



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för skog och träteknik

1TS152 Hållbart familjeskogsbruk I, 7,5 högskolepoäng

Sustainable small-scale forestry I, 7.5 credits

Huvudområde

Skogs- och träteknik

Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

GIN

Fastställande

Fastställd 2013-11-25

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

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2019

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 ståndorten inklusive det geologiska och hydrologiska underlaget och assimilations-, respirations- och vittringsprocesser 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 virkesmättningsprocessen.
- 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.

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 en examen tillsammans med följande kurser som helt eller delvis överlappar innehållet i denna kurs: Överlappar med Hållbart familjeskogsbruk, grundkurs del A (1TS021), Hållbart familjeskogsbruk, grundkurs (1TS011) samt kursen Grundkurs i skogsbruk (1TS151), 1TS154 Hållbart familjeskogsbruk 1 och 2.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Andersson, Royne (2017). Skoglig produktionsekologi: ståndortsanpassning i skogsbruket. Skogsstyrelsen Jönköping: Stibo graphic

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

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

Jensen Malmqvist Att mäta skog Studentlitteratur, ISBN: 9789144129075

Kompendier

Filmer

Material som tillhandahålles i samband med undervisningen.

Referenslitteratur

Widén, Marie (2013) Sveriges vildväxande träd och buskar, Studentlitteratur, ISBN 978-91-44-02137-9