



Kursplan för

## **Fysiologi - en introduktion, 7.5 hp**

Physiology - an introductory course, 7.5 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2012.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT10 , VT12 , HT17

Kurskod	1QA049
Kursens benämning	Fysiologi - en introduktion
Hp	7.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Medicin
Nivå	Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav
Betygsskala	Godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för fysiologi och farmakologi
Beslutande organ	Styrelsen för utbildning
Datum för fastställande	2010-03-22
Reviderad av	Styrelsen för utbildning
Senast reviderad	2012-02-09
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2012

### **Särskild behörighet**

Grundläggande behörighet

### **Mål**

Kursens syfte är att introducera ämnet fysiologi med inriktning mot den friska människans kroppsliga funktioner. Kursen syftar även till att stimulera till ett vetenskapligt förhållningssätt. Lärandemål: Kunskap och förståelse Studenten ska efter genomgången kurs kunna: - beskriva basala anatomiska strukturer och använda anatomisk terminologi i de mest centrala organsystemen - förstå och beskriva de övergripande funktionerna i: - den enskilda cellen, vävnaderna och rörelseapparaten - nervsystemet och sinnesorganen - hjärtat och blodcirkulationen - andningssystemet - njurarna - hormonsystemet - magtarmkanalen - fortplantningen - försvarsmekanismer - kroppen under arbete och förändringar i den omgivande miljön Färdighet och förmåga Studenten ska efter genomgången kurs kunna: - utföra puls- och blodtrycksmätning - redogöra för spirometriundersökning - muntligt och skriftligt redogöra för en vald fördjupningsuppgift och relatera innehållet till ett fysiologiskt sammanhang Värderingsförmåga och förhållningssätt Studenten ska efter genomgången kurs kunna: - identifiera lämplig vetenskaplig litteratur för ett valt ämne veta vad som menas med vetenskapligt förhållningssätt.

## Innehåll

Kursen ger en översikt av människokroppens anatomi och fysiologi. Följande områden berörs: - den enskilda cellen, vävnaderna och rörelseapparaten - nervsystemet och sinnesorganen - hjärtat och blodcirkulationen - andningssystemet - njurarna - hormonsystemet - magtarmkanalen - fortplantningen - försvarsmekanismer - kroppen under arbete och förändringar i den omgivande miljön

## Arbetsformer

Föreläsningar, praktiska laborationer, gruppuppgift med muntlig och skriftlig redovisning.

## Examination

Individuell skriftlig uppgift samt grupparbete som redovisas muntligt och skriftligt. Vid frånvaro från eller ej godkänt vid muntlig redovisning ges ersättningsuppgift. Student som ej är godkänd efter ordinarie provtillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem provtillfällen. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare tentamenstillfälle.

## Övergångsbestämmelser

Examination kommer att tillhandahållas under en tid av två år efter en eventuell nedläggning av kursen. Examination kan ske enligt tidigare litteraturlista under en tid av ett år efter den tidpunkt då en förnyelse av litteraturlistan gjorts.

## Övriga föreskrifter

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

## Litteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

#### **Fysiologi och anatomi : den levande människan**

*Fasting, Ulla; Hougaard, Jørgen; Ruthman Edström, Mia*

1. uppl. : Stockholm : Norstedts, 2009 - 559 s.

ISBN:978-91-1-302279-6 LIBRIS-ID:11378577

URL: [http://bilder.panorstedt.se/bilder/omslag/224/13022796\\_O\\_1.jpg](http://bilder.panorstedt.se/bilder/omslag/224/13022796_O_1.jpg)

[Sök i biblioteket](#)

### Rekommenderad övrig litteratur

*Lännergren, Jan*

#### **Fysiologi**

4., [uppdaterade] uppl. : Lund : Studentlitteratur, 2007, - 355 s. : ill.

ISBN:978-91-44-04775-1

[Sök i biblioteket](#)