



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för byggd miljö och energiteknik

4TS405 Skogsindustriell logistik, 15 högskolepoäng

Forest and Wood Industry Logistics, 15 credits

Huvudområde

Skogs- och träteknik

Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd 2014-10-03

Senast reviderad 2015-12-21 av Fakulteten för teknik. Revidering av mål, innehåll och överlapp (4TS404 Skogsindustriell logistik, 15 hp samt 1TS022 Logistik, 7,5 hp).

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2016

Förkunskaper

90 hp (60 p) i skogs- och träteknik, varav minst 7,5 hp Logistik eller motsvarande.

Mål

Efter genomgången kurs ska de studerande ha:

- Kunskaper om logistik som synsätt
- Kunskap om; distribution och leveransservice, produktionslogistik, material och produktionsstyrning samt inköp och materialförsörjning.
- Tillämpade kunskaper i totalkostnadsanalys och grundläggande lagerstyrning
- Förmåga att genomföra och presentera ett avancerat projektarbete

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- 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.
- Avancerat projektarbete inom skogsindustri

- Avancerat projektarbete inom skogsindustri

Undervisningsformer

Kursen består av ett antal föreläsningar, workshops, ett individuellt paper och ett projekt (gruppvis).

Kursen har två moduler om 7,5 hp vardera. Den första modulen består mestadels av föreläsningar, en eller två studiebesök, ett grundläggande projektarbete och en skriftlig tentamen. Modul 2 är ett avancerat projektarbete.

Examination

Kursen bedöms med betygen A, B, C, D, E, Fx eller F.

Betyget A utgör det högsta betygssteget, resterande betyg följer i fallande ordning där betyget E utgör det lägsta betygssteget för att vara godkänd. Betyget F innebär att studentens prestationer bedömts som underkända.

Kursen examineras genom tentamen, skriftlig och muntlig redovisning av projekt vid seminarium.

Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursvärdering som sammanställs skriftligt och återkopplas till studenterna. Sammanställningen redovisas för aktuella organ samt arkiveras.

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet. Överlappar helt med TSD940. 4TS404 Skogsindustriell logistik, 15 hp samt 1TS022 Logistik, 7,5 hp.

Övrigt

Betygskriterier för A-F-skalan kommuniceras till studenten via särskilt dokument. Studenten informeras om kursens betygskriterier senast i samband med kursstart.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Läromedel anpassas till projektets inriktning. Litteraturen bestäms i samråd vid kursstart.