



DH2460 Programvarudesign - ekonomi - ledarskap 12,0 hp

Software Design - Business - Leadership

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för DH2460 gäller från och med HT09

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Datalogi och datateknik, Informations- och kommunikationsteknik, Informationsteknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Huvudmålet med kursen är att planera och genomföra ett projekt som syftar till att belysa/lösa ett problem som är så sammansatt att det kräver kompetens från flera områden för sin lösning. Det görs genom att integrera tidigare studier i programvarudesign (P), ekonomi (E) och ledarskap (L) i ett projekt hos en organisation eller ett företag. Det innebär att efter fullgjord kurs ska studenten kunna:

- identifiera, integrera och redogöra för olika PEL-element i ett organisatoriskt sammanhang
- planera, genomföra och kritiskt bedöma ett projekt som syftar till att belysa och/eller lösa problemet ur ett helhetsperspektiv
- välja samt motivera val av passande metoder för att systematiskt, (empiriskt) samla in information för att empiriskt belysa den uppkomna situationen
- analysera och tolka insamlat material utifrån PEL perspektiven
- relatera, kontrastera och förklara praktiska resultat med teoretiska begrepp och modeller
- beskriva, analysera och reflektera över eget och andras projektarbete både muntligt och skriftligt.

Kursinnehåll

Kursen består huvudsakligen av projektarbete. Studenterna ska tillämpa utrednings- och undersökningsmetodik för design av programvara. Projektet genomförs som ett samarbete mellan Skolan för datavetenskap och kommunikation och Skolan för industriell teknik och management samt ett företag på vilket projektet är placerat. Studenterna arbetar självständigt med att lösa den ålagda uppgiften.Handledning sker framförallt på studenternas förfrågan.

Kurslitteratur

Meddelas senast 4 veckor före kursstart på kursens hemsida. Föregående läsår användes material producerat vid institutionen.

Examination

- PRO1 - Projekt, 12,0 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

I denna kurs tillämpas skolans hederskodex, se: <http://www.kth.se/csc/student/hederskodex>.

Övriga krav för slutbetyg

Godkänt på samtliga i kursen ingående moment (PRO1: 12 hp).

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.