

## BI1366 Växtskydd och mikrobiologi – schema uppdaterat 2023-04-27

- delkurs Mikrobiologi 5 hp: 22/3-19/4
- delkurs Växtskydd 10 hp: 20/4-2/6
- **F** föreläsning, **Ö** övning, **S** Seminarium, **St** 'Studiebesök' (online, campus eller annan plats)
- **obligatoriska moment**
- OBS: ett par ändringar är möjliga, särskilt 'studiebesöken'

Dag	Tid	Moment	Lärare	Plats	Kommentar
on 22/3	09.15-10 10.15-12	<b>Kursintroduktion</b> Mikrobiologi – vad och varför? (F)	SM, PB, MH MH	Art 4	
to 23/3	10.15-12	Lab 1 (Ö)	MH	Mikroskopsal, Kemisal, Magnolian, Krollijan	
	13.15-16	Mikroorganismer – tillväxt och kontroll (F) Uppföljning Lab 1	MH	Art 4	
fr 24/3		Eget arbete: Kursbok			Kap 1, 3, 5-6 (kap 2, 4 kursivt)
må 27/3	Fm	Eget arbete. Distanslaboration.			
	13.15-16	Lab 2 (Ö)	MH	Mikroskopsal	
ti 28/3	Fm	Eget arbete: Seminarium (val av ämne)			Canvas: Ch 16 Essential Microbiology
	13.15-15	Mikrobiologi i verkligheten (F)	MH	Art 4	
on 29/3		Eget arbete: Seminarium			Kap 7, 8, 10 (kap 9, 11 kursivt)
to 30/3	10.15-12	Analys av komplexa mikrobiella samhällen (F)	SK	Art 4	
	13.15-16	Lab 2. Avläsning (Ö)	MH	Mikroskopsal	
fr 31/3		Eget arbete: Quiz -baserat på föreläsningar, kursbok samt Ch 16			
må 3/4	10.15-12	Humanpatogener på trädgårdsprodukter (F)	AKR	Art 4	
	13.15-16	Lab 3 (Ö) Matmikrobiologi (F)	MH	Mikroskopsal	
ti 4/4	09.15-12	Seminarium (S)	MH	Art 4	
	13.15-15	Lab 3. Avläsning (Ö)	MH	Mikroskopsal	
on 5/4		Eget arbete: Kursbok			Kap 14, 16-19
to 6/4		Eget arbete: Kursbok			Schemafritt
fr 7/4		påsk			
må 10/4		påsk			
ti 11/4	13.15-15	Preparatdjungeln (Ö)	MH	Art 4	Artikel The Great Five
on 12/4	10.15-12	Markmikrobiologi – exempel från kolets och kvävet kretslopp (F)	ME	Art 4	Artiklar kring EM
to 13/4	10.15-12	Biologisk bekämpning (F)	SK	Art 4	Artikel Biologisk bekämpning
	13.15-16	Uppföljning Preparatdjungel samt introduktion till inlämningsuppgift mikrobiologi (Ö)	MH	Art 4	
fr 14/4		Eget arbete: Inlämningsuppgift mikrobiologi			
må 17/4		Eget arbete: Inlämningsuppgift mikrobiologi			
ti 18/4		Eget arbete: Inlämningsuppgift mikrobiologi			
on 19/4		Eget arbete: Inlämningsuppgift mikrobiologi			Deadline 19/4

