



Kursplan för

# **Infektioner och smittskydd, 7.5 hp**

Infections and Infection Control, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2021.

Kurskod	1QA130
Kursens benämning	Infektioner och smittskydd
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	Grundnivå, kursens fördjupning kan inte klassificeras
Betygsskala	Underkänd (U) eller godkänd (G)
Kursansvarig institution	Institutionen för laboratoriemedicin
Beslutande organ	Utbildningsnämnden LABMED
Datum för fastställande	2020-12-09
Reviderad av	Utbildningsnämnden LABMED
Senast reviderad	2021-02-11
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2021

## **Särskild behörighet**

Grundläggande behörighet

## **Mål**

För godkänt ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- förklara vanliga mikroorganismers uppbyggnad, metabolism, spridning och sjukdomsframkallande förmåga
- redogöra för smittvägar och metoder som används vid smittspårning för identifiering av olika mikroorganismer
- övergripande beskriva immunsystemets uppbyggnad, funktion och infektionsförsvar

Färdighet och förmåga

- diskutera grundläggande principer för att förhindra smittspridning
- reflektera över hur antibiotikaresistens uppstår och diskutera åtgärder för att minska spridning av antibiotikaresistens

- reflektera över vanligt förekommande infektionssjukdomar och hur immunsystemets olika delar kan samverka för att bekämpa infektioner

### Värderingsförmåga och förhållningssätt

- identifiera och kritiskt granska information och därigenom uppvisa ett grundläggande vetenskapligt förhållningssätt

## Innehåll

I kursen ges en introduktion till infektioner och hur vårt immunförsvar fungerar. Dessutom diskuteras också hur infektioner kan behandlas och förebyggas genom olika smittskyddsåtgärder. Även det växande problemet med multiresistenta bakterier kommer att tas upp under kursen. För att understryka vikten av olika professioners samspel inom infektion och smittskydd kommer dessutom lärare med olika professionsbakgrund att medverka.

## Arbetsformer

Kursen ges i huvudsak på distans och innehåller bland annat inspirationsföreläsningar av framstående forskare. Det förekommer även ett fåtal campusträffar. Vid några av dessa träffar får studenten möjlighet att utföra några enklare teoristöttade laborationer inom smittskydd och hygien. Pedagogiken utgår från ett studentcentrerat synsätt och majoriteten av arbetet utgår från vår digitala lärplattform i form av föreläsningar, seminarier och grupparbeten.

## Examination

Kursen kommer att examineras genom skriftlig tentamen, inlämningsuppgifter samt muntliga presentationer.

Student som ej är godkänd efter ordinarie examinationstillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem examinationstillfällen. 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.

Examinator 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.

Om det föreligger särskilda skäl, eller behov av anpassning för student med funktionsnedsättning, får examinator fatta beslut om att frånga 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.

## Övriga föreskrifter

Kursvärdering kommer att genomföras efter genomförd kursomgång i enlighet med riktlinjer från Kommittén för utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

# Litteratur och övriga läromedel

## Rekommenderad litteratur

*Hedin, Göran*

### **Vårdhygien : vårdrelaterade infektioner och antibiotikaresistens**

Första upplagan : Stockholm : Liber, [2020] - 155 sidor

ISBN:9789147134076 LIBRIS-ID:2dlv6ntt037tjqj2

[Sök i biblioteket](#)

*Ericson, Elsy; Ericson, Thomas; Kan, Boris*

### **Klinisk mikrobiologi : infektioner, immunologi, vårdhygien**

Femte upplagan : Stockholm : Liber, [2018] - 516 sidor

ISBN:9789147106660 LIBRIS-ID:18xfn6j1zjfk065r

[Sök i biblioteket](#)