

BMA 113 Molekylärbiologisk diagnostik av mikroorganismer, 7,5 hp

Schema

Kursen startar onsdag 16 september och går till 15 januari 2021

Kursansvarig: Erika Lindberg, erika.lindberg@gu.se

Föreläsare: Carl-Fredrik Flach, Rickard Nordén, Kristina Nyström, Anna Grankvist, Erika Tång Hallbäck, Maria Andersson, Liselott Svensson-Stadler

Lokaler: Digitalt via verktyget zoom samt

Konferensrummet våning 2 Guldhedsgatan 10A

Föreläsningssalen våning 3, Guldhedsgatan 10A

Kurslaboratoriet våning 0, Guldhedsgatan 10A,

Datorer på mikrobiologen

V. 38

Onsdag 16/9

Föreläsningssalen + zoom

14:30-15:00

Kursupprop och kursinformation

Erika Lindberg

15:00-17:00

Bakteriegenetik och mobila element

Carl-Fredrik Flach

V. 39

Onsdag 23/9

Föreläsningssalen + zoom

15:00-17:00

Virus genetik

Rickard Nordén

V. 40

Onsdag 30/9

Föreläsningssalen + zoom

13:00-13:45

Extraktion av nukleinsyror - bakterier

Anna Grankvist

14:00-14:45

Extraktion av nukleinsyror- virus

Maria Andersson

V. 41

Onsdag 7/10

Föreläsningssalen + zoom

13:00-15:00

Real-tids PCR, ddPCR, RT-PCR

Maria Andersson

Felsökning

V. 42

Tisdag 13/10

Föreläsningssalen + zoom

15:00-17:00

Primer och probe-design

Kristina Nyström

Torsdag 15/10

Föreläsningssalen + zoom

Kristina Nyström

16:00-18:00

Genomgång och hjälp med

primer/probe uppgift

Egen dator eller lånedator

V. 43

Tisdag	20/10	Kurslaboratoriet våning 0 på plats
16:00-18:00		Laboration: Real-tids PCR valt primer och planerat PCR-protokoll Grupp 1 och Grupp 2

Onsdag	21/10	Föreläsningssalen + zoom
16:00-18:00		Genomgång av laborationsresultat och diskussion Utdelning av seminarieuppgift-felsökning

V. 44

Onsdag 28/10	Föreläsningssalen + zoom
13:00-13:45	Sanger Anna Grankvist
14:00-16:00	NGS Erika Tång-Hallbäck

V. 45

Onsdag 4/11	Föreläsningssalen + zoom
15:00-17:00	Seminarium: felsökning Grupp 1 och 2

V. 46

Onsdag 11/11	Lokal inte fastlagt + zoom
13:00-13:30	Applikationer inom virus diagnostik Sanger Kristina Nyström
13:45-14:15	Applikationer inom bakt diagnostik Sanger Anna Grankvist
14:45-15:30	Applikationer NGS Erika TH och Maria

V. 47

Onsdag 18/11

Sanger "laboration"

Torsdag 19/11

NGS "laboration"

Se separat schema på canvas. Arbete vid dator på mikrobiologen som bokas in i separat schema.

V. 48

Onsdag 25/11

Sanger "laboration"

Torsdag 26/11

NGS "laboration"

.

Se separat schema på Canvas

Arbete vid dator på mikrobiologen som bokas in i separat schema.

V. 49

Onsdag 2/12

Föreläsningssalen + zoom

13:00-15:00

Epidemiologiska metoder inom bakteriologi

Liselott Svensson-Stadler

V. 50

Arbete med gruppuppgifter- metoddesign

V. 51

Torsdag 17/12

Föreläsningssalen + zoom

15:00-17:00

Redovisning av gruppuppgifter (delas ut tidigare några veckor innan)

V. 2 2021

Onsdag 13/1

**Föreläsningssalen våning 3 + ev annan lokal.
Papperstentamen.**

15:00-18:30

Skriftlig tentamen