



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för skog och träteknik

2TS12E Skogs- och träteknik, självständigt arbete (kandidat), 15 högskolepoäng

Forest and Wood Engineering, Independent project (Bachelor), 15 credits

### Huvudområde

Skogs- och träteknik

### Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G2E

### Fastställande

Fastställd 2024-12-16.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2025.

### Förkunskaper

60 hp inom skogs- och träteknik inklusive 1TS039 Metodikurs, skog och träteknik eller 1TS019 Metodikurs, skog och träteknik eller motsvarande samt 15 hp på G2F-nivå inom skogs- och träteknik eller 15 hp på G2F-nivå inom miljövetenskap.

### Mål

Kursens syfte är att studenten genom ett självständigt arbete ska tillämpa och fördjupa de kunskaper inom huvudområdet som förvärvats under studietiden. Efter avslutad kurs ska studenten självständigt kunna:

- Identifiera ett problem och utifrån det formulera ett syfte med teoretisk och praktisk relevans.

- Planera och med adekvata metoder genomföra en vetenskaplig studie inom givna tidsramar.
- Kritiskt och systematiskt, analysera och värdera resultat och vald metod.
- Göra bedömningar med hänsyn till vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter.
- Skriftligt, på svenska eller engelska, presentera studien i en vetenskaplig rapport.
- Muntligt presentera och diskutera arbetet samt kritiskt granska, diskutera och ge konstruktiv kritik på ett annat arbete.

## Innehåll

Studenten ska, utifrån tidigare förvärvade kunskaper planera, genomföra och presentera ett självständigt arbete inom en given tidsram. Genom kursen ska studenten vidareutveckla sina färdigheter i vetenskapligt arbete och fördjupa sina ämneskunskaper genom:

- Problemformulering.
- Etisk egengranskning.
- Framställning av projektplan.
- Litteraturstudie.
- Datainsamling, databearbetning och analys.
- Värdering av metod och resultat.
- Rapportskrivning.
- Populärvetenskaplig sammanfattning.
- Muntlig redovisning och opponering.

## Undervisningsformer

Kursen innehåller handledning, föreläsningar och seminarier. Som stöd har studenten en handledare.

Möjlighet till handledning är, om inget annat överenskommes, tidsmässigt begränsad till perioden för kurstillfället. I samband med kursintroduktion anges hur mycket handledningstid som studenten kan förvänta sig.

## Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Till grund för betygssättning används betygskriterier som meddelas vid kursstart. Examinationen baseras på tre delar: Arbetets genomförande, skriftlig avrapportering och seminarium:

- Genomförande 2 hp – individuell eller gruppvis (U, G, VG) Arbetsprocessen för det självständiga arbetet, projektplan samt seminariedeltagande.
- Skriftlig rapport 10 hp – individuell eller gruppvis (U, G, VG) Den vetenskapliga rapporten samt den populärvetenskapliga sammanfattningen.
- Seminarium 3 hp – individuell (U, G, VG) Slutseminarium med muntlig redovisning och opponering.

Slutbetyget bestäms utifrån en sammanvägd bedömning av de tre provmomenten.

Slutseminarium med muntlig redovisning av det egna arbetet samt opponering på ett annat arbete är obligatoriskt. Slutseminariet sker i samband med en fysisk

sammankomst. Det obligatoriska momentet erbjuds under aktuell kursperiod samt vid uppsamlingsseminarium.

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:

2TS10E, 15 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

### **Obligatorisk litteratur**

Material tillhandahållen av institutionen.

Litteratur vald i samråd med handledare.