



## Supply Chain Management & Inköp (LOG 2) Supply Chain Management & Purchasing

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

**Ladokkod:** 41T08B

**Version:** 4.0

**Fastställd av:** Utbildningsutskottet 2012-04-20

**Gäller från:** HT 2011

**Nivå:** Grundnivå

**Huvudområde (successiv fördjupning):** Industriell ekonomi (G1F)

**Utbildningsområde:** Teknik

**Ämnesgrupp:** Industriell ekonomi och organisation

**Förkunskapskrav:** Uppfyller kraven för antagning till högskoleingenjör.

- *Rekommenderade förkunskaper:*

Logistikkunskaper motsvarande kursen i Logistikens verktyg och metoder.

**Betygsskala:** ECTS-betygsskala

### Innehåll

Kursen ger en fördjupad kunskap om logistik och supply chain management och lämpliga metoder, tekniker och verktyg för att genomföra förändringar som innebär effektivare logistik och ökad konkurrensförmåga i en försörjningskedja. Följande innehåll tas upp i kursen:

Logistik och försörjningskedjor; definitioner, begrepp, struktur, konkurrens möjligheter; kund-perspektivet, anpassad logistikstrategi

Internationaliseringen och dess logistikkonsekvenser, riskhantering i försörjningskedjan

Hantering av ledtider, taktid, flaskhalsar; åtgärder för effektivare flöde, ökad responsivitet och minskad risk

Just in time och lean-tänkande

Totalflexibilitet(agility)

variationer, komplexitet

Samverkan och integration i försörjningskedjan, ECR, IT-hjälpmiddel ,partnerskap

drivkrafter för förändringsarbete

Förnyelse- och förändringsproblematiken i logistikkedjor

Globala transporter, INCO terms

Riskhantering för logistikkedjor

Grundläggande kunskap om inköpsarbete

Sourcing

Totalkostnadsanalys

Rättslig aspekter på inköp

Supply partnership och köpkraft

Förhandling

Inköpsarbete i andra bransher

### Mål

Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna:

- Identifiera och förklara centrala begrepp inom områdena logistik och styrning av försörjningskedjor (supply chain management)
- Förstå och kunna ta hänsyn till hur kundkrav och kundvärde påverkar ett företags logistiksystem och processer
- Tillämpa metoder relaterade till tid, kvalitet och kostnader i syfte att effektivisera logistiken och höja försörjningskedjans konkurrenskraft
- Redogöra för strategiska logistikåtgärder genom t.ex. segmentering och differentiering Förstå och ta hänsyn till vad en ökande internationalisering innebär för logistiken
- Känna till betydelsen av ledtider och flaskhalsar och kunna tillämpa metoder för att kontrollera dem
- Tillämpa lean – och just in time-tänkande i en försörjningskedja
- Förstå när totalflexibilitet (agility) är lämpligt och kunna förklara skillnader och möjliga kombinationer mellan ett lean- och ett agility-synsätt
- Förklara betydelsen av samverkan och integration i försörjningskedjor och kunna redogöra för olika verktyg för detta, t.ex. inom IT-området
- Redogöra för varför olika logistiksynsätt tillämpas i praktiken på ett grundläggande sätt
- Beskriva hur värdekedjor och transportkedjor påverkas av globaliseringen och hur detta hanteras i ett praktiskt fall
- Analysera logistikupplägg från ett effektivitetsperspektiv och föreslå förbättringar utifrån analysen
- Förklara inköpsfunktionens ansvarsområden
- Förklara olika modeller och strategier för inköp
- Förklara arbetsgången vid leverantörsväl
- Beskriva hur inköpsarbete med ett totalkostnadsperspektiv
- Analysera ett inkösupplägg och föreslå förbättringar

### **Undervisningsformer**

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier med muntlig och skriftlig presentation av seminarieuppgifter samt projektarbete.

### **Examinationsformer**

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

- Skriftlig tentamen 3 Betygsskala: EC
- Inlämningsuppgifter och medverkan vid seminarier 2 Betygsskala: UG
- Projektrapport och muntlig presentation 2,5 Betygsskala: UG

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

### **Kurslitteratur och övriga läromedel**

#### **Litteraturlista**

Harrison,A., and van Hoek, R. (2011): Logistics Management and Strategy, Harlow, Prentice Hall

Kompletterande material som utdelas under kursen

### **Studentinflytande och utvärdering**

Prefekt och kursansvarig lärare ansvarar för att studenternas synpunkter på kursen systematiskt och regelbundet inhämtas. Resultaten av utvärderingarna återförs till studenterna och ska ligga till grund för kursens framtida utformning.

### **Övrigt**