

Amtliches Mitteilungsblatt



Lebenswissenschaftliche Fakultät

Zweite Änderung der fachspezifischen Studien- und Prüfungsordnung für den internationalen Masterstudiengang Horticultural Sciences (AMB Nr. 88/2014)

Überfachlicher Wahlpflichtbereich für andere
Masterstudiengänge

Herausgeber: Das Präsidium der Humboldt-Universität zu Berlin
Unter den Linden 6, 10099 Berlin

Nr. 31/2022

Satz und Vertrieb: Abteilung Kommunikation, Marketing und
Veranstaltungsmanagement

31. Jahrgang/28. Juli 2022

Zweite Änderung der fachspezifischen Studienordnung für den internationalen Masterstudiengang „Horticultural Sciences“ (AMB Nr. 88/2014)

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 27. April 2022 die zweite Änderung der Studienordnung erlassen*:

Artikel II

Diese Änderungsordnung tritt am 01. Oktober 2022 in Kraft.

Artikel I

In „Anlage 1: Modulbeschreibungen“ werden die Modulbeschreibungen der Module „CM 2 (B): Ecophysiological Basics of Urban Horticulture“ und „CM 4 (D): Crop Quality Assessment“ durch die Modulbeschreibungen gemäß Anlage 1 dieser Änderungsordnung ersetzt.

* Die Universitätsleitung hat die zweite Änderung der Studienordnung am 14. Juli 2022 bestätigt.

Anlage 1: Modulbeschreibungen

CM 2 (B): Ecophysiological Basics of Urban Horticulture			Credits: 6
<p><u>Learning objectives:</u></p> <p>Students</p> <ul style="list-style-type: none"> • have a clear understanding of effects of urban stressors for plant quality, • are able to categorize urban stress factors and • know the possibilities to quantify stress factors. 			
Preconditions: none			
Teaching formats	Hours per week, workload in hours	Credits and pre-conditions for granting	Topics, contents
L	<p><u>2 SWS</u></p> <p><u>60 hours</u></p> <p>25 hours presence in class, 35 hours preparation and learning</p>	2 credits, participation	<ul style="list-style-type: none"> • physiological and ecological basics of plant performance in urban landscapes • ecology of interaction between native and introduced plant species • protection against plant pests and pathogens in urban contexts • urban stressors and their impact on plant health
SE	<p><u>2 SWS</u></p> <p><u>90 hours</u></p> <p>25 hours presence in class, 65 hours preparation and learning</p>	3 credits, Seminar paper, ca. 15,000 characters	Further discussion of lecture topics
Final exam	<p><u>30 hours</u></p> <p>Oral exam, 15 minutes, based on seminar paper, and preparation</p>	1 credit, pass	
Duration	<input checked="" type="checkbox"/> 1 semester <input type="checkbox"/> 2 semesters		
Start of module	<input checked="" type="checkbox"/> winter semester <input type="checkbox"/> summer semester		

CM 4 (D): Crop Quality Assessment		Credits: 6	
<p><u>Learning objectives:</u> Students have</p> <ul style="list-style-type: none"> • a clear understanding and know-how of the theory of methods of quality evaluation and determination of plant food crops, • a fundamental know-how of destructive and non-destructive methods and • the capability to apply common biochemical, physical and instrumental methods for quality determination of plant based food crops including food nutritional and food safety related issues. 			
Preconditions: recommendations: basics in biochemistry, plant physiology			
Teaching formats	Hours per week, workload in hours	Credits and pre-conditions for granting	Topics, contents
L	<u>2 SWS</u> <u>60 hours</u> 25 hours presence in class, 35 hours preparation and learning	2 credits, participation	- Theory of methods of quality evaluation and determination of food crops - Destructive and non-destructive methods - Methods for quality determination and quality control
E	<u>3 SWS</u> <u>90 hours</u> 35 hours presence in class, 55 hours preparation and learning	3 credits, participation, Lab-protocol, approx. 10,000 characters, and presentation (15 minutes)	- lab course for practical training of methods
Final exam	<u>30 hours</u> Written exam, 90 minutes, or oral exam, 30 minutes, and preparation	1 credit, pass	
Duration	<input checked="" type="checkbox"/> 1 semester <input type="checkbox"/> 2 semesters		
Start of module	<input checked="" type="checkbox"/> winter semester <input type="checkbox"/> summer semester		

Zweite Änderung der fachspezifischen Prüfungsordnung für den internationalen Masterstudiengang „Horticultural Sciences“ (AMB Nr. 88/2014)

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 27. April 2022 die zweite Änderung der Prüfungsordnung erlassen*:

Artikel II

Diese Änderungsordnung tritt am 01. Oktober 2022 in Kraft.

Artikel I

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

* Die Universitätsleitung hat die zweite Änderung der Prüfungsordnung am 14. Juli 2022 bestätigt.

