



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 2018-11-12

Senast reviderad 2020-11-12 av Fakulteten för teknik. Revidering av litteraturlistan.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2021

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 virkesmätningsprocessen
- 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.

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 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

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

Jensen, A.M., & Malmqvist, C. 2019. Att mäta skog. Studentlitteratur. 169 sidor.

Skogsvårdslagstiftningen. Senaste upplagan. Skogsstyrelsen.

Material tillhandahållet i samband med undervisningen.