



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för skog och träteknik

2TS10E Skogs- och träteknik, examensarbete (kandidat), 15 högskolepoäng

2TS10E Forest and Wood Engineering, Degree project (Bachelor), 15 credits

Huvudområde

Skogs- och träteknik

Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2E

Fastställande

Fastställd 2014-06-17

Senast reviderad 2016-04-27 av Fakulteten för teknik. Revidering av förkunskaper.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2017

Förkunskaper

75 hp inom skogs- och träteknik varav minst 15 hp på G2F-nivå, samt Metodkurs, skog och träteknik, 7,5 hp eller motsvarande.

Mål

Kursens syfte är att studenten genom ett arbete ska tillämpa och fördjupa de kunskaper inom huvudområdet som förvärvats under studietiden. Arbetet ska planeras och genomföras självständigt inom en given tidsram. Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- Med utgångspunkt från de ämneskunskaper som redan finns inom huvudområdet identifiera och formulera ett problem med teoretisk och praktisk relevans
- Välja adekvata vetenskapliga metoder för datainsamling och analys av ett problem
- Kritiskt och systematiskt, analysera och värdera resultat och vald metod
- Göra bedömningar med hänsyn till vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter
- Skriftligt, på svenska eller engelska, formulera det självständiga arbetet i en

vetenskaplig rapport

- Muntligt redogöra för och diskutera det självständiga arbetet
- Kritiskt granska och diskutera ett annat självständigt arbete

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- Ämnesval
- Framtagande av projektplan. Identifiering och formulering av problem, metodval samt tidsplanering
- Litteraturstudie
- Datainsamling, analys, värdering
- Rapportskrivning
- Oppositionsseminarium

Undervisningsformer

Kursen distribueras som distansutbildning med stöd av IKT, Internet och träffar. Studenten arbetar självständigt och under handledning. Kursen innehåller föreläsningar och oppositionsseminarier. Beroende på det självständiga arbetets art kan kursen innefatta exempelvis laborationer eller fältarbete. Möjlighet till handledning är delvis tidsmässigt begränsad till kurstillfället.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examinationen baseras på det självständiga arbetets genomförande (arbetsprocessen) inklusive projektplan, den vetenskapliga rapporten, den muntliga redovisningen och opponeringen. Sammankomst med slutredovisning och opponeringen är obligatorisk.

För betyget godkänd ska kursens mål vara uppnådda.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle. Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras vid fakulteten.

Övrigt

Allmän datorkunskap och tillgång till dator med internetanslutning och webbkamera krävs. Undervisning sker via en webbaserad distansplattform. Vissa moment i kursen kan komma att medföra kostnader som bekostas av kursdeltagaren.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Björklund, M. & Paulsson, U. Seminarieboken Att skriva, presentera och opponera. Studentlitteratur. ISBN: 9789144059853 (senaste upplagan), 147 sid.

Schött, K., Melin, L., Strand, H., Moberg, B. 2007.

Studentens skrivhandbok, Liber AB, ISBN 9789147084593, 176 sidor.

Vetenskapsrådet. Forskningsetiska principer inom humanistisk-samhällsvetenskaplig forskning. ISBN:91-7307-008-4

Litteratur vald i samråd med handledare.