

LÄKP03, Examensarbete, 30 högskolepoäng

Degree Project, 30 credits

Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Programnämnden för läkarutbildning 2020-02-12 att gälla från och med 2025-08-30, höstterminen 2025.

Allmänna uppgifter

Kursen ges med 3 hp på termin 9 och 27 hp på termin 10 på Läkarprogrammet (MALÄA) och är obligatorisk.

Undervisningsspråk: Svenska och engelska

Huvudområde

Medicin

Fördjupning

A1F, Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Studenten ska efter godkänd kurs kunna:

- på ett väsentligt fördjupat sätt redogöra för det aktuella kunskapsläget och för aktuell forskning inom en avgränsad del av det medicinska området
- på ett väsentligt fördjupat sätt redogöra för metoder tillämpliga inom en avgränsad del av det medicinska området och för metodernas möjligheter och begränsningar

Färdighet och förmåga

Studenten ska efter godkänd kurs kunna:

- under understödjande handledning formulera en specifik vetenskaplig frågeställning med utgångspunkt i det aktuella kunskapsläget
- under understödjande handledning författa en projektplan med lämplig studiedesign för det vetenskapliga projektet med utgångspunkt i frågeställningen och det övergripande syftet
- utifrån strukturerade strategier självständigt söka, selektera och värdera källor samt använda information från litteraturen för genomförande av ett vetenskapligt projekt samt i diskussion med medstudenter
- genomföra ett projekt med utgångspunkt från projektplan, samla in data, analysera resultat samt självständigt sammanställa och kritiskt värdera betydelse och begränsningar av dessa med utgångspunkt i frågeställning och metod
- diskutera vetenskapliga metoder tillämpliga inom fördjupningsområdet, metodernas möjligheter och begränsningar samt argumentera för val av metoder relevanta för det vetenskapliga projektet
- självständigt identifiera och föra resonemang kring forskningsetiska principer med specifik relevans för det egna och medstudenters vetenskapliga projekt
- identifiera det behov av ytterligare kunskap som kan finnas inom fördjupningsområdet
- planera och självständigt skriva en vetenskaplig uppsats på engelska samt en populärvetenskaplig sammanfattning av denna på svenska
- självständigt på engelska muntligt redogöra för och diskutera det egna vetenskapliga projektet och den kunskap och de argument som ligger till grund för detta, i dialog med såväl forskare som medstudenter
- Opponera på medstudenters vetenskapliga projekt genom att på vetenskaplig grund kritiskt granska och ge konstruktiv återkoppling på engelska, såväl muntligt som skriftligt

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenten ska efter godkänd kurs kunna:

- självständigt göra bedömningar med hänsyn till forskningsetiska aspekter med specifik relevans för det egna vetenskapliga arbetet
- bedöma sitt kunskapsbehov och ta ansvar för sin kunskapsutveckling inom fördjupningsområdet

Kursens innehåll

Examensarbetets syfte är att ge studenterna tillfälle till fördjupning och breddning inom områden de hyser speciellt intresse för och härigenom ge träning i att söka, kritiskt granska och sammanställa medicinsk och vetenskaplig information från olika källor samt i relevanta fall genom journalgenomgång, registerstudie och/eller experimentellt arbete. Studenterna ska under termin 9, utifrån ett övergripande syfte formulera en frågeställning och med utgångspunkt från denna skriva en projektplan. Under kursen ska studenterna med utgångspunkt i frågeställningen utföra ett experimentellt eller kliniskt projekt, alternativt en meta- analys eller systematisk litteraturoversikt i fall där meta-analys inte är formellt möjlig och presentera arbetet i

en vetenskaplig uppsats.

Kursens genomförande

Genomförande av individuellt (ej i grupp) arbete i form av ett vetenskapligt projekt under handledning. Projektplanen ska vara godkänd av kursansvarig före projektets start. Arbetet kan genomföras i Sverige eller utomlands. Om arbetet ska genomföras utanför Sverige eller om vetenskaplig kompetens saknas där studien ska utföras måste även handledare utses vid Medicinska fakulteten i Lund eller inom Region Skåne.

Kursens examination

Framtagande av projektplan samt skriftlig redovisning i form av en vetenskaplig uppsats, vilken även ska inkludera en sammanfattning (abstract) på engelska samt en populärvetenskaplig sammanfattning på svenska. Uppsatsen ska redovisas och försvaras muntligen på engelska; därtill ingår även kritisk granskning och opposition på engelska på annan students vetenskapliga uppsats under redovisningsseminarium.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd.

Förkunskapskrav

Godkända kurser (samtliga provmoment) till och med termin 7 på Läkarprogrammet (MALÅA).

Godkänt betyg på momentet VIL – basalt professionellt förhållningssätt på kursen *Klinisk medicin 3* (T8).

Prov/moment för kursen LÄKP03, Examensarbete

Gäller från H25

- 2501 Projektplan, 1,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 2502 Uppsats, 25,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 2503 Muntlig redovisning, 2,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 2504 Opposition, 1,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd