



Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för skog och träteknik

1TS612 Skoglig planering, 7,5 högskolepoäng
Forest Management Planning, 7.5 credits

Huvudområde

Skogs- och träteknik

Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd 2010-03-19

Senast reviderad 2014-03-10 av Fakulteten för teknik. Revidering av förkunskaper
Kursplanen gäller från och med höstterminen 2014

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt kunskaper motsvarande

- Grundkurs i skogsbruk 15 hp eller
- Hållbart familjeskogsbruk I och II, 15 hp

Mål

Målet med kursen är att ge kunskaper om skoglig planering med hänsyn till både ekonomi och miljö samt färdigheter i de arbetsmoment som leder fram till en skogsbruksplan.

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- Förklara principerna för långsiktigt och kortsiktigt skoglig planering
- Utnyttja databaser och kartunderlag som används för framställning av en skogsbruksplan
- Använda instrument och programvaror för datainsamling i fält och sammanställande av plan
- Ge förslag på skogsskötselåtgärder i fält
- Förklara planens betydelse som underlag för certifiering av skogsbruk
- Genomföra en naturvärdesbedömning
- Förklara hur skogsbruksplanen kan användas för skogliga beslut och prognoser

Innehåll

Kursen innehåller följande delar:

- Skoglig planering på lång och kort sikt
- Skogsbruksplanens historik, syfte och innehåll
- Möjligheter och begränsningar med olika tekniska hjälpmedel vid fältarbete
- Framställning av skogsbruksplan: förberedelsearbete, insamling av data i fält, registrering av fältdata, åtgärdsförslag, naturvärdesbedömning, avverkningsberäkning och analys av resultat, sammanställande av plan i programvara
- Skriftlig och muntlig redovisning av färdig plan.

Undervisningsformer

Kursen kan läsas på campus och distans med stöd av IKT, internet och träffar. En mindre del av undervisningen bedrivs i form av föreläsningar och laborationer i lärosal. Huvuddelen av undervisningen sker som individuella och gruppvisa övningar i fält med efterföljande databearbetning. Muntlig redovisning av färdig skogsbruksplan sker på kursens avslutande träff vid seminarium.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom inlämningsuppgifter, skriftlig och muntlig redovisning av egen skogsbruksplan.

För betyget godkänd ska kursens mål vara uppnådda.

Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursvärdering som sammanställs skriftligt och återkopplas till studenterna. Sammanställningen redovisas för aktuella organ samt arkiveras.

Överlappning

Överlappar helt med TSA961/TS9612 Skoglig planering.

Övrigt

Fältarbetet i kursen uppgår till 40-50 timmar.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Anon, *Instruktion för datainsamling vid Grön skogsbruksplanläggning*, Skogsstyrelsen, senaste upplagan, ca 50 sidor.

Anon, *Skogsvårdslagen*, Handbook, Skogsstyrelsen, senaste upplagan, ca 75 sid.

Drakenberg, B. Lindhe, A. Linder, P. 2000, *Naturvärdesbedömning av Skogsmark*, Skogsbiologerna/Statens Fastighetsverk, 21 sid.

Eriksson, L. O. 2007, *Forest planning system of Swedish forest enterprises: A note on the basic elements*, SLU inst f skoglig resurshushållning, 8 sid.

Johansson, H. Skogsavdelningen, *Södras skogsbruksplaner Fältinstruktion* senaste upplagan, ca 70 sid.

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

Wilhelmsson, E. 2007, *Forest management planning*; SLU inst f skoglig resurshushållning, Arbetsrapport 202, 2007, 17 sid.

Presentationer, handledningar, dataprogram och övrigt material som tillhandahålles i samband med undervisningen.