

PROGRAMMERING FORTSÄTTNING, 5 poäng
Programming continuation course (7.5 ECTS credits)

A-nivå
PGR851

Kursplanen fastställd av sektionsstyrelsen 2005-05-11 och gäller från och med höstterminen 2005.

KURSENS INPLACERING I UTBILDNINGSSYSTEMET

Kursen ingår i utbildningsblocket Programmering 40 p.

SÄRSKILDA FÖRKUNSKAPER

Programmering grundkurs.

KURSENS SYFTE OCH MÅL

Kursens syfte och mål är att ge kunskaper och insikter i verktyg och tekniker för programmering i distribuerade system och programmering av enheter med begränsad minnes- och processorkapacitet.

KURSENS HUVUDSAKLIGA INNEHÅLL

- Java API för grafik och användargränssitt (AWT, Swing)
- programmering för internet med Java-applets och servlets
- distribuerade tillämpningar med RMI och JDBC, JAXB
- tillämpning med Java Micro Edition J2ME

UNDERVISNING OCH EXAMINATION

Undervisningen omfattar föreläsningar, övningar och laborationer. Examinationen sker i form av en skriftlig tentamen. För godkänd kurs krävs avklarade laborationer samt godkänd skriftlig tentamen. Betyg på hel kurs ges i skala 3, 4, 5 eller Underkänd.

KURSUTVÄRDERING

Efter avslutad kurs ansvarar studierektor för att studenterna ges möjlighet att göra en utvärdering av kursen. Kursutvärdering skall vara vägledande för utveckling och planering av kursen. Deltagande i kursutvärdering sker anonymt. Resultatet delges berörd studierektor, labledare, lärare och studenter. Därefter görs en summering av resultat och åtgärder som rapporteras till sektionsstyrelsen.

KURSLITTERATUR

Gittleman, A. Advanced Java, Internet Applications (second edition)