

Schema MUC/MIC 201 Januari 2022 : Vaccinologi (vecka 5) – **Zoom-undervisning**

Januari	31	1 feb	2	3	4 feb
	Måndag	Tisdag	Onsdag	Torsdag	Fredag
9.00	Digital test Protektiv immunitet, T- cellsberoende och –oberoende immunitet	Gruppdiskussion: 16 vacciner	Vaccinutveckling Fas I-III (MJ via zoom)	Gruppdiskussion: Skillnader mellan de nordiska ländernas vaccinationsprogram (KW via zoom)	Poll via zoom – protektiv immunitet, vaccinologi (MJ, AW, HR)
10.00	Rast	Genomgång: 16 vacciner (MJ/AW/HR via zoom) Forts.	Godkännandeprocessen (CB via zoom)	Redovisning: Skillnader mellan de nordiska länders vaccinationsprogram (KW via zoom)	Forts
10.15	Genomgång digitalt test				Vila
11.00	Forts.	Forts.	Godkännandet av covidvaccinerna (CB)	Forts.	Poll via zoom – Vacciners skyddseffekt, säkerhet och hälsoekonomi (CB/EW/MJ/AW)
12.00	LUNCH	LUNCH	LUNCH	LUNCH	Forts
					LUNCH
13.00	Självstudier	Självstudier	Uppföljning av säkerhet och skyddseffekt hos vacciner (CB via zoom)	Vacciners kostnadseffektivitet (EW via zoom)	LUNCH
					Vaccinmyter (David Hedlund via zoom)
14.00	Grundläggande vaccinologi (MJ/AW via zoom)	Ritövning: Immunologiskt minne, booster adjuvans (HR)	Självstudier	Självstudier	Forts.
15.00	Forts	Genomgång Rit-övning (HR via zoom).	Vaccinationsprogram – införandeprocessen (KW via zoom)	Vaccintveksamhet och vaccinationskommunikation (BA via zoom)	Avslutning, kursvärdering
16.00		Forts	Självstudier inför gruppdiskussion	Forts.	Forts.

Föreläsare:

Agnes Wold: **AW**

Marianne Jertborn: **MJ**

Hardis Rabe: **HR**

Charlotta Bergqvist: **CB**

Katarina Widgren: **KW**

Ellen Wolff: **EW**

Bernice Aronson; **BA**

Linn Persson Berg: **LPB**

David Hedlund: **DH**

Nordisk Kurs i Smittskydd och Vårdhygiejne

Modul 2 – Epidemiologi

Opdateret d. 23.01.2022

Bøger:

Giesecke J. Modern Infectious Disease Epidemiology Vol. 3, CRC Press 2017

Heyman D.L. Control of Communicable Diseases Manual. APHA Press 2015

Porta M. A Dictionary of Epidemiology. Oxford University Press 2014.

Undervisere:

AKO: Anders Koch, SSI
ALF: Anne Kjerulf, SSI
HME: Hanne-Merete Eriksen-Volle, FHI

EPIET: Oliver McManus, Tjede Funk

HEL: Hege Line Løwer, FHI

IA: Ingegerd Adlerberth, GU

LD: Leif Dotevall, VG Region

KIGR: Kirsten Gravningen, FHI

Ugeskema Uge 2: Basal infektionsepidemiologi. 28. februar – 4. mars 2022. Undervisning på Göteborg Universitet.

