



Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

1IL007 Introduktion till informationslogistik, 15 högskolepoäng

1IL007 Introduction to Information Logistics, 15 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G1N

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-12-15

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2010

Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

Mål

Efter avslutad kurs skall studenten:

- förstå grundläggande begrepp och modeller inom informationslogistik och logistik
- förstå principerna för fysiska och virtuella värdekedjor
- förstå hur informationsteknik kan stödja affärsprocesser och affärskommunikation
- förstå grundläggande principer för data-, informations- och kunskapshantering
- förstå grundläggande tekniker för informationslogistiska processer
- kunna redogöra för ett företags informationsflöde utifrån ett informationslogistiskt perspektiv
- kunna redogöra för olika aspekter och komponenter i logistiska processer
- kunna redogöra för grundläggande tekniker för informationslogistiska processer
- kunna värdera informationslogistikens roll i en verksamhet.

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- definitioner av informationslogistik
- IT-stöd för affärsprocesser och affärskommunikation
- verksamhetsstödjande informationssystem
- den virtuella värdekedjan
- tjänstedesign och IT-stöd för tjänster
- standarder för lagring, hantering och utbyte av information
- logistikens grunder, drivkrafter och trender
- distribution och transporter
- produktionsplanering och lagerstyrning
- inköp och leverantörsrelationer
- IT och dess roll i organisationer
- data-, informations- och kunskapshantering
- internet, extranät och intranät
- elektronisk handel.

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, övningar och laborationer.

Laborativa moment genomförs självständigt eller i grupp. Deltagande i vissa moment är obligatoriskt.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

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

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

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

Kursvärdering

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

Överlappning

Kursen kan inte ingå i examen med annan kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet: Överlappning med 1IK001, Introduktion till informatik, 7,5 hp.

Övrigt

Efter avslutad utbildning erhåller den studerande ett examensbevis efter ansökan hos Studentcentrums examensenhets.

Efter avslutad kurs kan den studerande i första hand själv ta ut studieintyg via studentportalen. I andra hand kan den studerande erhålla ett kursintyg efter begäran hos institutionssekreteraren.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Beynon-Davies, P. (2009), *Business information systems*. New York: Palgrave Macmillan. 482 s. ISBN: 978-0-230-20368-6.

Jonsson, P., Mattson, S. A. (2005), *Logistik – läran om effektiva materialflöden*. Lund:

Studentlitteratur. 245 s. ISBN: 978-91-44-04182-7.

Artiklar ca 50 s.