



Medicinska fakulteten

LÄKB54, Kandidatarbete i medicin, 15 högskolepoäng *Bachelor Project in Medicine, 15 credits* **Grundnivå / First Cycle**

Fastställande

Kursplanen är en historisk, äldre version, faställd av Programnämnden för läkarutbildning 2021-05-26 och gällde från och med 2022-01-24, vårterminen 2022.

Allmänna uppgifter

Kursen ges inom ramen av individuell studieplan för student som är antagen till läkarprogrammet på Lunds universitet och inte avser att fullfölja utbildningen till läkarexamen. Kursen ger då en möjlighet till kandidatexamen.

Svenska,
Litteratur och undervisning på engelska kan förekomma

Huvudområde

Medicin

Fördjupning

G2E, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- sammanställa och på ett fördjupat sätt sammanfatta aktuell forskning inom en avgränsad del av det medicinska området
- identifiera en relevant kunskapslucka inom en avgränsad del av det medicinska området utifrån det aktuella kunskapsläget
- redogöra för möjligheter och begränsningar hos olika studiedesigner tillämpliga för att beforska den identifierade kunskapsluckan

Färdighet och förmåga

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- formulera ett övergripande syfte och en specifik vetenskaplig frågeställning med utgångspunkt i den identifierade kunskapsluckan
- författa en projektplan med lämplig studiedesign, metodik och statistisk analys med utgångspunkt i det övergripande syftet och frågeställningen
- utifrån den specifika frågeställningen självständigt söka, selektera och värdera källor från den vetenskapliga litteraturen
- genomföra ett vetenskapligt projekt inom angivna tidsramar med utgångspunkt i projektplanen
- sammanställa och analysera sina resultat samt föreslå slutsatser utifrån resultaten, med hänsyn taget till de använda metodernas begränsningar
- kritiskt värdera samt på ett fördjupat sätt diskutera betydelse och begränsningar av det vetenskapliga projektets slutsatser i relation till det aktuella kunskapsläget
- skriva en vetenskaplig uppsats på engelska samt en populärvetenskaplig sammanfattning av denna på svenska och på engelska
- självständigt redogöra för och på vetenskaplig grund diskutera det vetenskapliga projektet, muntligt på engelska

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- göra bedömningar med hänsyn till forskningsetiska aspekter av relevans för det vetenskapliga projektet
- bedöma sitt kunskapsbehov och formulera en strategi för sin kunskapsutveckling inom en avgränsad del av det medicinska området

Kursens innehåll

Inom ramen för ett vetenskapligt projekt ska studenten fördjupa sig inom ett medicinskt område som de hyser speciellt intresse för och därigenom få tillfälle att utveckla färdigheter i att söka, kritiskt granska och sammanställa medicinsk och vetenskaplig information från olika källor. Projektet kan bestå av ett kliniskt eller experimentellt forskningsarbete alternativt en systematisk litteraturstudie och presenteras i en vetenskaplig uppsats.

Kursens genomförande

Ett eget vetenskapligt projekt genomförs enskilt under handledning.

Kursens examination

Med projektplan (1,5hp) uppsats (12hp) samt muntlig redovisning och försvar/diskussion (1,5hp) examineras mål som berör planering, litteratursökning och vetenskapligt projekt. Den vetenskapliga uppsatsen ska inkludera en sammanfattning på engelska (abstract) samt en populärvetenskaplig sammanfattning på svenska och på engelska. Uppsatsen ska även redovisas och försvaras/diskuteras muntligt.

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 5 på Läkarprogrammet (MALÄP/MALÄB).

Övrigt

Kursen kan inte läsas parallellt med någon annan kurs på läkarprogrammet.

Prov/moment för kursen LÄKB54, Kandidatarbete i medicin

Gäller från V22

- 2201 Projektplan, 1,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 2202 Uppsats, 12,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd
- 2203 Muntlig redovisning och försvar/diskussion, 1,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd