



KURSPLAN

Klinisk kemisk, transfusionsmedicinsk och hematologisk laboriemetodik, tillämpade studier, 12 högskolepoäng

Clinical Chemistry, Transfusion Medicine and Hematology Laboratory Methodology, Clinical practice, 12 credits

Kurskod:	HKKK13	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	Ordförande 2012-09-25	Utbildningsområde:	Medicinska området
Gäller fr.o.m.:	2013-01-21	Ämnesgrupp:	BL1
Version:	1	Fördjupning:	G1F

Lärandemål

Studenten skall efter genomgången kurs inom områdena kunna:

Kunskap och förståelse

- beskriva teorier bakom allmänt förekommande analyser och metoder inom klinisk kemi, transfusionsmedicin och hematologi

Färdighet och förmåga

- planera och genomföra allmänt förekommande laboriemetoder samt kvalitetsarbete
- samla in, bearbeta och kritiskt tolka resultat samt uppmärksamma och hantera avvikelser
- skriftligt redovisa resultat utifrån vetenskaplig metod
- visa förmåga till lagarbete och samverkan.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- uppvisa förmåga till professionellt förhållningssätt gentemot patienter och anhöriga
- värdera laborieanalyserns samband och konsekvenser för patienten, dess anhöriga och vårdprocessen
- uppmärksamma och diskutera kring etiska dilemman.

Innehåll

- preanalys, provtagning och provhantering
- rutinanalyser inom klinisk kemi, transfusionsmedicin och hematologi
- utvärdering av laborieresultat
- underhåll, kalibrering och principer för analysinstrument
- kvalitetssäkring av laboriemetoder
- etik

Undervisningsformer

Kursen genomförs i form av verksamhetsförlagd utbildning.

Undervisningen bedrivs på engelska.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt avslutade kurser om 30 hp inom huvudområdet Biomedicinsk laboratorievetenskap ingående i Biomedicinska analytikerprogrammet med inriktning laboratoriemedicin eller motsvarande.

Examination och betyg

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

Examinationen utgörs av handledarbedömd verksamhetsförlagd utbildning samt två individuellt skrivna rapporter.

Examinator

Kursen examineras av universitetsadjunkt.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Examination	12 hp	A/B/C/D/E/FX/F

Övrigt

Närvarobestämmelser

Obligatorisk närvaro vid verksamhetsförlagd utbildning inom laboratorieverksamhet.

Tillfälligt avbrott av kurs

Hälsöhögskolan får avbryta en students medverkan i praktik eller klinisk verksamhet under pågående kurs som en student i praktik visat grov oskicklighet när han/hon tillämpat sina färdigheter på människor. En student vars praktik har avbrutits p.g.a. grov 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 ev. nya kontroller får äga rum.

Kurslitteratur

Bishop, M., Fody, E., & Scoeff, L. (2009). *Clinical Chemistry: Techniques, Principles and Correlations*. 6th ed. Lippincott Williams & Wilkins.

Daniles, G., & Bromilow, I. (2007). *Essential guide to blood groups*. Oxford: Blackwell Publishing Ltd.

Hoffbrand, A.V., Moss, P.A.H., & Pettit, J.E. (2006). *Essential Hematology*. Oxford: Blackwell Science.

International Federation of Biomedical Laboratory Science. (2010). Code of ethics for Biomedical Laboratory Scientists. [Hämtad 2012-08-24]. http://www.ifbls.org/images/ifbls_docs/code_ethics.PDF
Scientific articles and method descriptions.

The latest edition of the course literature will be used.

HHJ dnr 604/2012

Avdelningen för naturvetenskap och biomedicin