

# Anlage 1

## BACHELOR of SCIENCE Agrarwissenschaften

### Module des Grundstudiums

Module des Grundstudiums				
Modulname		Prüfungsleistungen mit Gewichtung (in %)		
Allgemeine Chemie Physik Einführung in die Statistik Biologie der Pflanzen Biologie der Tiere	<b>Propädeutika</b>	K (25) K K K	K (25)  K	K (50)
Grundlagen der Volkswirtschaftslehre Grundlagen der Pflanzenernährung und Phytopathologie Grundlagen Pflanzenbau/-züchtung und Grünlandwirtschaft Grundlagen der Tierzucht und Tierhaltung Grundlagen der Tierernährung und Futtermittelkunde Grundlagen der Agrarpolitik und Marktlehre Grundlagen der landwirtschaftlichen Betriebslehre Grundlagen der Ökologie und Hydrologie Grundlagen der Bodenkunde Grundlagen der Landtechnik	<b>Grundlagen der Fachrichtungen</b>	K M  K (50)  M M  K K K (50) M M	M (50)  M (50)	

M = mündliche Modulprüfung, K = Klausur, R = Referat, P= Protokoll, H = Hausarbeit

## Anlage 2

### BACHELOR of SCIENCE Agrarwissenschaften

#### Module des Hauptstudiums

<b>Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften</b>				
<b>Kernfach- bezeichnung</b>	<b>Modulname</b>	<b>Prüfungsleistungen mit Gewichtung (in %)</b>		
1. Pflanzenbau und Grünlandwirtschaft	Acker- und Pflanzenbau	M		
	Grünland und Futterbau	M		
2. Pflanzenernährung	Düngung und Düngemittel	K		
	Nährstoffkreisläufe	K		
3. Phytomedizin	Krankheiten und Schädlinge der Kulturpflanzen	M		
	Pflanzenschutz	M		
4. Pflanzenzüchtung und Ertragsphysiologie	Pflanzenzüchtung	M		
	Ertragsphysiologie und Produktionstechnik landwirtschaftlicher Kulturpflanzen	M		

<b>Fachrichtung Nutztierwissenschaften</b>				
<b>Kernfach- bezeichnung</b>	<b>Modulname</b>	<b>Prüfungsleistungen mit Gewichtung (in %)</b>		
1. Nutztierphysiologie und Tierhaltung	Grundzüge der Leistungsphysiologie und Hygiene	M		
	Tierhaltung	M		
2. Tierzucht und Haustiergenetik	Biometrie und Populationsgenetik	K (25)	M (75)	
	Quantitative Genetik und Zuchtwert- schätzung	M		
3. Tierernährung und Stoffwechselphy- siologie	Grundlagen der Stoffwechselphysiologie	M		
	Futtermittelkunde und Rationsgestaltung	R (25)	M (75)	
4. Ökonomie und Management	Prozess- und Produktqualität	M		
	Ökonomie der Nutztierhaltung	M		

M = mündliche Modulprüfung, K = Klausur, R = Referat, P= Protokoll, H = Hausarbeit

## Anlage 2

### BACHELOR of SCIENCE Agrarwissenschaften

#### Module des Hauptstudiums

<b>Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness</b>				
<b>Kernfach- bezeichnung</b>	<b>Modulname</b>	<b>Prüfungsleistungen mit Gewichtung (in %)</b>		
1. Quantitative Methoden der Agrar- und Ernährungsökonomie	Quantitative Methoden der Marktanalyse	K (75)	H (25)	
	Quantitative Methoden des Agribusiness	K (50)	H (50)	
2. Landwirtschaftliche Betriebslehre und Controlling	Ökonomie der Pflanzen- und Tierproduktion	M		
	Rechnungswesen und Controlling im Agribusiness	M		
3. Agrarpolitik und Landwirtschaftliche Marktlehre	Wirtschaftspolitische und politökonomische Grundlagen der Agrarpolitik	M		
	Preisbildung auf EU-Agrarmärkten	M		
4. Organisation, Management und Marketing in der Agrar- u. Ernährungswirtschaft	Organisation und Personalwirtschaft im Agribusiness	K (50)	M (50)	
	Einführung in das Agrar- und Ernährungsmarketing	M		

<b>Fachrichtung Umweltwissenschaften</b>				
<b>Kernfach- bezeichnung</b>	<b>Modulname</b>	<b>Prüfungsleistungen mit Gewichtung (in %)</b>		
1. Boden- und Grundwasserschutz	Bodenkunde und Hydrologie	M (50)	M (50)	
	Belastung und Schutz von Böden	M		
2. Vegetationsökologie und Ökosystemschutz	Vegetationsökologie	M		
	Ökosystemschutz	M		
3. Landwirtschaft und Gewässerschutz	Landnutzungssysteme und Ressourcenschutz	M		
	Belastung und Schutz von Gewässern	M (75)	P (25)	
4. Analyse und Planung ländlicher Räume	Landwirtschaftliche Umweltökonomie und -planung	M (50)		M(50)
	Methoden der räumlichen Analyse	M (50)	P (50)	

