



**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	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	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](#)