



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för skog och träteknik

1TS152 Hållbart familjeskogsbruk I, 7,5 högskolepoäng

1TS152 Sustainable small-scale forestry I, 7.5 credits

### Huvudområde

Skogs- och träteknik

### Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1N

### Fastställande

Fastställd 2013-11-25

Senast reviderad 2022-06-13 av Fakulteten för teknik. Justering av mål.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2023

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

## Mål

Efter genomgången kurs skall studenten:

- redogöra för uppgifter om skogsägares demografiska data och förändring över tid
- redogöra för hur begreppet Hållbart används i skogliga och andra sammanhang
- genomföra bonitering med gängse metoder och identifiera de svenska trädslagen
- förklara hur ekologiskaförutsättningar och naturliga processer på ståndorten såsom fotosyntes, respiration och det geologiska underlaget styr träds tillväxt.
- förklara grundläggande skogliga begrepp och uppgifter från en skogsbruksplan
- omvandla handelsmått för skog och förklara skillnaden mellan olika stamvedssortiment och handelsformer för skog samt beskriva virkesmätningsprocessen
- beskriva och beräkna volym på rot, stock och i virkesvälta samt beräkna pris på olika stamvedssortiment utifrån prislista.

## Innehåll

Kursen består av följande delar:

- Skogsekologi
- Skogsuppskattning
- Virkesmätning och handel med virke

## Undervisningsformer

Kursen ges såväl på campus som på distans. Vid båda undervisningsformerna utnyttjas internetbaserad lärplattform för distribution av uppgifter och material samt inlämning av lösningar på uppgifter. Undervisning meddelas även i form av övningar och lektioner på schemalagda tider. Vissa av dessa anpassas till distans genom att de anordnas under särskilda träffar och genom att lektioner spelas in eller sänds över internet.

## 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 och tentamina. För betyget godkänt på kursen skall de förväntade studieresultaten vara uppnådda. Kursbetyget viktas efter antalet hp per provmoment.

- Skogsekologi, inlämning, 2,5 hp (U, 3, 4, 5)
- Tentamen skogsekologi 0,5 hp (U, 3, 4, 5)
- Skogsuppskattning, inlämning 2 hp (U, 3, 4, 5)
- Tentamen skogsuppskattning, 0,5 hp (U, 3, 4, 5)
- Virkesmätning och handel med virke, inlämning, 1,5 hp (U, 3, 4, 5)
- Tentamen virkesmätning 0,5 hp (U, 3, 4, 5)

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

## Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

## Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: Hållbart familjeskogsbruk, grundkurs del A (1TS021), 7,5 hp, Hållbart familjeskogsbruk, grundkurs (1TS011), 7,5 hp samt kursen Grundkurs i skogsbruk (1TS151), 7,5 hp, Grundkurs i skogsbruk (1TS141), 7,5 hp, 1TS154 Hållbart familjeskogsbruk 1 och 2, 7,5 hp.

## Kurslitteratur och övriga läromedel

Andersson, Royne (2017). Skoglig produktionsekologi: ståndortsanpassning i skogsbruket. Skogsstyrelsen Jönköping: Stibo graphic. 232 sid. ISBN 978-91-87535-11-6. Kap 1, 2, 6, 7, 8, 11, 12.

Skogsmarksflora. 2021. Skogsstyrelsen. ISBN 9789198629712. 189 sidor.

Skogsskötselserien: Skogsskötselns grunder och samband s. 32-47, 74-76.  
www.skogsstyrelsen.se 18 sid.

Bonitering av skogsmark - anvisningar, diagram och tabeller. 2021. Skogsstyrelsen.  
ISBN 978-91-986297-2-9- 112 sidor.

(eller

Hägglund, Björn, Lundmark, Jan Erik. Bonitering Del 1-3 (Definitioner och anvisningar, Diagram och tabeller samt Markvegetationstyper och Skogsmarksflora). Skogsstyrelsen.)

Jensen Anna, Malmqvist Cecilia. 2019. Att mäta skog. Studentlitteratur. ISBN: 9789144129075. 169 sidor.

Mossberg Bo, Stenberg Lennart. 2018. Svensk fältflora. Bonnier Fakta. ISBN: 9789174249514 eller motsvarande flora. 316 sid.

Nationella bestämmelser för virkesmätning: Travmätning av rundvirke. Senaste versionen. Biometria. www.biometria.se. 20 sidor.

Nationella bestämmelser för virkesmätning: Kvalitetsbestämning av sågtimmer av tall och gran. Senaste versionen. Biometria. www.biometria.se. 36 sidor.

Nationella bestämmelser för virkesmätning: Kvalitetsbestämning av massaved. Senaste versionen. Biometria. www.biometria.se. 22 sidor.samt

Kompendier, filmer, exkursionshandledningar och material som tillhandahålles i samband med undervisningen.

### **Referenslitteratur**

Widén, Marie (2013) Sveriges vildväxande träd och buskar, Studentlitteratur, ISBN 978 9144021379