

# Amtliches Mitteilungsblatt



Lebenswissenschaftliche Fakultät

## Erste Änderung der fachspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für das Bachelorstudium im Fach Gartenbauwissenschaften (AMB Nr. 85/2014)

Monostudiengang

Überfachlicher Wahlpflichtbereich für andere  
Bachelorstudiengänge und -studienfächer

---

Herausgeber: Die Präsidentin der Humboldt-Universität zu Berlin  
Unter den Linden 6, 10099 Berlin

**Nr. 16/2023**

Satz und Vertrieb: Abteilung Kommunikation, Marketing und  
Veranstaltungsmanagement

**32. Jahrgang/22. März 2023**

---



# Erste Änderung der fachspezifischen Studienordnung für das Bachelorstudium im Fach „Gartenbauwissenschaften“ (AMB Nr. 85/2014)

Gemäß § 17 Abs. 1 Ziffer 3 der Verfassung der Humboldt-Universität zu Berlin in der Fassung vom 24. Oktober 2013 (Amtliches Mitteilungsblatt der Humboldt-Universität zu Berlin Nr. 47/2013) hat der Fakultätsrat der Lebenswissenschaftlichen Fakultät am 25. Januar 2023 die erste Änderung der Studienordnung erlassen\*:

## **Artikel II**

Diese Änderungsordnung tritt am 01. April 2023 in Kraft.

## **Artikel I**

In „Anlage 1: Modulbeschreibungen“ wird die Modulbeschreibung des Moduls „PM 15 Acker- und Pflanzenbau“ (6 LP) durch die Modulbeschreibung gemäß Anlage 1 dieser Änderungsordnung ersetzt.

---

\* Die Universitätsleitung hat die erste Änderung der Studienordnung am 16. März 2023 bestätigt.

**Anlage 1: Modulbeschreibungen**

<b>PM 15: Acker- und Pflanzenbau</b>		<b>Leistungspunkte: 6</b>	
<u>Lern- und Qualifikationsziele:</u>			
<p>Die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- verfügen über Kenntnisse der wichtigsten landwirtschaftlichen Nutzpflanzen und der Gesetzmäßigkeiten der Ertragsbildung im Pflanzenbau und</li> <li>- haben sich Fähigkeiten zum Planen von Anbauverfahren für landwirtschaftliche Nutzpflanzen im Ackerbau sowie zum Organisieren von Bodennutzungssystemen auf Ackerstandorten aus agrarökologischer Sicht angeeignet.</li> </ul>			
<p>Fachliche Voraussetzungen für die Teilnahme am Modul bzw. bestimmten Lehrveranstaltungen des Moduls: keine, für das Modul wird der Abschluss der Grundlagen-Module PM 1–3 sowie der Module PM 7 „Bodenkunde“ und PM 8 „Agrar- und Gartenbautechnik“ empfohlen.</p>			
Lehrveranstaltungsart	Präsenzzeit, Workload in Stunden	Leistungspunkte und Voraussetzung für deren Erteilung	Themen, Inhalte
VL	<u>3 SWS</u> <u>90 Stunden</u> 35 Stunden Präsenzzeit, 55 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung	3 LP, Teilnahme	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bodennutzungssysteme                             <ul style="list-style-type: none"> <li>o Fruchtfolgen</li> <li>o Bodenbearbeitung</li> <li>o Unkrautkontrolle</li> </ul> </li> <li>- Gesetzmäßigkeiten der Ertragsbildung bei landwirtschaftlichen Nutzpflanzen</li> <li>- Anbauverfahren bei Getreide, Ölpflanzen, Eiweißpflanzen, Kartoffeln und Zuckerrüben</li> <li>- Standortanforderungen und Anbautechnik</li> </ul>
UE	<u>1 SWS</u> <u>30 Stunden</u> 15 Stunden Präsenzzeit, 15 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung	1 LP, Teilnahme	Schwerpunkte <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bodenfruchtbarkeit</li> <li>- Fruchtfolgen</li> <li>- Bodenbearbeitung</li> </ul>
EX	<u>30 Stunden</u> 6 Stunden Präsenzzeit, 24 Stunden Vor- und Nachbereitung der Lehrveranstaltung	1 LP, Teilnahme	Praktische Beispiele zu Bodennutzungssystemen (Herbstexkursion)
Modulabschlussprüfung	<u>30 Stunden</u> Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung (30 Minuten) oder Hausarbeit (20.000 Zeichen ohne Leerzeichen) und Vorbereitung	1 LP, Bestehen	
Dauer des Moduls	<input checked="" type="checkbox"/> 1 Semester <span style="margin-left: 150px;"><input type="checkbox"/> 2 Semester</span>		
Beginn des Moduls	<input checked="" type="checkbox"/> Wintersemester <span style="margin-left: 150px;"><input type="checkbox"/> Sommersemester</span>		

