

Introduktion till klinisk laboratoriemetodik

Programkurs

3 hp

Introduction to Clinical Laboratory Methods

8BMX03

Gäller från: 2017 VT

Fastställd av
Grundutbildningsnämnden

Fastställandedatum
2010-09-15

Revideringsdatum
2014-09-01

Huvudområde

Biomedicinsk laboratorievetenskap

Utbildningsnivå

Grundnivå

Fördjupningsnivå

G2X

Kursen ges för

- Ettårig komplettering till Biomedicinsk analytikerexamen

Särskild information

Programkursen är verksamhetsförlagd inom primärvårdens kliniska laborativverksamhet och utgör kurs 3 i Ettårig kompletteringsutbildning till Biomedicinsk analytikerexamen omfattande 60 hp.

Förkunskapskrav

Kandidatexamen inom biomedicinskt eller motsvarande grundutbildningsprogram som innehåller praktisk laboratorieteknik och kemi samt minst 30 hp human anatomi, fysiologi och patofysiologi eller motsvarande och ett självständigt examensarbete om minst 15 hp eller motsvarande

Lärandemål

Studenten ska efter godkänd kurs kunna
Kunskap och förståelse

- Redogöra för primärvårdens laboratorieverksamhet i vårdkedjan och preanalytiska faktorerers påverkan på vanliga laboratorieanalyser
- Sammanfatta patologiska fynd och symptom och redogöra för vanliga laboratoriemetodiker vid frågeställningar inom primärvårdens kliniska laboratorieverksamhet

Färdighet och förmåga

- Genomföra provtagning samt planera, dokumentera och utföra kvalitetssäkrade laboratoriemedicinska moment enligt gällande föreskrifter och metodbeskrivningar
- Relatera laboratoriediagnostikens betydelse för patientens fortsatta behandling
- Redogöra för behov av att söka information samt självständigt inhämta kunskap om aktuella kliniska laboratorievetenskapliga problem

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Uppvisa yrkesetiskt och professionellt förhållningssätt samt kommunikativ kompetens vid kontakt med patienter, närstående, medarbetare och övriga aktörer inom vården

Kursinnehåll

Verksamhetsförlagd utbildning (VFU) omfattande 3 hp inom primärvårdens kliniska laboratorieverksamhet och följande områden:

- lagar, förordningar, hygienrutiner och säkerhetsföreskrifter
- organisation och logistik
- bemötande, kommunikation och information till patienter
- professionellt förhållningssätt och etik
- ven- och kapillärprovtagning
- preanalytik och provhantering
- kvalitetssäkring
- patologi och sjukdomslära
- hematologiska analyser
- koagulationsanalyser
- urinalyser
- mikrobiologiska snabbtester
- informationssökning

Undervisnings- och arbetsformer

Inom Hälsouniversitetet utgör det studentcentrerade och problembaserade lärandet grunden i undervisningen. Studenten tar ett eget ansvar för, bearbetar och utforskar aktuellt innehåll i utbildningen. Arbetsformerna utmanar studenterna att självständigt formulera frågor för lärande, att söka kunskap och att i dialog med andra bedöma och utvärdera uppnådd kunskap. Denna kurs innehåller verksamhetsförlagd utbildning under professionell handledning samt individuell dokumentation i loggbok.

Examination

Kursen examineras genom godkänd verksamhetsförlagd utbildning.

Obligatoriska moment är 2 veckors verksamhetsförlagd utbildning inom primärvårdens laborativ verksamhet inklusive individuell skriftlig dokumentation i loggbok.

Tidpunkt för förnyad examination vid frånvaro bedöms i varje enskilt fall men kan ske endast när lärare och handledare finns att tillgå.

Omfattning av omtentamen

Tidpunkt för omtentamen ska anges i början av varje termin. För omtentamen gäller att omfattningen ska vara densamma som vid ordinarie examination. Detta gäller även bedömning av verksamhetsförlagd utbildning.

Vid underkänt på verksamhetsförlagd utbildning får student göra detta moment ytterligare endast en gång.

Byte av examiner

Student som underkänts två gånger vid examination på kursen eller del av kursen har efter begäran rätt att få annan examiner vid förnyat examinationstillfälle, om inte särskilda skäl talar mot det.

Anmälan till examination/tentamen

Inför varje kurs anges hur anmälan till examination skall gå till.

Betygsskala

Tvågradig skala, U, G

Kurslitteratur

Resurslista fastställs senast två månader före kursstart av programutskott.

Obligatorisk kurslitteratur finns ej.

Övrig information

Placering för verksamhetsförlagd utbildning utanför studieorten kan medföra kostnader för studenten. Planering och genomförande av kursen skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som skall ingå i varje kurs skall därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen. Kursansvarig lärare sammanställer analys av kursvärdering och ger förslag till utveckling av kursen. Analys och förslag återkopplas till studenterna, programansvarig och vid behov till grundutbildningsnämnden om det rör generell utveckling och förbättring.

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att funktionshinder, etnicitet, genus och ålder framhålls som relevanta variabler för analys och diskussion.

Om kursen upphör att ges eller genomgår större förändring erbjuds normalt examination enligt denna kursplan, vid totalt tre tillfällen inom ett år, varav ett i nära anslutning till det första examinationstillfället.

Undervisningsspråket är svenska.

Institution

Medicinska fakulteten