

Denna kursplan är nedlagd eller ersatt av ny kursplan.



Kursplan

Institutionen för hälsovetenskaper

BMLV A, Grundläggande patientnära analyser och kliniskt fysiologiska undersökningar, 7,5 högskolepoäng **BLS, Basic Point-of-care Testing and Clinical Physiological Exams, Basic Course, 7.5 Credits**

Kurskod:	BL1006	Utbildningsområde:	Medicinska området
Huvudområde:	Biomedicinsk laborietvetenskap	Högskolepoäng:	7,5
Utbildningsnivå:	Grundnivå	Ämnesgrupp (SCB):	Biomedicinsk laborietvetenskap
Inrättad:	2011-03-28	Fördjupning:	G1F
Giltig fr.o.m.:	Höstterminen 2014	Senast ändrad:	2014-03-25
		Beslutad av:	Prefekt

Mål

Mål för utbildning på grundnivå

Utbildning på grundnivå ska utveckla studenternas

- förmåga att göra självständiga och kritiska bedömningar,
- förmåga att självständigt urskilja, formulera och lösa problem, och
- beredskap att möta förändringar i arbetslivet.

Inom det område som utbildningen avser ska studenterna, utöver kunskaper och färdigheter, utveckla förmåga att

- söka och värdera kunskap på vetenskaplig nivå,
- följa kunskapsutvecklingen, och
- utbyta kunskaper även med personer utan specialkunskaper inom området.

(1 kap. 8 § högskolelagen)

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Den studerande ska efter avslutad kurs

- ha grundläggande kunskaper i provtagning och omhändertagande av patient och provmaterial
- kunna redogöra för grundläggande kliniskt fysiologisk metodik för funktionsdiagnostik av hjärta, kärl och lungor
- redogöra för mätprinciper, säkerhet och kvalitetskontroll

Färdighet och förmåga

Den studerande ska efter avslutad kurs kunna

- genomföra venös och kapillär blodprovstagning på vuxna samt tillämpa vanligt förekommande patientnära analyser
- genomföra grundläggande undersökningsmetodik inom klinisk fysiologisk funktionsdiagnostik inom hjärta och lungor på friska individer samt dokumentera resultaten
- tillämpa författningar

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Den studerande ska efter avslutad kurs ha förmåga att

- självständigt planera och genomföra laborativa moment inom patientnära verksamhet
- informera testperson inför och efter provtagning
- bedöma resultaten ur metodologiskt synpunkt
- identifiera ett normalt vilo-EKG samt några vanliga typiska patologiska förändringar
- inta ett självständigt och kritiskt förhållningssätt till aktuell teoretisk och praktisk kunskap
- visa förmåga till ett professionellt förhållningssätt gentemot patienter och deras närstående

Kursens huvudsakliga innehåll

- lagar och förordningar inom hälso- och sjukvård
- ven- och kapillärprovtagning samt omhändertagande av patient och prover
- akut omhändertagande (hjärt- och lungräddning)
- laboratoriemedicinska och fysiologiska hjärtmarkörer
- grundläggande klinisk fysiologisk diagnostik samt fördjupning inom patofysiologi för följande organ, organsystem: lungor och hjärta
- teori och tillämpning av olika metoder som används vid fysiologiska undersökningar t ex EKG i vila, spirometri och blodtrycksmätningar
- medicintekniska aspekter
- mottagning med patientnära analyser och blodtryck
- verksamhetsförlagd utbildning, primärvård

Studieformer

Föreläsningar, seminarier, metodikövningar och verksamhetsförlagd utbildning (vfu). Arbeta i basgrupper. Obligatorisk närvaro vid seminarier, basgrupper, metodikövningar, vfu och vid primärvårdslab. Vid frånvaro i samband med obligatoriska moment beslutar kursansvarig hur momentet ska fullgöras.

Viss undervisning kan komma att genomföras på engelska.

Den som antagits till och registrerats på en kurs har rätt att erhålla undervisning och/eller handledning under den tid som angavs för kurstillfället som den sökande blivit antagen till (se universitetets antagningsordning). Därefter upphör rätten till undervisning och/eller handledning.

