



Medicinska fakulteten

BIMM05, Biomedicin: Projektledarskap i forskning, 7,5 högskolepoäng

Biomedicine: Research Project Management, 7.5 credits
Avancerad nivå / Second Cycle

Fastställande

Kursplanen är fastställd av Programnämnden för masterutbildningar 2021-03-16 att gälla från och med 2021-03-24, höstterminen 2021.

Allmänna uppgifter

Kursen ingår i det akademiska forskningsspåret och är obligatorisk i *inriktningen mot experimentell biomedicinsk forskning* och ingår i termin 3 på masterprogrammet i biomedicin.

Undervisningsspråk: Engelska

Huvudområde

Biomedicin

Fördjupning

A1F, Avancerad nivå, har kurs/er på avancerad nivå som förkunskapskrav

Kursens mål

Kunskap och förståelse

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- redogöra för projektledning och ansvarsområde för projektledare, projektägare och referensgrupp under planering, genomförande och rapportering av ett forskningsprojekt.

Färdighet och förmåga

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- skriva en projektplan och göra en tidsplan för genomförande och rapportering av ett forskningsprojekt,
- göra en kostnadsanalys av sitt forskningsprojekt och relatera kostnad till nytta med projektet, sett till samhälle och FNs globala hållbarhetsmål,

- skriva en populärvetenskaplig sammanfattning och presentera data i ett grafiskt abstrakt,
- välja och argumentera för metodik och strategier för datainsamling,
- agera med ett professionellt förhållningssätt, respektera andras åsikter i diskussion kring projektledning och hålla givna deadlines.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- reflektera kring egen kompetens inom projektledning, inkluderande teamarbete, ledarskap och kommunikation,
- reflektera kring forskningsetiska frågor i planering och genomförande av ett planerat forskningsprojekt.

Kursens innehåll

Kursen innehåller till stor del förberedelse av projektarbete på avancerad nivå inom det akademiska forskningsspåret. Innehållet i kursen omfattar i första hand hur man leder och genomför ett forskningsprojekt på avancerad nivå från planering till rapportering. Forskningsetik utgör också en viktig del av kursen.

Kursen ges i fem moduler:

- Modul 1 behandlar översiktlig presentation av kommande projekt och reflektion av projektets betydelse. Studenterna tränar på att ge/ta emot konstruktiv återkoppling.
- Modul 2 bygger vidare på ledarskap, gruppdynamik och mångfald från tidigare kurs i biomedicinsk profession ur projektledningsperspektivet.
- Modul 3 behandlar dokumentation och datahantering i ett projekt.
- Modul 4 behandlar tidsplanering, kostnadsanalys och självledning, samt praktiska exempel på dokumentation och rapportering av experimentellt arbete som grafiskt abstrakt och populärvetenskaplig sammanfattning. Projektets uppskattade kostnad sätts i relation till betydelsen av projektet.
- Modul 5 behandlar publikation av forskningsresultat, etiska aspekter vid publicering, hur man skriver ett vetenskapligt manus, citeringsverktyg, författarskap. Vidare diskuteras hur man slutrapporterar arbetet i ett laboratorium och vikten av referensbrev.

Kursens genomförande

Arbetsformerna på kursen är till största del studentaktiva, vilket ställer krav på att studenterna förbereder sig inför undervisningsmomenten. Studenterna förväntas agera professionellt och i likhet med en framtida arbetssituation delta konstruktivt i arbetsgruppen för att nå gemensamma framsteg. Kursen innehåller flera praktiska moment som innebär både individuell träning och samarbete i grupper för att lösa problem. Kursen inkluderar föreläsningar, seminarium med presentationer av tillämpade uppgifter samt fallbaserade diskussioner.

Kursens examination

Examinationen består av en kursportfölj som innehåller projektplan och presentation av denna samt reflektioner, populärvetenskaplig kommunikation och projekt i arbetsgrupper. Ett fåtal test med flervalsfrågor testar kunskap och förståelsemål i projektledning.

Om särskilda skäl föreligger kan andra examinationsformer tillämpas.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

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

Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd.

För att uppnå betyget G i slutbetyg ska samtliga moment vara godkända. För att uppnå betyget VG i slutbetyg ska dessutom betyget på kursportföljen vara VG.

Förkunskapskrav

Godkända examinationer och kursmoment inom masterprogrammets termin 1 (30 hp) och minst 15 hp från termin 2 samt genomgången BIMM03 (Innovation och entreprenörskap).

Övrigt

Kursen är förberedande för BIMM81 (Forskningsprojekt inom akademi, 45 hp).

Prov/moment för kursen BIMM05, Biomedicin: Projektledarskap i forskning

Gäller från H21

- 2101 Kursportfölj, 6,0 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd
- 2102 Flervalsfrågor, 1,5 hp
Betygsskala: Underkänd, Godkänd