



Kursplan

EXA930, Examensarbete på magisternivå i farmaci, 30 högskolepoäng

Avancerad nivå

Masters Thesis in Pharmacy, 30 ECTS credits

Second Cycle

1. Fastställande

Kursplanen är fastställd av programkommittén för farmaceutisk och biovetenskaplig utbildning 2007-08-30, efter delegationer enligt akademins arbets- och delegationsordning. Reviderad 2010-11-22 av programkommittén för farmaci.

Kursplanen gäller från vårterminen/höstterminen 2010.

Utbildningsområde: Farmaceutisk vetenskap

Ansvarig institution: Institutionen för neurovetenskap och fysiologi.

2. Inplacering

Kursen ges på avancerad nivå. Den omfattar 30 högskolepoäng och utgör termin 9 av apotekarprogrammet. Kursen kan även läsas som fristående kurs.

3. Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs godkända kurser till och med termin 6 på apotekarprogrammet (eller motsvarande kunskaper, t ex kandidatexamen inom farmaceutisk eller biomedicinsk utbildning).

4. Innehåll

Examensarbetet kan vara experimentellt, epidemiologiskt, kliniskt (t ex uppföljning av

kliniska prövningar och behandlingsåtgärder) eller utgöras av kritisk litteraturgenomgång byggd på originallitteratur varifrån slutsatser dras och begränsningar framhålls. Arbetet, som utgör ett självständigt arbete om minst 30 högskolepoäng, genomförs under ledning av handledare i nära anslutning till pågående forsknings- eller utvecklingsprojekt.

Examensarbetets generella innehåll:

Informationskompetens

Resultat/data-analys

Referenshantering

Forskningsetik

Forskningsplan för examensarbete och frågeställningsformulering

Genomförande av projekt och projektplanering

Försvar av eget examensarbete samt posterpresentation

Opposition på medstudents examensarbete

5. Mål

Syftet med kursen är att den studerande skall kunna tillämpa forskningsprocessens steg i ett vetenskapligt arbete, som presenteras vid ett slutseminarium.

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- kritiskt granska, förklara och argumentera för modeller och metoder med relevans för huvudområdet och deras tillämpning
- kunna systematiskt söka, granska, värdera, tolka och sammanställa kunskap i ett eget examensarbete
- visa väsentligt fördjupad kunskap inom det valda forskningsområdet och inom dess vetenskapliga metodik

Färdighet och förmåga

- formulera och fördjupa en problemställning inom huvudområdet farmaci samt argumentera för och tillämpa relevant vetenskaplig metod
- formulera en sökstrategi för problemställning samt redogöra för och motivera val av sökord, sökstrategier och källor
- formulera en forskningsdesign
- genomföra och försvara en genomförd studie
- dokumentera sitt examensarbete i form av ett manuskript anpassat till vald vetenskaplig tidskrift
- kritiskt granska och värdera ett annat inom kursen/nivån genomfört examensarbete

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- reflektera över forskningsetiska överväganden
- identifiera föreställningar och förhållanden grundade i genus och hållbar utveckling inom det egna vetenskapsområdet
- öka, värdera och kritiskt tolka relevant information för att kunna analysera och lösa problem,
- värdera och identifiera behov av ytterligare kunskap

6. Litteratur

Litteratur tas fram av studenten själv i samråd med handledaren.

7. Former för bedömning

Till grund för examinationen ligger en skriftlig rapport på svenska eller engelska med sammanfattning på engelska, en muntlig presentation vid avdelningen/sektionen/gruppen där projektet genomförts samt respondentskap och opponentskap vid det avslutande posterseminariet. 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.

8. Betyg

Betygsgrader är Godkänd (G) och Underkänd (U). Akademistyrelsen har den 2 november 2006 beslutat att tvågradig betygsskala får tillämpas för kurser vid Sahlgrenska akademien. Angående tillämpningen av ECTS-skalan för betyg, var god se Rektors beslut 2007-05-28, dnr G8 1976/07.

9. Kursvärdering

I kursen ingår kursutvärdering enligt Sahlgrenska akademins fastställda riktlinjer. Denna skall vara vägledande för genomförande av pågående kurs samt för utveckling för kommande kurser.

10. Övrigt