Examinationsformer

Hjärt-lungräddning (Provkod: 0501)
Praktisk övning

Undersökningsdiagnostik, 3,5 högskolepoäng. (Provkod: 0601)
Individuell skriftlig salstentamen

Mottagningsverksamhet, 0,5 högskolepoäng. (Provkod: 0700)
Praktisk examination

Primärvård, 3 högskolepoäng. (Provkod: 0800)
Verksamhetsförlagd utbildning (vfu) inom primärvård

Seminarium, 0,5 högskolepoäng. (Provkod: 0900)
Seminarium i professionellt förhållningssätt

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Betyg

Enligt 6 kap. 18 § högskoleförordningen ska betyg sättas på en genomgången kurs om inte universitetet föreskriver något annat. Universitetet får föreskriva vilket betygssystem som ska användas. Betyget ska beslutas av en av universitetet särskilt utsedd lärare (examinator).

Enligt föreskrifter om betygssystem för utbildning på grundnivå och avancerad nivå (rektors beslut 2010-10-19, dnr CF 12-540/2010) ska som betyg användas något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd. Rektor eller den rektor bestämmer får besluta om undantag från denna bestämmelse för en viss kurs om det finns särskilda skäl.

Som betyg på kursen används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Hjärt-lungräddning

När det obligatoriska momentet är fullgjort anges Deltagit (DT).

Undersökningsdiagnostik

Som betyg används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Mottagningsverksamhet

Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

Primärvård

Som betyg används Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

Seminarium

Som betyg används Underkänd (U) eller Godkänd (G).

För ytterligare information se universitetets regler för examination inom utbildning på grundnivå och avancerad nivå.

Särskild behörighet och andra villkor

Medicin 30 högskolepoäng där Molekylär cellbiologi 15 högskolepoäng ingår

För ytterligare information se universitetets antagningsordning.

Tillgodoräknande av tidigare utbildning

Student som tidigare genomgått utbildning eller fullgjort annan verksamhet ska enligt högskoleförordningen tillgodoräknas detta som en del av den aktuella utbildningen under förutsättning att den tidigare utbildningen eller verksamheten uppfyller vissa krav.

För ytterligare information se universitetets lokala regler för tillgodoräknanden.

Övriga föreskrifter

Kursen är obligatorisk i Biomedicinska analytikerprogrammet inriktning laboratoriemedicin.

För att få betyget Väl Godkänd (VG) på hel kurs krävs betyget VG på skriftlig salstentamen.

Örebro universitet har tecknat avtal om samverkan kring verksamhetsförlagd utbildning med landsting och kommuner i länet samt även med landsting utanför länet. Utbildningsprogrammet anvisar utbildningsplatser för verksamhetsförlagd utbildning, företrädesvis till verksamheter som ingår i de tecknade avtalen, vilket kan medföra att verksamhetsförlagd utbildning förläggs utanför utbildningsort/hemort. Studenten har ej rätt att själv bestämma utbildningsplats för verksamhetsförlagd utbildning. Vfu kan medföra merkostnad för studenten i form av resor och bostad.

Kursen avslutas med en kursvärdering. Högskoleförordningen, 1 kap 14§.

Övergångsbestämmelser

Kurs som har upphört eller väsentligt förändrats till innehåll eller omfattning kan tenteras vid tre tillfällen inom 18 månader efter det att förändringen genomförts.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Jonsson Björn, Westling Håkan, White Thomas & Wollmer Per Senaste upplagan
Klinisk fysiologi med nuklearmedicin och neurofysiologi
Stockholm: Liber

Nilsson-Ehle, Peter Senaste upplagan
Laurells Klinisk kemi i praktisk medicin
Lund: Studentlitteratur

Referenslitteratur

Informationssökning A-Ö

<http://www.oru.se/ub/Soka/Informationssokning>

Tillägg och kommentarer till litteraturlistan

Viss litteratur används ej i sin helhet. Artiklar och aktuella vetenskapliga publikationer tillkommer. Litteraturen utgörs alltid av den senaste upplagan. Om en senare upplaga än den angivna finns, läses denna.