



Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för naturvetenskap

4BK004 Projektkurs i biomedicinsk vetenskap, 30 högskolepoäng
Project work in biomedical science, 30 credits

Huvudområde

Biomedicinsk vetenskap

Ämnesgrupp

Medicin

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för naturvetenskap 2010-02-18

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Biomedicinsk vetenskap 90 hp eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Studenten skall efter avslutad kurs kunna:

- självständigt planera, genomföra och redovisa en vetenskaplig undersökning på avancerad nivå samt
- uppvisa fördjupade kunskaper inom aktuellt forskningsfält i enlighet med i projektplanen specificerade mål (se Undervisning och examination).

Innehåll

- Identifiering och avgränsning av relevanta fråge- och problemställningar.
- Litteratursökning.
- Litteraturstudier och experimentellt arbete inom biomedicin.
- Analys, värdering och syntes av litteraturstudier och experimentella resultat.
- Formulering av slutsatser och förslag till fortsatta studier.
- Muntlig och skriftlig presentation.

Undervisningsformer

Kursen genomförs som ett projekt med stöd från handledare. Innehåll, form och mål specificeras inför kursstart i en projektplan som upprättas av handledare och skall godkännas av examinator och kursansvarig. Kursansvarig ansvarar för att en examinator för varje enskilt projekt blir utsedd. Undervisningen utgörs av planering och genomförande av en undersökning inom biomedicin. Deltagande i gemensamma seminarier är obligatoriskt.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker dels genom bedömning av en vetenskaplig rapport över genomförd undersökning och dels genom en muntlig redovisning av undersökningen.

Bedömningskriterier för betyget godkänd framgår av Förväntade studieresultat (se ovan).

Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs i slutet av kursen. Utvärderingsresultatet sammanställs i en kursrapport, vilken arkiveras hos institutionens administration.

Resultatet av utvärderingen och eventuellt vidtagna åtgärder kommuniceras med programansvarig, och presenteras för studenterna vid nästa kurstillfälle.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Litteratur anges i projektplan