

BIMA70, Biomedicin: Professionell utveckling 7, 1,5 högskolepoäng

Biomedicine: Professional Development 7, 1.5 credits
Grundnivå / First Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Nämnden för biomedicinsk, medicinsk och folkhälsovetenskaplig utbildning 2015-12-02 att gälla från och med 2016-01-01, vårterminen 2016.

Allmänna uppgifter

Kursen är obligatorisk i det biomedicinska kandidatprogrammet och ingår där i termin 6.

Undervisningsspråk: Svenska
Svenska/engelska.

Huvudområde
Biomedicin

Fördjupning
G2F, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er
på grundnivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs förväntas studenten översiktligt kunna redogöra för:

- den biomedicinska forskningsprocessen från hypotes till publikation.
- de grundläggande publiceringsetiska reglerna.
- hur man disponerar ett manuskript för publicering i vetenskaplig tidskrift.
- språkliga tekniker för att beskriva vetenskap på ett effektivt sätt.
- hur peer review av vetenskapliga artiklar fungerar.
- olika publiceringsformer; copyright; och open access.
- de bibliometriska metoder som används för att bedöma publikationers kvalitet.

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- kritiskt granska en vetenskaplig artikel.
- söka efter referenser och använda dessa på ett korrekt sätt.
- diskutera tillförlitligheten i en vetenskaplig artikel.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- reflektera över vem som skall vara medförfattare på ett vetenskapligt arbete.

Kursens innehåll

Kursen är en introduktion till publicering inom biomedicinsk forskning. Områden som behandlas är artikelkomposition, publiceringsetik, peer review, rättigheter kring publikationer, referenshantering, kritisk granskning och bibliometri.

Provmoment

För godkänd kurs erhålls 1,5 hp och för detta krävs närvaro vid föreläsningar, aktivt deltagande i gruppövningar samt i den avslutande diskussionen med hela kursen. Student som ej medverkat i obligatoriska moment ges i så stor utsträckning som möjligt tillfälle att komplettera under kursens gång. Om detta inte är möjligt hänvisas till nästa kurstillfälle.

Kursens genomförande

Under kursen ges ett antal översiktsföreläsningar. Studenterna arbetar därefter individuellt och gruppvis med granskning av vetenskapliga artiklar. Examinationen sker vid en slutdiskussion kring studenternas granskning av vetenskapliga artiklar.

Kursens examination

Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd. Betygsgraderna som utdelas är godkänd eller underkänd.

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs:

Professionell utveckling 5 (BIMA53) och 6 (BIMA60)

Prov/moment för kursen BIMA70, Biomedicin: Professionell utveckling 7

Gäller från V09

0901 Professionell utveckling 7, 1,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd