

Schedule Microbial Horticulture 2023

2023-01-05 - 2024-01-05 BI1429, Mikrobiell hortikultur, VT2023

	Tid	Kurskod	Kursnamn	Plats	Lärare	Aktivitet	Schematitel	Kommentar
v 3	Mån 2023-01-16							
	09:15 - 10:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Nordan	Anna Karin Rosberg	Introduktion	Course introduction	
	10:15 - 11:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Nordan	Beatrix Alsanius	Föreläsning	GLP: Biosafety in the lab	
	11:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Nordan	Beatrix Alsanius	Föreläsning	Lab driving license and lab reports	
	Tis 2023-01-17							
	09:15 - 10:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Kemisal	Beatrix Alsanius	Föreläsning	Involvement of microorganisms in horticultural production network	
	10:15 - 11:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Kemisal	Anna Karin Rosberg Isabella Kleman	Övning	Exercise 1A: Basic plate pouring	
	11:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Kemisal	Anna Karin Rosberg Isabella Kleman	Övning	Exercise 1B: Pipetting	
	13:15 - 14:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Kemisal	Samar Khalil	Föreläsning	Microbial morphology	
	Tors 2023-01-19							
	10:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Nordan	Samar Khalil	Föreläsning	Microbial growth and growth control	
	13:15 - 14:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Nordan	Beatrix Alsanius	Workshop	Digging into the portfolios	
	Fre 2023-01-20							
	09:15 - 10:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Articum 4	Anna Karin Rosberg	Föreläsning	Microorganisms associated with plants	
	10:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Articum 4	Isabella Kleman Maria Hellström	Övning	Exercise 1C: Growth curve exercise	
v 4	Mån 2023-01-23							
	10:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Kemisal	Maria Karlsson	Övning	Exercise 2A: Introduction and inoculation of salad	
	13:15 - 14:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur		Anna Karin Rosberg	Övning	Exercise 3: Introduction and start of "Degradation of RoundUp"	We meet in the greenhouse in Vegetum!

	Tid	Kurskod	Kursnamn	Plats	Lärare	Aktivitet	Schematitel	Kommentar
v 4	Tis 2023-01-24							
	08:15 - 11:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Kemisal	Maria Karlsson	Övning	Exercise 2A: Extraction of bacteria from salad	
	11:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Kemisal	Samar Khalil	Föreläsning	The microbial world taxonomy	
	Ons 2023-01-25							
	08:15 - 10:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Kemisal	Isabella Kleman Maria Hellström	Övning	Exercise 2A: Read viable counts from salad	
	10:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Kemisal	Isabella Kleman Maria Hellström	Övning	Exercise 2B: Pure cultures of 2 isolates	
	Tors 2023-01-26							
	13:15 - 14:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Kemisal	Isabella Kleman Maria Hellström	Övning	Exercise 2B: Pure cultures, step 2 inoculation of salad	
	14:15 - 15:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Articum 4	Maria Karlsson	Föreläsning	Biofilms and horticulture	
v 5	Mån 2023-01-30							
	09:15 - 10:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Kemisal	Isabella Kleman Maria Hellström	Övning	Exercise 2B: Pure culture, step 3	
	10:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Kemisal	Anna Karin Rosberg	Föreläsning	Soil microbiology: lecture and case start	
	Tis 2023-01-31							
	09:15 - 10:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Kemisal	Anna Karin Rosberg	Föreläsning	Fertilization	
	10:15 - 11:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Kemisal	Beatrix Alsanius	Workshop	Compost	
	11:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Kemisal	Isabella Kleman Maria Hellström	Övning	Exercise 2C: over night cryo culture	
	Ons 2023-02-01							
	09:15 - 11:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Articum 4	Siri Caspersen	Föreläsning	Mycorrhiza	
	11:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Articum 4	Georg Carlsson	Diskussion	Flipped classroom: Nitrogen fixation	
	13:15 - 14:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Kemisal	Isabella Kleman Maria Hellström	Övning	Excercise 2C: over night cryo culture	

	Tid	Kurskod	Kursnamn	Plats	Lärare	Aktivitet	Schematitel	Kommentar
v 5	Fre 2023-02-03							
	10:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Östan	Maria Karlsson Samar Khalil	Föreläsning	Introduction to microbiological methods	
v 6	Mån 2023-02-06							
	09:15 - 10:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur		Isabella Kleman Maria Hellström	Övning	Exercise 2: Inoculation of cryo culture	Class 2 lab in Vegetum
	10:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur		Maria Karlsson	Föreläsning	Introduction to DNA-based methods	Seminar room in Vegetum
	13:15 - 14:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Mikroskopsal	Maria Karlsson	Föreläsning	Bacteriophages	
	14:15 - 15:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur		Maria Karlsson	Övning	Exercise 5: Coliphages	Class 2 lab, Vegetum
	Tis 2023-02-07							
	09:15 - 11:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur		Maria Karlsson	Övning	Exercise 2D: DNA extraction of pure cultures	Vegetum Class 2 lab
	11:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur		Maria Karlsson	Övning	Exercise 2D: PCR of pure cultures	Vegetum Class 2 lab
	13:15 - 14:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur		Beatrix Alsanius	Övning	Exercise 6: Water quality lab	Vegetum Class 2 lab
	14:15 - 15:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur		Maria Karlsson	Övning	Exercise 5: Read coliphage lab	Vegetum Class 2 lab
	Ons 2023-02-08							
	08:15 - 09:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Articum 4	Beatrix Alsanius	Föreläsning	Horticultural water	
	09:15 - 10:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Kemisal	Beatrix Alsanius	Övning	Exercise 6: Read Water quality lab	
	10:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Kemisal	Maria Karlsson	Övning	Exercise 2D: Gel electrophoresis	
	Fre 2023-02-10							
	10:15 - 11:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur		Guest lecturer Yvonne Pinto	Digitalt Föreläsning		
v 7	Mån 2023-02-13							
	08:15 - 09:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur		Anna Karin Rosberg	Övning	Exercise 3: Sowing cress	We meet in the greenhouse in Vegetum!

