

Självständigt arbete för kandidatexamen i medicin

Fristående kurs

15 hp

Degree project for Bachelor of Science in Medicine

8FG076

Gäller från: 2021 VT

Fastställd av

Ordförande i Utbildningsnämnden för
grund- och avancerad nivå

Fastställandedatum

2020-10-12

Huvudområde

Medicin

Utbildningsnivå

Grundnivå

Fördjupningsnivå

G2E

Särskild information

Kursen ges för studenter som inte avser att fullfölja utbildningen till läkarexamen.

Examensarbetet är ett självständigt arbete som fördjupar teoretiska kunskaper och metodkunskaper. En avgränsad vetenskaplig studie genomförs under handledning.

Förkunskapskrav

- 150 hp avslutade kurser inom läkarprogrammet vid Linköpings universitet
- Godkänd svenska och engelska motsvarande grundläggande behörighet på grundnivå

Lärandemål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- identifiera ett kunskapsbehov och på basen av detta formulera och avgränsa en problemformulering inom huvudområdet,
- motivera val av metodik i relation till syftet med det självständiga arbetet
- redogöra för forskningsetiska principer i relation till valt problemområde

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- på ett språkligt och metodologiskt optimalt och forskningsetiskt korrekt sätt genomföra samt skriftligt framställa ett självständigt arbete

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- värdera innehållet i vetenskapliga publikationer
- värdera egna medicinska forskningsresultat och diskutera i relation till publicerade forskningsresultat

Kursinnehåll

Undervisningen bedrivs inom läkarprogrammets tema Vetenskapligt förhållningssätt och innehåller:

- grundläggande forskningsmetodik och etik
- medicinsk statistik
- medicinsk litteratur- och informationssökning
- praktisk generering av medicinska forskningsdata
- analys, tolkning och diskussion av egna data i relation till publicerade forskningsresultat
- skriftlig kommunikation av egna data i relation till publicerade forskningsresultat

Undervisnings- och arbetsformer

Inom Medicinska fakulteten utgör det studentcentrerade och problembaserade lärandet grunden i undervisningen. Studenten tar ett eget ansvar för sitt lärande genom ett aktivt och bearbetande förhållningssätt till lärandeuppgifterna. Arbetsformerna utmanar studenterna att självständigt formulera frågor för lärande, att söka kunskap och att i dialog med andra bedöma och utvärdera uppnådd kunskap. I kursen ingår studier inom ett avgränsat forskningsområde, enligt upprättat individuellt kontrakt, genomförda under handledning av aktiv forskare. Arbetet genomförs med hög grad av självständighet och eget ansvar.

Examination

Kursen examineras genom skriftlig vetenskaplig rapport.

En student som inte blir färdig med det självständiga arbetet under kurstiden kan erbjudas handledning upp till 3 månader efter kursens slut. Därefter kan tillgång till handledning inte garanteras varvid studenten på egen hand kan behöva slutföra det självständiga arbetet.

Examinationen får genomföras ett obegränsat antal gånger av de studenter som ej uppnått godkänt resultat.

Anmälan till examination/tentamen

Inför varje kurs anges hur anmälan till examination skall gå till.

Omexamination

Datum för omexamination meddelas normalt senast vid det ordinarie provtillfället, härvid gäller att omfattningen skall vara densamma som vid ordinarie examination.

Examination för studenter med funktionsnedsättning

Om LiU:s koordinator för studenter med funktionsnedsättning har beviljat en student rätt till anpassad examination vid salstentamen har studenten rätt till det. Om koordinatoren istället har gett studenten en rekommendation om anpassad examination eller alternativ examinationsform, får examinator besluta om detta om examinator bedömer det möjligt utifrån kursens mål.

Byte av examinator

Student som underkänts två gånger vid examination på kursen eller del av kursen har efter begäran rätt att få annan examinator vid förnyat examinationstillfälle, om inte särskilda skäl talar mot det.

Betygsskala

Tvågradig skala, U, G

Kurslitteratur

Litteraturlista fastställs senast två månader före kursstart av programutskottet för Läkarprogrammet. Obligatorisk kurslitteratur finns ej.

Övrig information

Planering och genomförande av kursen skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som skall ingå i varje kurs skall därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen. Kursansvarig lärare sammanställer analys av kursvärdering och ger förslag till utveckling av kursen. Analys och förslag återkopplas till studenterna, programansvarig/studierektor och vid behov till nämnden för utbildning på grund- och avancerad nivå om det rör generell utveckling och förbättring.

Kursen bedrivs på sådant sätt att kunskaper om kön, könsidentitet/uttryck, etnicitet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning och ålder uppmärksammas, synliggörs och kommuniceras i utbildningen.

Om kursen upphör att ges eller genomgår större förändring erbjuds normalt examination enligt denna kursplan, vid totalt tre tillfällen inom/ i anslutning till de två terminer som följer, varav ett i nära anslutning till det första examinationstillfället.

Institution

Institutionen för biomedicinska och kliniska vetenskaper