



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för skog och träteknik

1TS141 Grundkurs i skogsskötsel, 7,5 högskolepoäng

Forest Management Basic Course, 7.5 credits

Huvudområde

Skogs- och träteknik

Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2018-11-12

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2019

Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

Mål

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- mäta grundyta, övre höjd, diameter och stamantal
- bestämma volym, ståndortsindex och bonitet i stående skog
- förklara grundläggande skogliga begrepp och använda uppgifter från en skogsbruksplan
- omvandla handelsmått för skog
- identifiera och förklara skillnaden mellan olika stamvedssortiment och handelsformer för skog samt beskriva virkesmättningsprocessen
- beskriva och beräkna volym på stock, enskilt träd och virkesvälta samt beräkna pris på olika stamvedssortiment utifrån prislista
- utifrån givna bestånds och ståndortsförutsättningar, lagkrav och ägarmål kunna föreslå lämpliga skogsskötselåtgärder under en skogs omloppstid
- beskriva den skogshistoriska och skogstekniska utvecklingen från början av 1800-talet till idag
- kunna genomföra beräkningar och prognoser för skogens utveckling med enklare produktionsmodeller.

Innehåll

Kursen består av två olika delar:

- Skogsuppskattning, virkesmätning och handel med virke
- Skogsskötsel, naturhänsyn, skogsproduktion och skogsteknik

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 genom inlämningsuppgifter och skriftlig eller muntlig tentamen.

Slutbetyget är ett viktat medelvärde av provmomenten.

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 delvis med 1TS151, 1TS152, 1TS153 och 1TS154.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Skogsvårdslagstiftningen, senaste upplagan.

Andersson, Royne m fl., Grundbok för skogsbrukare : fakta om skog och skogsbruk, Skogsstyrelsens förlag, 2013. 200 sidor. (går även bra med 2010års uppl.)

Malmqvist , Cecilia mfl., Skogsuppskattning, Kompendium, Linnéuniversitetet, senaste upplagan, 146 sidor.

Kompendier