

Institutionen för skog och träteknik

Skogsteknik I 7,5 hp (1TS996), halvfart 50 %

Kursansvarig: Erika Olofsson



## Välkommen till 1TS996 Skogsteknik I!

Med detta brev vill vi hälsa dig välkommen och informera om kursen 1TS996 Skogsteknik I 7,5 hp (distans, halvfart). Brevet innehåller en beskrivning av hur du registrerar dig på kursen samt en översiktlig beskrivning av kursens syfte och upplägg.

### *Inför kursstart*

I samband med alla kursstarter vid universitetet skall du själv registrera dig på den/de kurser du skall läsa. Registreringsperioden är en vecka innan kursstart och under kursstartsveckan. Läs mer här: [lnu.se/ny-student](http://lnu.se/ny-student). Om registreringstjänsten inte fungerar, t.ex. på grund av antagning med villkor, kontaktar du kursansvarig Erika Olofsson.

1TS996 Skogsteknik är en distanskurs, vilket innebär att studierna, informationsförmedling och kommunikation sker via Internet med hjälp av en digital lärplattform, MyMoodle. Du loggar in på MyMoodle med ditt studentkonto. Du hittar MyMoodle genom att gå in på LNU:s studentwebb <http://lnu.se/student>

I klassrummet i MyMoodle finns material som rör kursen (kursplan, studiehandledning, schema, uppgifter, litteratur mm) tillgängligt från och med kursstart den 15 januari. Förutom materialet i kursklassrummet består kurslitteraturen av en bok, som du själv behöver införskaffa: Uusitalo J. 2010. *Introduction to Forest Operations and Technology*. JVP Forest Systems Oy. Hämmenlinna. Boken kan beställas direkt från <http://www.jvpforest.com/index.html> eller t.ex. från en internetbokhandel såsom Adlibris eller att låna via Libris.

### *Kursens syfte och mål*

Kursens syfte är att ge kunskaper om skogsbrukets arbetsprocesser och drivningssystem. Kursen tar även upp frågor om ergonomi och arbetsmiljö. Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- Förklara försörjningskedjan från skog till industri för olika sortiment.
- Beskriva och använda skogstekniska kostnadskalkyler och modeller.

- Jämföra olika alternativ för vidaretransport av virke från skog.
- Redogöra för olika skogsvårdstekniker samt för skogsmaskiner som virkes- och informationsproducent samt deras påverkan på skogen, marken och arbetsmiljön.
- Översiktligt beskriva de krav som ställs på virkesavlägg och skogsbilväg.
- Förklara skillnader i skogstekniska arbetsprocesser och drivningssystem mellan olika länder.
- Utifrån en skogsteknisk problemställning genomföra ett självständigt arbete baserat på analys av insamlad aktuell relevant vetenskaplig litteratur och empiriska data.
- Muntligt och skriftligt redovisa ett självständigt arbete.

### *Kursens upplägg*

Kursen distribueras som distansutbildning med stöd av IKT, Internet och en träff. En introduktion till kursen kommer att hållas via kursens Adobe Connect-rum tisdagen **16 januari kl. 13:15-14:15**. Du når rummet via följande länk <https://connect.sunet.se/kurs1ts996> Kursintroduktionen spelas in och kan tas del av i efterhand via kursrummet i MyMoodle. Innan du kan använda Adobe Connect behöver du förbereda din dator, se <http://meetings.sunet.se/guider/att-delta-i-ett-mote-.html> Utöver kursintroduktionen innehåller kursen frågestunder, samt ett antal inspelade föreläsningar, som är tillgängliga redan från kursstart.

Träffen äger rum i Stora Segerstad och Växjö den 14-15 februari. Träffen startar kl. 09:15 dag 1 och avslutas kl. 15:00 dag 2. Träffen kommer att bestå av föreläsningar samt övningar inomhus och i fält. Den 26 februari, 28 februari respektive 2 mars har vi muntliga redovisningar av en kursuppgift. Du deltar en av dagarna och kan välja mellan att redovisa på plats i Växjö eller via Adobe Connect. Tentamen äger rum den 13 mars kl. 08:00-13:00 och kan skrivas i Växjö eller på annan ort.

Om du har några frågor inför kursstarten är du välkommen att kontakta kursansvarig via e-post [erika.olofsson@lnu.se](mailto:erika.olofsson@lnu.se) eller telefon 0470 – 70 89 99.

### **Välkommen till kursen!**

*Erika Olofsson (kursansvarig)*

*Ingemar Hedin (lärare)*