



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

7,5 högskolepoäng

7,5 credits

Ladokkod: 41T08B

Version: 3.1

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 logistik-system 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

Lärandemål:

Högskolepoäng: 3

Betygsskala: ECTS-betygsskala

Projektrapport och muntlig presentation

Lärandemål:

Högskolepoäng: 2,5

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Inlämningsuppgifter och medverkan vid seminarier

Lärandemål:

Högskolepoäng: 2

Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

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