

Studienplan Agrarwirtschaft (B.Ed.) (Studienbeginn ab WiSe 2023/24)

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6
Berufliche Fachrichtung (110 ECTS)					
Pflichtmodul Chemie für Berufliche Bildung Agrarwirtschaft (4) Modulteil Anorganische Chemie für Agrarwiss. u. Gartenbauwiss. (2) Modulteil Organische Chemie (2)		Pflichtmodul Agrarökosysteme (5)	Pflichtmodul Betriebs- und Produktionssysteme (5)	Pflichtmodul Unternehmensführung und Marketing (5)	
Pflichtmodul Biologie (4)	Pflichtmodul Praktische Physik (5)	Pflichtmodul Pflanzenproduktionssysteme (5)	Pflichtmodul Agrar- und Gartenbauökonomie berufliche Bildung (5)	Pflichtmodul Agrartechnik Tierhaltung und Tierhygiene (5)	
Pflichtmodul Höhere Mathematik I (5)	Pflichtmodul Pflanzenbau und Pflanzenernährung (6)	Pflichtmodul Tierernährung (5)	Pflichtmodul Grasland und Futterbau (5)	Pflichtmodul Tierzucht und Tierhaltung (5)	
Pflichtmodul Bodenkunde (5) Modulteil Einführung in die Bodenkunde (3) Modulteil Grundlagen der Feldbodenkunde (2)		Pflichtmodul Phytopathologie und Pflanzenzüchtung (6)	Wahlmodul Agrar- und Gartenbauwissenschaften, 4. - 6. Semester, z.B. Einführung in die Limnologie (5) Sie müssen nur <u>ein</u> Wahlmodul im Umfang von 5 ECTS absolvieren. Bitte beachten Sie hierzu die Wahlmodulübersicht auf der zweiten Seite des Studienplans.		
Pflichtmodul Anatomie und Physiologie landwirtschaftlicher Nutztiere (5)	Pflichtmodul Technologische Grundlagen gärtnerischer Produktion (5)		Wahlmodule Gartenbauwissenschaften 4. - 6. Semester, z.B. Vernachlässigte Kulturpflanzenarten (5) Grundlagen des Obstbaus (5) Sie müssen <u>zwei</u> Wahlmodule im Umfang von insgesamt 10 ECTS absolvieren. Bitte beachten Sie hierzu die Wahlmodulübersicht auf der zweiten Seite des Studienplans.		
Pflichtmodul Einführung in die Gartenbauwissenschaften (5)					
24 ECTS	20 ECTS	21 ECTS	20 ECTS	20 ECTS	5 ECTS
Bildungswissenschaft (25 ECTS)					
Pflichtmodul In beruflichen Schulen Potenziale erkennen und diagnostizieren (10) Modulteil 1 (6) Modulteil 2 (4)		Pflichtmodul Die digitalisierungsbedingte Veränderung des Berufsbildungssystems verstehen (5)	Pflichtmodul Wissenschaftliche Grundlagen fachdidaktischen Denkens im beruflichen Lehramt (5)	Pflichtmodul In beruflichen Schulen Potenziale fördern (5)	
	Sozialwissenschaften (5 ECTS)				
Unterrichtsfach Schulpsychologie (30 ECTS + 10 ECTS)					
Pädagogische Psychologie – Grundlagen P9.1 (3)	Pädagogische Psychologie – Grundlagen P9.2 (3)	Statistische Methoden 1 (9)	Statistische Methoden 2 (9)	Entwicklungspsychologie (6)	Sozialpsychologie (6)
				Allgemeine Psychologie (6)	Bachelor's Thesis (10)

Übersicht über die aktuellen Wahlmodule der beruflichen Fachrichtung Agrarwirtschaft (Stand SoSe 2024)

