



Kursplan för

# **Infektionssjukdomar-en utmaning för global hälsa: kliniska, sociala och förebyggande aspekter, 4.5 hp**

Infectious diseases-a challenge to global health: clinical, social and preventive aspects, 4.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2021.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT09 , HT12 , HT15 , HT17 , HT18 , HT20 , HT21 , HT22 , HT23

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Kurskod                  | 3GB016  |
| Kursens benämning        | Infektionssjukdomar-en utmaning för global hälsa: kliniska, sociala och förebyggande aspekter |
| Hp                       | 4.5 hp  |
| Utbildningsform          | Högskoleutbildning, 2007 års studieordning  |
| Huvudområde              | Global hälsa  |
| Nivå                     | AV - Avancerad nivå   |
| Betygsskala              | Underkänd (U), godkänd (G) eller väl godkänd (VG)   |
| Kursansvarig institution | Institutionen för global folkhälsa  |
| Beslutande organ         | Programnämnden för folkhälsovetenskap   |
| Datum för fastställande  | 2009-05-15  |
| Reviderad av             | Utbildningsnämnden GPH  |
| Senast reviderad         | 2021-03-15  |
| Kursplanen gäller från   | Höstterminen 2021   |

## **Särskild behörighet**

Kandidat- eller yrkesexamen om minst 180 hp. Dessutom krävs Engelska B/Engelska 6 med lägst betyget godkänd/E.

## **Mål**

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- Förstå och beskriva de allvarligaste infektionssjukdomarna i ett globalt hälsoperspektiv, inklusive patogener, behandlingsaspekter, prevention, smittskydd och forskningsbehov.
- Ha kunskap om global epidemiologi gällande de viktigaste infektionssjukdomarna samt ha översikt över och kunna diskutera preventionsaspekter från ett socialt, medicinskt-, etiskt och hälsosystems-perspektiv.

- Analysera faktorer som påverkar användningen av anti-mikrobiella läkemedel , både på mikro- och makronivå, samt analysera effekten av läkemedelsresistens för global hälsa.

## Innehåll

- Kursen innefattar övergripande aspekter - från cell till samhälle - av de viktigaste infektionssjukdomarna ur ett globalt perspektiv, inklusive epidemiologi, patogenes, kliniska aspekter, diagnostiska metoder, behandling, läkemedelsresistens, prevention samt sociala och hälsosystems relevanta aspekter.
- Följande sjukdomar kommer att ges särskild tonvikt: COVID-19, malaria-, luftvägssjukdomar, mag-tarminfektioner, hepatit, hiv och andra sexuellt överförbara infektioner HIV-, tuberkulos samt infektioner som framförallt drabbar barn. Specifika kännetecken för var och en av dessa sjukdomar kommer att belysas och diskuteras liksom prevention och behandling ur ett folkhälsoperspektiv inklusive kontext, hälsosystem och viktiga globala aktörer.
- Parasitsjukdomar och så kallade bortglömda tropiska sjukdomar liksom aktuella epidemier såsom Ebola och Zika kommer också att diskuteras ur en social och medicinsk kontext.
- Den globala effekten av olika typer av behandling för infektioner och faktorer som påverkar medicinanvändning, både på mikro- och makronivå, kommer att diskuteras.
- Forskningsbehov vad gäller att reducera den globala bördan av infektionssjukdomar kommer att belysas.

## Arbetsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och grupparbeten som resulterar i en poster och en muntlig presentation.

Obligatoriskt deltagande

Examinatorn bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan studenten deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med examinatorns anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

## Examination

Skriftlig examination. För godkänt betyg på kursen krävs godkänt på den skriftliga examinationen (65 - 89 % av poängen) och för väl godkänt på den skriftliga examinationen (>90 % av poängen).

Begränsning av antal examinationstillfälle

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. Om studenten ej är godkänd efter fyra provtillfällen uppmanas denna att uppsöka studievägledaren. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare examinationstillfälle.

Som examinationstillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som examinationstillfälle. Examinationstillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som examinationstillfälle.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning får examinator fatta beslut om att frångå kursplanens föreskrifter om examinationsform, antal examinationstillfällen, möjlighet till komplettering eller undantag från obligatoriska utbildningsmoment, m.m. Innehåll och lärandemål samt nivån på förväntade färdigheter, kunskaper och förmågor får inte ändras, tas bort eller sänkas.

## Övergångsbestämmelser

Examination kommer att tillhandahållas under en tid av två år efter en eventuell nedläggning av kursen.

Examination kan ske enligt tidigare litteraturlista under en tid av ett år efter den tidpunkt då en större revidering av litteraturlistan gjorts.

## Övriga föreskrifter

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Kursen ges på engelska.

## Litteratur och övriga läromedel

### Rekommenderad litteratur

I tillägg till bilder från föreläsarna och vetenskapliga artiklar som de rekommenderar, välj mellan: Manson's tropical diseases or eller Oxford handbook of tropical medicine.

*Bennett, John E.; Dolin, Raphael; Blaser, Martin J.*

#### **Mandell, Douglas, and Bennett's infectious disease essentials**

Philadelphia, PA : Elsevier, [2017] - xl, 520 pages

ISBN:978-0-323-43101-9 LIBRIS-ID:20222369

[Sök i biblioteket](#)