

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



Kursplan

Institutionen för hälsovetenskaper

BMLV C, Biomedicinsk laboratorievetenskap, Examensarbete, 15 högskolepoäng

**BLS, Degree Project in Biomedical Laboratory Science, Advanced
Course, 15 Credits**

Kurskod:	BL1701	Utbildningsområde:	Medicinska området
Huvudområde:	Biomedicinsk laboratorievetenskap	Högskolepoäng:	15
Utbildningsnivå:	Grundnivå	Ämnesgrupp (SCB):	Biomedicinsk laboratorievetenskap
Inrättad:	2006-11-01	Fördjupning:	G2E
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

Efter avslutad kurs skall den studerande kunna:

- redogöra för vetenskapliga och statistiska begrepp och metoder.
- redogöra för aktuell forskning och utveckling inom området.
- bedöma vetenskapliga arbeten inom ämnesområdet

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs skall den studerande kunna:

- kritiskt och systematiskt granska, bedöma, integrera och använda kunskap/information
- bedöma behov av ytterligare kunskap och fortlöpande utveckling inom området.
- planera projekt för att utveckla djupare förståelse för ämnesområdet
- diskutera nya fakta, företeelser och frågeställningar inom det medicinska området.

Förhållningssätt och värderingsförmåga

Efter avslutad kurs skall den studerande kunna:

- självständigt följa aktuell forskning och utveckling inom området
- inta ett självständigt och kritiskt förhållningssätt

Kursens huvudsakliga innehåll

- forskningsprocessen
- informationshantering och teoretisk fördjupning inom problemområdet för den experimentella delen av examensarbetet
- resultatinsamling
- redovisning
- tillämpad statistik
- presentation och försvar av examensarbete
- opposition av ett arbete

Studieformer

Seminarier och handledningstillfällen. Obligatorisk närvaro vid seminarier. Vid frånvaro i samband med obligatoriska moment beslutar kursansvarig hur momentet ska fullgöras. Vid frånvaro som opponenter kan skriftlig opponering ske. 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

Examensarbete, 15 högskolepoäng. (Provkod: 0900)

Genomförande, rapportering och muntligt försvar av examensarbetet samt kritisk granskning av annat arbete

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).

Examensarbete

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

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

Särskild behörighet och andra villkor

Biomedicinsk laboratorievetenskap 60 högskolepoäng eller motsvarande.

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 analytikerprogrammen.

För att få betyget Väl Godkänd (VG) på hel kurs krävs 15 högskolepoäng bedömda som VG.

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

Övergångsbestämmelser

.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Ejlertsson Göran Senaste upplagan
Statistik för hälsovetenskaperna
Lund: Studentlitteratur

Hammar Niklas Latest editions
A short course in biostatistics
Lund: Student literature

Referenslitteratur

Stora Sökguiden
<http://www.oru.se/ub>

Backman Jarl Senaste upplagan
Rapporter och uppsatser
Lund: Studentlitteratur

Tillägg och kommentarer till litteraturlistan

Viss litteratur används ej i sin helhet
Artiklar och vetenskapliga publikationer tillkommer
Litteraturen utgörs alltid av den senaste upplagan

Some of the books are not used in their entirety
Articles and scientific publications will also be used as literature for the course
The latest edition of each book listed is always the edition to be used