	Mandag 28.02	Tirsdag 01.03	Onsdag 02.03	Torsdag 03.03	Fredag 04.03
9:00		09:00 – 11:00: <i>Klasseundervisning:</i> Deskriptiv epidemiologi AKO 7019, Hus 7, HVB	09.00-09.20: <i>Repetition</i> 09.20-10.00: <i>Gennemgang af øvelse i plenum</i> EPIET/ALF 7118, Hus 7, HVB	09.00-09.20: <i>Repetition</i> 09.20-11.00 <i>Klasseundervisning:</i> Faldgruber i epidemiologi - confounding, chance and bias EPIET 7019, Hus 7, HVB	09.00-09.20: Repetition 09.20-10.00: <i>Klasseundervisning</i> Start på hjemmeopgave EPIET/AKO/ALF 2256 R Sandberg
10:00			10.20-12.00: <i>Klasseundervisning:</i> Analytiske studietyper: Kohorte- og case-control studier AKO 7118, Hus 7, HVB		10.30-12.00: <i>Klasseundervisning:</i> Epidemiologiske udfald: Hvordan forstås og fortolkes et testresultat i epidemiologiske undersøgelser? EPIET/AKO 2256 R Sandberg
11:00		11.00-12.00 <i>Øvelse i grupper:</i> Deskriptiv epidemiologi - anvend begreberne i praksis EPIET/AKO/ALF Lokaler*		11.00-12.00: <i>Øvelse i grupper:</i> Faldgruber i epidemiologien EPIET/AKO/ALF Lokaler*	
12:00	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
13:00	13:00 – 14:15: <i>Klasseundervisning:</i> Epidemiologiens historie, generelle begreber og infektionsepidemiologisk tankegang AKO 7019, Hus 7, HVB	13:00 – 14:00 (Øvelse fortsat)	13.00-16.00: <i>Øvelse i grupper:</i> Kohorte- og CC-studier samt risikoberegning EPIET/AKO/ALF Lokaler*	13.00-15.00: <i>Øvelse fortsat:</i> Kritisk artikellæsning om faldgruber Wakefield EPIET/AKO/ALF Lokaler*	13.00-14.00: <i>Øvelse:</i> Læsning af tabeller EPIET/AKO/ALF 2256 R Sandberg
14:00		14.15 – 15:00: <i>Gennemgang af øvelse i plenum</i> EPIET/AKO/ALF Lokaler*			14.00-14.45: Hjemmeopgave og afslutning AKO/ALF/EPIET 2256 R Sandberg
15:00	14.30 – 16:00: <i>Øvelse i grupper:</i> Fnat (scabies) ALF 7019, Hus 7, HVB	15.00-16.00: <i>Øvelse i grupper:</i> Smitsomhed EPIET/ALF Lokaler*		15:00 – 17:00 <i>Øvelse:</i> Design et studie EPIET/AKO/ALF Lokaler*	
16:00	16:00 – 17:00 <i>Gennemgang af øvelse i plenum</i> ALF 7019, Hus 7, HVB				

*Lokaler anges på sista sidan i schemat

Hjemmeopgaver ml. uge 2 og 3

- Arbejd videre med design af et studie (Øvelse torsdag eftermiddag)
- Orientér jer i de nordiske landes overvågningssystemer
- Agnes' p-værdi-video
- Læs Giesecke kapitler 1-11, 13, 14, 17
- MC-opgave med ugens nøglebegreber

Ugeskema Uge 3: Statistik og overvågning. 4. – 8. april 2022. – Zoom-undervisning

	Mandag 04.04	Tirsdag 05.04	Onsdag 06.04	Torsdag 07.04	Fredag 08.04
9:00	Øvelse: Fremlæggelse af sidste uges øvelse og hjemmeopgave og svar på MC (med pause undervejs) AKO/HME	Repetition Klasseundervisning: Statistiske værktøjer Programmer, Excel Programmer på nettet HEL Selvstudie	Repetition Computerøvelser: Fremstilling af data EPIET/HEL/HME/AKO	Repetition Klasseundervisning: Overvågning af infektionssygdomme og udarbejdelse af overvågningssystemer HME Selvstudie	Repetition Klasseundervisning: Overvågning Incidens vs. prævalens og brug af data og evaluering af et overvågningssystem KIGR
10:00					
11:00	11.15-12.00: Selvstudie				
12:00	Pause	Pause	Pause	Pause	Pause
13:00	Klasseundervisning: Statistiske grundbegreber AKO	Øvelse: Databeskrivelse EPIET/AKO Selvstudie	Øvelse: Sammenligning af grupper Signifikanstests EPIET/AKO	Klasseundervisning: Datakilder og anmeldelsessystemer i de forskellige lande KIGR	13.00 – 14.00 Hjemmeopgave og afslutning HME/AKO
14:00					
15:00	Klasseundervisning Deskriptiv statistik AKO	Klasseundervisning: Sammenligning af grupper AKO	Computerøvelser: Sammenligning af grupper Signifikanstests EPIET/HEL/HME/AKO	Øvelse: Oppslag i de ulike lands overvåkingsdata KIGR/HME/AKO	
16:00					

Hjemmeopgaver ml. uge 3 og uge 4

- Beskriv forekomsten af XX sygdom i jeres land i perioden 2000 – 2018 og forklar, hvad der kan betinge ændringerne i hyppighed fra 1. til 2. periode
- Orientér jer i de nordiske landes udbrudssystemer
- Læs Giesecke kapitler 12, 16, 18
- MC-opgave med ugens nøglebegreber

Ugeskema Uge 4: Udbrudshåndtering. 9.-12. maj 2022. Undervisning på Göteborg Universitet.