	Tid	Kurskod	Kursnamn	Plats	Lärare	Aktivitet	Schematitel	Kommentar
v 7	Mån 2023-02-13							
	09:15 - 16:30	BI1429	Mikrobiell hortikultur			Exkursion	Study visits	
	Ons 2023-02-15							
	09:15 - 11:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Kemisal	Samar Khalil	Övning	Exercise 2E-F: Physiological identification of bacteria, part 1	
	Tors 2023-02-16							
	11:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Mikroskopsal	Samar Khalil	Övning	Exercise 2E-F: Physiological identification of bacteria, part 2	
	Fre 2023-02-17							
	09:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Datorsal Ladan	Maria Karlsson	Övning	Sequencing workshop	
v 8	Mån 2023-02-20							
	10:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur		Anna Karin Rosberg	Redovisning	Soil microbiology: case presentations in cross groups	Group rooms in Vegetum!
	13:15 - 14:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur			Övning	Exercise 3: spraying in greenhouse	We meet in the greenhouse in Vegetum!
	Tors 2023-02-23							
	09:15 - 11:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Articum 4	Beatrix Alsanius	Diskussion	Portfolio 2 discussion	
	11:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Articum 4	Anna Karin Rosberg Beatrix Alsanius	Diskussion	Midterm evaluation	
v 9	Tis 2023-02-28							
	10:15 - 11:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Articum 4	Anna Karin Rosberg	Föreläsning	Biocontrol	
	11:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Articum 4	Maria Karlsson	Föreläsning	Light interactions	
	13:15 - 14:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Articum 4	Malin Hultberg	Föreläsning	Mushroom production	
	Tors 2023-03-02							
	10:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Articum 4	Samar Khalil	Föreläsning	Bioremediation	
v 10	Mån 2023-03-06							
	10:15 - 11:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur		Anna Karin Rosberg	Övning	Exercise 3: Assessment emergence	We meet in the greenhouse in Vegetum!

	Tid	Kurskod	Kursnamn	Plats	Lärare	Aktivitet	Schematitel	Kommentar
v 10	Mån 2023-03-06							
	11:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Mikroskopsal	Beatrix Alsanius	Föreläsning	Harvest and post-harvest handling	
	Tis 2023-03-07							
	10:15 - 11:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur		Anna Karin Rosberg	Övning	Exercise 4: Microbial activity analysis, part 1	Class 2 lab, Vegetum
	11:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur		Beatrix Alsanius	Föreläsning	Food safety	Seminar room in Vegetum
	13:15 - 16:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur		Anna Karin Rosberg	Övning	Exercise 4: Microbial activity analysis, part 2	Class 2 lab, Vegetum
	Ons 2023-03-08							
	10:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Articum 4	Anna Karin Rosberg	Workshop	Workshop: Critical reflection on lab results	
	Tors 2023-03-09							
	09:15 - 10:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Nordan	Fredrik Fernqvist Lars Mogren	Föreläsning	Consumer demands and quality of horticultural produce from a microbial perspective	
	10:15 - 11:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Nordan		Föreläsning	Microbiota: the food-consumer interface	
	11:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Nordan		Föreläsning	Probiotics	
	Fre 2023-03-10							
	10:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Nordan	Ivar Vågsholm	Föreläsning	Risk assessment	
	13:15 - 15:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Nordan	Ivar Vågsholm	Övning	Exercise 7: calculation of risks	
v 11	Mån 2023-03-13							
	08:00 - 16:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur			Egna studier	Preparation for exam all week!	
	Ons 2023-03-15							
	08:00 - 16:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur			Diskussion	Possibility for joint work on exam articles and questions	
	Tors 2023-03-16							
	08:00 - 16:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur			Diskussion	Possibility for joint work on exam articles and questions	

	Tid	Kurskod	Kursnamn	Plats	Lärare	Aktivitet	Schematitel	Kommentar
v 12	Mån 2023-03-20							
	08:15 - 16:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur			Praktisk examination	Examination	Group Rooms Vegetum
	Tis 2023-03-21							
	10:15 - 12:00	BI1429	Mikrobiell hortikultur	Articum 4	Anna Karin Rosberg	Utvärdering		

Namn	Id, Hus, Ort, Platser
Articum 4	M-380122. Articum/Navet. Alnarp. 24
Datorsal Ladan	M-620130. Alnarpsgården. Alnarp. 22
Kemisal	M-380112. Articum/Navet. Alnarp. 24
Namn	Id, Hus, Ort, Platser
Mikroskopsal	M-380115. Articum/Navet. Alnarp. 24
Nordan	M-3304. Agricum. Alnarp. 14
Östan	M-3307. Agricum. Alnarp. 24