

## FÄCHERLISTE

Auszug aus der Fachprüfungs- und Studienordnung  
für den Bachelorstudiengang *Agrarwissenschaften und Gartenbauwissenschaften*  
an der Technischen Universität München

Vom 20. August 2015

### A PFLICHTMODULE

#### 1. und 2. Semester

Modul-Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache	Gewich- tungs- faktor
WZ1825	Bodenkunde	V Ü	1-2 <sup>1</sup>	3+1	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ1854	Chemie	V	1-2 <sup>1</sup>	5	6	Klausur + Klausur	130 + 90	Deutsch	3:2
WZ1827	Biologie	V	1	6	7	Klausur	150	Deutsch	
MA9601	Höhere Mathematik 1	V Ü	1	2+2	5	Klausur	60	Deutsch	
WI 001062	Einführung in die Wirtschaftswissenschaften	V	1	4	5	Klausur	120	Deutsch	
PH9017	Praktische Physik	V P	2	1,6 + 2,4	5	Übungs- leistung + Labor- leistung		Deutsch	1:1
WZ1868	Angewandte Statistik	V Ü	2	3+1	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ1829	Pflanzenbau und Pflanzenernährung	V Ü	2	4+2	7	Klausur	180	Deutsch	

#### Fachspezifische Pflichtmodule mit agrarwissenschaftlicher Orientierung

WZ1866	Einführung in die Agrartechnik	V Ü	1	3+1	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ1828	Anatomie und Physiologie landwirtschaftlicher Nutztiere	V Ü	1	3+1	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ1830	Praktikum Agrarwirtschaft	P	2		4	Labor- leistung (SL)		Deutsch	

#### Fachspezifische Pflichtmodule mit gartenbauwissenschaftlicher Orientierung

WZ1452	Einführung in die Gartenbautechnik	V	1	4	5	Klausur	180	Deutsch	
WZ1451	Einführung in die Gartenbauwissenschaften	V	1	4	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ1831	Praktikum Gartenbau	P	2		4	Labor- leistung (SL)		Deutsch	

### 3. bis 6. Semester

	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterricht- s-sprache	Gewich- tungs- faktor
WZ0086	Agrarökosysteme	V	3	3,7+ 0,3	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ1459	Einführung in die Agrar- und Gartenbauökonomie	V	3	4	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ1456	Produktionstheorie und Rechnungswesen	V	3	4	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ0093	Angewandte Chemie	Ü	4	4	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ1832	Phytopathologie und Pflanzenzüchtung	V	4	6	7	Klausur	120	Deutsch	
WZ0095	Angewandte Physik	V Ü	4	3+1	5	Klausur	180	Deutsch	
WI 001112	Marketing	V Ü	5	3+1	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ1834	Unternehmensführung und Kostenrechnung	V	5	4	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ1835	Wissenschaftliches Projektmanagement	V Ü	5	1+2	5	Präsen- tation	20	Deutsch	
WZ1836	Allgemeinbildung	V	6	2	3	nach Angebot <sup>5</sup>	nach Angebot <sup>5</sup>	Deutsch	
WZ1837	Berufsfeldorientierung	Berufs- praktik um + Exkur- sions- tage	6		12	Bericht (SL) + Bericht (SL)		Deutsch	
WZ1838	Bachelor's Thesis		6		10	Wissen- schaftliche Ausar- beitung		Deutsch	

### Fachspezifische Pflichtmodule mit agrarwissenschaftlicher Orientierung

WZ1839	Tierzucht und Tierhaltung	V Ü	3	3,6+ 0,4	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ1840	Pflanzenproduktions- systeme	V	3	4	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ1841	Tierernährung	V	3	4	5	Klausur	90	Deutsch	
WZ1842	Agrarische Betriebs- und Produktionssysteme	Ü	4	4	4	m	30	Deutsch	
WZ1843	Grasland und Futterbau	V Ü	4	3+1	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ1844	Agrartechnik Tierhaltung und Tierhygiene	V Ü	5	3+1	5	Klausur	120	Deutsch	

### Fachspezifische Pflichtmodule mit gartenbauwissenschaftlicher Orientierung

WZ0091	Gärtnerische Produktionsphysiologie	V	3	4	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ1845	Gartenbauliche Betriebs- und Produktionssysteme	V Ü	4	2+2	4	m	30	Deutsch	

**Liste mit weiteren gartenbauspezifischen Pflichtmodulen (3.- 5. Semester);  
Studierende der gartenbauwissenschaftlichen Orientierung wählen aus dieser Liste 4 Module**

