

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

Vom 6. März 2009

Anlage 1: Prüfungsmodule

Diese Anlage enthält die aktuelle Fächerliste für den Bachelorstudiengang.

A Pflichtmodule:

1. Semester insgesamt 30 credits

Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache ¹
------------------	--------------------------	------	-----	---------	------------------	--------------------	--------------------------------------

Studiengangübergreifende Pflichtmodule

Biologie 1+2	V Ü -	1	4	5	In der Regel schriftl.	In der Regel 120 min	
Chemie 1	V Ü -	1	2	2	In der Regel schriftl.	In der Regel 90 min	
Mathematik	V Ü -	1	4	5	In der Regel schriftl.	In der Regel 90 min	
Volkswirtschaftslehre	V Ü -	1	2	3	In der Regel schriftl.	In der Regel 60 min	
Allgemeinbildung 1+2	V Ü -	1	4	5	In der Regel schriftl.	In der Regel 120 min	

Studiengangsspezifische Pflichtmodule

Einführung in die Pflanzenwissenschaften und Bodenkunde 1	V Ü -	1	4	5	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	
---	-------	---	---	---	---------------------------	-------------------------	--

Fachspezifische Pflichtmodule mit gartenbauwissenschaftlicher Orientierung

Einführung in die Gartenbauwissenschaften 1+2	V Ü -	1	4	5	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	deutsch/ englisch
--	-------	---	---	---	---------------------------	-------------------------	----------------------

Fachspezifische Pflichtmodule mit agrarwissenschaftlicher Orientierung

Einführung in die Tierwissenschaften 1+2	V Ü -	1	4	5	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	
---	-------	---	---	---	---------------------------	-------------------------	--

2. Semester insgesamt 30 Credits

Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache ¹
------------------	--------------------------	------	-----	---------	------------------	--------------------	--------------------------------------

Studiengangübergreifende Pflichtmodule

Biologie 3+4	V Ü -	2	4	5	In der Regel schriftl.	In der Regel 120 min	
Chemie 2	V Ü -	2	2	3	In der Regel schriftl.	In der Regel 90 min	
Physik	V Ü -	2	4	5	In der Regel schriftl.	In der Regel 90 min	
Betriebswirtschaftslehre	V Ü -	2	2	2	In der Regel schriftl.	In der Regel 60 min	

Studiengangsspezifische Pflichtmodule

Einführung in die Pflanzenwissenschaften und Bodenkunde 2	V Ü -	2	4	5	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	
Einführung in die Agrarökonomie 1+2	V Ü -	2	4	5	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	

Fachspezifische Pflichtmodule mit gartenbauwissenschaftlicher Orientierung

Einführung in die Gartenbautechnik 1+2	V Ü -	2	4	5	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	deutsch/ englisch
--	-------	---	---	---	------------------------	----------------------	----------------------

Fachspezifische Pflichtmodule mit agrarwissenschaftlicher Orientierung

Einführung in die Agrartechnik 1+2	V Ü -	2	4	5	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	
------------------------------------	-------	---	---	---	------------------------	----------------------	--

3. Semester insgesamt 30 credits

Studiengangsspezifische Pflichtmodule

Agrarökosysteme	V Ü -	3	4	5	schriftl.	120	
Betriebs- und Produktionssysteme	V Ü -	3	4	5	m	30	
Pflanzenproduktionssysteme	V Ü -	3	4	5	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	
Produktionstheorie und Rechnungswesen	V Ü -	3	4	5	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	
Projektmanagement und wissenschaftliches Arbeiten	V Ü -	3	4	5	m	30	

Fachspezifische Pflichtmodule mit gartenbauwissenschaftlicher Orientierung

Gärtnerische Produktionsphysiologie	V Ü -	3	4	5	m	30	deutsch/ englisch
-------------------------------------	-------	---	---	---	---	----	----------------------

Fachspezifische Pflichtmodule mit agrarwissenschaftlicher Orientierung

Tierproduktionssysteme	V Ü -	3	4	5	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	
------------------------	-------	---	---	---	------------------------	----------------------	--

4. -6. Semester insgesamt 30 credits je Semester

Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache ¹
------------------	--------------------------	------	-----	---------	------------------	--------------------	--------------------------------------

Studiengangsspezifische Pflichtmodule (Propädeutik)

Angewandte Chemie	V Ü -	4	4	5	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	
Angewandte Physik	V Ü -	4	4	5	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	
Angewandte Statistik	V Ü -	4	4	5	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	

Studiengangsspezifische Pflichtmodule

Spezielle Pflanzenwissenschaften I	V Ü -	4	4	4	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	
Spezielle Pflanzenwissenschaften II	V Ü -	5	4	4	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	
Agrar- und Gartenbauökonomie I	V Ü -	5	4	4	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	
Agrar- und Gartenbauökonomie II	V Ü -	5	4	4	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	

Fachspezifische Pflichtmodule mit gartenbauwissenschaftlicher Orientierung

Gartenbauliche Kultursysteme I	V Ü -	4-6 ²	4	4	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	
Gartenbauliche Kultursysteme II	V Ü -	4-6 ²	4	4	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	
Gartenbauliche Kultursysteme III	V Ü -	4-6 ²	4	4	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	

Fachspezifische Pflichtmodule mit agrarwissenschaftlicher Orientierung

Spezielle Tierwissenschaften I	V Ü -	4	4	4	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	
Spezielle Tierwissenschaften II	V Ü -	5	4	4	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	
Spezielle Agrartechnik	V Ü -	6	4	4	In der Regel schriftl.	In der Regel 180 min	

B Wahlpflichtmodule:

Aus folgender Liste sind 25 Credits zu erbringen.

