

Sem.	Berufliche Fachrichtung (116 ECTS)						Sozialwissenschaften (28 ECTS)	Unterrichtsfach (36 ECTS)		
1	<b>Höhere Mathematik I (5 ECTS):</b> Vorlesung (2 SWS)  Übung (2 SWS)	<b>Chemie (5 ECTS):</b> Anorganische Chemie für Agrar- und Gartenbauwissenschaften (2 SWS) Biochemie für AW / GW (1 SWS) (2,5 ECTS)	<b>Biologie (4 ECTS):</b>  Zellbiologie (2 SWS)  Botanik (2 SWS)	<b>Einführung in die Gartenbauwissenschaft (5 ECTS) (4SWS)</b>	<b>Bodenkunde (5 ECTS):</b> Einführung in die Bodenkunde (2,5 ECTS) (2 SWS)	<b>Anatomie und Physiologie landwirtschaftlicher Nutztiere (5 ECTS) (4SWS)</b>	24 ECTS           Begleitete Schulpraktische Studien (TUMPaedagogicum) (5 ECTS) Modulteil 1			
2	<b>Praktische Physik (5 ECTS) (4SWS)</b>	Organische Chemie (2 SWS) (2,5 ECTS)	<b>Pflanzenbau und Pflanzenernährung (7 ECTS) (6 SWS)</b>	<b>Technologische Grundlagen gärtnerischer Produktion (5 ECTS)</b>	Grundlagen in die Feldbodenkunde (2,5 ECTS) (2 SWS)				22 ECTS  Modulteil 2  Modulteil 3	
3	<b>Phytopathologie und Pflanzenzüchtung (7 ECTS) (4SWS)</b>	<b>Agrarökosysteme (5 ECTS) (4SWS)</b>	<b>Tierzucht und Tierhaltung (5 ECTS) (4SWS)</b>	<b>Tierernährung (5 ECTS) (4SWS)</b>	<b>Pflanzenproduktionssysteme (5 ECTS) (4SWS)</b>				25 ECTS	
4		<b>Betriebs- und Produktionssysteme (5 ECTS) (4SWS)</b>	<b>Grasland- und Futterbau (5 ECTS) (4SWS)</b>	<b>Wahlmodul I – Gartenbauliche Orientierung (5 ECTS)</b> z.B. Gärtnerische Produktionsphysiologie, Grundlagen des Obstbaus, Grundlagen der Gemüseproduktion u.v.m. (4SWS)		<b>Wahlmodul 4. – 5. Semester (5 ECTS)</b>  z.B. Spezieller Gemüsebau od. Technische Grundlagen für Smart Farming (4SWS)	20 ECTS	Die Module verteilen Sie bitte selbst sinnvoll auf die jeweiligen Semester! Viele Module werden jedes Semester angeboten, einige jedoch nur einmal pro Studienjahr. Es kann sinnvoll sein, bereits ab dem 1. Semester Lehrveranstaltungen des Unterrichtsfachs zu besuchen.		
5	<b>Unternehmensführung und Marketing (5 ECTS) (4SWS)</b>	<b>Agrartechnik Tierhaltung und –hygiene (5 ECTS) (4SWS)</b>	<b>Wahlmodul II – Gartenbauliche Orientierung (5 ECTS)</b> z.B. Produktionsmanagement für Arznei- und Gewürzpflanzen od. Umweltgerechter Gartenbau od. Freilandpflanzenkunde od. Wachstums- und Ertragsphysiologie (4SWS)		z.B. Ökologischer Landbau od. spezieller Pflanzenbau od. wissenschaftliches Projektmanagement (4SWS)	15 ECTS				
6	<b>Bachelor's Thesis (10 ECTS)</b>						10 ECTS			

**Hinweis: Dieser Studienplan stellt eine Empfehlung dar. Genauere Informationen zu den Lehrveranstaltungen der Module, entnehmen Sie bitte den Modulbeschreibungen. Im Bedarfsfall konsultieren Sie die Studienberatung der TUM School of Education oder die Fachschaft.**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Der Studienplan gilt vorbehaltlich des Beschlusses des Senats.  
Stand: Juli 2020