



Medicinska fakulteten

BIMM03, Biomedicin: Innovation och entreprenörskap, 7,5 högskolepoäng

Biomedicine: Innovation and Entrepreneurship, 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 är obligatorisk i masterprogrammet i biomedicin och ingår i dess termin 3.

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 forskningsinfrastruktur och hur sådan kan användas i biomedicinsk forskning,
- redogöra för grunderna i patentprocessen sett till riktlinjer och regelverk.

Färdighet och förmåga

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- skriva och bedöma innehåll i CV som syftar till att bifogas ansökningar,
- skapa ett nätverk och reflektera över vilka kompetenser och kontakter som behövs för att utvecklas och varför dessa är av särskild vikt för samarbete och vidare utveckling,
- utforma och rapportera ett projekt i bioentreprenörskap som syftar till att lösa en biomedicinsk frågeställning relaterat till något av de globala hållbarhetsmålen,

- muntligt kommunicera en idé eller ett projekt på ett säljande och engagerat sätt enligt på förhand givna förutsättningar,
- agera med ett professionellt förhållningssätt, respektera andras åsikter i diskussioner kring bioentreprenörskap och hålla givna deadlines.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Studenten ska efter genomgången kurs kunna:

- reflektera över egna utvecklade strategier för ledarskapsförmåga och egen påverkan på gruppdynamiken,
- reflektera över etiska och legala implikationer av patent av biologiska material och biomedicinska processer,
- värdera vilka globala hållbarhetsmål som biomedicinska projekt och produktutveckling bör fokusera på.

Kursens innehåll

Under kursen arbetar studenterna i grupper med ett bioentreprenörskapsprojekt där de utvecklar en plan från idé till produkt. Även om produkten inte färdigställs så ska planen innehålla bland annat strategier för finansiering, patent och användningsområde kopplat till något av FNs globala hållbarhetsmål. Det individuella bidraget till planen ska tydligt framgå.

Ledarskap och gruppdynamik tränas och strategier för att utveckla sina kompetenser reflekteras över. En stark meritförteckning (CV) kommer att krävas av den framtida professionen och studenterna tränar under kursen på att skapa och bedöma CV, samt nätverka och marknadsföra sig på ett sätt som kan vara till hjälp för framtida tjänster inom akademi, läkemedelsindustri eller projektfinansiering.

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.

Kursens examination

Examinationen består av en kursportfölj som inkluderar två reflektioner kring sitt egna bidrag till och utveckling av projektgruppen, en reflektion kring kontaktnät i en biomedicinsk profession, två muntliga presentationer samt en skriftlig gruppuppgift. Dessutom finns det två tester som baseras på flervalsfrågor och syftar till att bedöma kunskap- och förståelsemål.

1. Kursportfölj 6 hp, (U/G/VG)
2. Flervalsfrågor 1,5 hp (U/G)

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 på programmets termin 1 (30 hp) och minst 15 hp från termin 2.

Prov/moment för kursen BIMM03, Biomedicin: Innovation och entreprenörskap

Gäller från H21

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