



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för skog och träteknik

2TS612 Planering i skogsbruket, 7,5 högskolepoäng

2TS612 Planning in forestry, 7.5 credits

Huvudområde

Skogs- och träteknik

Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2020-11-09

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2021

Förkunskaper

60 hp inom ämnet skogs- och träteknik eller motsvarande, varav 1MX033 Certifierat skogsbruk I 7,5 hp, 1TS991 GIS i skogsbruket 7,5 hp och 1TS132 Skogsskötsel 7,5 hp eller motsvarande.

Mål

Målet med kursen är att ge kunskaper om skoglig planering med hänsyn till både ekonomi, miljö och sociala värden. Kursen ska också ge färdigheter i de arbetsmoment som leder fram till en skogsbruksplan.

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- Använda principerna för skoglig planering med olika tidshorisonter och ur olika markägares perspektiv, vid upprättade av skogsbruksplan.
- Genomföra uppgifter i digitala planeringssystem och presentera ett resultat utifrån givna data.
- Genom fjärranalys av geografisk data, förtolka område inför skogsbruksplanläggning.
- Använda instrument för insamling av skogliga data i fält.
- Utifrån ett givet mål värdera olika skogsskötselåtgärder, baserat på data från fjärranalys och mätningar i fält.

- Genomföra en naturvärdesbedömning.
- Tilldela ägoslag för ett avgränsat område utifrån skogsvårdslagstiftningen.
- Framställa en digital skogsbruksplan utifrån uppmätta och tillgängliga data om skogstillstånd, natur- och kulturmiljövärden, samt med hänsyn till skogsvårdslagen och certifieringsreglernas (FCS och PEFC) krav.
- För olika mål göra skogliga prognoser och jämföra dem med avseende på ekonomi, miljö och sociala värden.
- Muntligt och skriftligt redovisa och utvärdera framställandet och resultatet av en skogsbruksplan.

Innehåll

- Skoglig planering översikt av ämnesområde
- Skogsbruksplanen dess syfte och uppbyggnad
- Undervisning i användandet av fjärranalys, geografisk data och digitala planeringssystem
- Naturvärdesbedömning modell och tillämpning
- Markens indelning i ägoslag och skogsvårdslagstiftningen som reglerar detta.
- Regler i FSC och PEFC som påverkar grön skogsbruksplanläggning
- Framställning av skogsbruksplan: förberedelsearbete, insamling av data i fält, sammanställning av data i planlägningsprogram, registrering skötselåtgärder, prognoser, analyser.
- Seminarier för muntlig redovisning och utvärdering av plan.

Undervisningsformer

Kursen ges på distans med stöd av IKT, internet och träffar. Undervisningen bedrivs i form av litteraturstudier, föreläsningar, handledningar och laborationer. Vid kursträffar genomförs huvuddelen av undervisningen som individuella och gruppvisa övningar i fält med efterföljande databearbetning och analys. En mindre del genomförs i lärosal. Muntlig redovisning av skogsbruksplan sker på avslutande obligatoriskt seminarium.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom skriftliga inlämningsuppgifter under kursens gång samt en slutinlämning av en självständigt framställd skogsbruksplan. Skogsbruksplanen redovisas och utvärderas också muntligt vid ett seminarium.

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet.

Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat examination eller att studenten genomför examinationen på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis

överensstämmer med innehållet: TSA961/TS9612/1TS612 Skoglig planering, 7,5 hp

Övrigt

Då kursen distribueras med stöd av ITK behövs dator med god internetuppkoppling och webbkamera. Vissa delmoment i kursen kan komma att medföra kostnader som bekostas av kursdeltagaren. Fältarbetet i kursen uppgår till 40-50 timmar.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Svenska PEFC:s Skogsstandard, Svenska PEFC ekonomisk förening, senaste upplagan, 20 sid

FSC-standard för skogsbruk i Sverige, Forest Stewardship Council Svenska FSC, senaste upplagan, 91 sid

Södras skogsbruksplaner Fältinstruktion, Södra skog, senaste upplagan, ca 70 sid.

Skogsvårdslagen, Handbok, Skogsstyrelsen, senaste upplagan, ca 75 sid

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

Vetenskapliga artiklar, kompendier och rapporter som tillhandahålles i samband med undervisningen ca 200 sid.

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

Referenslitteratur

Jensen, A. Malmqvist, C. Att mäta skog, Studentlitteratur, Senaste upplagan, ca 170 sid

Övrigt tillhandahålles i samband med undervisningen.