	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterricht- s-sprache	Gewich- tungs- faktor
WZ1846	Freilandpflanzenkunde	V	3/5 <sup>2</sup>	4	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ1847	Grundlagen des Obstbaus	V	4	4	5	m	30	Deutsch	
WZ1848	Grundlagen der Gemüseproduktion	V	3/5 <sup>2</sup>	4	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ1849	Produktionsmanagement für Arznei- und Gewürzpflanzen	V	3/5 <sup>2</sup>	4	5	Klausur	180	Deutsch	
WZ1850	Umweltgerechter Gartenbau: Düngung und Pflanzenschutz	V	3/5 <sup>2</sup>	4	5	m	30	Deutsch	
WZ0124	Wachstums- und Ertragsphysiologie gärtnerischer Nutzpflanzen	V Ü	3/5 <sup>2</sup>	3+1	5	Klausur	90	Deutsch	
WZ1851	Zierpflanzenbau	V S	3/5 <sup>2</sup>	3+1	5	Klausur	120	Deutsch	

<sup>1</sup> Das Modul erstreckt sich über zwei Semester.

<sup>2</sup> Das Modul erstreckt sich über ein Semester und kann im dritten oder fünften Fachsemester belegt werden.

<sup>5</sup> Die Studierenden haben die Wahl aus dem Lehrangebot des TUMSprachenzentrums, der Carl-von-Linde-Akademie sowie der UnternehmerTUM. Prüfungsart und –dauer richten sich nach der jeweils geltenden Ankündigung dieser Institutionen für das gewählte Modul.

**B WAHLMODULE:**

Aus folgender Liste sind Module im Umfang von 20 Credits zu erbringen.

Es können auch die Pflichtmodule der nicht gewählten fachspezifischen Orientierung als Wahlmodule eingebracht werden. Der Prüfungsausschuss aktualisiert fortlaufend den Katalog der Wahlmodule. Änderungen werden spätestens zu Beginn des Semesters auf den Internetseiten des Prüfungsausschusses bekannt gegeben.

Auf Antrag und unter Vorbehalt der Genehmigung durch den Prüfungsausschuss können Studierende alternativ zu dem Fächerkatalog der Wahlmodule fachlich relevante Module aus dem gesamten Vorlesungsangebot der Technischen Universität München oder anderer Universitäten wählen.

	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache	Gewich- tungs- faktor
WZ1852	Agrar- und Wirtschaftsrecht	V	4/6 <sup>4</sup>	4	5	m	30	Deutsch	
WI000194	Agrarpolitik	V	4/6 <sup>4</sup>	4	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ0193	Berufs- und Arbeitspädagogik	V	4/5/6 <sub>3</sub>	4	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ1853	Berufspraktikum	Berufs- praktik um	4/5/6 <sub>3</sub>		10	Bericht (SL)		Deutsch	
WZ1869	Controlling in der Agrar-Gartenbauwirtschaft 1	V	4	4	5	m	30	Deutsch	
WZ1870	Controlling in der Agrar-Gartenbauwirtschaft 2	V	5	4	5	m	30	Deutsch	
WZ1505	Einführung in die	V	4/6 <sup>4</sup>	4	5	Klausur	120	Deutsch	