# Erste Änderung der fachspezifischen Prüfungsordnung für das Bachelorstudium im Fach „Gartenbauwissenschaften“ (AMB Nr. 85/2014)

Gemäß § 17 Abs. 1 Ziffer 3 der Verfassung der Humboldt-Universität zu Berlin in der Fassung vom 24. Oktober 2013 (Amtliches Mitteilungsblatt der Humboldt-Universität zu Berlin Nr. 47/2013) hat der Fakultätsrat der Lebenswissenschaftlichen Fakultät am 25. Januar 2023 die erste Änderung der Prüfungsordnung erlassen\*:

## **Artikel I**

Die „Anlage: Übersicht über die Prüfungen“ wird gemäß Anlage geändert.

## **Artikel II**

Diese Änderungsordnung tritt am 01. April 2023 in Kraft.

---

\* Die Universitätsleitung hat die erste Änderung der Prüfungsordnung am 16. März 2023 bestätigt.

**Anlage: Übersicht über die Prüfungen**

**Monostudiengang (180 LP) Gartenbauwissenschaften**

Abkürzungen:

PM: Pflichtmodul; FWM S: Fachliches Wahlpflichtmodul (Schwerpunktbereich); FWM E: Fachliches Wahlpflichtmodul (Ergänzungsbereich); ÜF: überfachliches Wahlpflichtmodul; ZoL: Zeichen ohne Leerzeichen

Nr. d. Moduls	Name des Moduls	LP des Moduls	Fachspezifische Zulassungsvoraussetzungen für die Prüfung	Form, Dauer/Bearbeitungszeit/Umfang, ggf. Sprache der Prüfung	Benotung
<b>(a) Pflichtbereich (132 LP)<sup>1</sup></b>					
PM 1	Grundlagen der Biochemie	5 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	nein
PM 2	Grundlagen der Physik und Meteorologie	5 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	nein
PM 3	Biologie der Pflanzen	5 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	nein
PM 4	Botanische Systematik und Entwicklungsbiologie	5 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	nein
PM 5	Einführung in die Volkswirtschaftslehre	5 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	nein
PM 6	Agrarökologie	5 LP	keine	Klausur, 60 Minuten	nein
PM 7	Bodenkunde	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
PM 8	Agrar- und Gartenbautechnik	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
PM 9	Genetik und Pflanzenzüchtung	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
PM 10	Analyse und Planung von Agrarbetrieben	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
PM 11	Mathematik und Statistik	6 LP	keine	2 Klausuren, je 60 Minuten (je 50%)	ja
PM 12	Phytomedizin I: Grundlagen der Phytomedizin	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
PM 13	Pflanzenernährung und Düngung	6 LP	keine	Mündliche Prüfung, 30 Minuten, oder Klausur, 60 Minuten	ja
PM 14	Agrarpolitik	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
PM 15	Acker- und Pflanzenbau	6 LP	keine	Klausur (90 Minuten) oder mündliche Prüfung (30 Minuten) oder Hausarbeit (20.000 Zeichen ohne Leerzeichen)	ja

<sup>1</sup> Im Pflichtbereich sind alle Module zu absolvieren.

