KURSPLAN
Klinisk fysiologi, introduktionskurs, 7,5 högskolepoäng

Clinical Physiology, introduction course, 7.5 credits

Kurskod:	HKFG11	**Utbildningsnivå:**	Grundnivå
Fastställd av:	Ordförande 2011-08-15	**Utbildningsområde:**	Medicinska området
Reviderad av:	Avdelningschef 2017-05-24	**Ämnesgrupp:**	BL1
Gäller fr.o.m.:	2017-08-28	**Fördjupning:**	G1N
Version:	5	**Huvudområde:**	Biomedicinsk laboratorievetenskap
Diarienummer:	2017/2188 (313) Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin		

Lärandemål

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

Kunskap och förståelse

- redogöra för vårdhygienska 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 yrkes- och ansvarsområde samt yrkesetisk kod som avser biomedicinsk analytiker.

Färdighet och förmåga

- genomföra individuella förbättringsarbeten.

Innehåll

- introduktion till undersökningsmetodik inom klinisk fysiologi
- yrkesroll och ansvarsområde
- vårdhygien, smitta och smittspridning
- allmän och speciell bakteriologi och virologi
- antibiotika och antibiotikaresistens
- lagar och förordningar relevanta för kursen
- människosyn, etik och etiskt förhållningssätt
- hälsa och sjukdom
- patientomhändertagande
- kvalitetsarbete

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, grupparbete, seminarier, demonstrationer samt fältstudier.

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.

Examinator

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: Studentlitteratur.

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

Institutet för Biomedicinsk laboratorievetenskap. (1996). *Yrkesetisk kod för biomedicinska analytiker*. [Hämtad 2012-05-08] http://www.ibl-inst.se

Institutet för Biomedicinsk laboratorievetenskap. (2016). Kompetensbeskrivning för legitimerad biomedicinsk analytiker. [Hämtad 2017-03-16] http://www.ibl-inst.se

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

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

Sveriges Kommuner och Landsting. (2008). *Att mäta för att veta*. Stockholm: Sveriges Kommuner och Landsting. [Hämtad 2012-05-08] http:www.skl.se

Tillkommer vetenskapliga artiklar.
Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.