
Denna kursplan är nedlagd eller ersatt av ny kursplan.



Kursplan

Institutionen för hälsovetenskaper

Medicin, avancerad nivå, Laboratoriemedicinska metoder, 15 högskolepoäng

Medicine, Laboratory Medical Methods, Second Level, 15 Credits

Kurskod:	MC2044	Utbildningsområde:	Medicinska området
Huvudområde:	Medicin	Högskolepoäng:	15
Utbildningsnivå:	Avancerad nivå	Ämnesgrupp (SCB):	Medicin
Inrättad:	2010-10-15	Fördjupning:	A1N
Giltig fr.o.m.:	Vårterminen 2015	Senast ändrad:	2014-09-23
		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 genomgången kurs ska studenten kunna

- Diskutera och redogöra för aktuella tekniker som används i diagnostik av samtidens stora folksjukdomar och aktuella infektionssjukdomar

Färdighet och förmåga

Efter genomgången kurs ska studenten kunna

- välja aktuell metodik för diagnostik

Värderingsförmåga och förhållningsätt

Efter genomgången kurs ska studenten kunna

- visa god värderingsförmåga och ett gott förhållningssätt när det gäller insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används

Kursens huvudsakliga innehåll

- aktuella diagnostiska tekniker

Studieformer

Föreläsningar, laborationer och seminarier. Obligatorisk närvaro vid seminarier och laborationer.

Vid frånvaro i samband med obligatoriskt moment ska en ersättningsuppgift göras. Denna uppgift bestäms av kursansvarig.

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

Rapport 1, 5 högskolepoäng. (Provkod: 0300)

En individuell skriftlig rapport

Rapport 2, 5 högskolepoäng. (Provkod: 0400)

En individuell skriftlig rapport

Rapport 3, 5 högskolepoäng. (Provkod: 0500)

En individuell skriftlig rapport

Seminarium (Provkod: 0600)

Fullgjorda seminarier

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).

Rapport 1

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

Rapport 2

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

Rapport 3

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

Seminarium

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

Betyg på hel kurs

För att få betyget Väl Godkänd (VG) på hel kurs krävs att två av de tre skriftliga examinationerna är betygssatta med Väl Godkänd.

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

Särskild behörighet och andra villkor

Apotekarexamen, biomedicinsk analytikerexamen, läkarexamen, tandläkarexamen eller veterinärexamen, alternativt examen på grundnivå som omfattar minst 180 högskolepoäng varav minst 90 högskolepoäng med successiv fördjupning inom något av huvudområdena biomedicinsk laborativvetenskap, biologi, farmakologi eller medicin eller motsvarande. Dessutom krävs Engelska kurs B/Engelska kurs 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 obligatorisk i programmet Biomedicin och metoder inom medicinsk diagnostik inr experimentell medicin.

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

Reed Rob (2003/2 ed)
Practical Skills in Biomolecular Sciences
Harlow: Prentice Hall, 538 sidor

Referenslitteratur

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

Hay Frank C (2002/4th ed)
Practical immunology
Malden, MA: Blackwell Science, 400 sidor

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
-
- 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