

Systematisk översikt och metaanalys, 3.0 hp

Systematic review and meta-analysis, 3.0 credits

Forskarutbildningskurs

8FO0156

Institutionen för hälsa, medicin och vård

Gäller från: Andra halvår 2025

Fastställd av
Forsknings- och
forskarutbildningsnämnden

Fastställdedatum
2025-02-24

Diarienummer
LiU-2025-00902

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet till kurser på forskarutbildningsnivå har den som har

- avlagt en examen på avancerad nivå,
- fullgjort kursfordringar om minst 240 högskolepoäng (hp), varav minst 60 hp på avancerad nivå, eller
- på något annat sätt förvärvat motsvarande kunskaper.

Lärandemål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- Redogöra för metoder för att systematiskt identifiera och sammanställa forskning relevant för en specifik frågeställning.
- Redogöra för metoder för att väga samman statistiska estimat i en metaanalys.

Färdighet och förmåga

- Planera, genomföra, och kritiskt värdera systematiska översikter.
- Genomföra och tolka metaanalyser.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Argumentera för värdet av systematiska översikter och metaanalyser inom olika sammanhang.

Kursinnehåll

Praktiska steg i genomförandet av systematiska översikter, inklusive:

- Definition av frågeställning.
- Identifiering av litteratordatabaser och sökning.
- Syntes.
- Värdering av risk för bias.
- Teoretiska och praktiska aspekter av metaanalys.

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. Lärarens roll är att stödja studenter i detta arbetssätt.

Undervisnings- och arbetsformer i denna kurs är föreläsningar, seminarier, och individuella arbeten.

Examination

Kursen examineras individuellt genom muntliga presentationer vid seminarier och en skriftlig inlämningsuppgift med muntlig redovisning, samt granskning av annan students arbete. För godkänt krävs även deltagande i obligatoriska moment. Obligatoriska moment i denna kurs är föreläsningar och seminarier.

Om det finns särskilda skäl, och om det med hänsyn till det obligatoriska momentets karaktär är möjligt, får examinator besluta att ersätta det obligatoriska momentet med en annan likvärdig uppgift.

Student som inte uppnått godkänt resultat erbjuds ett tillfälle till omexamination i anslutning till kursen. Därefter erbjuds deltagande i examination vid senare kurstillfälle. Omfattningen vid omexamination skall vara densamma som vid ordinarie examination.

****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****

Godkänd eller Underkänd.

****Intyg ****

På students begäran kan kursbevis utfärdas av examinator.

Betygsskala

Tvågradig skala

Kurslitteratur

En förteckning över rekommenderad litteratur kommer att tillhandahållas av kursledningen före kursstart.

Övrig information

Planering och genomförande av kursen skall utgå från kursplanens formuleringar. Kursvärdering samt analys och förslag som rör generell utveckling och förbättring av kursen återkopplas till Forsknings- och forskarutbildningsnämnden av kursansvarig lärare.

Om kursen upphör eller genomgår större förändring erbjuds normalt examination enligt denna kursplan vid totalt tre tillfällen inom/i anslutning till de två terminer som följer.

Kursen kan helt eller delvis komma att examineras på engelska.