



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

2IK025 Integration av informationssystem, 7,5 högskolepoäng

2IK025 Enterprise Application Integration, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd 2009-09-08

Senast reviderad 2010-08-04 av Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik.

Revidering av förkunskaper och kursvärdering.

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2011

Förkunskaper

Informatik 120 högskolepoäng, inkl system- och programkonstruktion 15

högskolepoäng och introduktion till databaser 15 högskolepoäng, eller motsvarande.

Mål

Studenten ska ha kunskaper om:

- metoder för värdering av informationssystem
- problemområdet kring integration av applikationer
- systemmässiga integrationsaspekter vid organisationers fusionering.

Innehåll

Kursen omfattar följande moment:

- integration och förvaltning av samverkande informationssystem
- integration mellan applikationer inom informationssystem
- integration av systemutvecklingsmiljöer
- verifiering och validering av informationssystemens funktionalitet
- stöd vid integration av informationssystem i verksamheten.

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier och handledning till uppgifter. Samtliga introduktions- och gästföreläsningar, seminarier och uppgifter är obligatoriska.

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. 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.

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 kursavslutningen genomförs en kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Resultatet av kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Gold-Bernstein, B. & Ruh, W., *Enterprise Integration*, Addison-Wesley, 2004. Sidor 400.