

Kursplan

för kurs på avancerad nivå

Immunsjukdomarnas molekylära patogenes
Molecular Pathogenesis of Immune Diseases

7.5 Högskolepoäng
7.5 ECTS credits

Kurskod:	BL8032
Gäller från:	HT 2008
Fastställt:	2007-08-28
Institution	Institutionen för biologisk grundutbildning
Ämne	Biologi

Beslut

Denna kursplan är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2007-08-28.

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 Kemi 30 hp, inklusive Biokemi 7,5 hp (KB3001), Cell- och molekylärbiologi 30 hp (BL3007) samt Immunologi 15 hp (BL4003). Engelska B eller motsvarande.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
8032	Immunsjukdomarnas molekylära patogenes	7.5

Kursens innehåll

Kursen redogör för molekylära orsaker för vissa immunologiska sjukdomar hos människor och andra däggdjur. Kursen syftar till att ge en förståelse för molekylära mekanismer bakom olika immunologiska sjukdomar samt för forskningsmetodik i området. I vissa fall kan även farmaceutiska behandlingsmetoder genomgå.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- kunna redovisa fördjupade kunskaper om orsaken till vissa immunologiska sjukdomar
- kunna redogöra för molekylära immunreaktioner hos den friska och den sjuka individen

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, övningsuppgifter samt muntliga och skriftliga redovisningar. Deltagande i all undervisning är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examination efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i vissa obligatoriska moment

Kunskapskontroll och examination

a.Kursen examineras genom skriftliga eller muntliga prov.

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, godkända muntliga och skriftliga redovisningar 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.

Övrigt

Kursen kan ingå i masterprogrammen i biologi och molekylära livsvetenskaper men kan också läsas som fristående kurs.

Kurslitteratur

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