



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för skog och träteknik

2TS11E Skogs- och träteknik, examensarbete (ingenjör), 15
högskolepoäng

Forest and Wood Engineering, Degree project (engineering)

Huvudområde

Skogs- och träteknik

Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

GXX

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2022-04-18

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2023

Förkunskaper

120 hp inom högskoleingenjörsprogrammet i Skog och träteknik varav minst 15 hp på G2F nivå, samt Metodkurs, skog och träteknik, 7,5 hp eller motsvarande.

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna och visa:

- fördjupade kunskaper inom någon del av området skogs- och träteknik
- förmåga att värdera och kritiskt granska kunskaper inom området skogs- och träteknik
- förmåga att definiera och hantera frågeställningar inom det valda teknikområdet
- förmåga att planera och genomföra en större arbetsuppgift inom givna tidsramar
- förmåga att söka, välja metod, använda och kritisk granska vetenskapliga källor
- förmåga att analysera och utvärdera resultaten av uppgiften i relation till teknikområdets vetenskapliga grund och dess beprövade erfarenhet
- förmåga att författa en vetenskaplig uppsats enligt modell för teknisk rapportskrivning
- förmåga att genomföra en muntlig presentation av sitt arbete och försvara det
- förmåga att utföra en kritiskt och systematisk opposition på ett examensarbete inom samma teknikområde

- förmåga att identifiera behov av ytterligare kunskap.

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- Teoridel om metodval, litteratursökning och källkritik
- Problemformulering
- Databesamling, bearbetning av data, analys och resultat
- Rapportskrivning
- Obligatoriskt skriftligt och muntligt halvtidsseminarium
- Obligatorisk skriftlig och muntlig redovisning vid slutseminarium
- Obligatorisk opposition vid presentation av annat examensarbete
- Obligatorisk inlämning av arbetet i elektronisk form till institutionen och universitetsbiblioteket

Undervisningsformer

Undervisningen består av lektioner, handledning av självständigt arbete och obligatoriska seminarier. Självständigt arbete görs enskilt i grupp om max 2 personer. Vid gruppuppsats ska studenten redogöra för individuell insats.

Handledarens insats från institutionen är begränsad och sker under kursen ordinarie läsperiod. Undantag kan medges av institutionen.

Deltagande vid seminarium, presentationer, oppositioner är obligatoriska. Obligatoriska moment framgår av schemat.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examinationen grundas på skriftlig och muntlig presentationen av eget examensarbete, opposition av annat examensarbete och inlämning av slutrapport. Sammankomst med slutredovisning och opponeringen är obligatorisk.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom fyra provmoment. För betyget godkänt ska kursmålen vara uppnådda, d.v.s. studenten ska ha uppnått godkänt resultat på samtliga provmoment.

- Projektplanering, 1,0 hp (U/G)
- Opposition av annat examensarbete, 1,0 hp (U/G)
- Muntlig presentation och försvar av sitt arbete, 1,0 hp (U/G)
- Skriftlig vetenskaplig teknisk rapport, 12,0 hp (U/G/VG)

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

Om universitet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

Övrigt

Vissa moment i kursen kan komma att innebära kostnader som bekostas av kursdeltagaren.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Björklund, Maria & Paulsson, Ulf. Seminarieboken Att skriva, presentera och opponera. Studentlitteratur, (senaste upplagan), 147 sid.

Patel, Runa & Davidson, Bo. 2011. Forskningsmetodikens grunder. Att planera, genomföra och rapportera en undersökning, Studentlitteratur AB, ISBN 9789144068688, 149 sidor.

Schött, Kristina, Melin, Lars, Strand, Hans & Moberg, Bodil. 2007. Studentens skrivhandbok, Liber AB, ISBN 9789147084593, 176 sidor.

Övrig litteratur väljs i samråd med handledare.