



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för teknik

2TS373 Lövskogens skötsel, virke och förädling, 22,5
högskolepoäng

Broadleaved forest management wood and utilization, 22.5 credits

Huvudområde

Skogs- och träteknik

Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-12-15

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

Förkunskaper

Hållbart familjeskogsbruk fortsättningskurs 1TS012/TS9012/TSB901 eller Hållbart familjeskogsbruk fortsättningskurs del A 1TS122/TS9022/TSB902 + Hållbart familjeskogsbruk fortsättningskurs del B 1TS032/TS9032/TSB903.

Förväntade studieresultat

Kunna genomföra en analys av en skogsfastighets möjligheter till lövvirkesproduktion genom att känna till de vanligaste skötselprinciperna för de svenska lövträden med avseende på virkesproduktion och rekreation, känna till och ta reda på geografisk, sortimentsvis och prismässig avsättning för lövtimmer, känna till virkets egenskaper, användning och förädling, samt förstå den förädlade industrins behov, problem och möjligheter.

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- Ädla lövträd, allmänna lövträd, lövvirkets användning
- Geografisk utbredning och virkesförråd
- Ståndort
- Biologi, blomning, skottsträckning, spridning, frosttålighet
- Tillväxt
- Beståndsskötsel: Anläggning, skötsel (omloppstid, kvistning, gallring), avveckling
- Virkesegenskaper
- Virkesanvändning

- Skadegörare, predatorer
- Sortiment
- Industrins lokalisering, produktion, sortiment
- De olika trädslagen användningsområden.
- Lövvirke i övriga världen

Undervisningsformer

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

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen U,3,4 eller 5. Bedömning av de studerandes prestationer sker som regel under särskilda tentamensperioder och kan ske genom projektarbete, laborationer, inlämningsuppgifter och skriftlig tentamina. Examination kan ske både skriftligt och muntligt.

Kursvärdering

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

Överlappning

Kursen överlappar till 75% med kursen TS9013 Hållbart familjeskogsbruk, Lövskog.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Skogsstyrelsen, *Björk, Asp och Al – Föryngring, skötsel och naturvård*, Skogsstyrelsen 2006. 76 sidor.

Skogsstyrelsen, *Våra ädla lövträd*, Skogsstyrelsen, 2003. 319 sidor.

Almgren, *Lövskog, björk, asp och al i skogsbruk och naturvård*, Skogsstyrelsen 1990. 260 sidor.

Nylinder, Woxblom och Fryk, *Ädellöv, virke och förädling*, 2006. 196 sidor.

Kompendier

Material tillhandahållet av avdelningen

Film

Övrig litteratur väljs i samråd med handledare