
Denna kursplan är nedlagd eller ersatt av ny kursplan.



Kursplan

Institutionen för hälsovetenskaper

Medicin C, Medicinsk toxikologi, 7,5 högskolepoäng **Medicine, Medical Toxicology, Advanced Course, 7.5 Credits**

Kurskod:	MC1720	Utbildningsområde:	Medicinska området
Huvudområde:	Medicin	Högskolepoäng:	7,5
Utbildningsnivå:	Grundnivå	Ämnesgrupp (SCB):	Medicin
Inrättad:	2007-03-28	Fördjupning:	G2F
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 ska den studerande

- förvärvat teoretiska och laborativa kunskaper inom yrkes och miljömedicinsk toxikologi, ekotoxikologi med medicinsk anknytning samt inneha kännedom om toxikoteratologi
- kunna processerna som är involverad i toxikokinetiken och grundläggande dosbegrepp
- inneha kännedom om pågående forsknings- och utvecklingsprojekt inom området

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska den studerande

- kunna identifiera och särskilja olika toxikologiområden
- kunna redogöra för de toxikokinetiska processerna; upptag, omsättning, fördelning och utsöndring av gifter i levande organismer samt kunna de grundläggande dosbegrepp inom toxikologi
- kunna diskutera och välja metodik för utvärdering av frågeställningar inom yrkes- miljö-, och ekotoxikologi med medicinsk anknytning
- kunna utvärdera frågeställningar inom läkemedels- och narkotikaanalyser

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten

- kunna identifiera sitt behov av ytterligare kunskap för att utveckla sin kompetens inom ämnet
- kunna identifiera toxikologiska grundbegrepp och principer av betydelse för toxikologisk säkerhetsvärdering

Kursens huvudsakliga innehåll

- toxikoteratologi
- toxikokinetik; upptag, omsättning, fördelning och utsöndring samt grundläggande dosbegrepp inom toxikologi
- läkemedels- och narkotikaanalyser, metodik för detektion, analys och utvärdering av läkemedel
- ekotoxikologi med medicinsk anknytning och specifika metoder, presentation av aktuella forskningsprojekt
- yrkes- och miljömedicinsk toxikologi (hälsoeffekter av bly och tobaksrök)

Studieformer

Föreläsningar, laborationer, demonstrationer och seminarier. Obligatorisk närvaro vid laborationer, demonstrationer och seminarier. Vid frånvaro i samband med obligatoriska moment beslutar kursansvarig hur momentet ska fullgöras. 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

Medicinsk toxikologi, 6,5 högskolepoäng. (Provkod: 0101)
Individuell skriftlig salstentamen

Litteraturstudie, 1 högskolepoäng. (Provkod: 0200)
Skriftlig och muntlig redovisning

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).

Medicinsk toxikologi

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

Litteraturstudie

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

Medicin 90 högskolepoäng, där Molekylär cellbiologi 15 högskolepoäng och Sjukdomslära med farmakologi 15 högskolepoäng ingår.

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 Biomedicinprogrammet .

För att få betyget Väl Godkänd (VG) på hel kurs krävs betyget VG på skriftlig salstentamen.

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

Bishop Edward, Fody P & Schoeff Larry Senaste upplagan
Clinical chemistry principles procedures, correlations
Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins

Nilsson-Ehle Peter senaste upplaga
Laurells Klinisk kemi i praktisk medicin
Lund: Studentlitteratur, 723 sidor

Referenslitteratur

Informationssökning A-Ö
<http://www.oru.se/ub/Soka/Informationssokning>

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. Om en senare upplaga än den angivna finns, läses denna.