



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för skog och träteknik

1TS017 Metodkurs, skog och träteknik, 7,5 högskolepoäng

Methodology course forestry and wood technology, 7.5 credits

Huvudområde

Teknik

Ämnesgrupp

Övriga tekniska ämnen

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

GIN

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2014-09-26

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2015

Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

Mål

Kursen ger översiktliga kunskaper om teorier och metoder med anknytning till vetenskapliga förhållningssätt, undersökningsmetoder, datahantering och akademisk rapportering. Tyngdpunkten ligger på metoder vanligt förekommande inom det skogsvetenskapliga området. Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- Förklara vetenskapliga förhållningssätt samt planera och genomföra en undersökning
- Välja metod för insamling av data
- Söka och värdera information och litteratur
- Utföra grundläggande statistiska beräkningar
- Hantera referenser i texter
- Analysera vetenskapliga rapporters innehåll och upplägg
- Skriva en rapport enligt riktlinjer för teknisk rapportskrivning

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- Vetenskapliga förhållningssätt
- Att planera, genomföra och rapportera en undersökning
- Litteratursökning
- Källkritik
- Beskrivande och analytisk statistik

- Kalkylering: räkneuppgifter i statistik
- Referenshantering
- Rapportskrivning
- Analys av vetenskaplig litteratur

Undervisningsformer

Kursen distribueras som distansutbildning med stöd av IKT, Internet och träffar. Kursen varvas med föreläsningar, litteraturstudier, övningar och inlämningsuppgifter. Träffarna består av föreläsningar, gästföreläsningar och övningar. Kursen innehåller en obligatorisk träff med examinerande moment.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen U,3,4 eller 5. Bedömning av de studerandes prestationer sker både löpande under kursens gång och genom en sammanfattande slutexamination. Den formativa examinationen består av ett antal inlämningsuppgifter och slutexaminationen är en skriftlig hemtentamen. För betyget godkänt skall de förväntade studieresultaten vara uppnådda.

Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursutvärdering via en digital lärplattform. Resultatet sammanställs och återkopplas till studenterna via lärplattformen. Resultatet arkiveras också enligt institutionens bestämmelser.

Övrigt

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

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Patel, R. Davidson, B. 2011. Forskningsmetodikens grunder. Att planera, genomföra och rapportera en undersökning, Studentlitteratur AB, ISBN 978-91-44-06868-8, 149 sidor.

Schött, K., Melin, L., Strand, H., Moberg, B. 2007. Studentens skrivhandbok, Liber AB, ISBN 9789147084593, 176 sidor.

Material tillhandahållet av kursledningen vid kursstart.