



Kursplan

FÖ4020.1 Kostnads-Intäktsanalys med optimering I, 7.5 hp

Operations Research and Management I

Kursen ges som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2003-09-24

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

Kursplan fastställd

1997-03-17

Versionen gäller mellan våren 1999 och hösten 2004

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Företagsekonomi/Nationalekonomi/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

Skogshushållning 20p el motsv.

Mål

Efter genomgången kurs skall studenten ha grundläggande kunskaper och färdigheter i investerings- och produktvalsteori samt ekonomisk optimering av typiska beslut i skogliga sammanhang. Lagerproblem, maskinvals- och maskinbytestidpunktsproblem samt investeringsintensitetsproblem och omloppstidsproblem skall kunna lösas. Generell endimensionell optimering samt grundläggande linjär programmering och typiska ekonomiska tillämpningar skall behärskas.

Innehåll

Generell ekonomisk investerings- och produktvalsteori samt endimensionell optimering och linjär programmering. Grundlig genomgång av tillämpningar av de generella teorierna och metoderna på typiska ekonomiska problem i skogsföretag och andra organisationer med koppling till skog. Gästföreläsningar av ekonomiskt ansvariga personer i skogliga företag med koppling till behandlade teorier och tillämpningar. Exkursion och fältmässig ekonomisk optimeringsövning av typiska beslut på skogsfastighet. Seminariearbete med inriktning mot ekonomisk optimering av typiska beslut i skogsföretag.

Genomförande

Föreläsningar ca 40 tim

Gästföreläsningar ca 4 tim (obligatoriskt)

Exkursion och fältövning ca 8 tim (obligatoriskt)

Övningar inkl seminarier ca 108 tim (obligatoriskt)

Examination

Fordringar för godkänd kurs

Skriftlig tentamen, seminarieuppsats, presentation samt opposition.

Godkänd tentamen samt godkänd seminarieuppsats, presentation samt opposition och fältövning.

- 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 skogsekonomi

Kompletterande uppgifter

Fastställd av: Programnämnden för skogsvetarprogrammet