to 20/4	09.15-10	<b>Växtskydd: Introduktion</b>	SM	Mikroskopsal	
	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 21/4	08.15-10	Insekter: systematik och identifiering (Ö), gr 1	ML	Mikroskopsal	
	10.15-12	Insekter: systematik och identifiering (Ö), gr 2	ML	Mikroskopsal	
må 24/4	10.15-12	Gruppdiskussion: Insekter (Ö)	ML	Mikroskopsal	
	13.15-15	Reservtid		Art 4	
ti 25/4	09.15-12	IPM – integrerat växtskydd. Övervakning och prognos. (F)	JS	Art 4	
	13.15-14	Introduktion: GMO-seminarium (Ö)	JS	Art 4	
on 26/4	09.15-12	Mikroorganismer för insektbekämpning. (F + demo)	PB	Mikroskopsal	
to 27/4	10.15-12	Växt/insekt interaktioner (F)	PA	Art 4	
	13.15-15	Plant resistance against pest insects (F)	PE	Art 4	In English
fr 28/4		Eget arbete			
må 1/5		<b>Första maj</b>			
ti 2/5	Förmiddag	Eget arbete			
	13.15-15	GMO-seminarium (S)	JS	Art 4	
on 3/5		Eget arbete			Omprovsdag
to 4/5	10.15-12	Växtpatogena bakterier (F)	MH	Art 4	
	13.15-15	Nematoders biologi (F)	MV	Art 4	
fr 5/5	10.15-12	Nematoder: svenska skadearter (F)	MV	Art 4	
	13.15-15	Växtpatogena virus: epidemiologi och kontroll (F)	AK	Art 4	
må 8/5	09.15-12	<b>Kemikalieinspektionen. Växtskyddsmedel. (St)</b>	MA	Art 4	
		HIR Skåne			
ti 9/5	10.15-12	Pollinators and plant protection (F)	PE	Art 4	In English
on 10/5	10.15-12	<b>LRF Trädgård (St)</b>	EW (PB)	Art 4	
to 11/5	09.15-11	<b>SLU Riskvärdering (St)</b>	JB	Zoom	
fr 12/5	08.15-10	Nematoder: morfologisk bestämning (Ö) gr 1	ÅO	Mikroskopsal	
	10.15-12	Nematoder: morfologisk bestämning (Ö) gr 2	ÅO	Mikroskopsal	
må 15/5	09.15-12	Ascomycota + Basidiomycota (F)	RV	Art 3	In English
	15.15-16	<b>HIR Skåne (St)</b>	OH (SM)	Crafoord	
ti 16/5	09.15-12	Intro + laboration: fungi (Ö), gr 1	RV	Mikroskopsal	
	13.15-16	Intro + laboration: fungi (Ö), gr 2	RV	Mikroskopsal	
on 17/5	09.15-12	Epidemiology (F)	RV	Art 4	In English
to 18/5		<b>Kristi himmelfärd</b>			
fr 19/5		Eget arbete			
må 22/5	09.15-12	Laboration: avslut. (Ö) Group discussion fungi (Ö)	RV	Mikroskopsal	
ti 23/5		Eget arbete			
on 24/5	ca 8-12	<b>Jordbruksverket (St)</b>	JJ,PO/SM	Landskrona	Separat instruktion
to 25/5		Eget arbete			
fr 26/5	8.30-12	<b>Seminarium: Växtskyddsstrategier (S).</b>	SM, PB	Art 4	
	eftermiddag	Inlämning rapport Växtskyddsstrategier			Deadline 26/5
					Thesis Day

må 29/5	09.15-ca 12	<b>Diagnosvecka. Introduktion. (Ö)</b>	ML, RV	Mikroskopsal	
	13-16	Diagnosvecka. Eget arbete utomhus och i Mikroskopsalen. Handledare tillgängliga vissa tider under veckan. (Ö)			
ti 30/5	08.30-16	Diagnosvecka. Eget arbete (Ö)	ML, RV	Mikroskopsal	
on 31/5	08.30-12	Diagnosvecka. Eget arbete (Ö)	ML, RV	Mikroskopsal	
to 1/6	08.30-16	Diagnosvecka. Eget arbete (Ö). Inlämning prelim ppt-presentation	ML, RV	Mikroskopsal	Deadline 1/6
fr 2/6	8.30-12	Diagnosvecka. Presentationer. (Ö) Kursavslut.	ML, RV, SM, PB	Mikroskopsal	
	eftermiddag	Eget arbete. Inlämning reflektion studiebesök. Kursutvärdering i Evald.			Deadline 2/6

**Lokaler i huset Articum:** Art 4, Art 3, Kemisal, Mikroskopsal, Magnolian, Krolliljan

### Lärare vid SLU

*inst f biosystem och teknologi, Alnarp*

AR Anna Karin Rosberg

ME Maria Ernfors

MH Malin Hultberg

SK Sammar Khalil

*inst f växtskyddsbiologi, Alnarp*

JS Johan Stenberg

ML Mattias Larsson

PA Peter Anderson

PB Paul Becher

PE Paul Egan

SM Salla Marttila

*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

### Gästföreläsare

*Kemikalieinspektionen*

MA Mats Allmyr

*Hushållningssällskapet, HIR Skåne*

OH Oskar Hansson

*Jordbruksverket*

JJ Johanna Jansson, PO Pauliina Olsson

*LRF Trädgård*

EW Elin Windfäll

*AgriScience AB*

ÅO Åsa Olsson