 1 (V) ▪ Graslandwissenschaften 2 (V, P) ▪ Methodik pflanzenwissenschaftlicher Experimente (V, E, prÜ) ▪ Biologisch-Dynamischer Land- und Gartenbau (V) ▪ Waldbau und Forstwirtschaft (V, Ü) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Projektseminar „Nachwachsende Rohstoffe“ (S, E) ▪ Tutorenpraktikum (S) ▪ Praktikum (Nutzpflanzenwissenschaften) (P, K) ▪ Praktikum (Tierwissenschaften) (P, K) ▪ Praktikum (Agrarwirtschaft) (P, K)