



Examensarbete i biologi 22,5 hp

Degree Project in Biology 22.5 credits

Grundnivå

Progression: 61-90

Huvudområde: Biologi, grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen (G2E)

Kursplanen är fastställd av Forsknings- och utbildningsnämnden (2013-09-27) och gäller studenter antagna vårterminen 2014.

Kursens inplacering i utbildningssystemet

Kursen kan ingå i programmet Naturvård och artmångfald efter samråd med studierektor.

Behörighetskrav

Biologi 75 hp varav 15 hp fördjupning inom ämnet på nivå 61-90.

Kursens mål

Kursen är examenskurs för kandidatutbildningen. Kursen syftar till att studenterna skall fördjupa och tillämpa kunskaperna inom biologiska examensämnen. Kursen skall leda till god förmåga att självständigt planera och genomföra ett vetenskapligt eller naturvårdsinriktat arbete i biologi.

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- fördjupa såväl som bredda sina biologiska kunskaper inom det valda ämnet, dess vetenskapliga grund, relevanta metoder samt att söka efter relevant litteratur i litteraturlagrar.
- behärska statistiska och andra analysmetoder till sådan grad att för ämnet nödvändiga analyser kan utföras.

Färdighet och förmåga

- självständigt planera, formulera och genomföra ett projekt inom givna tidsramar, inklusive upprättande och följande av projektplan.
- skriva en projektrapport enligt de normer som gäller för att presentera vetenskapliga resultat eller en naturvårdsinriktad rapport. Här ingår att värdera och kritiskt tolka tillgänglig information samt att kritiskt diskutera den.
- muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar relevanta för examensarbetet.

- föra en vetenskaplig diskussion som opponent och respondent under en muntlig presentation och därvid i detalj fördjupa sig i frågor inom sitt valda ämnesområde.
- söka, samla, och använda sig av vetenskapliga teoretiska/empiriska metoder, relevanta för valt ämnesområde.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Granska och därefter välja ut relevant litteratur till sitt ämnesområde och utifrån denna värdera och tolka egna resultat och därvid kritiskt föra en diskussion.
- Utifrån sina resultat kunna göra bedömningar utifrån vetenskapliga, samhälleliga och i förekommande fall etiska aspekter.

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen skall ge en fördjupning avseende undersökningsdesign och metoder för analys av data samt en tydlig koppling mellan undersökningsdesign och (statistiska) metoder. Ämnet för examensarbetet kan vara hämtat från många olika områden under förutsättning att kriterierna för examensämnet definition och vetenskapliga nivå uppfylls. I arbetet ingår även litteraturstudier som väl skall tacka det aktuella projektområdet (obl).

Undervisning

Undervisning sker i form av handledning. Den studerande förväntas i huvudsak på egen hand tillgodogöra sig kurslitteraturen.

Examination

Som betyg för hel kurs används något av uttrycken Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination sker genom bedömning av a) det nedlagda arbetet under projektiden, b) den skriftliga slutrapporten, c) den muntliga redovisningen, och d) oppositionen på annan students examensarbete. Betyg sätts av examinator i samråd med handledare. Om studenten får betyget underkänt så har

studenten rätt till ytterligare ett examinationstillfälle samt handledning.

dokumenteras och redovisas för studenterna.

Kursvärdering

I kursen ingår kursvärdering. Denna ska vara vägledande för utveckling och planering av kursen. Kursvärderingen ska

Kurslitteratur

Litteraturen väljs i samråd med handledare och består i av vetenskapliga artiklar/ böcker samt inventerings- och andra relevanta rapporter inom valt område.