



Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för informatik

1IL510 Supply Chain Management, 7,5 högskolepoäng

Supply Chain Management, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd 2012-12-10

Senast reviderad 2016-06-15 av Fakulteten för teknik. Revidering av litteraturen.

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2016

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 värdeförädlingen kan 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
- kostnadsstyrning

- 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.

Examination

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

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs en kursvärdering. Resultat och analys av kursvärderingen ska återkopplas till de studenter som genomfört kursen och de studenter som deltar vid nästa kurstillfälle.

Kursvärderingen genomförs anonymt. Den sammanställda rapporten arkiveras vid fakulteten.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Patrik Jonsson, *Logistics and Supply Chain Management* (2008), McGraw Hill Higher Education. ISBN: 9780077117382. 544 sidor

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.

Mattsson, StigArne (2012). *Logistik i försörjningskedjor*. Studentlitteratur. 389 s.