



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

2IK025 Integration av informationssystem, 7,5 högskolepoäng
Enterprise Application Integration, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

G2F

Fastställande

Fastställd av Organisationskommittén 2009-09-08

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2010

Förkunskaper

Informatik 120 högskolepoäng, inkl system- och programkonstruktion 15 högskolepoäng och introduktion till databaser 15 högskolepoäng, eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

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.

Examinationsformer

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 skriftlig kursvärdering enligt universitetets riktlinjer. Kursvärderingen arkiveras på institutionen.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

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