



GÖTEBORGS UNIVERSITET

IT-FAKULTETSNÄMNDEN

TIG059, Systemutvecklingsprojekt, 15,0 högskolepoäng Systems Development Project, 15.0 higher education credits

Grundnivå/First Cycle

1. Fastställande

Kursplanen är fastställd av IT-fakultetsnämnden 2007-10-24 och senast reviderad 2013-04-22 av Institutionen för tillämpad informationsteknologi. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2013-04-02.

Utbildningsområde: Naturvetenskapligt 100 %

Ansvarig institution: Inst för tillämpad informationsteknologi

2. Inplacering

Kursen är en fortsättningskurs i programmet Systemvetenskap: IT, människa och organisation (180 högskolepoäng) under dess första år. Kursen ges också som en fristående kurs.

Huvudområde

Informatik

Fördjupning

G1F, Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

3. Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs: För studenter antagna till programmet: Genomgångna kurser i Informationsteknologi och informationssystem 15 hp, Verksamheter och information 15 hp samt Programmeringsteknik och databaser 15 hp i programmet

För sökande till fristående kurser: Grundläggande behörighet för högskolestudier, Matematik B och Samhällskunskap A. Betyget ska vara lägst Godkänd i båda ämnena. Dessutom krävs kursen Informationsteknologi och informationssystem 15 hp, Verksamheter och information 15 hp samt Programmeringsteknik och databaser, 15 hp eller motsvarande som särskild behörighet.

4. Innehåll

Kursen ger teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter i utveckling av IT-baserade informationssystem. Kursen knyter samman de tidigare kurserna i utbildningen vad gäller systemutvecklingsarbetet. I kursen genomgås design av IT-baserade informationssystem samt hur detta förhåller sig till övriga delar av systemutvecklingsarbetet. De nya och de tidigare förvärvade kunskaperna i systemutveckling praktiseras i

form av ett projektarbete.

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier och handledning.

5. Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna

Kunskap och förståelse

- förklara en iterativ objektorienterad systemutvecklingsmodell,
- förklara hur modeller och metoder för systemutveckling, från de föregående kurserna TIG015, TIG016 och TIG058, passar in i en iterativ objektorienterad systemutvecklingsmodell.

Färdighet och förmåga

- använda metoder och modeller från kursens iterativa objektorienterade systemutvecklingsmodell,
- skapa en dokumentation över ett systemutvecklingsprojekt,
- styra ett mindre projekt.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- bedöma vilken typ av kunskap som behöver tas fram under ett systemutvecklingsarbete.

6. Litteratur

Se aktuellt schema för litteraturlista.

7. Former för bedömning

Kursen examineras genom momenten en skriftlig salstentamen (3 högskolepoäng), en individuell skriftlig inlämningsuppgift (4,5 högskolepoäng) och en skriftlig gruppuppgift (7,5 högskolepoäng). Betygsskalan är U, G, VG för samtliga moment.

Student äger rätt till byte av examinator efter att ha underkänts två gånger på samma examination, om det är praktiskt möjligt. En sådan begäran ställs till institutionen och skall vara skriftlig.

8. Betyg

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd (U), Godkänd (G), Väl godkänd (VG).

Kursbetyget G fås om alla examinationsmomenten givits lägst G. Kursbetyget VG fås om moment om sammanlagt minst 7,5 högskolepoäng givits betyget VG och övriga moment givits lägst betyget G.

9. Kursvärdering

Efter avslutad kurs genomförs en kursvärdering. De deltagande studenterna ges möjlighet att medverka anonymt. Kursvärderingar ska i möjligaste mån göras elektroniskt. Resultatet sammanställs av kursansvarig och görs tillgänglig för studenterna. Eventuella åtgärder med anledning av kursvärderingens resultat redovisas. Sammanställningen av kursvärderingen också görs tillgänglig för nya studenter vid starten av nästkommande kurstillfälle.

10. Övrigt

Undervisningsspråk: svenska.