

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Molekylära livsvetenskaper, examensarbete
Degree Project in Molecular life sciences

15.0 Högskolepoäng
15.0 ECTS credits

Kurskod:	BL9998
Gäller från:	VT 2016
Fastställt:	2016-02-29
Institution	Institutionen för biologisk grundutbildning
Huvudområde:	Biologi
Fördjupning:	A2E - Avancerad nivå, innehåller examensarbete för masterexamen

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2016-02-29.

Beslut om upphävande är fattat av Områdesnämnden för naturvetenskap 2021-09-02.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kandidatexamen samt 60 hp i molekylära livsvetenskaper på avancerad nivå varav ska ingå självständigt arbete minst 30 hp. Engelska B/Engelska 6 eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Molekylära livsvetenskaper, examensarbete	15

Kursens innehåll

Kursen består av ett teoretiskt eller praktiskt arbete som utformas individuellt i samarbete med en handledare. Arbetet redovisas i en skriftlig rapport samt muntligt vid ett seminarium.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- * kunna uppvisa fördjupade teoretiska och praktiska kunskaper inom ett område av molekylära livsvetenskaper
- * kunna avgränsa och identifiera ett vetenskapligt problem inom molekylära livsvetenskaper samt formulera en relevant frågeställning
- * kunna att med för frågeställningen adekvata metoder söka, samla in, sammanställa och kritiskt granska vetenskaplig information, relevant för ämnesområdet
- * kunna analysera, kritiskt granska samt diskutera erhållna resultat och slutsatser i relation till frågeställningen och till det aktuella kunskapsläget inom ämnesområdet
- * kunna utforma och genomföra både en muntlig och skriftlig presentation av projektet för olika målgrupper
- * kunna reflektera över samhälleliga och etiska aspekter i relation till erhållna resultat och slutsatser

Undervisning

Undervisningen består av handledning och seminarier. Varje student har under kursen rätt till 10 handledningstimmar varav minst 4 timmar individuellt. Vid särskilda omständigheter har studenten rätt att byta handledare. Begäran om detta ska ställas till institutionsstyrelsen.

Deltagande i seminarier är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: kunskapskontroll sker genom skriftlig och muntlig redovisning.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

Sen inlämning av det självständiga arbetet har konsekvenser för kursens slutbetyg, vilket närmare beskrivs i kursens betygskriterier.

De grundläggande bedömningsgrunderna vid betygssättningen är:

1. Förståelse av den förelagda uppgiften
2. Genomförande av uppgiften
3. Kunskap om bakgrunden
4. Tolkning och analys av resultat
5. Självständighet
6. Förmåga att hålla den fastställda tidsplanen för arbetet
7. Presentation - muntlig redovisning
8. Presentation - skriftlig redovisning.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E, samt deltagande i obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. En student, som utan godkänt resultat har genomgått två prov för en kurs eller en del av en kurs, har rätt att få en annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Kursen har minst två examinationstillfällen per läsår de år då undervisning ges. Mellanliggande år ges minst ett examinationstillfälle.

f. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera upp till betyget E. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänd på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen. Bestämmelsen gäller även vid revidering av kursplanen.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kursen Examensarbete i molkylära livsvetenskaper 15 hp (BL9001) eller motsvarande.

Kurslitteratur

Litteraturen baseras på vetenskapliga publikationer och rapporter inom det aktuella området framtagna av den studerande genom litteratursökning samt litteratur utdelad av handledaren.