



Kursplan för

## **Grundläggande medicinsk vetenskap, 7.5 hp**

Basic medical science, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2012.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT12 , [HT15](#)

Kurskod	5HI002
Kursens benämning	Grundläggande medicinsk vetenskap
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	GX - Grundnivå
Betygsskala	Helt otillräcklig (F), otillräcklig (Fx), tillräckligt (E), tillfredsställande (D), bra (C), mycket bra (B) eller utmärkt (A)
Kursansvarig institution	Institutionen för klinisk neurovetenskap
Beslutande organ	Programnämnd 5
Datum för fastställande	2012-03-29
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2012

### **Särskild behörighet**

Kandidat- eller yrkesexamen om minst 180 högskolepoäng inom hälso- och sjukvård, biomedicin, medicinsk teknik, data- och systemvetenskap, informatik eller motsvarande. Dessutom krävs kunskaper i engelska motsvarande Engelska B (med lägst betyget Godkänd).

### **Mål**

Studenten ska efter avslutad kurs översiktligt kunna beskriva:

- Cellens och vävnaders uppbyggnad och funktion
- Kroppens organsystem och deras funktion
- Vanliga sjukdomar

### **Innehåll**

- Cellens uppbyggnad och funktion
- Kroppens olika vävnader
- Nervsystemets uppbyggnad och funktion, samt sjukdomar som kan drabba nervsystemet och behandling av dessa
- Sinnenas uppbyggnad och funktion

- Cirkulationsapparatens uppbyggnad och funktion, samt sjukdomar som kan drabba detta organsystem och deras behandling
- Andningssystemets uppbyggnad och funktion, samt sjukdomar som kan drabba andningsvägarna och deras behandling
- Mag-tarmkanalens uppbyggnad och funktion, samt sjukdomar som kan drabba mag-tarmkanalen och deras behandling
- Hormonsystemens uppbyggnad och funktion, samt rubbningar som kan drabba detta system och behandling av dessa
- Immunsystemets uppbyggnad och funktion, samt infektions- och immunologiska sjukdomar
- Fortplantningsorganens uppbyggnad och funktion

## Arbetsformer

Undervisningen sker dels i form av föreläsningar där studenterna uppmuntras till aktivt deltagande och dels i form av grupparbeten där de kommer att få instuderingsfrågor som de självständigt skall jobba med. Det finns även schemalagd tid då studenterna kan diskutera dessa frågor med lärare.

## Examination

En skriftlig tentamina.

Obligatoriskt deltagande

Två obligatoriska gruppövningar baserade på instuderingsfrågorna. Kursledaren bedömer om och i så fall hur frånvaro kan kompenseras. Innan student deltagit i obligatoriska delar eller kompenserat frånvaro i enlighet med kursledarens anvisningar rapporteras inte studentens kursresultat i LADOK.

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

### Rekommenderad litteratur

*Mader, Sylvia S.*

**Understanding human anatomy and physiology**

5. ed. : Boston : McGraw-Hill, cop. 2005 - 444 s.

ISBN:0-07-293280-5 (hardcover) LIBRIS-ID:9156219

[Sök i biblioteket](#)