



INSTITUTIONEN FÖR MEDICIN

SM00018 Introduktion till forskning (del I), 8 högskolepoäng

Introduction to Research (part I), 8 credits

Forskarnivå / Third-cycle level

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Rådet för utbildning på forskarnivå vid Sahlgrenska Akademin 2018-12-13 att gälla från och med vårterminen 2012.

Ansvarig institution

Institutionen för medicin, Sahlgrenska akademien

Förkunskapskrav

Introduktion till forskning (8 hp) utgör tillsammans med Halvtidsseminariet (5 hp) och Doktorandkurs i akademiska färdigheter (2 hp) den obligatoriska kursdelen om sammanlagt 15 hp på utbildning på forskarnivå vid Sahlgrenska akademien. Kursen (8 hp) bör genomföras första terminen efter antagning till utbildning på forskarnivå, eller så snart som möjligt därefter. Behörig att antas till kursen är den som är antagen till utbildning på forskarnivå.

Lärandemål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- redogöra för kunskapsteoretiska utgångspunkter för olika forskningsmetodologier
- redogöra för den vetenskapliga publiceringsprocessen och olika publiceringsmodeller samt kunna diskutera deras för- och nackdelar

Färdighet och förmåga

- sätta såväl den egna forskningen som forskning i allmänhet i ett vetenskapsteoretisk och forskningsetisk sammanhang, kunna problematisera den i relation till vetenskapliga normer, samt relatera den till svenska forskningsetiska lagar och förordningar
- reflektera över och argumentera för tillämpning av olika forskningsmetodologier i relation till eget och andras forskningsproblem

- tillämpa basala statistiska begrepp och metoder
- söka information i fysiska och digitala samlingar, kataloger och andrabibliografiska verktyg i ett vetenskapligt bibliotek, upprätta sökstrategier, argumentera för dessa, samt kritiskt granska och värdera såväl inhämtad information som sökprocessen i sig
- producera och framföra muntliga och skriftliga presentationer med vetenskapligt innehåll av både text- och bildmaterial, där välmotiverade val av innehåll och svårighetsgrad har gjorts i relation till publik och syfte
- identifiera och korrigera de vanligaste strukturella och stilistiska svagheter i vetenskaplig text

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- tillämpa etiska regler och normer för författarskap och publicering av vetenskapliga data
- identifiera och tillämpa verktyg för kollegial konstruktiv kritik avseende vetenskaplig text.

Innehåll

Kursen innehåller moment av:

- vetenskaps- och kunskapsteori
- forskningsetik
- medicinsk statistik
- forskningsmetodik
- informationssökning
- kommunikation av vetenskap.

Undervisningsformer

Föreläsningar, seminarier, studiegruppsarbete, peer-review, muntliga och skriftliga presentationer, eget arbete.

Undervisningsspråk

Kursen ges på engelska.

Undervisningsspråket är normalt engelska. Muntliga och skriftliga redovisningar sker på engelska.

Betyg

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

Former för bedömning

Bedömning av doktorandernas kunskaper sker genom en projektportfölj och en muntlig presentation. Projektportföljen ska innehålla den egna projektplanen bearbetad ur de perspektiv som är integrerade i kursen, en peer-to-peer bedömning av andra kursdeltagares arbeten samt en reflektion över peer-to-peer feedback.

Doktoranden förväntas vara aktivt deltagande i kursens alla delar. För godkänt betyg krävs

närvaro och aktivt deltagande vid seminarier, studiegrupp arbete, examination samt godkända examinationer. I händelse av frånvaro vid obligatoriska moment ska igentagning ske enligt anvisningar av kursansvarig lärare.

Doktorander äger rätt till byte av examinator efter att ha underkänts två gånger på samma examination, om det är praktiskt möjligt. En sådan begäran ställs till institutionen och ska vara skriftlig.

Kursvärdering

Kursvärdering sker genom en skriftlig, anonym utvärdering tillgänglig i GUL (Göteborgs universitets lärplattform) samt genom en gemensam diskussion i slutet av kursen. Kursansvarig lärare sammanställer analys av kursvärdering och ger förslag till utveckling av kursen. Analys och förslag återkopplas till studenterna och publiceras på GUL.

Övrigt

Kursens olika moment är integrerade och tillgodoräknande av delar av kursen kan därför inte göras.

Kursplanen är fastställd av rådet för utbildning på forskarnivå 2011-12-06, efter delegationer enligt akademins arbets- och delegationsordning. Kursplanen gäller från vårterminen 2012. Kursplanen är registrerad i FUBAS i december 2018.