



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för skog och träteknik

1TS039 Metodkurs, skog och träteknik, 7,5 högskolepoäng

Methodology course forestry and wood technology, 7.5 credits

Huvudområde

Skogs- och träteknik

Ämnesgrupp

Övriga tekniska ämnen

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd 2024-06-03.

Kursplanen gäller från och med hösttermin 2024.

Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

Mål

Kursen ger översiktliga kunskaper om vetenskapliga metoder, undersökningsprocessen, analys av data och akademisk rapportering. Tyngdpunkten ligger på metoder vanligt förekommande inom det naturvetenskapliga området. Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- översiktligt kunna beskriva och tillämpa för ämnet relevanta vetenskapliga metoder
- översiktligt kunna beskriva och tillämpa metoder för insamling och analys av data
- planera och genomföra en undersökning inom området skog- och träteknik

- söka och värdera information och litteratur
- förklara vad som kännetecknar en vetenskaplig artikel
- utföra grundläggande statistiska beräkningar
- tillämpa referenshantering i vetenskaplig text
- skriva en rapport enligt riktlinjer för teknisk rapportskrivning inom området skog- och träteknik.

Innehåll

Kursen innehåller följande delar:

- Beskrivning och tillämpning av för ämnet relevanta vetenskapliga metoder samt för ämnet relevanta metoder för insamling av data.
- Planering, genomförande och avrapportering av en given undersökning inom området skog- och träteknik.
- Litteratursökning i databaser, olika publikationstyper, värdering av källor och källkritik.
- Grundläggande beskrivande och analytisk statistik.
- Referenshantering.

Undervisningsformer

Kursen distribueras som distansutbildning via en digital lärplattform. Kursen varvas med föreläsningar, lektioner och övningar/workshops.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examinationen består av ett antal inlämningsuppgifter i kursens fyra delmoment: uppgifter, seminarium statistik och rapport. Momentet statistik innehåller också ett skriftligt tidsbegränsat test. För godkänt slutbetyg på kursen krävs minst godkänt på samtliga examinerande delar och kursens slutbetyg utgörs av en sammanvägning av betygen för de olika momenten.

- Uppgifter, Individuell och skriftlig, 1,5 hp (U-G)
- Seminarium, Muntlig och gruppvis, 1 hp (U-G)
- Statistik, Individuell och skriftlig, 2 hp (U/G/VG)
- Rapport, individuell och skriftlig, 3 hp (U/G/VG)

Omexamination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet. I de 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:
1TS017, 7,5 hp, 1TS019, 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

Lantz, Björn. (2020) Grundläggande statistisk analys, Studentlitteratur AB, 391 sidor, ISBN9789144138947 (senaste upplagan).

Säfsten, Kristina. & Gustavsson, Maria. (2019). Forskningsmetodik – för ingenjörer och andra problemlösare. Studentlitteratur AB, 336 sidor. ISBN 9789144067421 (senaste upplagan)

Material tillhandahållet av institutionen.