



Kursplan

Fakulteten för teknik
Institutionen för skog och träteknik

1TS165 Hållbart familjeskogsbruk - grundkurs, 7,5 högskolepoäng
Sustainable small-scale forestry – basic course, 7.5 credits

Huvudområde

Skogs- och träteknik

Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd 2024-12-16.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2025.

Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

Mål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- Genomföra bonitering med gängse metoder och identifiera de vanligaste svenska trädslagen.
- Förklara hur ekologiska förutsättningar och naturliga processer på ståndorten såsom fotosyntes, respiration och det geologiska underlaget styr träds tillväxt.
- Förklara grundläggande skogliga begrepp och uppgifter från en skogsbruksplan.
- Beskriva skillnader mellan olika stamvedssortiment och beräkna volym på rot, stock och virkesvälta.

Innehåll

Kursen innehåller följande delar:

- Ståndortslära.
- Skogsuppskattning.
- Mätning av virke.

Undervisningsformer

Kursen distribueras via en digital lärplattform. Kursen innefattar övningar, lektioner, seminarier och handledningar på schemalagd tid, vissa av dessa anordnas under särskilda träffar i fält.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker löpande under kursens gång. Examinationen består av ett antal examinerande moment i två delblock. Uppgifter och tentamen. För godkänt slutbetyg på kursen krävs minst godkänt på samtliga examinerande delar.

- Uppgifter 3 hp (U, G) – individuella skriftliga och muntliga.
- Tentamen 4,5 hp (U, G, VG) – Individuell skriftlig.

Till grund för betygssättning används betygskriterier som meddelas vid kursstart.

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

I det fall student med funktionsnedsättning har rätt till särskilt pedagogiskt stöd beslutar examinator om anpassad eller alternativ examination.

Kursvärdering

Kursvärdering genomförs under kursen eller i nära anslutning till kursens avslutning. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle ska senast vid kursstart informeras om föregående kursvärderingsresultat och genomförda förändringar i kursen.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i följande kurs/kurser:

Hållbart familjeskogsbruk I (1TS152), 7,5 hp, Hållbart familjeskogsbruk, grundkurs del A (1TS021), 7,5 hp, Hållbart familjeskogsbruk, grundkurs (1TS011), 7,5 hp samt kursen Grundkurs i skogsbruk (1TS151), 7,5 hp, Grundkurs i skogsbruk (1TS141), 7,5 hp, 1TS154 Hållbart familjeskogsbruk I+II, 7,5 hp, Grundkurs i skoglig förvaltning (1TS613), 7,5 hp, Grundkurs i skoglig förvaltning (1TS614), 7,5 hp.

Övrigt

Då kursen distribueras med stöd av IKT behövs dator med god internetuppkoppling. Vissa delmoment i kursen kan komma att medföra kostnader som bekostas av kursdeltagaren

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Andersson, Royne (2017). Skoglig produktionsekologi: ståndortsanpassning i skogsbruket. Skogsstyrelsen Jönköping: Stibo graphic. 232 sid. ISBN 978-91-87535-11-6. Kap 1, 2, 6, 7, 8, 11, 12.

Jensen Anna, Malmqvist Cecilia. 2019. Att mäta skog. Studentlitteratur. ISBN: 9789144129075. 169 sidor.

Nationella mättningsbestämmelser. Biometria. www.biometria.se. Ca 100 sidor.

Material tillhandahållet av institutionen

Referenslitteratur

Widén, Marie. Sveriges vildväxande träd och buskar, Studentlitteratur, Senaste upplagan.

Skogsmarksflora. 2021. Skogsstyrelsen. ISBN 9789198629712. 189 sidor.

Mossberg Bo, Stenberg Lennart. 2018. Svensk fältflora. Bonnier Fakta. ISBN: 9789174249514 eller motsvarande flora. 316 sid.

Bonitering av skogsmark - anvisningar, diagram och tabeller. 2021. Skogsstyrelsen. ISBN 978-91-986297-2-9- 112 sidor.