



Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för teknik

4TS002 Virkeskvalitetens beroende av skogens skötsel, 7,5
högskolepoäng

Silvicultural influence on the wood quality, 7.5 credits

Huvudområde

Skogs- och träteknik

Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för teknik 2010-11-29

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

Förkunskaper

Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå samt Engelska B, Skogskunskap (1TS101), Virkeslära (1TS013) och Trämateriellära (1TS014) eller Materialet trä (1TS003).

Förväntade studieresultat

Efter kursen ska deltagarna ha fördjupade kunskaper om begreppet virkeskvalitet och vad olika slutanvändare av virke menar med kvalitet. Studenterna skall sedan även kunna återföra slutanvändarnas krav genom de olika förädlingsleden till skogen. Studenten skall vidare ha förståelse för hur virkeskvaliteten påverkas vid de olika ingreppen i skogen samt de olika förädlingsleden genom hela kedjan från frö till färdig produkt.

Innehåll

Kursen behandlar i första hand de trädslag som förekommer i norra Europa. De kursmoment som kommer att ges är följande:

- Virkeskvalitet
- Slut användarnas krav på virkeskvalitet
- Hur kan snickeriindustrin påverka virkeskvaliteten?
- Hur påverkar olika sågningsmönster virkeskvaliteten?
- Slutavverkningsålderns betydelse för virkeskvaliteten
- Hur påverkar skogsskötseln virkets kvalitet?
- Hur påverkar växtplatsen virkets kvalitet?

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, laborationer och övningar.

Vissa moment är obligatoriska. Omfattningen av de obligatoriska delarna meddelas av examinator vid kursstart.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen U, 3, 4 eller 5.

Bedömning av de studerandes prestationer sker som regel under särskilda tentamensperioder och kan vara såväl skriftliga som muntliga. Bedömning kan även baseras på inlämnade redovisningar av övningsuppgifter.

Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursvärdering som sammanställs och återkopplas till studenterna samt akriveras enligt institutionens bestämmelser.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet. Kursen överlappar delvis Materialkvalitet inom trävaruhandeln, 1TS001.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Kurslitteratur

Material tillhandahålls av kursledare.