	Måndag 09.05	Tisdag 10.05	Onsdag 11.05	Torsdag 12.05	Fredag
9:00		09.00-09.45: <i>Klasseundervisning:</i> Internasjoanale aspekter i arbeid med pandeminer HME/ALF 7118, Hus 7	09.00-12.00: <i>Klasseundervisning:</i> De 10 trin og epidemi- og utbruddstyper HME 7019, Hus 7, HVB	09.00-12.00: <i>Klasseundervisning:</i> Mikrobiologiens rolle i udbrudsefterforskning IA / LD 7019, Hus 7, HVB	FRIDAG Ingen undervisning
10:00					
11:00		10.00-12.00: <i>Øvelse:</i> Pandemi (COVID-19.) HME/ALF Lokaler*		Lunch	
12:00	Lunch	Lunch	Lunch		
13:00	13.00-16.00: <i>Øvelse:</i> Fremlæggelse af sidste uges øvelse og hjemmeopgave ALF/HME 7118, Hus 7	13.00-13.45: <i>Klasseundervisning:</i> Screening – generelle aspekter samt screening for MDRO ALF Lokaler* 14.00-16.00: <i>Øvelse:</i> Screening ALF/HME	13.00-16.00: <i>Øvelse:</i> Udbrud på hospital med <i>Pseudomonas aeruginosa</i> ALF/HME Lokaler*		
14:00					
15:00					
16:00					

*Lokaler

anges på sista sidan i schemat

Lokaler gruppaktiviteter vecka 2 (v9):

Tisd 1/3: 7102, Hus 7, HVB, 7108, Hus 7, HVB, 7109, Hus 7, HVB, 7110, Hus 7, HVB, 7116, Hus 7, HVB

Onsd 2/3: 7102, Hus 7, HVB, 7108, Hus 7, HVB, 7109, Hus 7, HVB, 7110, Hus 7, HVB, 7116, Hus 7, HVB

Torsd 3/3: 4202 ALC Hus4 HVB, 7108 Hus7 HVB, 7109 Hus7 HVB, 7110 Hus7 HVB, 7244 Hus7 HVB

Lokaler gruppaktiviteter vecka 4 (v19):

Tisd 10/5 fm: 7108, Hus 7, HVB, 7109, Hus 7, HVB, 7110, Hus 7, HVB, 7116, Hus 7, HVB, 7127, Hus 7, HVB, 7129, Hus 7, HVB

Tisd 10/5 em: 7102, Hus 7, HVB, 7108, Hus 7, HVB, 7109, Hus 7, HVB, 7110, Hus 7, HVB, 7116, Hus 7, HVB

Onsd 11/5: 7102, Hus 7, HVB, 7108, Hus 7, HVB, 7109, Hus 7, HVB, 7110, Hus 7, HVB, 7116, Hus 7, HVB

Torsd 12/5: 7102, Hus 7, HVB, 7108, Hus 7, HVB, 7109, Hus 7, HVB, 7110, Hus 7, HVB, 7116, Hus 7, HVB

Lokaler på vårdvetenskap och hälsa (Hälsovetarbacken (HVB), Arvid Wallgrens backe):

På Hälsovetarbacken är lokalerna ordnade utifrån nummer på huskropp, våningsplan och salsnummer. T.ex. ligger sal 7019 i hus 7, på våning 0, i sal 19

7019, Hus 7, HVB

7118 Hus 7, HVB

7102, 7108, 7109, 7110, 7116 grupprum Hus 7, HVB

Lokaler på medicinarberget

2256 R Sandberg, Medicinaregatan 7

Länk till karta lokaler: <https://studentportal.gu.se/minastudier/caresci/hitta-ratt?skipSSOCheck=true#prettyPhoto>

Länk till karta lokaler: https://studentportal.gu.se/digitalAssets/1531/1531068_kartahorsalarmedicinareberget.pdf