

Kursplan

MS4025.1 Inventeringsmetodik, 7.5 hp

Inventory Methodology

Kursen ges som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2005-10-28

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

Kursplan fastställd

1999-10-25

Versionen gäller mellan våren 2000 och hösten 2006

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Matematisk statistik/Skogshushållning

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

Kunskaper motsvarande Skogshushållning A 20p eller 2 årskurskurer på skogsingenjörsprogrammet samt någon av kurserna Matematisk statistik för skogshushållare, ekonomi eller biologer A 5p eller Matematisk statistik A 20p.

Mål

Efter genomgången kurs skall deltagarna vara förtrogna med skogsinventering i teori och praktik, bl a hur man genom stickprovsmätning kan uttala sig om totala tillstånd. Frågor om datakvalitet och följder av bristfälliga data vid olika tillämpningar ägnas särskilt intresse.

Innehåll

Inledningen av kursen ägnas åt allmän samplingteori. Här studeras hur skattningar av intressanta populationsstorheter kan göras, samt hur noggrannheten till dessa kan utvärderas. Den senare delen av kursen ägnas åt tillämpningar. Ett flertal metoder för traditionell skogsinventering tas upp, liksom flera metoder som primärt är intressanta för uppskattningar av naturvärden (bl a inventeringar av djur- och växtpopulationer). Härutöver studeras tillämpningar av geostatistik, samt av metoder för att övervaka förändringar.

Genomförande

Föreläsningar ca 40 tim
Övningar ca 30 tim (obligatoriskt)
Övningar i fält ca 15 tim
Datorövningar ca 3 tim

Examination

Fordringar för godkänd kurs

Tentamen och övningar.

Godkänd tentamen samt deltagande i obligatoriska övningar.

- 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 resurshushållning

Kompletterande uppgifter

Fastställd av: Programnämnden för skogsvetarprogrammet, Umeå

Ersätter: MS4018 Samling och naturresursinventering, 5p