



Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för teknik

1TS101 Skogskunskap, 7,5 högskolepoäng
Science of forestry, 7.5 credits

Huvudområde

Skogs- och träteknik

Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-12-15

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt Engelska B (Områdesbehörighet 2/A2).

Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs ska de studerande ha grundläggande kunskaper om:

- skogsbrukssätt i ett internationellt perspektiv
- skogstillgångar med tyngdpunkt på svenska förhållanden
- frö- och plantproduktion
- återväxtplanering och beståndsanläggning
- skogsproduktion och skogsskötselåtgärder inklusive naturhänsyn
- sambandet mellan skogsproduktion och virkesegenskaper
- skogsuppskattning och virkesmätning
- försäljningsformer för skogsråvara
- avverknings- och transportteknik
- skadegörare på växande skog

Innehåll

Kursen innehåller följande delar:

- Olika typer av skogsbruk och skogstillgångar nationellt och internationellt
- Produktion av frö och skogsplantor
- Planering av förnyrningsavverkning och beståndsanläggning
- Markbehandling, sådd, plantering och återväxtvård
- Rövning, gallring, skogsgödsling och stamkvistning
- Ståndortens och skogsskötselns betydelse för skogens volyms- och kvalitetsproduktion
- Skogsuppskattning, virkesmätning och virkeshandel
- Avverknings- och transportteknik
- Natur- och kulturmiljövård i skogen

Undervisningsformer

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar, övningar och exkursioner. Ett mindre projektarbete ingår i kursen.

Examinationsformer

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

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom skriftlig tentamen. Examination kan ske både skriftligt och muntligt. Projektarbete ska redovisas skriftligt och muntligt.

Kursvärdering

I samband med kursavslutningen genomförs en skriftlig kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet. Överlappar helt med TSA910

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Anon, *Grundbok för skogsbrukare*, Skogsstyrelsen 2005. 190 sidor.

Anon, *Skogsvårdslagen, Handbok*, senaste upplagan. 76 sidor

Presentationer och material som tillhandahålles i samband med undervisningen.