



## 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 2015-10-26 av Fakulteten för teknik. Revidering av förkunskaper.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2016

### Förkunskaper

1TS132 Skogsskötsel, 7,5 hp eller motsvarande.

### 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 samhällsliga 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 träslags 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.

## Examination

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

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle. Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras vid fakulteten.

## 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