

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Teoretiska studier i molekylära livsvetenskaper
Theoretical Studies in Molecular Life Sciences

7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	BL7022
Gäller från:	HT 2007
Fastställt:	2007-08-28
Institution	Institutionen för biologisk grundutbildning
Ämne	Biologi
Fördjupning:	A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2007-08-28.

Beslut om upphävande är fattat av Områdesnämnden för naturvetenskap 2021-03-16.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

Kunskaper motsvarande kandidatexamen i molekylärbiologi eller biologi, vari ska ingå minst 30 hp kemi. Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
7022	Teoretiska studier i molekylära livsvetenskaper	7.5

Kursens innehåll

Under kursen behandlas informationssökning, kritisk granskning av vetenskaplig litteratur och vetenskapligt skrivande. Huvuddelen av kursen består av en egen litteraturstudie som utformas i samarbete med en handledare. Arbetet redovisas som en skriftlig rapport och muntligt vid ett seminarium med opposition.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- söka, kritiskt granska, sammanställa, presentera och diskutera relevant vetenskaplig information om ett specifikt molekylärbiologiskt alt. toxikologiskt problem
- redovisa fördjupade vetenskapliga kunskaper om ett specifikt molekylärbiologiskt alt. toxikologiskt problem

Undervisning

Undervisningen består av en egen litteraturstudie som utformas i samarbete med en handledare och eventuellt seminarier. Studiens ämne bestäms individuellt för varje student av handledaren vid kursens början. Deltagande i seminarier är obligatoriskt i förekommande fall. 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. Betygsättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygsriterier delas ut vid kursstart.

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

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. Med prov jämställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

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.

Övrigt

Kursen ingår i masterprogrammen i molekylära livsvetenskaper och toxikologi men kan också läsas som fristående kurs.

Ämnesvalet i litteraturstudien baseras på studentens intresse samt studentens behov att komplettera sina kunskaper inom området.

Kurslitteratur

Kurslitteratur består av vetenskapliga artiklar i form av originalartiklar och översiktsartiklar relevanta för den enskilda studenten.