

Pflichtmodule (Annex 1.1.a-e der Prüfungsordnung 2018)

Code	HISLSF ¹	Modul	Pflicht für ²	Sprache	LP	Semester	DozentIn	Teilnehmende ³
A01	43140	Intercultural Communication and Leadership Ethics	PPP, PBio, Eco	en	3	WiSe+SoSe	Bodrozic, Scholz	
A02	41916	Scientific Research Colloquium Part 1	PPP, PBio, Eco	en	6	WiSe+SoSe	Stützel	
A03	41664	Scientific Research Colloquium Part 2	PPP, PBio, Eco	en	6	WiSe+SoSe	Stützel	
A04	41760	Specific Research Methods	PPP, PBio, Eco	en	18	SoSe	1 st Supervisors	
A05	41770	Evaluation and Interpretation of Research Data	PPP, PBio, Eco	en	12	SoSe	1 st Supervisors	
B01	41910	Biostatistics	PPP, PBio	en	6	WiSe	Schaarschmidt	24
B02		Horticultural Economics and Econometrics	Eco	en	6			
B02-1	41901	Horticultural Economics			3	WiSe	Waibel	
B02-2	76443	Econometrics			3	SoSe	Grote	
B03	MA-RS-2	Schlüsselqualifikationen für Masterstudierende der Biowissenschaften	GBW	de/en	6	WiSe/SoSe		
B04	MA-FM-PP	Forschungsmodul Pflanzenproduktion	GBW	de	18	WiSe+SoSe		
B05	41091	Wie publiziert man Daten und deren statistische Auswertung?	GBW	de	6	WiSe	Schaarschmidt	24 (48)
B06		Analysis of Business and/or Research Operation by Internship	DAAD	en	9	WiSe	Stützel	
B07		Foundations of Sustainable Development	DAAD	en	9			
B07-1	44026	Development Theory and Policy			3	SoSe	Kunze	
B07-2	72803	Planning, Management and Evaluation of Projects			3	WiSe	Waibel	
B07-3	17464	Socio-Economic Aspects of Development			3	WiSe	Liefner	
B08	41918	Leadership and Responsibility Management	DAAD	en	3	WiSe	Stützel	
		Masterarbeit	all	de/en	30	WiSe+SoSe		

¹Nummer im HISLSF Katalog der Leibniz Universität Hannover

²PPP = Plant Production and Propagation; PBio = Plant Biotechnology, Physiology and Genetics; Eco = Economics; GBW = Gartenbauliche Wertschöpfungsketten;

DAAD = Leadership in Development (nur DAAD Stipendiaten)

³Anzahl Plätze für MSc International Horticulture Studierende. In Klammern Gesamtzahl Teilnehmer per Module

Wahlmodule der englischsprachigen Majors (Annex 1.2.a-c der Prüfungsordnung 2018)

Code	HISLSF ¹	Modul	Pflicht für ²	Sprache	LP	Semester	DozentIn	Teilnehmende ³
C01		Physiological Aspects of Ornamental Crop Production	PPP	en	6		Serek	18
C01-1	41913	Physiological Aspects of Ornamental Crop Production 1			3	WiSe		
C01-2	41665	Physiological Aspects of Ornamental Crop Production 2			3	SoSe		
C02		Fruit Science	PPP	en	6			
C02-1	41924	Introduction to Fruit Science			3	WiSe	Knoche	
C02-2	44012	Introduction to Plant Physiology			3	WiSe	Grimm	
C03	41917	Basics in Phytomedicine	PPP	en	6	WiSe every 2 nd year	Maiss, Meyhöfer	12
C04		Propagation and Production of Woody Plants	PPP	en	6	SoSe		
C04-1	45012	Vegetative Propagation and Container Production of Woody Plants			3	uneven years	Winkelmann	
C04-2	41662	Seed Propagation, Breeding and Field Production of Woody Plants			3	even years	+Bartsch, Bündig	
C05		International Vegetable Production	PPP	en	9	every 2 nd year	Stützel, Fricke	
C05-1	41667	International Vegetable Production Systems			3	SoSe (even years)		
C05-2	45010	International Vegetable Production Ecology			6	SoSe (uneven years)		
C06	41674	Molecular Biology	PBio	en	6	SoSe	Schmitz	16
C07		Plant Breeding	PBio	en	9		Linde	
C07-1	41666	Plant Breeding 1			3	WiSe		
C07-2	41909	Plant Breeding 2			3	SoSe		
C07-3	41663	Seminar on Plant Breeding			3	SoSe		
C08		Horticultural and Environmental Economics and Policy	Eco	en	9			
C08-1	41907	Horticultural Marketing			3	WiSe	Kunze	
C08-2	172876	Environmental Economics			3	WiSe	Grote	
C08-3	76461	International Agricultural Policy			3	SoSe	Grote	
C09	44040	Controlling and Business Analysis in Horticulture	Eco	en	6	SoSe 2021 every 2 nd year	Hardeweg	25

