

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Genetisk och molekylär växtbiologi, examensarbete
Genetic and Molecular Plant Science, Degree Project

45.0 Högskolepoäng
45.0 ECTS credits

Kurskod:	BL9050
Gäller från:	HT 2009
Fastställt:	2009-08-20
Institution	Institutionen för biologisk grundutbildning
Huvudområde:	Biologi
Fördjupning:	A2E - Avancerad nivå, innehåller examensarbete för masterexamen

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2009-08-20.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kandidatexamen eller motsvarande samt 30 hp i genetisk och molekylär växtbiologi på avancerad nivå, alternativt 30 hp på avancerad nivå inom för arbetet relevant ämnesområde. Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
9050	Genetisk och molekylär växtbiologi, examensarbete	45

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:

- redovisa fördjupade kunskaper om aktuella problem och arbetsmetoder inom ett ämnesområde inom genetisk och molekylär växtbiologi
- formulera och avgränsa ett vetenskapligt problem samt söka och kritiskt granska relevant vetenskaplig information
- planera och genomföra en egen vetenskaplig undersökning
- analysera och redovisa resultaten av undersökningen i form av en vetenskaplig uppsats

Undervisning

Undervisningen består av handledning och eventuellt av seminarier.

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 viss obligatorisk undervisning.

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

F_x = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

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

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. Med prov jämföras 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.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med kurserna Experimentell växtbiologi, examensarbete, 30, 45, 60 hp (BL9018, BL9019, BL9020).

Övrigt

Kursen utgör det obligatoriska självständiga arbetet för masterexamen.

Kursen ingår i masterprogrammet i genetisk och molekylär växtbiologi men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

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