



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik

Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik

5IK010 Informationslogistiskt projekt, 15 högskolepoäng

5IK010 Information logistics project, 15 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1F

Fastställande

Fastställd av Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2011-05-27

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

Förkunskaper

- Grundläggande behörighet för studier på avancerad nivå, kandidatexamen om minst 90 hp i informatik, samt engelska B eller motsvarande
- Egen företagskontakt lämplig för projekt i informationslogistik
- Kurs 4IK010 Informationslogistiska tillämpningar 7,5 hp eller motsvarande

Mål

Kursens syfte är att de studerande skall utveckla sin förmåga att metodiskt tillämpa sina kunskaper och färdigheter angående utveckling och användning av informationssystem i verksamheter, med speciell fokus på processinriktat och logistiskt synsätt på informationshantering och förändringsarbete. De teoretiska kunskaperna kommer att fördjupas inom ett valt område och parallellt med detta kommer teorin att realiseras i praktiskt arbete i ett företag/en organisation.

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- identifiera, formulera och avgränsa ett konkret, informationslogistiskt problem i den studerade verksamheten
- söka, välja och motivera relevanta ansatser och metoder för att kunna undersöka och lösa problemet i samverkan med sin företags/organisationskontakt

- planera och genomföra praktisk problemlösning
- redovisa och kommunicera de erhållna resultaten i en skriftlig rapport samt muntligt på ett seminarium
- skriva en populärvetenskaplig sammanfattning (executive summary) av de viktigaste resultaten
- göra en kritisk utvärdering av sitt eget och andras arbeten utifrån ett vetenskapligt förhållningssätt.

Innehåll

Kursen bygger på samverkan mellan akademi och arbetsliv. Studenterna förvärvar fördjupade teoretiska kunskaper inom informationslogistik samtidigt som de utvecklar sin kompetens och sina färdigheter i praktisk problemlösning. Det valda projektet skall vara relevant för ämnesområdet informationslogistik samtidigt som det skall vara prioriterad av företaget/organisationen så att projektet skapar tydliga mervärden i verksamheten.

Följande moment ingår i kursen:

- Fördjupning i teorin i ett specifikt, valt område inom informationslogistiken
- Planering av den praktiska arbetsprocessen och beskrivning av hur man följer tidplan under projektet
- Tillämpning av teorier och metoder i praktiken
- Professionell rapportutformning och muntlig presentation
- Utvärdering av ens eget och andras arbeten.

Undervisningsformer

Undervisningen kombinerar seminarier med tillämpat arbete under akademisk handledning. Undervisningsformerna ska träna studerande i att aktivt söka, samla och värdera information, att tillämpa teoretiska kunskaper i praktiken samt att presentera och diskutera resultatet i samband med seminarier.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Bedömning av de studerandes prestationer sker genom skriftliga och muntlig redovisning av obligatoriska uppgifter.

För studerande som inte blivit godkänd vid ordinarie provtillfälle anordnas förnyad prövning.

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

Kursmaterialet i form av böcker, artiklar och rapporter är inriktat mot det problemområde som studenten kommer att identifiera i sitt praktiska arbete och materialet fastställs i samråd med den akademiska handledaren.