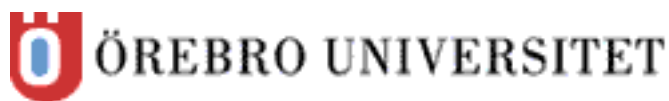


**Denna kursplan har ersatts av en nyare version.
Den nya versionen gäller fr.o.m. Höstterminen 2017**



Kursplan

Institutionen för hälsovetenskaper

BMLV, avancerad nivå, Examensarbete, 45 högskolepoäng BLS, Degree Project in Medicine, Second Cycle, 45 Credits

Kurskod:	BL2011	Utbildningsområde:	Medicinska området
Huvudområde:	Biomedicinsk laborativvetenskap	Högskolepoäng:	45
Utbildningsnivå:	Avancerad nivå	Ämnesgrupp (SCB):	Biomedicinsk laborativvetenskap
Inrättad:	2014-03-13	Fördjupning:	A2E
Giltig fr.o.m.:	Höstterminen 2015	Senast ändrad:	2015-03-24
		Beslutad av:	Prefekt

Mål

Mål för utbildning på avancerad nivå

Utbildning på avancerad nivå ska innebära fördjupning av kunskaper, färdigheter och förmågor i förhållande till utbildning på grundnivå och ska, utöver vad som gäller för utbildning på grundnivå,

- ytterligare utveckla studenternas förmåga att självständigt integrera och använda kunskaper,
- utveckla studenternas förmåga att hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer, och
- utveckla studenternas förutsättningar för yrkesverksamhet som ställer stora krav på självständighet eller för forsknings- och utvecklingsarbete.

(1 kap. 9 § högskolelagen)

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna

- förklara vetenskapliga och statistiska begrepp och metoder
- diskutera aktuell forskning och utveckling inom området
- analysera vetenskapliga arbeten inom ämnesområdet

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna

- kritiskt och systematiskt granska, analysera, integrera och använda kunskap/information
- självständigt designa projekt för att utveckla djupare förståelse för forskningsprocessen
- analysera och hantera statistik vid komplexa och omfattande datamängder
- diskutera nya fakta, företeelser och frågeställningar inom det medicinska området
- undersöka komplexa orsakssamband och redovisa det som manuskript för vetenskaplig tidskrift
- analysera behov av ytterligare kunskap och fortlöpande utveckling inom området

Förhållningssätt och värderingsförmåga

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna

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

Kursens huvudsakliga innehåll

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

Studieformer

Seminarier. Obligatorisk närvaro vid seminarier. Vid frånvaro i samband med obligatoriska moment beslutar kursansvarig hur momentet ska fullgöras. Individuellt anpassad studieplan. Undervisning genomförs 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, 45 högskolepoäng. (Provkod: 0800)

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

Kandidatexamen i biomedicinsk laboratorievetenskap eller Biomedicinsk analytikerexamen. Dessutom krävs Engelska B/Engelska 6.

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 valbar i programmet Biomedicin och metoder inom medicinsk diagnostik.

För att få betyget Väl Godkänd (VG) på hel kurs krävs 45 högskolepoäng bedömda som 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

Obligatorisk litteratur

Bland Martin (2000)

An introduction to medical statistics

Oxford: Oxford University Press, 405 sidor

Day Robert A & Gastel Barbara (2006)

How to write and publish a scientific paper

Cambridge: Cambridge University Press, 302 sidor

Referenslitteratur

Informationssökning A-Ö

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

Tillägg och kommentarer till litteraturlistan

Viss litteratur används ej i sin helhet

Individuell litteratursökning av vetenskapliga publikationer

Artiklar och aktuella 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