



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för skog och träteknik

1TS222 Logistik, 7,5 högskolepoäng

Logistics, 7.5 credits

Huvudområde

Skogs- och träteknik

Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2022-03-21

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2022

Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

Mål

Efter slutförd kurs ska studenten kunna

- redogöra för logistik som synsätt
- förklara distribution och leveransservice, produktionslogistik, material och produktionsstyrning samt inköp och materialförsörjning
- tillämpa totalkostnadsanalys och grundläggande lagerstyrning
- applicera logistiska begrepp på verksamheter inom skogsindustrin
- redogöra för logistiska problem och ge förslag på lösningar
- redogöra för grundläggande logistiska utmaningar inom skog och träindustrin.

Innehåll

- Logistik som synsätt; definitioner, begrepp, historik, strategi och organisation
- Distribution och leveransservice; leveransservice element, differentiering, distributionskanaler, SCM
- Material och Produktionsstyrning; planeringsmiljö och materialplaneringsmetoder
- Inköp och materialförsörjning; inköpets betydelse och olika roller och strategiskt inköp
- Logistiska effektivisering; reduktion av osäkerhet, ledtider och kapital, senareläggning mm.
- Kvantitativa logistikmodeller; totalkostnadsanalys och lagerstyrning.
- Praktiskt arbete

Undervisningsformer

Undervisningen består av två delar; föreläsningar (föreläsningar och lektionsundervisning) och handledning av grupparbete.

Kursen ges såväl på campus som på distans. Vid båda undervisningsformerna utnyttjas internetbaserad lärplattform för distribution av uppgifter och material samt inlämning av lösningar på uppgifter. Undervisning ges även i form av individuella övningar, grupparbete och lektioner på schemalagda tider. Vissa av dessa anpassas till distans genom att de anordnas under särskilda träffar och genom att lektioner spelas in eller sänds över internet. Träffarna består av föreläsningar och gästföreläsningar samt övningar och seminarier som är kopplade till kursens examinerande provmoment.

Examination

Kursen bedöms med betygen U, 3, 4 eller 5.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom två provmoment. De examinerande provmomenten är uppgifter och skriftlig tentamen. För betyget godkänt ska kursmålen vara uppnådda, d.v.s. studenten ska ha uppnått godkänd resultat på samtliga provmoment.

- Uppgifter, 3,0 hp (U,G)
- Tentamen, 4,5 hp (U,3,4 eller 5)

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

Överlappning

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med följande kurser som helt eller delvis överlappar innehållet i denna kurs: 1TS022, 7,5 hp

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Jonsson, Patrik och Mattson, Stig-Arne. Logistik - läran om effektiva materialflöden. Studentlitteratur. Senaste upplagan, 548 s.

Christopher, Martin. Logistics and Supply Chain Management, FT Publishing International. Senaste upplagan. 298 s.

Övrigt material tillhandahålls av institutionen vid kursstart.