

KURSPLAN

Introduktionskurs i medicinsk vetenskap och kvalitetsarbete

Utbildning: ST-programmet

Termin: 5

Kursplanen gäller från: 2018-01-01

Version: 1

Syfte

Att ge ST-läkaren grundläggande kunskap om medicinsk forskning och kvalitetsarbete.

Mål

Att uppfylla kurskraven i delmålen som rör kompetens inom medicinsk vetenskap och kvalitetsarbete i Socialstyrelsens ST-målbeskrivningar och motsvaras av del av delmål 19 och 20 för de flesta specialiteter (2008 års författningssamling) respektive delmål a5 (2015 års författningssamling).

Den specialistkompetenta läkaren ska vid kursens slut känna till:

- grunderna i vetenskapsteori
- vetenskapliga metoder inom medicinsk forskning
- vanliga biostatistiska begrepp
- exempel på olika kvalitativa metoder
- exempel på frågor som är lämpliga att besvara med kvalitativ metod
- innebörden av GRADE (Grading of Recommendations, Assessment, Development and Evaluations)
- hur man identifierar PICO*-termer med relevans för en specifik forskningsfråga
- vanlig struktur på en vetenskaplig rapport/artikel
- förbättringskunskapens grunder inklusive några verktyg samt förutsättningar för implementering

Den specialistkompetenta läkaren ska vid kursens slut:

- självständigt kunna genomföra basal internetbaserad litteratursökning
- kunna göra etiska överväganden inför eget arbete enligt vetenskapliga principer
- ha provat att kritiskt värdera vetenskaplig litteratur

- kunna genomföra en mindre vetenskaplig studie och/eller kvalitetsarbete som ska genomföras under ST-perioden
- kunna sammanställa en projektplan på svenska eller engelska för ST-arbete enligt vetenskapliga principer
- kunna genomföra muntlig opposition på en projektplan

Innehåll

Kursen ger kunskaper relevanta för det obligatoriska vetenskapliga arbetet/kvalitetsarbetet inom nya specialisttjänstgöringen för att framtida specialistläkare ska ha tillräcklig kunskap för att möta behov av evidensbaserad, modern sjukvård i snabb utveckling. De ska också kunna vara drivande i det lokala kvalitetsutvecklings- och FoU-arbetet.

Arbetsformer

Föreläsningar, praktiska övningar/seminarier och gruppdiskussioner.

Examination

Deltagande på opposition samt projektplan godkänd av examinator.

Behörighet

ST-läkare.

Kurslitteratur

(rekommenderad kursbok)

Ludvigsson, J.F. (2015). Att börja forska - inom medicin, bio- och vårdvetenskap. Lund: Studentlitteratur. ISBN 9789144097367

Övrigt

Efter kursen sker en utvärdering av utbildningen där ST-läkarnas erfarenheter och synpunkter inhämtas. Detta sker i form av en enkät. Utvärderingens främsta syfte är att bidra till förbättringar av kursen.