



**Karolinska  
Institutet**

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 2012.

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	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för global folkhälsa
Beslutande organ	Programnämnden för folkhälsovetenskap
Datum för fastställande	2009-05-15
Reviderad av	Programnämnd 5
Senast reviderad	2012-03-29
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2012

## **Särskild behörighet**

Kandidat eller yrkesexamen om minst 180 hp eller motsvarande examen. Dessutom krävs kunskaper i engelska motsvarande engelska B (med lägst betyget Godkänd).

## **Mål**

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- Förstå och beskriva vikten av de allvarligaste smittsjukdomarna i ett globalt hälsoperspektiv, inklusive patogenetik, behandlingsaspekter, smittskydd och forskningsbehov.
- Ha kunskap om global epidemiologi gällande de viktigaste infektionssjukdomarna samt ha översikt över och kunna diskutera preventionsaspekter från ett socialt, medicinskt och etiskt perspektiv.
- Analysera faktorer som påverkar användningen av bakteriedödande medicin, 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, patogenetik, kliniska aspekter, diagnostiska metoder, terapeutisk management, läkemedelsresistens, prevention och den sociala kontexten.
- Följande sjukdomar kommer att ges särskild tonvikt: malaria, andningsinfektioner, diarré, HIV och tuberkulos. Specifika kännetecken för var och en av dessa sjukdomar kommer att belysas och diskuteras.
- Särskilt fokus kommer att ligga på den globala effekten av bakteriedödande medicin 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, grupparbeten och praktiska avsnitt.

## Examination

Skriftlig examination.

Begränsning av antal provtillfällen

Studenten har rätt att delta i sex provtillfällen. Om studenten ej är godkänd efter fyra provtillfällen uppmanas denna att uppsöka studievägledaren.

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

## Övergångsbestämmelser

Efter varje kurstillfälle kommer det att erbjudas minst sex tillfällen för examination inom en 2-årsperiod efter kursens slut.

## Övriga föreskrifter

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

Kursen ges på engelska.

## Litteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur / Mandatory literature

Choose between Manson's tropical diseases or Oxford handbook of tropical medicine.

*Cook, Gordon Charles; Zumla, Alimuddin; Manson, Patrick*

#### **Manson's tropical diseases**

22. ed. : Edinburgh : Saunders, 2009 - xx, 1830 s.

ISBN:978-1-41604470-3 (hbk.) LIBRIS-ID:11285255

*Selected chapters*

[Sök i biblioteket](#)

**Oxford handbook of tropical medicine**

*Eddleston, Michael*

3rd ed. : Oxford ;a New York : Oxford University Press, c2008. - xxvii, 843 p.

ISBN:978-0-19-920409-0 (flexicover : alk. paper) LIBRIS-ID:11171654

[Sök i biblioteket](#)