

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Mikrobiologi, examensarbete
Microbiology, Degree Project

45.0 Högskolepoäng
45.0 ECTS credits

Kurskod:	BL9054
Gäller från:	HT 2011
Fastställt:	2011-09-05
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 2011-09-05.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kandidatexamen i biologi samt 30 hp på avancerad nivå vari ska ingå Infektionsbiologi 15 hp (BL8035) eller motsvarande kunskaper. Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
9054	Mikrobiologi, 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 i ett ämnesområde inom mikrobiologi
- kunna formulera och avgränsa ett vetenskapligt problem samt söka och kritiskt granska relevant vetenskaplig information
- kunna planera och genomföra en egen vetenskaplig undersökning
- kunna analysera och redovisa resultaten av undersökningen i form av en vetenskaplig uppsats

Undervisning

Undervisningen består av handledning och seminarier. Varje student har under kursen rätt till 30 handledningstimmar varav minst 10 timmar individuellt.

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

F_x = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

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

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

f. Vid betyget F_x 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 utgör det obligatoriska självständiga arbetet för masterexamen.

Kursen ingår i masterprogrammet i mikrobiologi 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.