

**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 inriktning fysiologi, 7,5 högskolepoäng

**BLS, Medical Diagnostics with Specialization in Physiology, Advanced
Course, 7.5 Credits**

Kurskod:	BL1718	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 2015	Senast ändrad:	2014-09-23
		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 val av diagnostiska metoder vid specifika frågeställningar
- redogöra för hälso- och sjukvårdens organisation
- beskriva olika teorier om ledarskap
- beskriva olika teorier om kommunikation
- beskriva olika kvalitetssystem och kvalitetsstandards inom hälso- och sjukvård
- redogöra för författningar som reglerar dokumentation och kvalitetsarbete i hälso- och sjukvård
- redogöra för och ha förståelse för termer och begrepp i samband med medicinsk dokumentation

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna

- presentera och kommunicera en vetenskaplig rapport med olika grupper
- göra statistiska beräkningar
- kunna dokumentera i enlighet med vetenskap och beprövad erfarenhet

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs har den studerande förmågan att

- självständigt planera sitt lärande utifrån kursens mål
- reflektera över ledarskap i hälso- och sjukvården

Kursens huvudsakliga innehåll

- fördjupning i vald metod
- statistik
- forskningsmetodik
- informationssökning
- kritisk granskning
- posterpresentation
- myndigheter och offentlig förvaltning
- organisations- och ledarskapsteorier
- yrkesroll och chefsroll inom vård och omsorg
- dokumentation och IT-stöd
- begreppen ackreditering/certifiering

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

Metod, 3 högskolepoäng. (Provkod: 0100)

Individuell skriftlig rapport

Kvalitetssäkring, 2 högskolepoäng. (Provkod: 0200)

Individuell skriftlig rapport

Arbetsledning, 1,5 högskolepoäng. (Provkod: 0300)

Seminarium

Dokumentation (Provkod: 0401)

Seminarium

Poster, 1 högskolepoäng. (Provkod: 0501)

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).

Metod

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

Kvalitetssäkring

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

Arbetsledning

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

Dokumentation

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

Poster

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

Betyg på hel kurs

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

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

Särskild behörighet och andra villkor

Biomedicinsk laborietvetenskap 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.

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**

Lundin, Kerstin & Sandström, Björn (2010)

Ledarskap inom vård och omsorg

Lund: Studentlitteratur, 222 sidor

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 hälsovetenskaparna

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.