PM 16	Gemüsebau	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
PM 17	Grundlagen des Zierpflanzenbaus	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
PM 18	Obstbau	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
PM 19	Grundlagen des Agrarmarketing	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
PM 20	Umwelt- und Ressourcenökonomie	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
PM 21	Grundlagen des Baumschulwesens	6 LP	keine	mündliche Prüfung, 30 Minuten	ja
	Bachelorarbeit	12 LP	Abschluss der PM 1–21	Schriftliche Arbeit, ca. 90.000 – 150.000 ZoL, (2/3) Mündliche Verteidigung, 30 Minuten, (1/3); Die Bearbeitungszeit der Bachelorarbeit beträgt 12 Wochen.	ja
<b>(b) Fachlicher Wahlpflichtbereich (36 LP)</b>					
<b>b 1) Schwerpunktbereich (18 LP)</b>					
FWM S 1	Biometrie	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
FWM S 2	Ökonometrie	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
FWM S 3	Grundlagen der Markt- und Politikanalyse	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
FWM S 4	Strukturwandel und ländlicher Raum	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
FWM S 5	Weltmärkte der Agrar- und Ernährungswirtschaft	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
FWM S 6	Bereitstellung und Nutzung biogener Rohstoffe	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
FWM S 7	Grünland und Futterbau	6 LP	keine	Klausur, 60 Minuten	ja
FWM S 8	Qualitätsdynamik und Qualitätssicherung Obst und Gemüse	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
FWM S 9	Pflanzenschutz	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
<b>b 2) Ergänzungsbereich (18 LP)</b>					
FWM E 1	Problemorientiertes Arbeiten (Brückenmodul)	6 LP	keine	Mündliche Präsentation, 15 Minuten je Studierender/Studierendem	ja
FWM E 2	Agrarmeteorologie	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
FWM E 3	Agrarpolitische Projektwerkstatt	6 LP	keine	Mündliche Prüfung über die Hausarbeit, 45 Minuten	ja

FWM E 4	Angewandte Phytomedizin	6 LP	Herbarium, 10 Seiten	Klausur, 90 Minuten	ja
FWM E 5	Ausgewählte Verfahren der Waldnutzung	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
FWM E 6	Bienenkunde	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
FWM E 7	Bodennutzungssysteme	6 LP	Herbarium (10 Seiten)	Mündliche Prüfung, 20 Minuten	ja
FWM E 8	Bodenschutz I	6 LP	keine	Klausur, 60 Minuten	ja
FWM E 9	Bodenschutz II	6 LP	keine	Mündliche Prüfung, 30 Minuten	ja
FWM E 10	Botanische Bestimmungsübungen	6 LP	keine	Mündliche Prüfung: Bestimmungsübung, 120 Minuten	ja
FWM E 11	Dünger und Düngung	6 LP	keine	Mündliche Prüfung, 30 Minuten	ja
FWM E 12	Einführung in die Biotechnologie bei Pflanzen	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
FWM E 13	Ernährung, Gesundheit und Verbraucherschutz	6 LP	keine	Hausarbeit, ca. 30.000 ZoL, 4 Wochen Bearbeitungszeit	ja
FWM E 14	Fischereiliche Betriebslehre	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
FWM E 15	Freilandzierpflanzenbau	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten <u>oder</u> mündliche Prüfung, 20 Minuten	ja
FWM E 16	Futteranbau und -nutzungssysteme	6 LP	keine	Mündliche Prüfung, 30 Minuten	ja
FWM E 17	Futterkonservierung	6 LP	keine	Mündliche Prüfung, 20 Minuten	ja
FWM E 18	Futterpflanzenkunde	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
FWM E 19	Gärtnerischer Pflanzenbau und Ackerbau	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
FWM E 20	Gewächshaustechnik	6 LP	keine	Mündliche Prüfung, 20 Minuten	ja
FWM E 21	Grundlagen des Controllings	6 LP	keine	Mündliche Prüfung, 20 Minuten	ja
FWM E 22	Handels- und Dienstleistungs-Betriebswirtschaftslehre	6 LP	keine	Mündliche Prüfung, 20 Minuten <u>oder</u> Hausarbeit, ca. 30.000 ZoL,	ja
COM 23	Introduction to Aquaculture	6 LP	none	Term paper, ca. 15,000 characters, 4 week process time	ja
FWM E 24	Methoden und Methodologie wissenschaftlichen Arbeitens	6 LP	keine	Hausarbeit mit selbst gewählter wissenschaftlicher Analyse, ca. 30.000 ZoL,	ja
FWM E 25	Molekular- und Populationsgenetik	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja

