



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap

Institutionen för biologi och miljö

4BI516 Projektkurs i biologi, 15 högskolepoäng

Project Work in Biology, 15 credits

Huvudområde

Biologi

Ämnesgrupp

Biologi

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd 2014-01-12

Senast reviderad 2020-06-15 av Fakulteten för hälso- och livsvetenskap. Revision avser justering av ett innehåll, examinationsformer samt uppdatering av standardtexter enligt lokala regler.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2021

Förkunskaper

Kandidatexamen, innehållande minst 90 hp biologi, eller motsvarande.

Mål

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna:

- självständigt identifiera och avgränsa relevanta fråge- och problemställningar, söka och anskaffa information från skilda databaser med hjälp av olika sökverktyg, sammanställa, analysera och kritiskt bedöma slutsatser av publicerade resultat av betydelse för problemställningen;
- förstå, redogöra för och använda mycket specialiserad teoretisk och praktisk kunskap, varav en större del befinner sig i forskningsfronten av ett biologiskt ämnesområde;
- utifrån aktuellt kunskapsläge formulera hypoteser eller frågeställningar, utforma metoder, planera och utföra experiment och/eller provtagningar för att lösa ett ämnespecifikt problem;
- kommunicera slutsatser, resultat, metoder och bakomliggande motiv till specialister och icke-specialister genom att använda ändamålsenliga kommunikationshjälpmedel;
- uppvisa experimentell skicklighet;
- utvärdera, analysera och dra korrekta slutsatser från erhållna resultat samt
- uppvisa ett vetenskapligt förhållningssätt till projektet.

Innehåll

Kursens innehåll utformas av den/de studerande tillsammans med en handledare. Projektkursens titel och innehåll presenteras i en projektspecifik plan som ska godkännas av examinator. Innehållet ska vara knutet till och ge forskningsbaserad fördjupning i ett biologiskt ämnesområde. I kursen ingår: Informationssökning, egna litteraturstudier, avgränsning och planering av arbetsuppgiftens olika delar, insamling och bearbetning av data och sammanställning samt muntlig och skriftlig redovisning.

Undervisningsformer

Undervisningen kan utgöras av självstudier, seminarier, lab-, fält- och datorexperiment. Undervisningsmomenten utformas av den/de studerande tillsammans med handledaren och redovisas i den projektspecifika planen som ska godkännas av examinator.

Examination

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, Fx eller F.

Betyget A utgör det högsta betygssteget, resterande betyg följer i fallande ordning där betyget E utgör det lägsta betygssteget för att vara godkänd. Betyget F innebär att studentens prestationer bedömts som underkända.

Kursen examineras genom muntlig presentation och skriftligen via en rapport. Om flera studenter samverkar ska ansvaret för innehållet i redovisningarna fördelas mellan de studerande. Studenterna skall dokumentera sitt arbete så att kursmålen kan bedömas för varje individ. Kursen betygssätts i sin helhet enligt betygsskala A-F genom en samlad bedömning av den muntliga och den skriftliga presentationen.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studentengenomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärderingen genomförs anonymt.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med följande kurser som helt eller delvis överlappar innehållet i denna kurs: 4BI016 Projektkurs i biologi, 15 hp

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Fastställs av examinator efter samråd med handledare och den studerande.