



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för skog och träteknik

1TS140 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 2024-12-16.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2025.

Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

Mål

Kursens syfte är att ge grundläggande kunskaper om det svenska skogsbruket med inriktning mot barrskogsbruk och trakthyggesbruk. Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- mäta grundyta, övrehöjd, diameter, trädslagsfördelning och stamantal i stående skog
- bestämma volym, ståndortsindex och bonitet i stående skog
- förklara grundläggande skogliga begrepp
- beskriva syftet med och använda uppgifter från en skogsbruksplan
- redogöra översiktligt för hur skogen har brukats i olika tider

- utifrån givna bestånds och ståndortsförutsättningar, lagkrav och ägarmål kunna föreslå lämpliga skogsskötselåtgärder under en skogs omloppstid
- redogöra drivningskedjans steg från traktplanering till timmerbilstransport
- redogöra för innehållet i ett traktdirektiv
- genomföra beräkningar och prognoser för skogens utveckling och värde med enklare produktionsmodeller och ekonomiska kalkyler
- beskriva och förklara skillnader mellan olika sortiment och handelsformer för stamved
- beskriva och beräkna volym på stock, enskilt träd och virkesvälta samt beräkna pris på olika stamvedssortiment utifrån prislista.

Innehåll

Kursen innehåller följande:

- Skogsuppskattning
- Skogsskötsel
- Skogsproduktion
- Virkesmätning och handel med virke

Undervisningsformer

Kursen distribueras som distansutbildning med stöd av IKT, internet och träffar. Kursen inkluderar föreläsningar, övningar, webinarier, fältstudier och redovisningar.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker löpande under kursens gång. Examinationen består av följande provmoment:

- Inlämningsuppgifter skogsuppskattning, virkesmätning och handel med virke, 1,5 hp – individuell, skriftlig och muntlig (U-G)
- Fälttentamen, 0,5 hp – individuell, skriftlig (U-G)
- Inlämningsuppgifter skogsskötsel och skogsproduktion, 1 hp – individuell, skriftlig (U-G)
- Tentamen skogsuppskattning, virkesmätning och handel med virke, 2 hp – individuell, skriftlig (U,G-VG)
- Tentamen skogsskötsel och skogsproduktion, 2,5 hp – individuell, skriftlig (U,G-VG)

För att bli godkänd på kursen måste alla delar vara godkända. Tentamen skrivs som en tvådelad tentamen där vardera del betygsätts individuellt. Kursens slutbetyg sätts efter lägsta betyg på av de två Tentamina.

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.

Kursvärdering

Kursvärdering genomförs under kursen eller i nära anslutning till kursens avslutning.

Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle ska senast vid kursstart informeras om föregående kursvärderingsresultat och genomförda förändringar i kursen.

Överlappning

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

1TS141 7,5 hp, 1TS151 7,5 hp, 1TS152 4 hp, 1TS153 3,5 hp, 1TS154 7,5 hp, 1TS10U 5,5 hp, 1TS613 6 hp, 1TS614 6 hp och 4TS318 7,5 hp.

Övrigt

Då kursen distribueras med stöd av IKT behövs dator med god internetuppkoppling, webbkamera och mikrofon. Vissa moment i kursen kan komma att medföra kostnader som bekostas av kursdeltagaren.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Andersson, Royne, m.fl. 2023. Grundbok för skogsbrukare - Fakta om skog och skogsbruk. Skogsstyrelsens förlag. 244 sidor. ISBN 978-91-986297-6-7 (går även bra med annan upplaga).

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

Skogsvårdslagstiftningen. Senaste upplagan (<https://www.skogsstyrelsen.se/lag-och-tillsyn/skogsvardslagen/>). Skogsstyrelsen

Material tillhandahållet av institutionen.