

Kursplan

BI0356.1 Mikrobiologi, 4.5 hp

Microbiology

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

Kursplan fastställd

1996-04-12

Versionen gäller mellan våren 1999 och våren 2002

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Biologi

Utbildningens nivå

Grund

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	4.5

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

19 poäng i ämnet biologi samt 10 poäng i allmän kemi

Mål

Att ge en allmän kännedom om mikroorganismernas egenskaper, förekomst och kretslopp samt mikrobiologisk undersökningsmetodik.

Innehåll

Mikroorganismernas systematik. Prokaryota cellers byggnad. Mikroorganismernas näringskrav och tillväxt. Sterilisering, desinfektion, antibiotika. Mikroorganismernas ekologi, deras roll i några fundamentala kretslopp. Symbios växter - mikroorganismer. Bakteriegenetik. Genteknik.

Genomförande

Föreläsningar 18 tim

Laborationer 18 tim (obligatoriskt)

Gruppdiskussioner 12 tim (obligatoriskt)

Examination

Fordringar för godkänd kurs

Examination sker genom skriftlig eller muntlig tentamen av kursens innehåll samt genom skriftlig och muntlig redovisning av laborationer.

För godkänd kurs fordras att den studerande deltagit i kursens obligatoriska delar, avlagt godkända prov enligt Examination samt genomfört kursutvärdering.

- 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

Fakulteten för landskapsarkitektur, trädgårds- och växtproduktionsvetenskap,

Kompletterande uppgifter

Fastställd av: Programnämnden för hortonomprogrammet

Biologiområde: Övriga biologikurser