



## Kursplan

Fakulteten för teknik

Institutionen för informatik

1IK510 Supply Chain Management, 7,5 högskolepoäng

1IK510 Supply Chain Management, 7.5 credits

### Huvudområde

Informatik

### Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

### Nivå

Grundnivå

### Fördjupning

G1N

### Fastställande

Fastställd av Fakulteten för teknik 2023-01-23

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2023

### 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 i en leverantörskedja
- planera hur ett företag skulle kunna utveckla sina leverantörsrelationer
- reflektera över informationens roll i samband med utveckling av försörjnings- och värdekedjor.

## Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- organisation och design av en leverantörskedja: informationsflödet, varu- och tjänsteflödet
- process- och kvalitetsstyrning av leverantörskedjor
- effektivisering av försörjningskedjor och hur detta kan skapa konkurrensfördelar
- informationsförsörjning i globala 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.

Examinationen av kursen delas in i följande moment:

- Tentamen, 4 hp (U/G/VG)
- Partnerföretagsuppgift, 3,5 hp (U/G/VG)

Förnyad examination ges i enlighet med Lokala regler för kurs och examination på grundnivå och avancerad nivå vid Linnéuniversitetet. Om universitetet beslutat att en student har rätt till särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att ge ett anpassat prov eller att studenten genomför provet på ett alternativt sätt.

## Kursvärdering

Under kursens genomförande eller i nära anslutning till kursen genomförs kursvärdering. Resultat och analys av genomförd kursvärdering ska skyndsamt återkopplas till de studenter som genomfört kursen. Studenter som deltar vid nästa kurstillfälle erhåller återkoppling vid kursstart. Kursvärdering genomförs anonymt.

## Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: 1IL510, 7,5 hp

## 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.