



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för naturvetenskap

2BK005 Examensarbete i biomedicinsk vetenskap, 15 högskolepoäng
Degree Project in Biomedical Science, 15 credits

Huvudområde

Biomedicinsk vetenskap

Ämnesgrupp

Medicin

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2E

Fastställande

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

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Biomedicinsk vetenskap 75 hp varav minst 30 hp på fördjupningsnivå G1F, eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Studenten ska efter avslutad kurs kunna:

- utifrån en vetenskaplig frågeställning planera samt självständigt och på ett vetenskapligt sätt och med relevant vald metodik genomföra en studie inom det biomedicinska vetenskapsområdet;
- söka vetenskaplig information;
- anpassa experimentella metoder efter de aktuella frågeställningarna, tillgängliga analysmetoder och till tillgänglig tid;
- sammanställa, analysera och värdera erhållna resultat;
- diskutera, dra slutsatser samt presentera erhållna resultat;
- kritiskt granska och värdera vetenskapligt presenterade fakta;
- skriftligt sammanställa genomfört arbete i ett format som motsvarar en vetenskaplig artikel inom det biomedicinska vetenskapsområdet samt
- muntligt presentera bakgrund, metoder, resultat och slutsatser av genomfört arbete och tydligt visa på fördjupad kunskap inom valt område av biomedicinsk vetenskap.

Innehåll

- Planläggning av undersökning utifrån presenterad problemställning.
- Informationssökning.
- Genomförande av vetenskaplig studie med stöd av handledare.

- Sammanställning och analys av erhållna data.
- Resultattolkning och syntes av egna och andras resultat.
- Sammanställning enligt anvisningar av manuskript för studie inom biomedicinsk vetenskap.
- Muntlig presentation av studien och försvar av framlagda resultat och slutsatser.

Undervisningsformer

Kursen genomförs som ett eget arbete med stöd från handledare.

Undervisningsmomenten utformas av den studerande tillsammans med handledaren och redovisas i den specifika plan som före examensarbetets start godkänns av examinator. Deltagande i anvisade seminarier är obligatoriskt.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker genom bedömning av genomfört arbete, inlämnat skriftligt manuskript samt muntlig redovisning och försvar av presenterat arbete.

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

Kursvärdering

En skriftlig kursvärdering genomförs i slutet av kursen, arkiveras hos institutionens administration samt kommuniceras med programansvarig.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Bestäms i samråd med handledare och examinator.