

# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Självständigt arbete i molekylärbiologi**  
**Degree Thesis in Molecular Biology**

**15.0 Högskolepoäng**  
**15.0 ECTS credits**

**Kurskod:** BL6004  
**Gäller från:** HT 2011  
**Fastställd:** 2006-07-24  
**Ändrad:** 2011-10-10  
**Institution** Institutionen för biologisk grundutbildning

**Huvudområde:** Biologi  
**Fördjupning:** G2E - Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2006-07-24 och reviderad 2009-01-08, 2009-11-23 samt 2011-10-10.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs totalt 135 hp, vari skall ingå basblocket inom kandidatprogrammet i molekylärbiologi (kemi 60 hp och molekylärbiologi 90 hp) eller motsvarande. Dessutom krävs 15 hp fördjupning inom för arbetet relevant ämnesområde.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
6004	Självständigt arbete i molekylärbiologi	15
6A04	Projekt	13.5
6B04	Vetenskaplighet	1.5

## Kursens innehåll

a. Under kursen behandlas informationssökning, upphovsrätt och plagiat, samt vetenskapligt skrivande. Huvuddelen av kursen består antingen av en egen litteraturstudie eller en empirisk studie som utformas i samarbete med en handledare. Arbetet redovisas i en skriftlig rapport och muntligt vid ett seminarium med opposition. I kursen ingår även ett moment om vetenskaplighet.

b. Kursen består av följande moment:

1. Projekt (Project), 13,5 hp
2. Vetenskaplighet (Scientific Method), 1,5 hp

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten

- kunna söka och sammanställa vetenskaplig information relevant för en avgränsad molekylärbiologisk frågeställning
- kunna analysera, kritiskt granska och diskutera resultaten i studien
- kunna redovisa sina kunskaper både i skriftlig och muntlig form
- visa insikter i begreppet vetenskaplighet

## Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, gruppundervisning och handledning.

Deltagande i föreläsningar och gruppundervisning är obligatoriskt. Studenten har rätt till minst 10 timmars handledning, varav minst 4 timmar ska vara individuell handledning. 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 av moment 1 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 = Otillräckligt

F = Helt otillräckligt

De grundläggande bedömningsgrunderna vid betygssättningen är:

- 1 Förståelse av den förelagda uppgiften.
- 2 Genomförande av experimenten/fältarbeten/den teoretiska uppgiften.
- 3 Kunskap om den teoretiska 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.

c. Kursens betygsriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt:

- godkänd opposition
- deltagande i obligatorisk undervisning
- godkänt moment 2.

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 examinator utses vid nästkommande prov. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

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.

### **Övrigt**

Kursen ingår i kandidatprogrammet i molekylärbiologi men kan också läsas som fristående kurs.

### **Kurslitteratur**

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.