



KURSPLAN

Klinisk fysiologi, undersökningsmetodik, grundkurs, 15 högskolepoäng

Clinical Physiology, Examination Methods, Basic Course, 15 credits

Kurskod:	HKUN16	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Utbildningsrådet 2015-11-09	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2016-02-29	Ämnesgrupp:	BL1
Version:	1	Fördjupning:	G2F
Diarienummer:	2015/1224 Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin	Huvudområde:	Biomedicinsk laborativvetenskap

Lärandemål

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

Kunskap och förståelse

- beskriva grundläggande undersökningsmetodik inom klinisk fysiologi och identifiera karaktäristiska utfall på undersökningsresultat
- redogöra för patientens omvårdnadsbehov i samband med grundläggande undersökningar inom klinisk fysiologi.

Färdighet och förmåga

- utföra grundläggande undersökningar inom klinisk fysiologi under handledning
- handha medicinteknisk utrustning relevant för grundläggande undersökningar inom klinisk fysiologi
- kommunicera med patienter, anhöriga och annan personal i samband med undersökningar inom klinisk fysiologi
- identifiera och planera ett förbättringsarbete i den kliniska verksamheten
- tillämpa hygienrutiner inom klinisk fysiologi.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- reflektera över hur egna värderingar och förhållningssätt påverkar patientomhändertagande vid klinisk fysiologisk undersökningsmetodik
- argumentera för förbättringsarbetets användbarhet i klinisk verksamhet.

Innehåll

- grundläggande undersökningsmetodik
- handhavande av medicinteknisk utrustning
- patientomhändertagande relaterat till undersökningsmetodik
- patientsäkerhet
- kommunikation, etiskt förhållningssätt och HBTQ-frågor
- förbättringskunskap
- hållbar utveckling

- ergonomi

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av föreläsningar, demonstrationer, seminarier och fyra veckors verksamhetsförlagd utbildning.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgångna kurser om 97,5 hp inom programmet för biomedicinsk laboratorievetenskap inriktning klinisk fysiologi, 180 hp varav avslutade kurser inom huvudområdet biomedicinsk laboratorievetenskap om 15 hp samt avslutade medicinska kurser om 30 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 inlämningsuppgifter, seminarier och individuell skriftlig tentamen samt verksamhetsförlagd utbildning där handledarens skriftliga bedömning utgör ett underlag för examination.

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examination ¹	9 hp	A/B/C/D/E/FX/F
Verksamhetsförlagd utbildning	6 hp	U/G

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

Övrigt

Närvarobestämmelser

Obligatorisk närvaro vid verksamhetsförlagd utbildning.

Tillfälligt avbrytande av verksamhetsförlagda studier

Hälsöghögskolan får avbryta en students medverkan i verksamhetsförlagd utbildning eller annan praktisk verksamhet under pågående kurs om en student visar grov olämplighet/oskicklighet när han/hon tillämpat sina färdigheter på människor. En student vars verksamhetsförlagda utbildning eller annan praktisk verksamhet har avbrutits på grund av grov olämplighet/oskicklighet får inte delta i kursen på nytt innan kursansvarig eller examinator har kontrollerat och godkänt att studenten har de kunskaper och färdigheter som behövs. I samband med beslut om avbrytande ska i beslutet anges på vilka grunder avbrottet är baserat. Efter beslutet ska även en individuell plan fastställas för studenten i vilken ska framgå vilka kunskaps- och färdighetsbrister som finns, vilket stöd studenten kan räkna med, hur kontrollen ska gå till, när den första kontrollen ska äga rum och när eventuella nya kontroller får äga rum.

Kurslitteratur

Almås, H. (Red.). (2011). *Klinisk omvårdnad 1*. Stockholm: Liber AB.

Almås, H. (Red.). (2011). *Klinisk omvårdnad 2*. Stockholm: Liber AB.

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.

Rowan, A.J. (Red.). (2003). *Primer of EEG with a Mini-Atlas*. Pennsylvania: Butterworth-Heinemann.

Sandman, L., & Kjellström, S. (2013). *Etikboken. Etik för vårdande yrken*. Lund: Studentlitteratur.

Tillkommer vetenskapliga artiklar.

Senaste upplagan av kurslitteraturen skall användas.