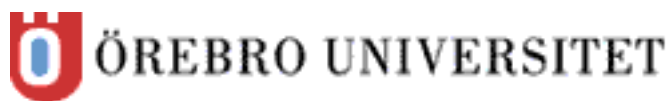


**Denna kursplan har ersatts av en nyare version.
Den nya versionen gäller fr.o.m. Vårterminen 2017**



Kursplan

Institutionen för hälsovetenskaper

BMLV C, Medicinsk diagnostik och utvärdering, 7,5 högskolepoäng

BLS, Medical Diagnostics and Evaluation, Advanced Course, 7.5 Credits

Kurskod:	BL1719	Utbildningsområde:	Medicinska området
Huvudområde:	Biomedicinsk laboratorievetenskap	Högskolepoäng:	7,5
Utbildningsnivå:	Grundnivå	Ämnesgrupp (SCB):	Biomedicinsk laboratorievetenskap
Inrättad:	2013-09-24	Fördjupning:	G2F
Giltig fr.o.m.:	Vårterminen 2014	Senast ändrad:	2013-09-24
		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 kunna

- diskutera diagnostiska metoder vid utredning av olika sjukdomssituationer
- diskutera den biomedicinska analytikerns roll i vårdprocessen
- redogöra för olika ansvarsområden inom yrket

Färdighet och förmåga

Den studerande ska efter avslutad kurs kunna

- identifiera betydelsefulla patologiska förändringar
- jämföra olika patientundersökningar och med helhetssyn på människan göra bedömningar utifrån relevanta vetenskapliga, samhälleliga, ekonomiska och etiska aspekter med särskilt beaktande av de mänskliga rättigheterna

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs har den studerande förmågan att

- identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att fortlöpande utveckla sin kompetens.

Kursens huvudsakliga innehåll

- medicinsk diagnostik inom olika områden
- svarshantering av undersökningsresultat
- yrkesroll för biomedicinska analytiker
- innebörden av legitimation
- yrkesetisk kod

Studieformer

Föreläsningar och seminarier. Obligatorisk närvaro vid seminarier. Vid frånvaro vid obligatoriskt moment ska en ersättningsuppgift göras. Denna uppgift bestäms av kursansvarig. 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

Cirkulation I, 1,5 högskolepoäng. (Provkod: 0100)
Seminarium

Cirkulation II, 1,5 högskolepoäng. (Provkod: 0200)
Seminarium

Neurologi, 1,5 högskolepoäng. (Provkod: 0300)
Seminarium

Respiration, 1,5 högskolepoäng. (Provkod: 0400)
Seminarium

Yrkesroll, 1,5 högskolepoäng. (Provkod: 0500)
Seminarium

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).

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

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

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

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

Yrkesroll
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

Biomedicinsk laboratorievetenskap 30 högskolepoäng och medicin 60 högskolepoäng.

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 tillgodoräkningen.

Övriga föreskrifter

Kursen är obligatorisk i Biomedicinska analytikerprogrammet inriktning fysiologi.

För att få betyget Väl Godkänd (VG) på hel kurs krävs att 5 högskolepoäng är bedämda med betyget VG.

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

Referenslitteratur

Informationssökning A-Ö

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

Medicinsk-etiska frågor ur ett övergripande samhällsperspektiv

Stockholm: Statens medicinsk-etiska råd, (2007)

Aquilonius Sten-Magnus & Fagius Jan senaste upplagan

Neurologi

Stockholm: Liber

Arnez, Curry, Reva & Bates, Temkin, Betty senaste upplagan

Sonography: Introduction to Normal Structure and Function

W.B. Saunders Company

Aspelin, Peter & Pettersson, Holger senaste upplagan

Radiologi

Lund: Studentlitteratur

Backman, Jarl senaste upplagan

Rapporter och uppsatser

Lund: Studentlitteratur

Björkman, Eva & Karlsson, Karin senaste upplagan

Medicinsk teknik för sjuksköterskor

Lund: Studentlitteratur

Bäcklund Lars, Hedenstierna Göran & Hedenström Hans senaste upplagan

Lungfysiologi och diagnostik vid lungsjukdom

Lund: Studentlitteratur

Ejlertsson, Göran senaste upplagan

Statistik för hälsovetenskaperna

Lund: Studentlitteratur

Gibbs, Vivien, Cole, David & Sassano, Antonio senaste upplagan

Ultrasound Physics and Technology

Churchill Livingstone

Guyton Arthur & Hall John E senaste upplagan
Textbook of medical physiology
Saunders Company Ltd, WB

Helgesson Gert (2006)
Forskningsetik för medicinare och naturvetare
Lund: Studentlitteratur, 262 sidor

Henricson, Maria senaste upplagan
Vetenskaplig teori och metod
Lund: Studentlitteratur

Hietala, Sven-Ola senaste upplagan
Nuklearmedicin
Lund. Studentlitteratur

Jacobson, Bertil senaste upplagan
Jacobsons medicin och teknik
Lund: Studentlitteratur

Jern, Sverker senaste upplagan
Klinisk EKG-diagnostik
Medical Book Company

Jogestrand, Tomas & Rosfors, Stefan senaste upplagan
Klinisk fysiologisk kärldiagnostik
Lund: Studentlitteratur

Jonsson, Björn & Wollmer, Per senaste upplagan
Klinisk fysiologi
Stockholm: Liber

Kallenberg, Kjell & Larsson, Gerry (2004)
Människans hälsa: livsåskådning & personlighet
Stockholm: Natur och kultur, 234 sidor

McArdle, William D, Katch, Frank I & Katch, Victor senaste upplagan
Exercise physiology; energy, nutrition & human performance
Baltimore: Lippincott Williams & Wilkins

Olsson Arne senaste upplaga
Ekokardiografi & Doppler
Stockholm: Trycksaksspecialisten

Persson, Stig senaste upplagan
Kardiologi: hjärtsjukdomar hos vuxna
Lund: Studentlitteratur

Vetenskapsrådet senaste upplagan
Codex-regler och riktlinjer för forskning
Stockholm: Vetenskapsrådet, <http://www.codex.uu.se>

Tillägg och kommentarer till litteraturlistan

Vetenskapliga artiklar tillkommer.