



LUNDS UNIVERSITET

Medicinska fakulteten

Forskarutbildningsnämnden, FUN

Systematisk översikt och meta-analys: Introduktion till Cochrane-metodologi, MESÖC01

Systematic review and meta-analysis: Introduction to Cochrane methodology

1,5 högskolepoäng

Nivå F

Allmänna uppgifter

Kursen ges på heltid och är öppen för alla doktorander vid medicinska fakulteten. Disputerade forskare kan delta i mån av plats.

Denna är den först officiella Cochrane kursen i Sverige och inkluderar också en del av den nya "Cochrane Interactive Learning" som lanserades i september 2017.

Undervisningspråk

Engelska

Syfte

Syftet med kursen är att ge en basal-medium förståelse för systematisk översikt och meta-analys som används i Cochrane på internationell nivå, med båda teoretiska och praktiska perspektiv.

Dessa kunskaper är grundläggande för att kunna värdera kliniska studier. Dessutom kan de användas för att utföra olika typer av systematiska översikter, till exempel översikter av djurstudier.

Mål för kursen

Deltagaren ska efter genomgången kurs kunna

- förbereda protokoll för en systematisk översikt
- beskriva grundläggande principer för att utföra och tolka meta-analyser
- skilja mellan olika typer av "risk of bias"
- beskriva förutsättningar för Cochranes systematiska översikter internationellt och nationellt

Kursinnehåll

Kursen ger en bred introduktion till metodologi för Cochranes systematiska översikter. Kursen introducerar grundläggande koncept gällande följande ämnen: att skriva Cochranes protokoll; att söka studier; att utvälja studier och insamla data; studie kvalitet av studier och risk of bias (GRADE metodologi); att analysera och tolka data; att rapportera resultat; kort introduktion till hälsoekonomi.

Fastställd av FUN 2017-11-27, gäller från 2018-01-01

Kursupplägg

Kursen består av tre heldagar som är obligatoriska och baserade på aktivt deltagande hos studenterna. En blandning av olika undervisningsformer såsom föreläsningar/diskussioner, interaktiva online Cochrane lärande resurser (t ex. training.cochrane.org/interactivelearning), träna på Cochranes software (Revman), praktiska övningar och gruppdiskussioner kommer att tillämpas för att uppnå kursmålen. Empiriska exempel som presenteras under kursen kommer att vara baserade på relevanta Cochrane artiklar.

Examination

Deltagarna kommer att få en individuell bedömning (godkänd eller underkänd) genom en interaktiv online resurs för varje ämne i kursinnehållet. Dessutom krävs aktivt engagemang och närvaro i kursen.

Betyg

Betygsskala: Godkänd eller underkänd

Förkunskapskrav

Kravet för att antas till kursen är att vara antagen till forskarutbildning vid Medicinska fakulteten.

Litteratur

Under kurs tiden förväntas deltagarna läsa:

- Systematic reviews (1 sida):
http://handbook-5-1.cochrane.org/index.htm#chapter_1/1_2_systematic_reviews.htm
- Rationale for well-formulated questions (1 sida):
http://handbook-5-1.cochrane.org/index.htm#chapter_5/5_1_1_rationale_for_well-formulated_questions.htm
- Logistics of doing a review (4 sidor):
http://handbook-5-1.cochrane.org/index.htm#chapter_2/2_3_logistics_of_doing_a_review.htm

Information om artiklar som ingår i kurslitteraturen kommer att förmedlas under kursen (1 eller 2 artiklar, max 10 sidor).