¹Nummer im HISLSF Katalog der Leibniz Universität Hannover

²PPP = Plant Production and Propagation; PBio = Plant Biotechnology, Physiology and Genetics; Eco = Economics; GBW = Gartenbauliche Wertschöpfungsketten;

³Anzahl Plätze für MSc International Horticulture Studierende. In Klammern Gesamtzahl Teilnehmer per Module

Wahlmodule aller Majors (Annex 1.2d der Prüfungsordnung 2018)

Code	HISLSF ¹	Modul	Sprache	LP	Semester	DozentIn	Teilnehmende ²
B01	41910	Biostatistics	en	6	WiSe	Schaarschmidt	24
B02		Horticultural Economics and Econometrics	en	6			
B02-1	41901	Horticultural Economics		3	WiSe	Waibel	
B02-2	76443	Econometrics		3	SoSe	Grote	
B07		Foundations of Sustainable Development	en	9			
B07-1	44026	Development Theory and Policy		3	SoSe	Kunze	
B07-2	72803	Planning, Management and Evaluation of Projects		3	WiSe	Waibel	
B07-3	17464	Socio-Economic Aspects of Development		3	WiSe	Liefner	
C01		Physiological Aspects of Ornamental Crop Production	en	6		Serek	18
C01-1	41913	Physiological Aspects of Ornamental Crop Production 1		3	WiSe		
C01-2	41665	Physiological Aspects of Ornamental Crop Production 2		3	SoSe		
C02		Fruit Science	en	6			
C02-1	41924	Introduction to Fruit Science		3	WiSe	Knoche	
C02-2	44012	Introduction to Plant Physiology		3	WiSe	Grimm	
D01		World Fruit Crops: Botany and Production Practices	en	6	SoSe	Khanal, Knoche	
D01-1	45013	World Fruit Crops: Botany		3			
D01-2	41756	Fruit Production Practices		3			
D02	43096	Postharvest Physiology of Fruit	en	6	WiSe	Knoche, Grimm, Khanal	8 (15)
D03	40224	Physiology of Tree Fruit Crops	en	6	SoSe	Knoche, Grimm, Khanal	8 (15)
D04	41930	Fruit Surface Biology	en	6	WiSe	Khanal, Knoche	8 (15)
D05	40011	Mechanisms and Strategies in Plant Protection	en	6	WiSe every 2 nd year	Maiss, Meyhöfer	12 (24)
D08	40030	Principles of Systems Modelling	en	6	WiSe	Stützel,	
D09	44016	Crop Modelling	en	6	SoSe (even years)	Stützel, Kahlen, Moualeu	

¹Nummer im HISLSF Katalog der Leibniz Universität Hannover

²Anzahl Plätze für MSc International Horticulture Studierende. In Klammern Gesamtzahl Teilnehmer per Module

