



# Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

## Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik  
Institutionen för teknik

1TS022 Logistik, 7,5 högskolepoäng  
Business Logistics, 7.5 credits

### Huvudområde

Skogs- och träteknik

### Ämnesgrupp

Skogsvetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1F

### Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-07-24

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

### Förkunskaper

Industriell Ekonomi 7,5 hp eller motsvarande

### Förväntade studieresultat

- 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.
- Efter slutförd kurs ska studenten känna till och kunna applicera logistiska begrepp på företag. Studenten ska även kunna identifiera logistiska problem och ge förslag på lösningar.

### 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 ett grupparbete.

### Examinationsformer

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

Kursen examineras genom individuell skriftlig tentamen och gruppvis via praktikfallsuppgift.

### Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursutvärdering som sammanställs och återkopplas till studenterna samt arkiveras enligt institutionens bestämmelser.

### Kurslitteratur och övriga läromedel

#### **Obligatorisk litteratur**

Jonsson, P och Mattson, S-A Logistik - läran om effektiva materialflöden.

Studentlitteratur. 548 s.

Christopher, M Logistics and Supply Chain Management, Latest edition. 298 s.

Räknekompendium