FWM E 26	Naturraum und landwirtschaftliche Standortgliederung	6 LP	keine	Mündliche Prüfung, 30 Minuten	ja
FWM E 27	Nutztierbiologie	6 LP	keine	Mündliche Prüfung, 30 Minuten	ja
FWM E 28	Ökologischer Landbau	6 LP	keine	Klausur, 60 Minuten, <u>oder</u> mündliche Prüfung, 20 Minuten	ja
FWM E 29	Ökologischer Obstbau/Wildobst	6 LP	keine	Referat, 20 Minuten	ja
FWM E 30	Pferdezüchtung und -ernährung	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
FWM E 31	Phytomedizin-Report: Grundlagen	6 LP	keine	Mündliche Prüfung, 20 Minuten	ja
FWM E 32	Qualitätssicherung von Obst und Gemüse der Tropen und Subtropen	6 LP	keine	Mündliche Prüfung, 30 Minuten	ja
FWM E 33	Rechnungswesen in Landwirtschaft und Gartenbau	6 LP	keine	Mündliche Prüfung, 30 Minuten	ja
FWM E 34	Reproduktionsbiologie landwirtschaftlicher Nutztiere	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
FWM E 35	Spezielle gartenbauliche Pflanzenzüchtung	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja
FWM E 36	Standortökologie I	6 LP	keine	Mündliche Prüfung, 30 Minuten	ja
FWM E 37	Standortökologie II	6 LP	keine	Mündliche Prüfung, 30 Minuten	ja
FWM E 38	Studienprojekt	6 LP	Projektbericht ca. 30.000 ZoL	Mündliche Verteidigung des Projektes, 20 Minuten je Studierender/Studierendem	ja
FWM E 39	Technik in der Freilandproduktion und im Garten- und Landschaftsbau	6 LP	keine	Mündliche Prüfung, 30 Minuten	ja
FWM E 40	Technologie der Verarbeitung tierischer Produkte	6 LP	keine	Mündliche Prüfung, 30 Minuten	ja
FWM E 41	Tierfütterung und Rationsberechnung	6 LP	keine	Mündliche Prüfung, 30 Minuten	ja
FWM E 42	Verfahrenstechnik und pflanzenbauliche Probleme in der Gehölzanzucht	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten <u>oder</u> mündliche Prüfung, 20 Minuten	ja
FWM E 43	Verfahrenstechnische Übungen (Tierhaltung)	6 LP	keine	Mündliche Prüfung, 30 Minuten	ja
FWM E 44	Wassermanagement in der Landwirtschaft	6 LP	keine	Mündliche Prüfung, 30 Minuten	ja
FWM E 45	Zierpflanzen im geschützten Anbau	6 LP	keine	Klausur, 90 Minuten	ja

<b>(c) Überfachlicher Wahlpflichtbereich (12 LP)</b>				
FWM ÜF	hierfür vorgesehene Module anderer Fächer oder zentraler Einrichtungen von Hochschulen oder Module des fachlichen Wahlpflichtbereiches	insgesamt 12 LP	Die Module werden nach den Bestimmungen der Fächer bzw. zentralen Einrichtungen abgeschlossen. Über die Berücksichtigung der Leistungen entscheidet der Prüfungsausschuss des Studiengangs. Erläuterung: Wenn Studierende außerhalb der in den Ordnungen sowie in AGNES ausgewiesenen Module für den überfachlichen Wahlpflichtbereich (üWP) Leistungen in diesen Bereich einbringen wollen, entscheidet der Prüfungsausschuss über die Berücksichtigung der Leistungen. Für alle Module des üWP, die in den Studien- und Prüfungsordnungen sowie in AGNES ausgewiesen sind, ist die Prüfung der Anrechenbarkeit durch den Prüfungsausschuss nicht notwendig.	Die Module werden ohne Note berücksichtigt.

**Überfachlicher Wahlpflichtbereich für andere Bachelorstudiengänge**

Nr. d. Moduls	Name des Moduls	LP des Moduls	Fachspezifische Zulassungsvoraussetzungen für die Prüfung	Form, Dauer/Bearbeitungszeit/Umfang, ggf. Sprache der Prüfung	Benotung
FWM E 22 ÜF	Handels- und Dienstleistungs-Betriebswirtschaftslehre	10 LP	keine	Mündliche Prüfung, 20 Minuten	nein
FWM E 29 ÜF	Ökologischer Obstbau/Wildobst	10 LP	keine	Referat, 20 Minuten	nein