Anlage: Übersicht über die Prüfungen

Nr. d. Moduls	Name des Moduls	LP des Moduls	Fachspezifische Zulassungsvoraussetzungen für die Prüfung	Form, Dauer/Bearbeitungszeit/Umfang, Prüfungen können in deutscher oder englischer Sprache abgelegt werden	Benotung
Pflichtbereich (60 LP)					
CM 1 (A)	Seminar Horticultural Science	6	keine	Oral exam, 30 minutes	ja
CM 2 (B)	Ecophysiological Basics of Urban Horticulture	6	keine	Oral exam, based in seminar paper, 15 minutes	ja
CM 3 (C)	Advanced Plant Pathology	6	keine	Written exam, 90 minutes	ja
CM 4 (D)	Crop Quality Assessment	6	keine	Written exam, 90 minutes, or oral exam, 30 minutes	ja
CM 5 (E)	Farm Management in the Agricultural and Horticultural Sector	6	keine	Oral exam, 30 minutes	ja
	Masterarbeit/Master Thesis	30 (dar. 15 von Partneruniversität)	Nachweis über den Abschluss der Pflichtmodule 1–5 Passing of the compulsory modules 1–5	Die Bearbeitungszeit beträgt 24 Wochen. Umfang der schriftlichen Arbeit: ca. 150.000 bis 300.000 ZoL (entspricht etwa 50 bis 100 Seiten), Wichtung 50%, und mündliche Verteidigung in einem Kolloquium, 60 Minuten, einschließlich Diskussion, Wichtung 50%. Editing time: 24 weeks; Written thesis, ca. 150,000 to 300,000 characters (approx. 50–100 pages), weighting 50%, and oral defense in a colloquium, 60 minutes, including discussion, weighting 50%	ja
Fachlicher Wahlpflichtbereich (48 LP) Die Noten der fünf am besten bewerteten Module (30 LP werden für die Berechnung der Abschlussnote berücksichtigt).					
FM 1 (F)	Biology of Generative Propagation in Horticulture	6	keine	Oral exam, 30 minutes	ja
FM 2 (G)	Horticultural Outdoor Plant Systems (Decorative Plants II)	6	keine	Written exam, 90 minutes	ja
FM 3 (G)	Urban Horticulture – An Introduction	6	keine	Written exam, 90 minutes	ja
FM 4 (G)	International Floriculture and Nursery	6	keine	Oral exam, 30 minutes	ja
FM 5 (H)	Methods of Monitoring and Evaluation of Technical Processes in Horticulture	6	keine	Written exam (exercise reports, total 21,000 characters)	ja
FM 6 (H)	Plant Nutrition in Environmentally-friendly Horticultural Systems	6	keine	Oral exam, 30 minutes	ja

FM 7 (I)	Physiology of Woody Plants and Applied Dendrology	6	keine	Oral exam, 30 minutes, with determination of woody plants	ja
FM 8 (I)	Effects of Plant Nutrition and Other Environmental Factors on Composition and Quality of Vegetable and Ornamental Plants	6	keine	Oral exam, 30 minutes	ja
FM 9 (J)	Food Chain Management	6	keine	Written exam, 90 minutes	ja
FM 10 (J)	Current Topics in Phytomedicine	6	keine	Oral exam, 20 minutes	ja
FM 11 (K)	Plant Disease and Control Management	6	keine	Written exam, 90 minutes	ja
FM 12 (L)	Post-harvest Quality and Stored Product Protection	6	keine	Written exam, 90 minutes	ja
FM 13 (L)	Development of New Floricultural Products	6	keine	Oral exam, 30 minutes	ja
FM 14 (L)	Hydroponical Systems in Horticulture	6	keine	Oral exam, 30 minutes	ja
FM 15 (M)	Environmental Management and Information Systems	6	keine	Term paper, ca. 30,000 characters	ja
FM 16 (M)	Information and Communication Technology in Horticultural Science	6	keine	Oral exam, 30 minutes	ja
FM 17 (N)	Plant Biotechnology	6	keine	Written exam, 90 minutes	ja
FM 18 (N)	Symbioses in Plant Nutrition	6	keine	Oral exam, 30 minutes	ja
FM 19 (N)	Methods in Molecular Plant Breeding	6	keine	Oral exam, 30 minutes	ja
Überfachlicher Wahlpflichtbereich (12 LP)					
	Master-Module anderer Studiengänge der Fakultät, entsprechend ausgewiesene Master-Module anderer Fächer und zentraler Einrichtungen der HU oder aus dem fachlichen Wahlpflichtbereich dieses Studiengangs	12	Die Module werden nach den Bestimmungen der Fächer bzw. Zentraleinrichtungen abgeschlossen.		Die Module werden ohne Note berücksichtigt.