



KURSPLAN

Klinisk fysiologi, undersökningsmetodik, grundkurs, 7,5 högskolepoäng

Clinical Physiology, Examination Methods, Basic Course, 7.5 credits

Kurskod:	HKUN18	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2017-10-03	Utbildningsområde:	Medicinska området
Reviderad av:	Avdelningschef 2018-06-21	Ämnesgrupp:	BL1
Gäller fr.o.m.:	2018-08-27	Fördjupning:	G2F
Version:	2	Huvudområde:	Biomedicinsk laborietvetenskap
Diarienummer:	Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin		

Lärandemål

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

Kunskap och förståelse

- beskriva grundläggande undersökningsmetodik inom klinisk fysiologi
- beskriva relevant arbetssätt inom berörd undersökningsmetodik
- beskriva relevanta sjukdomstillstånd vid berörda undersökningar
- identifiera karaktäristiska utfall på undersökningsresultat
- förklara skillnaden mellan vetenskaplig kunskap och vardagskunskap.

Färdighet och förmåga

- utföra grundläggande undersökningar inom klinisk fysiologi enligt gällande säkerhetsföreskrifter och arbetssätt
- handha medicinskteknisk utrustning relevant för grundläggande undersökningar inom klinisk fysiologi
- tillämpa gällande hygienrutiner
- kunna sätta perifer venkateter
- tillämpa kunskaper inom sjukdomslära i utvärderingen av undersökningsresultat
- ha förståelse för hållbar utveckling
- söka och kritiskt granska vetenskapliga artiklar.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- reflektera över sin kunskapsutveckling inom undersökningsmetodik.

Innehåll

- grundläggande undersökningsmetodik
- handhavande av medicinskteknisk utrustning
- sjukdomslära relaterad till undersökningsmetodiken
- hållbar utveckling
- ergonomi relaterad till berörda undersökningsmetoder

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, demonstrationer, tillämpning i laborativ miljö, uppgifter samt seminarier.

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

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser om 60 hp inom Biomedicinska analytikerprogrammet, inriktning klinisk fysiologi, 180 hp, varav avslutade medicinska kurser om 45 hp (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, FX eller F.

Kursen examineras i form av individuella uppgifter, seminarium och praktisk tentamen.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Praktisk och muntlig examination ¹	5 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Seminarium artikel	1,5 hp	U/G
Seminarium hållbar utveckling	1 hp	U/G

¹ Bestämmer kursens slutbetyg vilket utfärdas först när samtliga moment godkänts.

Övrigt

Närvarobestämmelser

Obligatorisk närvaro vid seminarier och praktiska övningar.

Kurslitteratur

Institutet för biomedicinsk laboratorievetenskap. (1996). *Yrkesetisk kod för biomedicinska analytiker*. [Hämtad 2015-06-26] <http://www.ibl-inst.se>

Jern, S. (2012). *Klinisk EKG-diagnostik 2.0*. Göteborg: Sverker Jern utbildning AB.

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

Jorfeldt, L., & Pahlm, O. (Red.). (2013). *Kliniska arbetsprov: metoder för diagnos och prognos*. Lund: Studentlitteratur AB.

Tillkommer vetenskapliga artiklar.

Senaste upplagan av kurslitteraturen skall användas.