



KURSPLAN

Klinisk fysiologi, introduktionskurs, 7,5 högskolepoäng

Clinical Physiology, introduction course, 7.5 credits

Kurskod:	HKIG15	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2024-09-24	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2025-08-18	Ämnesgrupp:	BL1
Version:	1	Fördjupning:	G1N
		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 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 enligt vedertagna metoder

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 Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Kursen examineras i form av individuell skriftlig tentamen, muntlig redovisning vid seminarier och fältstudiedag inklusive skriftlig inlämningsuppgift.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Individuell skriftlig tentamen	4 hp	U/G/VG
Seminarier	2 hp	U/G
Fältstudiedag inklusive skriftlig inlämningsuppgift	1,5 hp	U/G

Kurslitteratur

Institutet för Biomedicinsk laboratorievetenskap. (2010). *Yrkesetisk kod för biomedicinska analytiker*.

www.ibl-inst.se/wp-content/uploads/2020/04/yrkesetisk-kod-a6.pdf

Institutet för Biomedicinsk laboratorievetenskap. (2016). *Kompetensbeskrivning för legitimerad biomedicinsk analytiker*. [http://www.ibl-inst.se/wp-](http://www.ibl-inst.se/wp-content/uploads/2020/04/kompetensbeskrivning-bma-version-1.pdf)

[content/uploads/2020/04/kompetensbeskrivning-bma-version-1.pdf](http://www.ibl-inst.se/wp-content/uploads/2020/04/kompetensbeskrivning-bma-version-1.pdf)

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

Tillkommer vetenskapliga artiklar.

Senaste upplaga av kurslitteraturen ska användas.