Code	HISLSF ¹	Modul	Sprache	LP	Semester	DozentIn	Teilnehmende ²
D10	45009	Cropping Systems Modelling	en	6	SoSe (uneven years)	Stützel, Kahlen, Moualeu	
D11	41750	International Floriculture	en	6	WiSe+SoSe	Serek	6
E02	16658	Eigenschaften chemisch belasteter Böden	de	6	WiSe	Guggenberger, Sauheitl, Carstens	15 (30)
E03	47596	Photonik in den Pflanzenwissenschaften	de	6	WiSe+SoSe every 2 nd year	Rath	10 (20)
E05	44008	Experimentelle Phytomedizin: Entomologie	de	6	SoSe	Meyhöfer	6 (12)
E06	40004	Qualität, Verarbeitung und spezielle Probleme in Gemüsebauproduktionsketten	de	6	WiSe every 2 nd year	Stützel, Fricke, Schreiner	18 (22)
E07	40227	Zierpflanzenbiotechnologie	de	6	SoSe	Gehl	8 (16)
E08	41500	Betriebs- und Produktionsplanung	de	6	WiSe+SoSe every 2 nd year	Elsner, Fricke, Hardeweg	16 (18)
E09	44097	Biologie der Samenentwicklung	de	6	SoSe	Rolletschek	5 (10)
E10	16702	Analyse und Interpretation räumlich (und zeitlich) variabler Datensätze	de	6	SoSe every 2 nd year	Böttcher, Stoppe	5 (10)
E11	49431	Plant Evolution and Physiology upon Environmental Changes	en/de	12	WiSe+SoSe	Papenbrock, Pfannschmidt, Offermann	6 (16)
E12-1	40226	Qualität und Stressreaktionen von Gehölzen	de	6	neu ab SoSe 2021	Winkelmann, Bündig	18
E12-2	40005	Gehölzzüchtung und Gehölzbiotechnologie	de	6	WiSe	Winkelmann, Bündig	18
E13	44006	Pflanzenvirologie	de	6	WiSe/SoSe	Maiss, Rose, Menzel	7 (24)
E14	40405	Biotechnologie und Pflanzenschutz	de	6	WiSe every 2 nd year	Maiss, Rose	12 (24)
E15	41205	Molecular Aspects of Plant Metabolism	en	12	WiSe+SoSe	Witte, Herde, Medina Escobar	6 (16)
E16	40010	Funktionale Bildgebung und Modellierung des pflanzlichen Samens	de	6	WiSe	Borisjuk	3 (8)

¹Nummer im HISLSF Katalog der Leibniz Universität Hannover

²Anzahl Plätze für MSc International Horticulture Studierende. In Klammern Gesamtzahl Teilnehmer per Module

Code	HISLSF ¹	Modul	Sprache	LP	Semester	DozentIn	Teilnehmende ²
E17	40612	Methoden und Anwendungen der funktionalen Genomanalyse in Pflanzen	de	6	SoSe	Schmitz, Küster	8 (16)
E18	44098	Spezielle In-vitro-Kulturtechniken zur Unterstützung der Pflanzenzüchtung	de	6	SoSe	Winkelmann	8 (16)
E19	44002	Methods in molecular plant breeding	en	6	SoSe	Debener, Linde	4 (12)
E20	49181	Biosynthese und Analytik von pflanzlichen Sekundärmetaboliten	de	6	SoSe (uneven year)	Franke	3 (12)
E21	49181	Biosynthesis and analytics of secondary compounds from plants	en	6	SoSe (even years)	Franke	3 (12)
E22	44206	Praxismodul Pflanzenbiologische Forschung	de	6	WiSe/SoSe	Küster	8 (16)
E23	40020	Sustainability Management	de	6	WiSe every 2 nd year	Isaak, Hardeweg	
E24	302332	Project: Discrete Simulation - The Intelligent Greenhouse	de/en	6	WiSe	Becker, Meyhöfer	6 (12)
E25		Digital Crop Research Methods	en	6	SoSe	Stützel	16
	41300	Digital Crop Research Methods (Lecture)		3			
	41301	Digital Crop Research Methods (Exercise)		3			
E26		Grundlagen der Volkswirtschaftslehre	de	12	WiSe/SoSe	Kunze/Bätje	
E27		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	de	12	WiSe/SoSe	Kunze/Bruns	
E28		Current Topics in Horticultural Sciences 1	en	6	WiSe/SoSe	Kunze	
E29		Current Topics in Horticultural Sciences 2	en	12	WiSe/SoSe	Kunze	
E31	45002	Advanced Biostatistical Methods: Generalized Linear Models and Linear Mixed Models for Complex Experimental Designs	en	6	SoSe every even year	Schaarschmidt	24
		Photobiology of Plant Development and Environmental Acclimation	en	6	SoSe new	Pfannschmidt	3 (12)

¹Nummer im HISLSF Katalog der Leibniz Universität Hannover

²Anzahl Plätze für MSc International Horticulture Studierende. In Klammern Gesamtzahl Teilnehmer per Module