



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för skog och träteknik

1TS612 Skoglig planering, 7,5 högskolepoäng

Forest Management Planning, 7.5 credits

### Huvudområde

Skogs- och träteknik

### Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd 2010-03-19

Senast reviderad 2019-03-13 av Fakulteten för teknik. Revidering av litteratur.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2019

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt kunskaper motsvarande

- Grundkurs i skogsbruk 15 hp eller
- Hållbart familjeskogsbruk I och II, 15 hp

### Mål

Målet med kursen är att ge kunskaper om skoglig planering med hänsyn till både ekonomi och miljö samt färdigheter i de arbetsmoment som leder fram till en skogsbruksplan.

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- Förklara principerna för långsiktig och kortsiktig skoglig planering,
- Utnyttja databaser och kartunderlag som används för framställning av en skogsbruksplan,
- Använda instrument och programvaror för datainsamling i fält och sammanställande av plan,
- Ge förslag på skogsskötselåtgärder i fält
- Förklara planens betydelse som underlag för certifiering av skogsbruk,
- Genomföra en naturvärdesbedömning
- Förklara och analysera hur skogsbruksplanen kan användas för skogliga beslut och prognoser.

### Innehåll

Kursen innehåller följande delar:

- Skoglig planering på lång och kort sikt
- Skogsbruksplanens historik, syfte och innehåll
- Möjligheter och begränsningar med olika tekniska hjälpmedel vid fältarbete
- Framställning av skogsbruksplan: förberedelsearbete, insamling av data i fält, registrering av fältdata, åtgärdsförslag, naturvärdesbedömning, avverkningsberäkning och analys av resultat, sammanställande av plan i programvara
- Skriftlig och muntlig redovisning av färdig plan.

## Undervisningsformer

Kursen kan läsas på campus och distans med stöd av IKT, internet och träffar. En mindre del av undervisningen bedrivs i form av föreläsningar och laborationer i lärosal. Huvuddelen av undervisningen sker som individuella och gruppvisa övningar i fält med efterföljande databearbetning. Muntlig redovisning av färdig skogsbruksplan sker på kursens avslutande träff vid seminarium. Under kursen löses en teoretisk inlämningsuppgift för att inhämta faktakunskaper och utföra analyser.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom inlämningsuppgifter, skriftlig och muntlig redovisning av egen skogsbruksplan.

För betyget godkänd ska 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 en examen tillsammans med följande kurser som helt eller delvis överlappar innehållet i denna kurs: Överlappar helt med TSA961/TS9612 Skoglig planering.

## Övrigt

Fätarbetet i kursen uppgår till 40-50 timmar.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### **Obligatorisk litteratur**

Anon, Instruktion för datainsamling vid Grön skogsbruksplanläggning, Skogsstyrelsen, senaste upplagan, ca 50 sidor.

Anon, Södras skogsbruksplaner Fältinstruktion, Södra skog, senaste upplagan, ca 70 sid.

Anon, Skogsvårdslagen, Handbok, Skogsstyrelsen, senaste upplagan, ca 75 sid.

Drakenberg, Börje. Lindhe, A. Linder, P. 2000, Naturvärdesbedömning av Skogsmark, Skogsbiologerna/Statens Fastighetsverk, 21 sid.

Malmqvist, Cecilia m fl, Skogsuppskattning, Kompendium Linnéuniversitetet, senaste upplagan. 146 sidor.

Aktuella vetenskapliga artiklar som tillhandahålles i samband med undervisningen ca 40 sid.

Presentationer, handledningar, dataprogram och övrigt material som tillhandahålles i samband med undervisningen.

