

Kursplan

BI4094.1 Evolutionär genetik och populationsgenetik, 7.5 hp

Evolutionary genetics and population genetics

Kursen ges som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2002-10-11

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

Kursplan fastställd

1997-05-26

Versionen gäller mellan våren 1999 och hösten 2003

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Biologi

Utbildningens nivå

Grund

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	7.5

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

Biologi A 20 p, inkl. 5 p cellbiologi eller motsvarande, samt dessutom Kemi A 10 p

Mål

Ge de studerande baskunskaper i populationsgenetik och evolution.

Innehåll

Populationsgenetik, genetisk variation inom och mellan populationer, analys av genetisk variation på DNA- och organismnivå. Allmän och molekylär evolution, adaptation och artbildning - teori och mekanismer. Tillämpningar av molekylärgenetiska metoder inom skoglig genetik och förädling.

Genomförande

Föreläsningar ca 25 tim

Övningar och laborationer ca 45 tim (obligatoriskt)

Seminarieuppgifter ca 20 tim (obligatoriskt)

Examination

Fordringar för godkänd kurs

Tentamen och redovisning av seminarieuppgift.

Godkänd tentamen och seminarieuppgift. Obligatoriskt deltagande i övningar och laborationer.

- 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

- 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 skoglig genetik och växtfysiologi

Kompletterande uppgifter

Fastställd av: Programnämnden för skogsvetarprogrammet

Biologiområde: Övriga biologikurser