



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för teknik

2TS996 Skogsteknik, 7,5 högskolepoäng
Operational efficiency, 7.5 credits

Huvudområde

Skogs- och träteknik

Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för teknik 2010-06-28

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2011

Förkunskaper

60 hp inom huvudområdet Skogs- och träteknik.

Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs ska de studerande känna till de använda begrepp inom skogliga operationer, kunna beskriva de vanligaste försörjningskedjorna för virke, känna till olika typer av maskiner som används, deras grundläggande konstruktion och användning, förstå grundläggande koncept inom arbetsvetenskap och säkerhet samt kunna redogöra för olika metoder och teknik inom skogskötsel området, som t.ex. markberedning, plantering och röjning.

Vidare ska studenten kunna göra enklare kostnadskalkyler och kunna använda dem vid olika planeringssammanhang.

Innehåll

Vad är skogsteknik?

Skogen som arbetsmiljö och råmaterialproducent.

Avverkningsplanering.

Avverkning.

Skogsmaskiner

Sekundärtransport

Skogsbilvägen

Virkesanskaffning, logistik och planering.

Arbetsvetenskap och säkerhet

Arbetsstudieteknik

Studiebesök

Fallstudie Rapportskrivning

Undervisningsformer

Kursen distribueras som distansutbildning med stöd av IKT, Internet och träffar. Träffarna kan bestå av föreläsningar, gästföreläsningar, övningar, laborationer, studiebesök, exkursioner och seminarier

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen U,3,4 eller 5.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom inlämningsuppgifter, redovisning av projektarbeten och tentamina. Examination kan ske både skriftligt och muntligt.

Kursvärdering

I samband med kursavslutningen genomförs en skriftlig kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Kurslitteratur och övriga läromedel

1

Uusitalo J. 2010. Introduction to Forest Operations and Technology. JVP Forest Systems Oy. Hämmenlinna.

Fjeld D. & Dahlin B. 2010. Nordic logistics handbook - Forest operations in wood supply. Umeå och Helsinki.