



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för teknik

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

Huvudområde

Skogs- och träteknik

Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1F

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för teknik 2010-03-19

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

Förkunskaper

Grundläggande behörighet samt kunskaper motsvarande kurserna Grundkurs i skogsbruk och Virkeslära eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs ska de studerande ha goda kunskaper om:

- De underlag som används för framställning av en skogsbruksplan i form av bakgrundsdata, kartor, flyg- och satellitbilder
- Instrument, programvaror och övriga hjälpmedel som används vid datainsamling och slutförande av plan
- Hur planens innehåll kan tolkas och utnyttjas för prognoser och beslut om åtgärder i skogsbruket
- Skogsbruksplanen som underlag för certifiering av skogsbruk

De studerande ska vidare besitta färdigheter i att genomföra de olika arbetsmomenten från förberedelser via fältarbete till att slutföra en komplett skogsbruksplan.

Innehåll

Kursen innehåller följande delar:

- Skogsbruksplanens historik, syfte och innehåll
- Teoretisk och praktisk genomgång av förberedelsearbete, insamling av fältdata och åtgärdsförslag
- Möjligheter och begränsningar med olika tekniska hjälpmedel vid fältarbete

- Karthantering inklusive GIS
- Registrering av fältdata
- Avverkningsberäkning och analyser av resultat
- Redovisning av färdig plan

Undervisningsformer

En mindre del av undervisningen bedrivs i form av föreläsningar och lektioner i lärosal. Huvuddelen av undervisningen sker som individuella och gruppvisa övningar i fält med efterföljande bearbetning. Redovisning i seminarium.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd. Inlämnande och presentation av egen skogsbruksplan.

Kursvärdering

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

Överlappning

Överlappar helt med TSA961/TS9612 Skoglig planering.

Övrigt

Fätarbetet i kursen uppgår till 40-50 timmar.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Anon, *Instruktion för datainsamling vid grön skogsbruksplanläggning*, Skogsstyrelsen, senaste upplagan. 47 sidor.

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

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

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