



INSTITUTIONEN FÖR NEUROVETENSKAP OCH FYSIOLOGI

SN00049, Att skriva en originalartikel i klinisk forskning, 2 högskolepoäng

Writing an original article in clinical sciences, 2 credits

Forskarnivå / Third-cycle level

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Rådet för utbildning på forskarnivå vid Sahlgrenska Akademin 2024-03-13 att gälla från och med höstterminen 2024.

Ansvarig institution

Institutionen för neurovetenskap och fysiologi, Sahlgrenska akademien

Förkunskapskrav

Behörig att antas till kursen är den som är antagen till utbildning på forskarnivå och har med godkänt resultat genomfört kursen "SFUOBL3 Introduktion till akademisk skrivande och kommunikation, 3 hp" eller kursen "SM00018 Introduktion till forskning, 8 hp" eller en motsvarande kurs.

Kursen vänder sig till doktorander inom kliniska forskningsprojekt.

Lärandemål

Efter avslutad kurs förväntas doktoranden kunna:

Kunskap och förståelse

Analysera originalartikelns syfte och konsekvenserna av detta för vetenskapligt skrivande inom klinisk forskning, bland annat avseende klarhet, fullständighet och etik.

Använda ett vetenskaplig förhållningsätt i arbetet med texter och deras omarbetning.

Färdighet och förmåga

Självständigt använda skrivande som del av den vetenskapliga processen, särskilt analys och presentation av forskningsresultat..

Utifrån givna ramar planera och skriva i tid.

Systematiskt skriva med riktning/fokus (vad är budskapet).

Producera textavsnitt för en originalartikel inom kliniska vetenskaper.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Reflektera över hur klinisk forskning förmedlas på ett etiskt och korrekt sätt.

Tillämpa ICMJE kriterier avseende medförfattarskap.

Innehåll

Sex kurstillfällen bestående av en timme seminarium och därefter arbete i skrivgrupper.

Däremellan eget arbete utifrån egna resultat eller tänkta resultat. Kursen är en fördjupning i skrivandets hantverk, det är inte tänkt att man ska arbeta med texter skapade före kursen.

Kurstillfällena behandlar

- 1) Skrivprocessen: att producera bra text i tid. Språk, stil och disposition. Syftet med originalartikeln. Etisk introduktion.
- 2) Att skriva introduktionen
- 3) Att skriva metoddelen
- 4) Att skriva resultatdelen
- 5) Att skriva diskussionen
- 6) Att publicera (editors perspektiv och peer review). Svåra etiska situationer.

Undervisningsformer

Seminarier och grupparbete. Eget arbete.

Undervisningsspråk

Kursen ges på engelska

Betyg

På kursen ges något av betygen Godkänd (G) och Underkänd (U).

Godkänd/Underkänd

Former för bedömning

För godkänt fordras aktivt deltagande i kurstillfällena. Ett enstaka kurstillfälle kan ersättas med inlämningsuppgift; ett textavsnitt som illustrerar att studenten tillgodorgjort sig principerna som diskuteras.

Om doktorand som underkänts två gånger på samma examinerande moment önskar byte av examinerator inför nästa examinationstillfälle, bör sådan begäran inlämnas skriftligt till institutionen och ska bifallas om det inte finns särskilda skäl däremot (HF 6 kap 22§).

Kursvärdering

Kursutvärdering sker skriftligt med hjälp av Sahlgrenska akademins gemensamma kursvärderingsfrågor och muntligt i form av diskussion mellan studenter och kursledare. Kursansvarig lärare sammanställer kursvärderingen och ger förslag till utveckling av kursen. Resultatet och eventuella förändringar i kursens upplägg förmedlas både till de studenter som genomförde värderingen och till de studenter som ska påbörja kursen.

Övrigt

Ingen obligatorisk kurslitteratur.

Föreslagen läsning (liknande innehåll):

Bahadoran Z, Jeddi S, Mirmiran P, Ghasemi A. The Principles of Biomedical Scientific Writing: Introduction. *Int J Endocrinol Metab*. 2018 Oct 28;16(4):e84795. doi: 10.5812/ijem.84795. PMID: 30464776; PMCID: PMC6218661.

Gastel B, Day R. How to write and publish a scientific article. Cambridge University Press. ISBN 9781316640432

Heard S. The scientists guide to writing. Princeton University Press. ISBN 9780691170220

Alternativ på svenska: Zelano J. Att skriva akademiskt - inom vård och medicin. Studentlitteratur AB. ISBN 9789144155203