



GÖTEBORGS UNIVERSITET

NATURVETENSKAPLIGA FAKULTETSNÄMNDEN

FAR220, Examenskurs i Farmaci, 30,0 högskolepoäng Degree project in Pharmacy, 30.0 higher education credits

Avancerad nivå/Second Cycle

1. Fastställande

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2007-06-19 och senast reviderad 2013-09-03 av Institutionen för biologi och miljövetenskap. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2013-09-03.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Institutionen för biologi och miljövetenskap

2. Inplacering

Kursen ges som fristående kurs och är lämplig att ingå i examensfordringarna för magisterexamen i farmaci. Kursen syftar till att fördjupa kunskaperna inom ett valfritt ämne med anknytning till farmaci. Kursen avser även att praktisera de kunskaper om informationssökning och vetenskaplig framställning som studenterna har inhämtat under tidigare studier på grundnivå.

Huvudområde

Farmaci

Fördjupning

A1E, Avancerad nivå, innehåller examensarbete för magisterexamen

3. Förkunskapskrav

För behörighet till kursen fordras att kraven för kandidatexamen i farmaci (180 hp) uppfyllts, inklusive ett godkänt examensarbete inom farmaci/farmaceutisk vetenskap om minst 15 hp.

Dessutom krävs att kurser om ytterligare minst 15 hp inom farmaci/farmaceutisk vetenskap, varav 7.5 hp på avancerad nivå, är genomgångna.

För att få påbörja kursen krävs även att man har ett av examinator godkänt projekt och handledare.

4. Innehåll

Studenten utför under handledares hjälp ett självständigt enskilt vetenskapligt arbete som skall innehålla ett visst mått av experimentellt arbete t.ex. laborativ studie, enkätundersökning, epidemiologisk eller klinisk studie (t.ex. uppföljning av delar av kliniska prövningar). Examensarbetet skall innehålla en farmaceutiskt och vetenskapligt relevant frågeställning.

Senast 2 veckor in på kursen skall en skriftlig studieplan/synopsis lämnas in för godkännande av examinator. Vid behov kan examinator meddela att studieplanen behöver kompletteras. Studenter vars studieplan senast 3 veckor efter kursstart inte uppfyller kraven för kommer att bli avregistrerade från kursen.

Kursen skall utmynna i en vetenskaplig uppsats på svenska eller engelska samt en populärvetenskaplig sammanfattning på svenska om cirka en A4 sida. Arbetet skall även presenteras muntligt inför examinator och (om möjligt) övriga studenter på kursen.

5. Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- formulera en farmaceutiskt relevant vetenskaplig frågeställning samt uppvisa förståelse för dess innebörd
- uppvisa fördjupad kunskap inom valfritt ämne inom det farmaceutiska området
- korrekt hantera vetenskapliga referenser enligt vedertagna system
- indikera vikten av statistisk behandling av data

Färdighet och förmåga

- sammanställa en rapport utifrån givna riktlinjer, med användande av ett målgruppsanpassat vetenskapligt språk
- praktiskt genomföra datainsamling för en farmaceutiskt relevant frågeställning
- självständigt insamla för arbetet relevant litteratur
- presentera vetenskapliga data (egna eller från litteraturen) i tabell och/eller figurform
- tolka, analysera och diskutera egna data i relation till relevant vetenskaplig litteratur

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- förhålla sig till egna eller andras forskningsresultat med ett vetenskaplig förhållningssätt
- värdera relevans och nytta av forskningsresultat sett ur ett farmaceutiskt perspektiv

6. Litteratur

Riktlinjer till studenterna angående examensarbete i farmaci finns tillgängligt via GUL. Övrig litteratur tas fram av studenten själv i samråd med handledaren.

7. Former för bedömning

Betygsättning av examenskursen sker enligt kriterier fastställda av Naturvetenskapliga fakulteten. Dessa omfattar studentens:

- förståelse av den förelagda uppgiften
- genomförande av experimenten/den teoretiska uppgiften

- tolkning och analys av resultat
- muntliga presentation
- skriftliga rapport

För godkänd kurs krävs att studenten vid kursens slut muntligt redovisar sitt arbete samt att en skriftlig vetenskaplig rapport inlämnas till examinationskommittén vilken består av disputerade lärare som representerar receptarieprogrammets huvudområden. Endast studenter som blivit godkända på den muntliga delen kommer att bedömas på den skriftliga rapporten. Slutlig betygsättning sker i samråd med handledare, som uppmanas inkomma med ett bedömningsunderlag utifrån ovanstående kriterier.

Student äger rätt till byte av examinator efter att ha underkänts två gånger på samma examination, om det är praktiskt möjligt. En sådan begäran ställs till institutionen och skall vara skriftlig. I det fall kursen har upphört eller genomgått större förändringar bör studenten garanteras tillgång till minst tre provtillfällen (inklusive ordinarie provtillfälle) under en tid av åtminstone ett år med utgångspunkt av kursens tidigare uppläggning.

8. Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd (U), Godkänd (G), Väl godkänd (VG).

9. Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs muntlig eller skriftlig kursutvärdering. Kursutvärderingen används som en vägledning i utveckling av kursen.

10. Övrigt

Undervisningsspråk: svenska.

I de fall då studenten väljer att genomföra sitt examensarbete utanför Göteborgs universitet och Chalmers tekniska högskola kan detta innebära fördyrande levnadskostnader för studenten.

Kursen ersätter FAR020 och kurserna kan inte samtidigt ingå i en examen eller ingå i var sin examen där den ena bygger på den andra.