DD1332 Objektorienterad programmering 7,5 hp

Object Oriented Programming

Fastställande

Kursplan för DD1332 gäller från och med VT09

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter att ha genomgått kursen förväntas du kunna:

- förklara och använda objektorienterade begrepp,
- tillämpa grunderna i eXtreme programming,
- använda grunderna i UML,
- utveckla större objektorienterade program i Java,
- i en given situation avgöra vilken metod för sökning, lagring eller sortering som bör användas,

för att du i yrkeslivet ska kunna genomföra objektorienterade programmeringsprojekt inkluderande både modellering och implementation.

Kursinnehåll

Programspråket Java. Objektorienterad analys, modellering med UML. Systematisk programutveckling, extremprogrammering. Laborationer.

Kurslitteratur

Winder, Roberts: Developing Java Software, tredje upplagan.

Examination

- TEN1 - Tentamen, 4,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- LAB1 - Laborationer, 3,0 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.

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

Övriga krav för slutbetyg

Tentamen: 4,5 hp, betyg A-F
Laborationer: 3 hp, ograderat betyg

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.