



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för skog och träteknik

1TS151 Grundkurs i skogsbruk, 15 högskolepoäng

Forestry-basic course, 15 credits

Huvudområde

Skogs- och träteknik

Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd 2009-12-15

Senast reviderad 2014-05-19 av Fakulteten för teknik. Revidering av mål och innehåll.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2014

Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

Mål

Efter genomgången kurs skall studenten:

- förstå grundläggande begrepp och principer för uppskattning av volym och produktion i växande skog
- förstå vad som styr tillväxten
- bedöma egenskaper och volym på avverkad skog samt
- känna till handelsformer för skogsprodukter.
- förstå grundläggande begrepp och principer för skötsel, produktion och naturhänsyn i växande skog,
- ha tillägnat sig översiktliga kunskaper om teknik för avverkning och uttransport av virke samt teknikens historiska utveckling,
- tillägnat sig grundläggande kunskaper om skogsägandets ekonomi.

Principerna ska vara kända och kunna tillämpas såväl ur praktiskt som ekonomisk perspektiv.

Innehåll

Kursen består av sex olika delar:

- Skogsekologi
- Skogsuppskattning
- Virkesmätning och handel med virke

- Skogsskötsel och naturhänsyn
- Skogsproduktion och –teknik
- Skogsekonomi och skogsvärdering

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.

Examinationsformer

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

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom inlämningsuppgifter och skriftlig eller muntlig tentamen.

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 i denna kurs: Överlappar i sin helhet med 1TS021, 1TS152, 1TS153 och delvis med 1TS011.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Anon, *Skogsstatistisk årsbok*, senaste upplagan. 337 sidor.

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

Enström m fl., *Grundbok för skogsbrukare*, Skogsstyrelsens förlag, 2010. 300 sidor eller Hallsby, G. red., *Nya tiders skog*, LRF Skogsägarna, 2007, 225 sidor.

Malmqvist, C mfl., *Skogsuppskattning*, Kompendium, Linnéuniversitetet, senaste upplagan, 146 sidor.

Skogsskötselserien, www.skogsstyrelsen.se

Kompendier

Filmer

Material som tillhandahålles i samband med undervisningen.