Wahlmodule Agrar- und Gartenbauwissenschaften (empfohlen für das 4. - 6. Semester)		
Aus diesem Wahlbereich müssen Sie nur <u>ein</u> Modul im Umfang von insgesamt 5 ECTS absolvieren. Bitte entscheiden Sie selbst, in welchem der empfohlenen Semester Sie dieses absolvieren möchten. Der Modulkatalog wird fortlaufend aktualisiert und wird spätestens zu Beginn des Semesters auf den Internetseiten der TUM School of Social Sciences and Technology veröffentlicht. Änderungen der Modulnummern und -titel sind vorbehalten.		
Modulnummer	Modultitel	Turnus
WZ0119	Spezieller Pflanzenbau	SoSe (einsemestrig)
WZ1860	Spezieller Gemüsebau	SoSe (einsemestrig)
WZ1867	Technische Grundlagen für Smart Farming	SoSe (einsemestrig)
WZ1872	Tiergenetik und Tierzüchtung	SoSe (einsemestrig)
WI001289	Agrar- und Ernährungspolitik	SoSe (einsemestrig)
LS50014	CampusAckerdemie	SoSe (einsemestrig)
WZ0054	Biotechnologische Methoden	WiSe (einsemestrig)
WZ1861	Spezieller Obstbau	WiSe (einsemestrig)
WZ0113	Ökologischer Landbau	WiSe (einsemestrig)
WZ0271	Einführung in die Limnologie	WiSe (einsemestrig)
Wahlmodule Gartenbauwissenschaften (empfohlen für das 4. - 6. Semester)		
Aus diesem Wahlbereich müssen Sie <u>zwei</u> Module im Umfang von insgesamt 10 ECTS absolvieren. Bitte entscheiden Sie selbst, in welchem der empfohlenen Semester Sie diese absolvieren möchten. Der Modulkatalog wird fortlaufend aktualisiert und wird spätestens zu Beginn des Semesters auf den Internetseiten der TUM School of Social Sciences and Technology veröffentlicht. Änderungen der Modulnummern und -titel sind vorbehalten.		
Modulnummer	Modultitel	Turnus
WZ1847	Grundlagen des Obstbaus	SoSe (einsemestrig)
WZ1412	Vernachlässigte Kulturpflanzenarten	SoSe (einsemestrig)
WZ1406	Vernachlässigte Kulturpflanzenarten - Biowissenschaftliche Methoden	SoSe (einsemestrig)
AR71145	Theorie der Landschaftsarchitektur	SoSe (einsemestrig)
AR71146	Freiraumplanung	SoSe (einsemestrig)
WZ1261	Pflanzenverwendung I	SoSe (einsemestrig)
WZ1706	Grundlagen der Renaturierungsökologie	SoSe (einsemestrig)
WZ1848	Grundlagen der Gemüseproduktion	WiSe (einsemestrig)
WZ1849	Produktionsmanagement für Arznei- und Gewürzpflanzen	WiSe (einsemestrig)
WZ1846	Freilandpflanzenkunde	WiSe (einsemestrig)
WZ1850	Umweltgerechter Gartenbau: Düngung und Pflanzenschutz	WiSe (einsemestrig)
WZ0124	Wachstums- und Ertragsphysiologie gärtnerischer Nutzpflanzen	WiSe (einsemestrig)
WZ0091	Gärtnerische Produktionsphysiologie	WiSe (einsemestrig)
WZ1249	Instrumente der Landschaftsplanung I	WiSe (einsemestrig)

Studienplan Agrarwirtschaft (M.Ed.) (Studienbeginn ab SoSe 2024)

Semester 1	Semester 2	Semester 3	Semester 4	Semester 5	Semester 6	
Berufliche Fachrichtung/ Fachdidaktik der beruflichen Fachrichtung (18 ECTS)			Master's Thesis (30)	Wahlmodul Pädagogische Psychologie (mind. 3) Vertiefung III (3) oder Vertiefung IV (3)		
Pflichtmodul Fachdidaktik Agrarwirtschaft Grundlagen (6) Modulteil Grundlagen der Fachdidaktik Agrarwirtschaft (3)		Pflichtmodul Fachdidaktik Agrarwirtschaft Vertiefung (6)		Klinische und Beratungspsychologie – Vertiefung Klinische Psychologie (6)		
	Pflichtmodul Digitale Transformation der Berufs- und Arbeitswelt – Agrarwirtschaft (8*)			Klinische und Beratungspsychologie – Vertiefung Beratungspsychologie (6)		
Berufs- und Wirtschaftspädagogik und Erziehungswissenschaft (27 ECTS**)				Gutachten (6)		Praktisch-psychologische Tätigkeit an einer Einrichtung der Kinder & Jugendarbeit 2 (6)
Pflichtmodul Problemlösendes und aktives Lernen in digitalisierten Kontexten ermöglichen (5)				Praktisch-psychologische Tätigkeit an einer Einrichtung der Kinder & Jugendarbeit 1 (6)		
Wahlmodule der Berufs- und Wirtschaftspädagogik und Erziehungswissenschaft (20 ECTS)						
Potenzialorientiert Unterrichten (10)	Auf die digitale Transformation vorbereiten (10) oder Evidenzbasiert Lehren und Lernen (10)					
Unterrichtsfach Schulpsychologie (45 ECTS):						
Empirisches Psychologisches Praktikum (9)	Basiskompetenzen (9)		Anwendung Sozialpsychologie (6)	Praktisch-psychologische Tätigkeit an einer Schule (6)		
	Diagnostik 12.1 (3)	Diagnostik 12.2 (3)				
Differenzielle und Persönlichkeitspsychologie (6)	Pädagogische Psychologie Vertiefung I (3)	Pädagogische Psychologie Vertiefung II (3)				
	Klinische und Beratungspsychologie – Grundlagen 10.1 (3)	Klinische und Beratungspsychologie – Grundlagen 10.2 (3)				

* Im Modul enthalten ist ein bildungswissenschaftlicher Anteil von 2 ECTS.

** Hier enthalten sind 2 ECTS berufs- und wirtschaftspädagogischer Anteile aus dem Modul „Digitale Transformation der Berufs- und Arbeitswelt – Agrarwirtschaft“.