



KURSPLAN

Klinisk fysiologi, introduktionskurs, 7,5 högskolepoäng

Clinical Physiology, introduction course, 7.5 credits

Kurskod:	HKIG12	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2022-02-08	Utbildningsområde:	Medicinska området
Reviderad av:	Utbildningsrådet 2022-02-08	Ämnesgrupp:	BL1
Gäller fr.o.m.:	2022-08-29	Fördjupning:	G1N
Version:	2	Huvudområde:	Biomedicinsk laboratorievetenskap

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 medicinsk terminologi i relation till klinisk fysiologi
- beskriva och förklara innebörden av hälsa och sjukdom
- beskriva vårdhygieniska aspekter samt smitta och smittspridning relaterat till den biomedicinska analytikerns yrkesområde
- övergripande redogöra för lagar och förordningar som styr hälso- och sjukvården.

Färdighet och förmåga

- genomföra individuellt förbättringsarbete.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- diskutera och reflektera kring 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
- medicinsk terminologi
- lagar och förordningar
- människosyn, etik och etiskt förhållningssätt
- patientbemötande
- kvalitetssäkring
- förbättringsarbete

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, workshops och demonstrationer.

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Biologi 1, Fysik 1a eller 1b1+1b2, Kemi 1 och Matematik 3b eller 3c.

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, skriftlig inlämningsuppgift och fältstudiedag.

Betyget FX används ej vid skriftlig tentamen.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Individuell 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

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>

Jonsson, B. & Wollmer, P. (2011). *Klinisk fysiologi: med nuklearmedicin och klinisk neurofysiologi*. Liber.

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

Tillkommer vetenskapliga artiklar.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.