	Ressourcen- und Umweltökonomie								
WZ0105	Ertragsphysiologie	V Ü	5	2+2	5	m	30	Deutsch	
WZ1532	Finanzierung	V	5	4	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ1082	Fischbiologie und Aquakultur	V	5	4	5	m oder Klausur	30 oder 90	Deutsch	
WZ1855	Futtermittelanalytik	P	5	4	5	m	30	Deutsch	
WZ1856	Futtermittelkunde und Rationsgestaltung	V Ü	5-6 <sup>1</sup>	2+2	5	Klausur	90	Deutsch	
WZ0107	Gartenbauliche Pflanzenzüchtung	V P	4/6 <sup>4</sup>	3+1	5	Laborleistung		Deutsch/ Englisch	
WZ1858	Grundlagen der Genommodifizierung beim Nutztier	V Ü	5	2+2	5	Klausur + Laborleistung	110	Deutsch	1:1
WZ0108	Grundlagen der Steuerungs- und Regelungstechnik	V	4/6 <sup>4</sup>	4	5	m	30	Deutsch	
WZ1075	Herbizide und Pflanzenphysiologie	V	4/6 <sup>4</sup>	4	5	Klausur+ Übungsleistung (SL)	90	Deutsch	
WZ0111	Landnutzung in den Tropen und Subtropen	V	5	4	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ1833	Märkte der Agrar- und Ernährungswirtschaft	V Ü	4/6 <sup>4</sup>	3,5+ 0,5	5	Klausur	90	Deutsch	
WZ0113	Ökologischer Landbau	V	5	4	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ1857	Pflanzen-Immunologie	V S	5	2+1	5	Klausur + Präsentation	90 + 30	Deutsch	2:1
WZ1859	Spezielle Pflanzenzüchtung	V	6	4	5	Klausur	120	Deutsch/ Englisch	
WZ0118	Spezielle Phytopathologie	V Ü	6	2+2	5	Klausur	90	Deutsch	
WZ1871	Spezielle Tierhaltung und Livestockmanagement	V Ü	5	2,8+ 1,2	5	m	30	Deutsch	
WZ1860	Spezieller Gemüsebau	V	4/6 <sup>4</sup>	4	5	Klausur	120	Deutsch/ Englisch	
WZ1861	Spezieller Obstbau	V	4/6 <sup>4</sup>	4	5	m	30	Deutsch/ Englisch	
WZ0119	Spezieller Pflanzenbau	V	5	4	5	m	30	Deutsch	
WZ1862	Spezieller Zierpflanzenbau	V Ü	4/6 <sup>4</sup>	2+2	5	Klausur	120	Deutsch/ Englisch	
WZ1867	Technische Grundlagen für Smart Farming	V	4/6 <sup>4</sup>	4	5	m	30	Deutsch	
WZ1872	Tiergenetik und Tierzüchtung	V	6	4	5	m	30	Deutsch	
WZ1863	Tiergesundheit und Regulationsphysiologie	Ü	6	4	5	Klausur	90	Deutsch	
WZ1864	Tiermedizinische Mikrobiologie	V Ü	4/6 <sup>4</sup>	2+2	5	Klausur	60	Deutsch	
WZ1865	Unternehmensanalyse und -entwicklung	V Ü	5	2+2	5	Klausur	120	Deutsch	
WZ0125	Weinbau	V Ü	5-6 <sup>1</sup>	2+2	5	m	30	Deutsch	

<sup>1</sup> Das Modul erstreckt sich über zwei Semester.

<sup>3</sup> Das Modul kann im vierten, fünften oder sechsten Fachsemester belegt werden.

<sup>4</sup> Das Modul kann im vierten oder sechsten Fachsemester belegt werden.

Erläuterungen:

Sem. = Semester; SWS = Semesterwochenstunden; V = Vorlesung; Ü = Übung; P = Praktikum; S = Seminar; m = mündliche Prüfung; SL = Studienleistung.

In der Spalte Prüfungsdauer ist die Prüfungsdauer in Minuten aufgeführt.

**CREDITBILANZ:**

<b>1. Semester</b>	
Pflichtmodule	20 Credits
Pflichtmodule (agrarwissenschaftliche Orientierung)	10 Credits
Pflichtmodule (gartenbauwissenschaftliche Orientierung)	10 Credits
<b>Insgesamt (je Orientierung)</b>	<b>30 Credits</b>
<b>2. Semester</b>	
Pflichtmodule	25 Credits
Studienpraxis	4 Credits
<b>Insgesamt (je Orientierung)</b>	<b>29 Credits</b>
<b>3. Semester</b>	
Pflichtmodule	15 Credits
Pflichtmodule (agrarwissenschaftliche Orientierung)	15 Credits
Pflichtmodule (gartenbauwissenschaftliche Orientierung)	15 Credits
<b>Insgesamt (je Orientierung)</b>	<b>30 Credits</b>
<b>4. Semester</b>	
Pflichtmodule	17 Credits
Pflichtmodule (agrarwissenschaftliche Orientierung)	9 Credits
Pflichtmodule (gartenbauwissenschaftliche Orientierung)	9 Credits
Wahlmodul	5 Credits
<b>Insgesamt (je Orientierung)</b>	<b>31 Credits</b>
<b>5. Semester</b>	
Pflichtmodule	15 Credits
Pflichtmodule (agrarwissenschaftliche Orientierung)	5 Credits
Pflichtmodule (gartenbauwissenschaftliche Orientierung)	5 Credits
Wahlmodule	10 Credits
<b>Insgesamt (je Orientierung)</b>	<b>30 Credits</b>
<b>6. Semester</b>	
Pflichtmodul Allgemeinbildung	3 Credits
Pflichtmodul	12 Credits
Wahlmodul	5 Credits
Bachelor's Thesis	10 Credits
<b>Insgesamt (je Orientierung)</b>	<b>30 Credits</b>