



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för teknik

1TS911 Skogsproduktion, 7,5 högskolepoäng
Forest Growth and Yield, 7.5 credits

Huvudområde

Skogs- och träteknik

Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-07-24

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Hållbart familjeskogsbruk, grundkurs 30 hp eller Hållbart familjeskogsbruk, grundkurs del A, 15 hp samt Hållbart familjeskogsbruk, grundkurs del B, 15 hp.

Förväntade studieresultat

Studierande ska efter kursen kunna:

* förklara hur skogsbruksåtgärder som plantering, röjning, gallring, dikning, gödsling och trädslagsval påverkar skogsproduktionen och hur detta i sin tur stor- och småskaligt kan omsättas i skogsbrukandet.

* förklara med olika modeller hur enskilda träd och bestånd växer.

* beskriva den historiska utvecklingen av skogsproduktionsforskningen i Sverige.

Innehåll

Förutsättningar för skogsproduktion

Tillväxtbegränsande faktorer

Intensivodling

Bonitet och dess variation

Kanteffekter

Allometri

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

Efter avslutad kurs genomförs en kursutvärdering som sammanställs och återkopplas till studenterna samt arkiveras enligt institutionens bestämmelser.

Övrigt

Vissa delmoment i kursen kan komma att medföra kostnader som bekostas av kursdeltagaren.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Kompendier 200 s.

Film

Material tillhandahållet av avdelningen.