



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för skog och träteknik

1TS993 Lövskog och förädling I, 15 högskolepoäng

Broadleaved and utilization I, 15 credits

Huvudområde

Skogs- och träteknik

Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd 2013-11-25

Senast reviderad 2014-06-30 av Fakulteten för teknik. Revision av lärandemål.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2014

Förkunskaper

Minst 45 hp inom ämnet Skogs- och träteknik varav kurserna Skoglig planering 7,5 samt Skogsskötsel 7,5 eller motsvarande skall ingå.

Mål

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- genomföra en analys av en skogsfastighets- och det svenska skogsbrukets möjligheter till lövvirkesproduktion,
- redogöra för de vanligaste skötselprinciperna för de svenska lövträden med avseende på virkesproduktion och rekreation,
- med utgångspunkt i en given skog ge skötselrekommendationer beaktande ägarens mål, lagstiftningens produktions- och miljömål samt samhälleliga sociala och rekreationella krav,
- söka information om och översiktligt beskriva geografisk, sortimentsvis och prismässig avsättning för lövtimmer,
- redogöra för lövvirkets egenskaper, användning och förädling,
- identifiera de svenska lövträdsragen i lövat och olövat tillstånd,
- förklara den lövträdförädlade industrins behov, problem och möjligheter,
- översiktligt beskriva skötsel och produktion av några av våra främmande träslag.
- söka information om och redogöra för aktuella forskningsfrågor om lövskogens skötsel och användning.
- i en problemställning i anslutning till lövträds och/eller främmande trädslags skötsel, virkesegenskaper och industri, samla in och analysera data, kritiskt tolka och diskutera resultaten, samt muntligen och skriftligen presentera dem.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- Ädla och allmänna lövträd, lövvirkets användning
- Geografisk utbredning och virkesförråd
- Ståndort
- Biologi, blomning, skottsträckning, spridning, frosttålighet
- Tillväxt
- Beståndsskötsel: Anläggning, skötsel, avveckling
- Virke, virkesegenskaper och virkesanvändning
- Skadegörare, predatorer
- Industrins lokalisering, produktion, sortiment
- Några främmande träslags skötsel, produktion och egenskaper.

Undervisningsformer

Kursen distribueras som distansutbildning med stöd av IKT, Internet och träffar. Träffarna har examinerande moment och består 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 både löpande under kursens gång och genom sammanfattande slutexamination. Den formativa examinationen består av inlämningsuppgifter, en fälttentamen och en skriftlig slutexamination.

För betyget godkänt på kursen skall kursens mål vara uppnådda.

Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursvärdering som sammanställs skriftligt och återkopplas till studenterna. Sammanställningen redovisas för aktuella organ samt arkiveras.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i denna kurs: Överlappar till 50% med kursen Hållbart familjeskogsbruk - Lövskog, 30 hp

Övrigt

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Litteratur

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

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

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

Kompendier

Material tillhandahållet av institutionen

Film