Auf Antrag an den Prüfungsausschuss können 5 Credits aus dem Gesamtangebot der Technischen Universität München gewählt werden, sofern dies eine sinnvolle Ergänzung zum Studium darstellt.

Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Unterrichts- sprache ¹
Agrar-, Verwaltungs- und Umweltrecht, EU-Recht	V Ü -	4/6 ³	4	5	m	30	
Agrarpolitik	V Ü -	6	4	5	schriftl.	120	
Allgemeiner Obstbau	V Ü -	6	4	5	m	20	
Berufs- und Arbeitspädagogik	V Ü -	4/6 ³	4	5	schriftl.	120	
Biotechnologie der Tiere	V Ü -	6	4	5	m	30	
Controlling in der Gartenbauwirtschaft 1	V Ü -	4/6 ³	4	5	m	30	
Controlling in der Gartenbauwirtschaft 2	V Ü -	5	4	5	m	30	
Einführung in die Ressourcen- und Umweltökonomie	V Ü -	6	4	5	schriftl.	120	
Ertragsphysiologie	V Ü -	5	4	5	m	30	
Finanzierung	V Ü -	5	4	5	schriftl.	120	
Freilandpflanzenkunde	V Ü -	5	4	5	m	30	
Futterbausysteme	V Ü -	6	4	5	m	30	
Futtermittelkunde	V Ü -	5-6 ²	4	5	m	30	
Gartenbauliche und landwirtschaftliche Pflanzenzüchtung	V Ü -	4/6 ³	4	5	m	30	
Grundlagen der Steuerungs- und Regelungssysteme	V Ü -	4	4	5	m	30	
Grundlagen der Fischbiologie	V Ü -	5	4	5	m	30	
Haustiergenetik und Tierzüchtung	V Ü -	6	4	5	m	30	
Herbologie	V Ü -	6	4	5	schriftl.	120	
Landnutzung in den Tropen und Subtropen	V Ü -	5	4	5	schriftl.	120	
Märkte der Agrar- und Ernährungswirtschaft	V Ü -	6	4	5	m	30	
Mikrobiologie	V Ü -	4	4	5	schriftl.	120	
Nachhaltige Ernährung	V Ü -	5	4	5	m	30	
Ökologischer Landbau	V Ü -	5	4	5	m	30	
Pflanzenschutz und Umwelt	V Ü -	6	4	5	schriftl.	120	
Regulations- und Anpassungsphysiologie	V Ü -	5	4	5	m	30	
Pflanzliche Produktqualität: Aspekte der Züchtung und Pflanzenernährung	V Ü -	5	4	5	m	30	
Sensorik für differenzierte Landnutzung	V Ü -	6	4	5	m	30	
Spezielle Phytopathologie	V Ü -	4/6 ³	4	5	schriftl.	120	
Spezielle Pflanzenbausysteme im Gartenbau	V Ü -	5	4	5	m	30	
Spezielle Tierhaltung	V Ü -	5	4	5	m	30	

Spezieller Pflanzenbau	V Ü -	5	4	5	m	30	
Tierwissenschaftliches Laborpraktikum	V Ü -	6	4	5	schriftl.	120	
Umweltschutz in der Pflanzenproduktion	V Ü -	6	4	5	m	30	
Unternehmensanalyse in der Agrarwirtschaft	V Ü -	4/6 ³	4	5	m	30	
Unternehmensplanung in der Agrarwirtschaft	V Ü -	5	4	5	schriftl.	120	
Vegetationsökologie	V Ü -	6	4	5	m	30	
Wachstums- und Ertragsphysiologie gärtnerischer Nutzpflanzen	V Ü -	5	4	5	m	30	
Weinbau	V Ü -	5-6 ²	4	5	m	30	
Wirt-Parasit Interaktion	V Ü -	5	4	5	m	30	
Wissenschaftliches Praktikum Phytopathologie	V Ü -	5/6 ³	4	5	m	30	

¹ Soweit nicht anders angegeben, ist die Unterrichtssprache deutsch.

² Das Modul erstreckt sich über zwei Semester.

³ Das Modul erstreckt sich über ein Semester und kann im vierten oder sechsten bzw. im fünften oder sechsten Fachsemester belegt werden.

Erläuterungen:

Sem. = Semester; SWS = Semesterwochenstunden; V = Vorlesung; Ü = Übung; P = Praktikum

In der Spalte Prüfungsdauer ist bei schriftlichen Prüfungen die Prüfungsdauer in Minuten aufgeführt.

Bei mündlichen Prüfungen ist dort "m" eingetragen.

Creditbilanz:

1. Semester	
Pflichtmodule	30 Credits
2. Semester	
Pflichtmodule	30 Credits
3. Semester	
Pflichtmodule	30 Credits
4. Semester	
Pflichtmodule	23 Credits
Wahlpflichtmodule	5 Credits
Studienpraxis (Berufspraktikum)	2 Credits
5. Semester	
Pflichtmodule	16 Credits
Wahlpflichtmodule	10 Credits
Studienpraxis (Berufspraktikum)	4 Credits
6. Semester	
Pflichtmodule	4 Credits
Wahlpflichtmodule	10 Credits
Studienpraxis (Berufspraktikum)	4 Credits
Bachelor's Thesis	12 Credits