

BI1366 Växtskydd och mikrobiologi – SCHEMA uppdaterat 2024-04-18

- delkurs Mikrobiologi 5 hp: 20/3-17/4
- delkurs Växtskydd 10 hp: 18/4-31/5
- **F** föreläsning, **Ö** övning, **S** Seminarium, **St** 'Studiebesök' (online, campus eller annan plats)
- **obligatoriska moment**

Dag	Tid	Moment	Lärare	Plats	Kommentar
on 20/3	08.15-09 09.15-11	Kursintroduktion Mikrobiologi – vad och varför? (F)	SM, MH MH	Art 4	
to 21/3	13.15-16	Lab 1 (Ö)	MH	Mikroskopsal, Kemisal, Magnolian, Krollijan	
fr 22/3	13.15-15	Mikroorganismer – tillväxt och kontroll (F)	MH	Art 4	Kap 1, 3, 5-6 (kap 2, 4 kursivt)
må 25/3	10.15-12	Humanpatogener på trädgårdsprodukter (F)	AKR	Art 4	Kap 14. 16-19
	13.15-16	Lab 2 (Ö)	MH	Mikroskopsal	
ti 26/3	Fm	Eget arbete: Distanslab			
	13.15-16	Avläsning Lab 1 och 2 (Ö) Matmikrobiologi (F)	MH	Mikroskopsal	
on 27/3	10.15-12	Analys av komplexa mikrobiella samhällen (F)	SK	Art 4	Kap 7, 8, 10 (kap 9, 11 kursivt)
to 28/3		Eget arbete			Schemafritt
fr 29/3		Påsk			
		Påsk			
må 1/4		Påsk			
ti 2/4	10.15-12	Mikrobiologi i verkligheten (F)	MH	Art 4	Canvas: Ch 16 Essential Microbiology
	13.15-16	Lab 3 (Ö)	MH	Mikroskopsal	
on 3/4	10.15-12	Markmikrobiologi – exempel från kolets och kvävet kretslopp (F)	ME	Art 4	
to 4/4	10.15-12	Preparat på gott och ont (Ö)	MH	Art 4	Artikel <i>The Great Five</i> samt om EM
	13.15-15	Preparat på gott och ont (Ö)	MH	Mikroskopsal	
fr 5/4	10.15-12	Composting – a microbial process	IGL	Art 4	In English
	13.15-15	Lab 3. Avläsning (Ö)	MH	Mikroskopsal	
må 8/4	10.15-12	Biologisk bekämpning (F)	SK	Art 4	Artikel Biologisk bekämpning
	13.15-15	Sammanfattning Lab 3 (Ö) Start seminarieuppgift och quiz (Ö)	MH	Art 4	
ti 9/4		Eget arbete			
on 10/4		Eget arbete			
to 11/4	10.15-12	Seminarium (Ö)	MH	Art 4	
	13.15-15	Seminarium (Ö)	MH	Art 4	
fr 12/4		Eget arbete: Start inlämningsuppgift mikrobiologi			
må 15/4		Eget arbete: Inlämningsuppgift mikrobiologi			
ti 16/4		Eget arbete: Inlämningsuppgift mikrobiologi			
on 17/4		Eget arbete: Inlämningsuppgift mikrobiologi			Deadline 17/4 Inlämning mikrobiologi

