

Übersicht über das Modulangebot im MSc Horticultural Science

I Pflichtmodule

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Gewichtungsfaktor	Unterrichtssprache
WZ1671	Crop Physiology: Growth and Development of Plants	V	WiSe	4	6	Klausur	120	1	en
WZ1672	Crop Quality: Basics of Quality Control and Assurance	V	WiSe	4	6	Klausur	120	1	en
	Gesamt:				12				

II Wahlmodule

Aus der folgenden Liste sind insgesamt mindestens 78 Credits zu erbringen. Alternativ zu diesem Fächerkatalog können bis zu einem Umfang von 30 Credits Module aus dem Gesamtangebot der TUM gewählt werden, sofern die Anforderungen der Module denen des Masterstudiengangs Horticultural Science entsprechen. Die Überprüfung obliegt dem Prüfungsausschuss für den Masterstudiengang Horticultural Science.

Die Liste kann fortlaufend durch den Prüfungsausschuss erweitert werden. Änderungen werden spätestens zu Beginn des Semesters auf den Internetseiten des Prüfungsausschusses bekannt gegeben.

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Gewichtungsfaktor	Unterrichtssprache
WZ6428	Analytical Methods in Horticulture, Agriculture and Plant Biotechnology	Ü	WiSe	4	6	Laborleistung		1	en
WZ2620	Applications of Evolutionary Theory in Agriculture: Population Genomics of Crop Pathogens and Disease Management	VI+S	SoSe	3,3 + 0,7	5	mündl. Prüfung	30	1	en
WZ3098	Basics of Metabolomics	V	SoSe	3	5	Präsentation		1	en
WZ6429	Biotechnology in Horticulture	Ü	SoSe	4	5	Laborleistung		1	en
WZ1673	Crop Biotechnology	V+Ü	WiSe	2+2	6	Bericht		1	en
WZ1720	Crop Breeding	VI	WiSe	4	6	Klausur	120	1	en
WZ1696	Crop Genomics	V+Ü	SoSe	3+1	5	Klausur	90	1	en
WZ1588	Evolutionary Genetics of Plants and Microorganisms	V+Ü	WiSe	2+2	5	mündl.	30 ¹	1	en

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Gewichtungsfaktor	Unterrichtssprache
WZ6430	Genetic and Environmental Control of Vegetal Crops	V+Ü	SoSe	3+1	5	mündl.	30	1	en
WZ1035	Host-Parasite-Interaction	V+Ü+S	WiSe	1+2+2	5	Klausur	90	1	en
WZ1545	Human Resource Management for Agriculture and Related Industries	V	WiSe	4	5	Klausur	90	1	en
WZ1589	Marker-assisted Selection	V+Ü	WiSe	3+1	5	mündl.	30	1	en
WZ2049	Methods for Analysis of Next Generation Sequencing Data	Ü	SoSe	4	5	Bericht		1	en
WZ6431	Model Systems and Crop Quality	V+Ü	WiSe	1+3	5	Präsentation	30	1	en
WI001205	People in Organizations: Managing Change and Sustainability in Agribusiness and the Food Industry	S	SoSe	4	6	Bericht		1	en
WZ2581	Plant Biotechnology	V+S	WiSe, SoSe	2+2	5	Klausur	90	1	en
WZ2480	Plant Developmental Genetics 2	V+S	SoSe	2+2	4	mündl.	30	1	en
WZ1185	Plant Epigenetics and Epigenomics	V+PR	WiSe, SoSe	3+2	5	Präsentation	30	1	en
WZ0047	Plant Stress Physiology Biology and Physiology of Plant Stress	V+Ü+S	SoSe	2+2+1	5	Klausur	90	1	en
WZ2400	Practical Course: Computing for Highthroughput Biology	FP	WiSe, SoSe	10	10	wissenschaftl. Ausarbeitung		1	en/de
WZ1578	Project Management in Molecular Plant Biotechnology	S	WiSe, SoSe	4	5	Präsentation	60	1	en
WZ1584	Quantitative Genetics and Selection	V+Ü	SoSe	2+2	5	mündl.	30	1	en
WZ1674	Research Methods and Economics Research Project	S	WiSe, SoSe	4	6	Wissenschaftl. Ausarbeitung		1	en
WZ1577	Research Project 'Biotechnology of Horticultural Crops'	FP	WiSe, SoSe	10	10	Bericht		1	en
WZ1575	Research Project 'Chemical Genetics'	FP	WiSe, SoSe	10	10	Bericht		1	en

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Gewichtungsfaktor	Unterrichtssprache
WZ1718	Research Project 'Horticultural Economics and Management'	PT	WiSe, SoSe	10	10	wissenschaftl. Ausarbeitung		1	en
WZ1697	Research Project 'Metabolite Analyses in Crops'	FP	WiSe, SoSe	10	10	Bericht		1	en
WZ2401	Research Project 'Molecular Plant Breeding'	FP	WiSe, SoSe	10	10	Bericht		1	en/de
WZ1576	Research Project 'Plant Growth Regulation Regulation'	FP	WiSe, SoSe	10	10	Bericht		1	en
WZ1549	Research Project 'Plant Nutrition'	FP	WiSe, SoSe	10	10	Bericht + Präsentation		3:1	en
WZ1921	Strategy Supply Chain Management, and Sustainability in Agribusiness and the Food Industry	S	WiSe	4	6	Lernportfolio		1	en
WZ2763	Transcriptional and Posttranscriptional Regulation in Eukaryotes	V+S	WiSe	2+2	5	Klausur + Präsentation	60	3:2	en

III Master's Thesis

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	Sem.	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Gewichtungsfaktor	Unterrichtssprache
WZ0045	Master's Thesis				30				
	Master's Thesis				27	wissenschaftl. Ausarbeitung			en
	Abschlusskolloquium				3	Kolloquium	60		en

Erläuterungen:

Sem. = Semester, SWS = Semesterwochenstunden, V = Vorlesung, Ü = Übung, FP = Forschungspraktikum, VI = Vorlesung mit integrierter Übung, S = Seminar, PT = Projekt, PR = Praktikum; SoSe = Sommersemester; WiSe = Wintersemester;

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