



Kursplan

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

1IL237 Projektledning, 7,5 högskolepoäng

Project Management, 7.5 credits

Huvudområde

Informatik

Ämnesgrupp

Informatik/Data- och systemvetenskap

Nivå

Grundnivå

Fördjupning

GIN

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för datavetenskap, fysik och matematik 2012-08-17

Kursplanen gäller från och med vårterminen 2013

Förkunskaper

Grundläggande behörighet.

Mål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- redogöra för centrala begrepp, modeller och metoder för planering och prioritering av projekt samt projektledning
- redogöra för och analysera project managements office (PMO):s roll i projektarbetet
- förstå och skapa en förstudie (behovsanalys) inför ett projekt
- förstå innebörden av styrande förutsättningar för projekt
- förstå och analysera införlivandet av ett projekt i organisationen
- identifiera olika typer av projektstyrningsverktyg
- använda ett projektstyrningsverktyg för projektplanering och uppföljning
- förstå och redogöra för IT-governance koppling till projektarbete
- förstå och tillämpa principer för dokumenthantering i projekt
- aktivitetsplanera ett projekt med hjälp av modeller, metoder och projektstyrningsverktyg
- genomföra ett projekt
- utvärdera ett projekt med avseende på tid, resultat och resurser
- analysera och hantera risker i projekt
- beskriva och reflektera över tidsbundet ledarskap
- planera, genomföra och utvärdera intern och extern projektkommunikation

- redogöra för hur kunskap skapas, delas och lagras i projekt.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- projektprioritering
- PMO: funktionen
- förstudie/behovsanalys
- styrande förutsättningar
- verktyg för projekt management
- projektets livscykel
- projektplanering och genomförande
- avslutning och utvärdering av projekt
- riskhantering
- intressenthantering
- kunskapshantering i projekt
- kultur och roller i projekt

Undervisningsformer

Undervisningen består av föreläsningar, gruppövningar och seminarier. Deltagande i gruppövningar och seminarier är obligatoriskt.

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 examinationen 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 kurslitteratur

Eklund, Sven (2011). Arbeta i projekt – individen, gruppen, ledaren. 4:e uppl. Lund: Studentlitteratur. 180 s. ISBN: 9789144072753

Tonnquist, Bo (2012), Projektledning. 4. uppl. Stockholm: Bonnier Utbildning. ISBN: 9789152312650