



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

1IL510 Supply Chain Management, 7,5 högskolepoäng
Supply Chain Management, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

GIN

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2012-12-10

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2013

Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

Mål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- identifiera och analysera informationsbehovet och informationsflödet i en leverantörskedja samt hur informationen samordnas med varu- och tjänsteflödet
- identifiera nyckelaktörerna i en leverantörskedja
- redogöra för hur omvärldsförändringar leder till förändringar i en leverantörskedja
- redogöra för hur värdet förädlingskan ökas i en leverantörskedja
- redogöra för informationshantering och informationskoordinering inom och mellan informationssystemen med utgångspunkter i försörjningskedjor och globalt sammanlänkade organisationer
- genomföra processbeskrivningar och kostnadsuppföljningar i en leverantörskedja
- planera hur ett företag skulle kunna utveckla sina leverantörsrelationer
- reflektera över informationslogistikens roll i samband med utveckling av försörjnings- och värdekedjor.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- organisation och design av en leverantörskedja: informationsflödet, varu- och

- tjänsteflödet samt penningflödet
- process- och kvalitetsstyrning av leverantörskedjor
- kostnadsanalys
- effektivisering av försörjningskedjor och hur detta kan skapa konkurrensfördelar
- informationsförsörjning i lokala försörjningskedjor och virtuella organisationer
- teknologi för identifikation, transport och lagring av information som behövs i försörjnings- och värdekedjor

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, gruppövningar och seminarier. Deltagande i gruppövningar och seminarier är obligatoriskt.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Bedömning av den studerandes prestationer sker genom skriftliga och/eller muntliga prov och/eller redovisning av obligatoriska uppgifter. Den huvudsakliga formen för examinationen bestäms vid kursstart.

För studerande som inte blivit godkänd vid ordinarie provtillfälle anordnas förnyad prövning i nära anslutning till ordinarie prov.

På begäran kan den studerande få sitt betyg översatt enligt ECTS-skalan. En sådan begäran skall ha inkommit till examinator före betygssättningen.

Kursvärdering

I samband med kursavslutning genomförs en kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Mattsson, Stig-Arne (2012). Logistik i försörjningskedjor. Studentlitteratur. 389 s.

Harrison, Alan & Hoek, Remko van (2008). Logistics management and strategy. 3. uppl. Harlow: Prentice Hall. 316 s.

Referenslitteratur

Hillard, Robert (2010). Information-Driven Business: How to Manage Data and Information for Maximum Advantage. John Wiley&Sons. 216 s.

Beynon-Davies, Paul (2009). Business Information Systems. Palgrave MacMillan. 482 s.