

Kursplan

BI7023.1 Allmän patologi, 15.0 hp

General pathology

Kursen ges som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2007-12-07

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

Kursplan fastställd

1993-12-09

Versionen gäller mellan våren 2000 och hösten 2008

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Biologi

Utbildningens nivå

Grund

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	15.0

Fördjupning

Betygsskala

Godkänd / Icke godkänd

Kraven för kursens olika betygsgrader framgår av betygskriterier, som redovisas i bilaga till kursplanen. Aktuell information om betygskriterier ska finnas tillgänglig senast vid kursstart.

Språk

Svenska

Förkunskapskrav

40 p biologi varav 20 p biokemi och cellbiologi och 10 p organismbiologi eller motsvarande.

Mål

Målet med kursen är att ge deltagarna kunskaper om förändringar på molekylär-, cellulär-, organ- och individnivå orsakade av störningar i normala biologiska processer. Kursen utgör en grund för vidare studier inom naturvetenskapliga ämnesområden såsom cellbiologi, zoomorfologi och ekotoxikologi.

Innehåll

Kursen som ges inom huvudämnet biologi innehåller följande avsnitt:

- introduktion
- regressiva skador
- cirkulation
- inflammation
- tumörer
- etiologi
- genetisk patologi
- molekylär patologi
- ultrastrukturell patologi
- sektionsteknik
- försöksdjurens patologi
- viltpatologi
- transgena djur
- övningsobduktioner
- demonstrationsobduktioner
- histopatologi och mikroskopiövningar

Genomförande

Kursen inkluderar teoretiska och praktiska moment.

De teoretiska momenten inkluderar katedrala föreläsningar varvid de viktigaste delarna av den allmänna patologin dvs sjukdomsorsaker och förlopp diskuteras. Vid dessa behandlas förändringar i celler och organs reaktioner orsakade av såväl sjukdomsalstrande mikroorganismer som miljöfrämmande toxiska ämnen. Dessutom presenteras utvecklingsområden inom patologin t.ex. molekylär-, ultrastrukturell- och genetisk patologi. I de teoretiska momenten ingår också ett mindre fördjupningsarbete.

De praktiska momenten inkluderar mikroskopiövningar med histopatologi, sektionsteknik och obduktion av försöksdjur, vilda djur och husdjur.

Examination

Fordringar för godkänd kurs

Prov anordnas efter de teoretiska och praktiska momenten.

För att kursen skall bedömas med betyget godkänd fordras att tentamen över de olika momenten redovisats och godkänts samt att fördjupningsarbetet redovisats.

- Om studenten inte blivit godkänd på ett prov har examinatorn rätt att ge en kompletteringsuppgift – om det finns skäl för det och om det är möjligt.
- Om studenten har ett beslut från SLU om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinatorn rätt att ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt.
- Om denna kursplan ändras, eller om kursen läggs ner, ska SLU besluta om övergångsregler för examination av studenter som antagits enligt denna kursplan och ännu inte blivit godkända.
- För examination av självständigt arbete (examensarbete) gäller dessutom att examinatorn kan tillåta studenten att göra kompletteringar efter inlämningsdatum. Mer information finns i utbildningens regelsamling

Övriga upplysningar

Möjlighet till specialinriktning beroende på studerandes intresse ges under kursens fördjupningsdel. Kursen kan ingå i forskarutbildning.

- Rätten att delta i undervisning och/eller handledning gäller endast det kurstillfälle som studenten blivit antagen till och registrerad på.
- Om det finns särskilda skäl, har studenten rätt att delta i moment som kräver obligatorisk närvaro vid ett senare kurstillfälle. Mer information finns i utbildningens regelsamling.

Ansvarig institution/motsvarande

Institutionen för biomedicin och veterinär folkhälsovetenskap

Kompletterande uppgifter

Fastställd av: Fakultetsnämnden, V-fak

Biologiområde: Övriga biologikurser