



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

1IL028 Informationsteknisk översikt, 7 högskolepoäng

1IL028 Information technology overview, 7 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 genomgången kurs ska studenterna kunna:

-använda IT för beslutsstöd i företaget

- för marknadsföring och försäljning
- för personaladministration
- för resurshantering

-se effekterna av IT i organisationer

-redogöra för olika tekniska principer för systemintegration

-redogöra för e-handel och Supply Chain Systems

-avgöra hur integrationen av information från olika system kan göras

-redogöra för hanteringen av informationsutbyte mellan olika typer av system i och utanför organisationen

Innehåll

Kursen omfattar följande teoretiska och/eller praktiska moment:

- företagsorganisation
- grunder för beslutstöd
- hårdvara och mjukvara
- nätverkets grunder
- databasgrunder och databasprocesser
- grunder inom EDI och XML
- integrationssemantik
- systemintegrationen och dess olika nivåer.

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, lektioner och handledning till de obligatoriska uppgifterna. De obligatoriska laborationsuppgifterna kan lösas enskilt eller i grupp.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom skriftliga och/eller muntliga prov och/eller redovisning av obligatoriska uppgifter.

Kursvärdering

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

Övrigt

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

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

Kroenke, David. M. (2009), *Using MIS*. senaste upplagan., Pearson International Edition. Harlow: Prentice Hall. 400 s.

Bredvidläsningslitteratur

Piot, Jon & Baschab, John (2007), *The Executive's Guide to Information Technology*. 2. ed. Hoboken: Wiley.

Plant, Robert & Murrell, Stephen (2007), *An Executive's Guide to Information Technology: principles, business models, and terminology*. 1. ed. Cambridge: Cambridge University Press.