to 18/4	09.15-10	Växtskydd: Introduktion	SM	Art 4	
	10.15-12	Insekter – morfologi och fysiologi (F)	ML	Art 4	
	13.15-15	Dissektion av gräshoppa (Ö), gr 1	ML	Mikroskopsal	
	15.15-17	Dissektion av gräshoppa (Ö), gr 2	ML	Mikroskopsal	
fr 19/4		Eget arbete			
må 22/4	10.15-12	Insekter: systematik och identifiering (Ö), gr 1	ML	Mikroskopsal	
	13.15-15	Insekter: systematik och identifiering (Ö), gr 2	ML	Mikroskopsal	
ti 23/4	08.15-11	IPM – integrerat växtskydd. Övervakning och prognos. (F)	JS	Art 4	
	11.15-12	Introduktion: GMO-seminarium (Ö)	JS	Art 4	
on 24/4		Eget arbete			
to 25/4	10.15-12	Växt/insekt interaktioner (F)	PA	Art 4	
	13.15-14	Förberedelse för gruppdiskussion		Art 4	
	14.15-16	Gruppdiskussion: Insekter (Ö)	ML	Art 4	
fr 26/4	09.15-12	Mikroorganismer för insektbekämpning. (F + demo)	PB	Art 4	
må 29/4	13.15-15	GMO-seminarium (S)	JS	Art 4	
ti 30/4		Eget arbete			
on 1/5		Första maj			
to 2/5	10.15-12	Växters resistens mot skadeinsekter (F)	JS	Art 4	
	13.15-15	Nematoders biologi (F)	MV	Art 4	
fr 3/5	10.15-12	Nematoder: svenska skadearter (F)	MV	Art 4	
	13.15-15	Växtpatogena virus: epidemiologi och kontroll (F)	AK	Art 4	
må 6/5	09.15-11	Pollinators and plant protection (F)	PE	Art 4	In English
	13.15-15	Växtpatogena bakterier (F)	MH	Art 3	
ti 7/5	08.15-10	Nematoder: morfologisk bestämning (Ö) gr 1	ÅO	Mikroskopsal	
	10.15-12	Nematoder: morfologisk bestämning (Ö) gr 2	ÅO	Mikroskopsal	
on 8/5		Eget arbete			Omprovsdag
to 9/5		Kristi himmelsefärd			
fr 10/5		Eget arbete			
må 13/5	13.15-15	Ascomycota + Basidiomycota (F)	RV	Art 4	In English
	15.15- ca 16.15	Hushållningssällskapet (St)	OH/SM	Art 4	
ti 14/5	10.15-12	Intro + laboration: fungi (Ö), gr 1	RV	Mikroskopsal	
	13.15-15	Intro + laboration: fungi (Ö), gr 2	RV	Mikroskopsal	
on 15/5	10.15-12	Epidemiology (F)	RV	Östan	In English
to 16/5	08.30-10	Kemikalieinspektionen. Växtskyddsrådet. (St)	MA/SM	Zoom	
	10.15-12	SLU Riskvärdering (St)	JB/SM	Zoom	
fr 17/5		Eget arbete			
må 20/5	09.15-12	Laboration: avslut. (Ö) Group discussion fungi (Ö).	RV	Mikroskopsal	
ti 21/5	13.15-15	LRF Trädgård (St)	JA/SM	Art 4	
on 22/5	ca 08-12	Jordbruksverket (St)	JJ, PJ/SM	Landskrona	Separat instruktion
to 23/5		Eget arbete			
fr 24/5	08.15-12	Seminarium: Växtskyddsstrategier (S).	SM, PB	Art 4	
	13.15-15	Seminariet fortsätter. Inlämning rapport Växtskyddsstrategier		Art 4	Deadline rapport 24/5
må 27/5	09.15-ca 12	Diagnosvecka. Introduktion. (Ö) Efter introduktionen eget arbete i smågrupper utomhus och i Mikroskopsalen, öppen	ML, RV	Mikroskopsal	

		vissa tider under veckan (se högerkolumn). Handledare tillgängliga efter överenskommelse. Seminariet på fredag avslutar Diagnosveckan.			
	eftermiddag	Diagnosvecka. Eget arbete (Ö)		Mikroskopsal Kl 13-15	
ti 28/5		Diagnosvecka. Eget arbete (Ö)	ML, RV	Mikroskopsal kl 13-15	
on 29/5		Diagnosvecka. Eget arbete (Ö)	ML, RV	Mikroskopsal kl 10-12	
to 30/5		Diagnosvecka. Eget arbete (Ö). Inlämning prelim ppt-presentation	ML, RV	Mikroskopsal kl 13-15	Deadline ppt 30/5
fr 31/5	08.15-12	Diagnosvecka. Presentationer. (Ö) Kursavslut. Kursutvärdering i Evald.	ML, RV, SM, PB	Art 4	Deadline 31/5 Reflektion St.
	eftermiddag	Eget arbete. Inlämning reflektion studiebesök.			Thesis Day + Läsårsavslut

Lärare vid SLU

inst f biosystem och teknologi, Alnarp

AR Anna Karin Rosberg

IGL Ivã Guidini Lopes

ME Maria Ernfors

MH Malin Hultberg, ansvarig lärare för delkurs mikrobiologi

SK Sammar Khalil

inst f växtskyddsbiologi, Alnarp

JS Johan Stenberg

ML Mattias Larsson

PA Peter Anderson

PB Paul Becher, bitr. kursledare

PE Paul Egan

SM Salla Marttila, kursledare

inst f växtförädling, Alnarp

RV Ramesh Vetukuri

inst f växtbiologi, Ultuna

AK Anders Kvarnheden

inst f ekologi, Ultuna

MV Maria Viketoft

inst f skoglig mykologi och växtpatologi, Ultuna

JB Johanna Boberg (SLU Riskvärdering)

Gäsföreläsare

AgriScience AB

ÅO Åsa Olsson Nyström

Kemikalieinspektionen

MA Mats Allmyr

Jordbruksverket

JJ Johanna Jansson, PJ Pauliina Jonsson

LRF Trädgård

JA Jenny Arnér

Hushållningssällskapet, HIR Skåne

Oskar Hansson