



KURSPLAN

Klinisk fysiologi, introduktionskurs, 7,5 högskolepoäng

Clinical Physiology, introduction course, 7.5 credits

Kurskod:	HKFG11	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Ordförande 2017-05-24	Utbildningsområde:	Medicinska området
Reviderad av:	Avdelningschef 2020-06-22	Ämnesgrupp:	BL1
Gäller fr.o.m.:	2020-08-24	Fördjupning:	G1N
Version:	7	Huvudområde:	Biomedicinsk laborietvetenskap
Diarienummer:	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.