



HI116V Webbserverprogrammering med Java 7,5 hp

Web-server Programming with Java

Fastställande

Kursplan för HI116V gäller från och med VTo8

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Elektroteknik, Teknik

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet (avslutad gymnasieutbildning el motsv inkl svenska och engelska) krävs.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Målet med kursen är att ge studenterna kunskap om hur man skapar webservertillämpningar med en Java-miljö. Deltagarna ska efter kursen -kunna skapa avancerade webbtillämpningar i Java -veta hur strukturen på ett serverprogram ska se ut -kunna använda sig av Java enterprises olika delar

Kursinnehåll

- Web services
- Servlets och JSP
- Java faces
- JDBC
- JNDI
- Enterprise Java Beans
- JMS
- Tre-skikts arkitektur
- Säkerhet

Kursupplägg

Kursen är en distanskurs och den ges på svenska. I kursen ingår ett antal uppgifter som ska lösas. Detta gör den studerande med hjälp av kontakt via dator med lärare och handledare. En eller två frivilliga samlingar kommer att hållas.

Kurslitteratur

Kurshemsida

Utrustning

Dator (PC) med Internetanslutning, Windows eller Linux.

Examination

- LAB2 - Laborationer, 4,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- LAB1 - Laborationer, 3,0 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.

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

Godkända laborationsuppgifter(LAB1; 3 hp), betygsskala A-F. Godkända laborationsuppgifter(LAB2; 4,5 hp), betygsskala A-F. Slutbetyg, betygsskala 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.