



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för skog och träteknik

1TS10U Skogsskötsel - uppdragsutbildning, 7,5 högskolepoäng
Silviculture, 7.5 credits

Huvudområde

Skogs- och träteknik

Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2019-07-05

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2019

Förkunskaper

Grundläggande behörighet eller motsvarande

Mål

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- förklara grundläggande skogliga begrepp
- beskriva trädens anatomi och fysiologi
- identifiera och klassificera en ståndorts bergart, jordart, jordmån och växter enligt ståndortsbonitering
- genomföra en bonitering med ståndortsegenskaper
- förklara hur ståndorten påverkar trädets tillväxt och val av skötselstrategi
- identifiera och förklara skillnaden mellan olika stamvedssortiment, handelsmått och handelsformer för skog samt beskriva virkesmättningsprocessen
- samla in och bearbeta relevanta data för att beskriva och skapa åtgärdsförslag för ett skogsbestånd
- utifrån givna bestånds och ståndortsförutsättningar, lagkrav och målbild föreslå lämpliga skogsskötselåtgärder under en skogs omloppstid
- genomföra beräkningar och prognoser för skogens utveckling med enklare produktionsmodeller
- beräkna och jämföra hur olika skötselprogram påverkar ekonomin under ett skogsbestånds omloppstid
- beskriva aktuell skogsteknik och möjlig framtida utveckling inom området samt göra teknikval vid olika drivnings- och skötselsituationer.

Innehåll

Kursen består av följande delar:

- Skogsskötsel
- Natur- och kulturmiljöhänsyn
- Skoglig produktionsekologi
- Skogsuppskattning samt taktisk och operativ skoglig planering
- Virkesmätning
- Skogsproduktion
- Skogsteknik
- Skogsekonomi, skogsvärdering och handel med virke

Undervisningsformer

Kursen ges på distans. En internetbaserad lärplattform används för distribution av uppgifter och material samt inlämning av lösningar på uppgifter. Undervisning sker även i form av seminarier och föreläsningar på schemalagda tider över webben samt i fält. Seminarier och fälträffar är obligatoriska.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom inlämningsuppgifter, muntliga redovisningar och skriftliga tentamina. För att bli godkänd måste alla moment vara godkända.

- Barrskogsskötsel, 1,5 hp
- Skoglig produktionsekologi, 1,5 hp
- Ekonomisk skogsproduktion – teknik och planering, 1,5 hp
- Sluttentamen, 3 hp

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: 1TS151, 7,5 hp, 1TS152, 4,5 hp och 1TS153, 4,5 hp

Kurslitteratur och övriga läromedel

Andersson, Royne m fl., Grundbok för skogsbrukare: fakta om skog och skogsbruk, Skogsstyrelsens förlag, 2013. ISBN: 9789187535024. 200 sidor. (Går även bra med 2010-års uppl.)

Filmer, ljudinspelningar och skriftligt material tillhandahållet via kurssidan och i samband med träffar.