

# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Strålningsbiologi, examensarbete**  
**Radiation Biology, Degree Project**

**30.0 Högskolepoäng**  
**30.0 ECTS credits**

Kurskod:	BL9015
Gäller från:	HT 2007
Fastställt:	2007-05-14
Institution	Institutionen för biologisk grundutbildning
Ämne	Biologi
Fördjupning:	A2E - Avancerad nivå, innehåller examensarbete för masterexamen

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2007-05-14.

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

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kandidatexamen eller motsvarande samt kurserna Cancerns biologi, AN, 7,5 hp, Cellulär och genetisk toxikologi, AN, 15 hp och Strålningsbiologi, AN, 15 hp. Engelska B eller motsvarande.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
9015	Strålningsbiologi, examensarbete	30

## 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 strålningsbiologin
- 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 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 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 = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt deltagande i 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 utgör det obligatoriska självständiga arbetet för masterexamen.

Kursen ingår i masterprogrammet i toxikologi 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.