

# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Immunsjukdomarnas molekylära patogenes**  
**Molecular Pathogenesis of Immune Diseases**

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

<b>Kurskod:</b>	BL8036
<b>Gäller från:</b>	HT 2010
<b>Fastställd:</b>	2009-10-19
<b>Institution</b>	Institutionen för biologisk grundutbildning
<b>Huvudområde:</b>	Biologi
<b>Fördjupning:</b>	A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2009-10-19.

Beslut om upphävande är fattat av Områdesnämnden för naturvetenskap 2019-10-07.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande Immunologi 15 hp (BL4003). Engelska B eller motsvarande.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
8036	Immunsjukdomarnas molekylära patogenes	15

## Kursens innehåll

Kursen behandlar molekylära orsaker till vissa immunologiska sjukdomar hos människor och andra däggdjur. Autoimmuna sjukdomar, immundefekter, allergier och infektionssjukdomar studeras ur ett molekylärt perspektiv. Kursen syftar till att ge en förståelse för molekylära mekanismer bakom olika immunologiska sjukdomar samt för forskningsmetodik i området. Även farmaceutiska behandlingsmetoder kan ingå.

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- redovisa detaljerade kunskaper om orsaken till några av de mest betydelsefulla immunologiska sjukdomarna
- redogöra för molekylära immunreaktioner hos den friska och den sjuka individen

## Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, övnings- och projektuppgifter samt muntliga och skriftliga redovisningar. Deltagande i all undervisning är obligatoriskt. 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 genom muntliga och skriftliga redovisningar.

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 betygskriterier utdelas vid kursstart.

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

e. Student 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 ske till institutionsstyrelsen.

### **Övergångsbestämmelser**

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter att den har 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 kursen Immunsjukdomarnas molekylära patogenes 7,5 hp (BL8032) eller motsvarande.

### **Övrigt**

Kursen kan ingå i masterprogrammet i biologi, marinbiologi, molekylära livsvetenskaper och mikrobiologi, men kan också läsas som fristående kurs.

### **Kurslitteratur**

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