M = mündliche Modulprüfung, K = Klausur, R = Referat, P= Protokoll, H = Hausarbeit

### Anlage 3

MASTER of SCIENCE  
Agrarwissenschaften

Module des Hauptstudiums

Fachrichtung Nutzpflanzenwissenschaften				
	Modulname	Prüfungsleistung mit Gewichtung (in %)		
	Spezielle Aspekte im Acker- und Pflanzenbau	R (50)	M (50)	
	Spezielle Aspekte im Grünland und Futterbau	R (50)	M (50)	
	Mineralstoffwechsel der Pflanze	M		
	Mineralstoffernährung und Ertragsphysiologie	K (50)	H (50)	
	Molekulare Mechanismen der Wirt-Parasit-Interaktion	M (75)	R+H (25)	
	Epidemiologie, Krankheitsentwicklung und Befallsverlauf	M (75)	R (25)	
	Zuchtmethodik	M (75)	R (25)	
	Spezielle Aspekte der Ertragsphysiologie	R (25)	H (25)	M (50)

Fachrichtung Nutztierwissenschaften				
	Modulname	Prüfungsleistungen mit Gewichtung (in %)		
	Gastrointestinal- und Leistungsphysiologie	M		
	Physiologie und Immunologie	M		
	Nutzung der Genomanalyse in der Tierzucht	M		
	Zuchtplanung für Rein- und Kreuzungszucht	M		
	Grundlagen der Regulation des Stoffwechsels	M		
	Ausgewählte Themen der Tierernährung	M		
	Aktuelle Themen aus der Nutztierforschung	R (50)	R (50)	
	Betriebsplanung und Managementsysteme	M		

M = mündliche Modulprüfung, K = Klausur, R = Referat, P= Protokoll, H = Hausarbeit

### Anlage 3

MASTER of SCIENCE  
Agrarwissenschaften

Module des Hauptstudiums

<b>Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness – Profilierung Agrarökonomie -</b>				
	<b>Modulname</b>	<b>Prüfungsleistungen mit Gewichtung (in %)</b>		
	Quantitative Planungsmethoden in der Landwirtschaft	M (75)	R (25)	
	Investition und Finanzierung landwirtschaftlicher Unternehmen	M (75)	R (25)	
	Spezielle Agrarpolitiken Modellierung der Europäischen und Internationalen Agrarpolitik	R (50) M	M (50)	
	Internationaler Handel und EU Agrarmarktpolitik	M		
	Spezielle Probleme auf Märkten der Agrar- und Ernährungswirtschaft	R (65)	M (35)	
	2 Module aus der Profilierung Agribusiness			

M = mündliche Modulprüfung, K = Klausur, R = Referat, P= Protokoll, H = Hausarbeit

<b>Fachrichtung Agrarökonomie und Agribusiness – Profilierung Agribusiness -</b>				
	<b>Modulname</b>	<b>Prüfungsleistungen mit Gewichtung (in %)</b>		
	Supply Chain Management im Agribusiness	M		
	Information und Innovation in der Agrar- und Ernährungswirtschaft	M (50)	R (50)	
	Ernährungspolitik Ausgewählte Themen der Ernährungswirtschaft	M (50) M	R+H (50)	
	Marktforschung im Agrar- und Ernährungsmarketing	M (50)	R+H(50)	
	Modelle und Strategien im Agrarmarketing	M (50)	R+H (50)	
	2 Module aus der Profilierung Agrarökonomie			

M = mündliche Modulprüfung, K = Klausur, R = Referat, P= Protokoll, H = Hausarbeit

### Anlage 3

MASTER of SCIENCE  
Agrarwissenschaften

Module des Hauptstudiums

<b>Fachrichtung Umweltwissenschaften</b>				
	<b>Modulname</b>	<b>Prüfungsleistungen mit Gewichtung (in %)</b>		
	Erfassung von Umweltdaten Stoff- und Energieflüsse in pflanzenbaulichen Systemen	R (50) H (35)	H (50) R (35)	M(30)
	Interpretation von Umweltdaten Studienprojekt Umweltwissenschaften	R (50) R (50)	H (50) H (50)	
	Management von Bodenlandschaften Management von Flusseinzugsgebieten	M P (50)	R (50)	
	Naturschutz-Management im Offenland Naturschutz-Management in Wäldern und Forsten	R (50) H (50)	H (50) P (50)	