



HI1715 Systemutvecklingsprojekt 10,0 hp

System Development Projekt

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

Fastställande

Kursplan för HI1715 gäller från och med VT10

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Informationsteknik, Teknik

Särskild behörighet

Kunskaper i Objektorienterad programmering samt systemutvecklingsprocesser motsvarande kursen HI1714 Software Engineering.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Målet med kursen är att studenterna ska få mer erfarenhet av projektarbete och bättre förståelse för hur man tillsammans uppnår ett färdigt system.

Studenterna ska utveckla en mer eller mindre kommersiell programvara, inkluderat dokumentation och formella dokument kring projekt arbetet. Systemet bör ha en inriktning mot medicinska informationssystem,

Efter avslutad kurs skall studenterna:

- Kunna analysera och bearbeta en projektuppgift
- Skapa effektiv och kvalitetssäkrad programkod
- Förstå behov av och skapa adekvat dokumentation
- Ha insikt i behoven för en kommersiell mjukvara

Kursinnehåll

- Systemutvecklingsprocesser
- Kravhantering
- Analys och design
- Testning
- Kvalitet
- Utvecklande av fleranvändarsystem för Internet.

Kurslitteratur

Anpassad till projektuppgiften.

Examination

- PRO1 - Projektarbete, 5,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- PRO2 - Projektarbete, 5,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, 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.

Slutbetyg grundas på samtliga moment. Betygsskalan A-F.

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.