



DD2483 Utveckling av webbtillämpningar med Enterprise Java 6,0 hp

Development of Web Applications with Enterprise Java

Fastställande

Kursplan för DD2483 gäller från och med HT09

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Särskild behörighet

- Kunskaper i matematik D, fysik B eller och kemi A eller motsvarande och
- dokumenterade kunskaper i svenska B och engelska eller motsvarande samt
- 90 hp inom informationsteknik eller matematik.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska du kunna

- definiera begrepp och principer inom Enterprise Java.
- beskriva struktur och funktion hos en Enterprise applikation.
- använda Servlets.
- använda Java Server Pages (JSP) och JavaBeans.
- använda Enterprise Java Beans (EJB).
- använda en applikationsserver och modifiera dess konfiguration.

för att ha möjlighet att

- planera och konstruera ett klient-server-databassystem med Enterprise Java.

Kursinnehåll

Uppbyggnaden av ett klient-server-databassystem i Enterprise java. Java Servlet API. Dynamiska websidor med Java Server Pages (JSP), Taglib och JavaBeans. Databasinteraktion m h a JDBC. Persistens och distribution m h a Enterprise JavaBeans (EJB). Designmönster med Model View Controller (MVC).

Kurslitteratur

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

Examination

- PRO1 - Projekt, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- LAB1 - Laborationer, 4,5 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.

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

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

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.