



**Karolinska  
Institutet**

Kursplan för

# **Grundläggande patofysiologi och sjukdomslära, 7.5 hp**

Basic Pathophysiology and Disease Mechanisms, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2021.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT21 , [HT22](#) , [HT23](#)

Kurskod	1QA136
Kursens benämning	Grundläggande patofysiologi och sjukdomslära
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Biomedicinsk laboratorievetenskap
Nivå	Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav
Betygsskala	Godkänd, underkänd
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**

Matematik 2a / 2b / 2c, Naturkunskap 2, Samhällskunskap 1b / 1a1+1a2 (områdesbehörighet A14).  
Eller: Matematik B, Naturkunskap B, Samhällskunskap A (områdesbehörighet 16).

## **Mål**

Kursens syfte är att introducera ämnet sjukdomslära och att utveckla förståelse för bakomliggande mekanismer och sjukdomsbild vid allvarliga sjukdomar som är av stor betydelse för folkhälsan. Kursen skall vidare stimulera till ett vetenskapligt förhållningssätt.

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

### **Kunskap och förståelse**

förklara orsaker, klinisk bild och behandling vid allvarliga sjukdomar

förklara och bedöma klinisk bild vid akuta försämringar och potentiellt livshotande tillstånd vid allvarliga sjukdomar

## **Färdighet och förmåga**

förstå och använda sig av relevant medicinsk terminologi

## **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

veta om och visa förståelse för innebörden i vetenskapligt förhållningssätt.

## **Innehåll**

Kursen inleds med en övergripande presentation av folksjukdomar ur ett globalt och nationellt perspektiv. Innehållet fokuseras därefter på grundläggande patofysiologiska principer som cellskada och inflammation, i relation till somatiska tillstånd som tumörsjukdomar, hjärt- och kärlsjukdomar, respiratoriska sjukdomar samt diabetes. Tonvikt läggs på symtom och tecken som uppstår i samband med akuta förändringar i de aktuella sjukdomstillstånden. Under kursen läggs även stor vikt vid utveckling av och förmåga till vetenskapligt förhållningssätt genom att söka och muntligt presentera vetenskapligt material.

## **Arbetsformer**

Som stöd för lärandet erbjuds inspelade föreläsningar, instuderingsmaterial med patientfall och frågor, lärarledda webbaserade seminarier och resurstid. Det ingår maximalt sex utbildningsdagar som är förlagda på campus.

## **Examination**

Kursen examineras genom ett webbaserat seminarium samt en muntlig och en skriftlig, enskild tentamen.

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.

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**

Undervisningsspråk: svenska

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

Kursen motsvarar *Introduktion till sjukdomslära* (1QA125).

## **Litteratur och övriga läromedel**

**Patofysiologi : om hur förändringar i kroppens funktioner påverkar vår hälsa**

*Braun, Carie Ann; Anderson, Cindy Miller  
Holmer, Lillian; Grip, Göran*

1. uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2012 - 532 s.

ISBN:9789144053479 LIBRIS-ID:12443529

[Sök i biblioteket](#)

**Medicinsk terminologi**

*Lindskog, Bengt I.; Andrén-Sandberg, Åke; Frank, Urban; Buckhöj, Poul*

6., [oförändrade] uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2014 - 704 s.

ISBN:9789144103037 LIBRIS-ID:16416122

[Sök i biblioteket](#)