



## KURSPLAN

# Klinisk fysiologi, introduktionskurs, 7,5 högskolepoäng

*Clinical Physiology, introduction course, 7.5 credits*

---

|                        |   |                           |                                |
|------------------------|---|---------------------------|--------------------------------|
| <b>Kurskod:</b>        | HKFG11  | <b>Utbildningsnivå:</b>   | Grundnivå                      |
| <b>Fastställd av:</b>  | Ordförande 2017-05-24                         | <b>Utbildningsområde:</b> | Medicinska området             |
| <b>Reviderad av:</b>   | Avdelningschef 2020-06-22                     | <b>Ämnesgrupp:</b>        | BL1                            |
| <b>Gäller fr.o.m.:</b> | 2020-08-24                                    | <b>Fördjupning:</b>       | G1N                            |
| <b>Version:</b>        | 7   | <b>Huvudområde:</b>       | Biomedicinsk laborietvetenskap |
| <b>Diarienummer:</b>   | Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin |                           |                                |

---

### Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten, inom områdena nedan, kunna:

#### Kunskap och förståelse

- redogöra för vårdhygieniska åtgärder, smitta och smittspridning
- övergripande redogöra för vanligt förekommande bakterier och virus samt deras uppbyggnad, förökning och sjukdomsframkallande förmåga
- övergripande redogöra för antibiotika och antibiotikaresistens
- övergripande redogöra för lagar och förordningar som styr hälso- och sjukvården
- beskriva och förklara innebörden av hälsa och sjukdom
- beskriva yrkesroll och undersökningsmetodik som avser biomedicinska analytiker inom klinisk fysiologi, neurofysiologi och nuklearmedicin
- redogöra för människosyn, etik och etiskt förhållningssätt.

#### Färdighet och förmåga

- genomföra individuella förbättringsarbeten.

### Innehåll

- introduktion till undersökningsmetodik inom neurofysiologi och nuklearmedicin
- profession och yrkesroll
- vårdhygien, smitta och smittspridning
- allmän och speciell bakteriologi och virologi
- antibiotika och antibiotikaresistens
- lagar och förordningar relevanta inom vårddyrken
- människosyn, etik och etiskt förhållningssätt
- hälsa och sjukdom
- översiktlig undersökningsmetodik inom klinisk fysiologi, neurofysiologi samt nuklearmedicin
- kvalitetsarbete

### Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, workshop, seminarier, demonstrationer samt

fältstudier.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

### Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet.

### Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, FX eller F.

Kursen examineras i form av en individuell skriftlig redovisning av dagboksanteckningar från fältstudier. Därutöver sker muntlig redovisning av två uppgifter individuellt och i grupp vid seminarier samt en individuell skriftlig tentamen.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

| Examinationsmoment | Omfattning | Betyg          |
|--------------------|------------|----------------|
| Examination        | 7,5 hp     | A/B/C/D/E/FX/F |

### Övrigt

#### Närvarobestämmelser

Obligatorisk närvaro vid seminarier, demonstrationer samt fältstudier.

#### Kurslitteratur

Arlebrink, J. (2013). *Grundläggande vårdetik - teori och praktik*. Lund, Sverige: Studentlitteratur.

Bergman, M., & Israelsson, B-M. (2018). *Att studera på högskolan: studieteknik och motivation på vägen*. Lund, Sverige: Studentlitteratur.

Bjuväng, A et al. (2014). *Klinisk kemi och Klinisk fysiologi – analyser och undersökningar*. Lund, Sverige: Studentlitteratur.

Institutet för Biomedicinsk laboratorievetenskap. (1996). *Yrkesetisk kod för biomedicinska analytiker*. Tillgänglig via <http://www.ibl-inst.se>

Institutet för Biomedicinsk laboratorievetenskap. (2016). *Kompetensbeskrivning för legitimerad biomedicinsk analytiker*. Tillgänglig via <http://www.ibl-inst.se>

Landelius, A-C. (2010). *Sekretess inom hälso och sjukvården - En introduktion*. Lund, Sverige: Studentlitteratur.

Melhus, Å. (2010). *Klinisk mikrobiologi för sjuksköterskor*. Stockholm, Sverige: Nordstedts.

Sveriges Kommuner och Landsting. (2008). *Att mäta för att veta*. Stockholm: Sveriges

Kommuner och Landsting. Tillgänglig via <http://www.skl.se>

Tillkommer vetenskapliga artiklar.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.