



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för skog och träteknik

1TS16U Internationellt Hållbart familjeskogsbruk I, 7,5  
högskolepoäng

International Sustainable Small-scale Forestry I, 7.5 credits

### Huvudområde

Skogs- och träteknik

### Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1N

### Fastställande

Fastställd 2024-09-09.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2024.

### Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

### Mål

Efter genomgången kurs ska student kunna:

Beskriva

- En ståndorts geologiska egenskaper
- Distribution av fytogeografiska regioner i eget land eller annat angivet.
- Redogöra för uppgifter om skogsägares demografiska data och förändring över tid.

## Redogöra för

- Hur begreppet Hållbart används i skogliga och andra sammanhang.
- Fotosyntes, respiration och vittringsprocesser
- Förklara grundläggande skogliga begrepp och uppgifter från en skogsbruksplan.

## Identifiera/bestämma

- Inhemsk trädslag
- Växter och ståndorter enligt skogsmarksscheman eller motsvarande
- Berggrund, jordart och jordmån
- Skogstyp från markfuktighet och bördighet eller motsvarande
- För och nackdelar med vanliga avverkningssystem
- Relevanta kompetens- och utvecklingsområden för skogsägare

## Utföra

- Ståndortsbonitering
- Volymbestämmning av träd och bestånd och beräkna pris på olika stamvedssortiment.

## Föreslå

- Utifrån givna bestånds och ståndortsförutsättningar, lagkrav och ägarmål kunna föreslå lämpliga skogsskötselåtgärder under en skogs omloppstid.

## Innehåll

Kursen består av tre delar:

- Skogsekologi (det geologiska underlaget, vegetationens arter och växtsamhällen med fotosyntesen, skogstyper/bonitering, hållbarhet)
- Skogsuppskattning (mätning, höjdbonitering, skogsbruksplanens termer)
- Skogsskötsel och skogsteknik (skogsägarens mål och förutsättningar, åtgärder under omloppstiden)

## Undervisningsformer

Kursen ges på distans med stöd av fysiska träffar i fält, inomhus och via webben. Vi använder oss av en internetbaserad lärplattform för distribution av uppgifter och material samt inlämning av lösningar på uppgifter.

## 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, fälttentamina och en slutexamination. För betyget godkänt på kursen skall de förväntade studiemålen vara uppnådda. Kursbetyget viktas efter antalet hp per examinerande moment.

- Skogsekologi inlämning, 2 hp (U, 3, 4, 5)
- Fälttentamen ekologi 0,5 hp (U, 3, 4, 5)
- Skogsuppskattning inlämning, 2 hp (U, 3, 4, 5)
- Fälttentamen 0,5 hp uppskattning (U, 3, 4, 5)
- Skogsskötsel och skogsteknik inlämning, 2 hp (U, 3, 4, 5)
- Slutexamination 0,5 hp (U, 3, 4, 5)

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

I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

## Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i följande kurs/kurser:

Hållbart familjeskogsbruk, grundkurs (1TS152/1TS153), 7,5 hp samt kursen Grundkurs i skogsbruk (1TS151), 7,5 hp och Grundkurs i skogsbruk (1TS141), 7,5 hp, 1TS161, 7,5 hp

## Kurslitteratur och övriga läromedel

### Obligatorisk litteratur

Anon, Skogsstatistisk årsbok, senaste upplagan, från 2015 på webben. 337 sidor.  
eller

annan nationell statistik om skog från eget eller anvisat land

Anon, Skogsvårdslagen, Handbok, senaste upplagan, tryckt eller på webben. 76 sidor.  
eller

annan nationell skogslagstiftning från eget eller anvisat land

Andersson, Royne (red). 2013. Grundbok för skogsbrukare, Skogsstyrelsen, senaste upplagan. 200 sidor. ISBN 978-91-87535-02-4.

eller

annan likande litteratur om skogsskötsel från eget eller anvisat land

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

eller

annan likande litteratur om skogsskötsel från eget eller anvisat land

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

eller

annan likande litteratur om skogsuppskattning

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

eller

annan inhemsk Flora från eget eller anvisat land

Carl Henrik Palmér (red). Skogsägarens mål. En väg till ökad variation i skogen. ISBN tryck 978-91-86573-93-5 digital 978-91-86573-94-2.

eller

annan likande litteratur om skogsägarens mål

Skogsskötselserien, [www.skogsstyrelsen.se](http://www.skogsstyrelsen.se)

eller

annan likande litteratur web-baserad skoglig litteratur

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

eller

annan likande litteratur om Skogekologi/ståndortsbonitering från eget eller anvisat land

Bonitering av skogsmark - anvisningar, diagram och tabeller. 2021. Skogsstyrelsen.

ISBN 978-91-986297-2-9. 112 sidor.

eller

annan likande litteratur om Skogekologi/ståndortsbonitering från eget eller anvisat land

och

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