



KURSPLAN

Klinisk fysiologi, introduktionskurs, 7,5 högskolepoäng

Clinical Physiology, introduction course, 7.5 credits

Kurskod:	HKIG11	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2020-11-17	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2021-08-30	Ämnesgrupp:	BL1
Version:	1	Fördjupning:	G1N
Diarienummer:	Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin	Huvudområde:	Biomedicinsk laborietvetenskap

Lärandemål

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

Kunskap och förståelse

- beskriva yrkes- och ansvarsområde samt yrkesetisk kod som avser biomedicinsk analytiker
- beskriva och förklara innebörden av hälsa och sjukdom
- beskriva vårdhygieniska aspekter samt smitta och smittspridning relaterat till den biomedicinska analytikerns yrkesområde
- 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.

Färdighet och förmåga

- genomföra individuellt förbättringsarbete.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- diskutera biomedicinska analytikerns yrkes- och ansvarsområde samt yrkesetisk kod.

Innehåll

- introduktion till undersökningsmetodik inom klinisk fysiologi
- yrkesroll och ansvarsområde
- hälsa och sjukdom
- vårdhygien, smitta och smittspridning
- allmän och speciell bakteriologi och virologi
- antibiotika och antibiotikaresistens
- lagar och förordningar
- människosyn, etik och etiskt förhållningssätt
- patientbemötande
- kvalitetssäkring
- förbättringsarbete

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, seminarier, demonstrationer och 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 individuell skriftlig tentamen, muntlig redovisning vid seminarier och skriftlig inlämningsuppgift.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig tentamen	4 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Seminarier	2 hp	U/G
Fältstudiedag inklusive skriftlig inlämningsuppgift	1,5 hp	U/G

Kurslitteratur

Bjuväng, A., Kjellberg, M., Rehle, H., & Åkesson, U. (2014). *Klinisk kemi och Klinisk fysiologi – analyser och undersökningar*. 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*. Studentlitteratur.

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

Sveriges Kommuner och Landsting. (2008). *Att mäta för att veta*. Tillgänglig via <http://www.skl.se>

Tillkommer vetenskapliga artiklar.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.