



Örebro universitet, Institutionen för ekonomi, statistik och informatik

## Objektorienterad programmering i Java grundkurs II, 5 poäng

### OO Programming in Java II, Basic Course

|                               |            |                           |                  |
|-------------------------------|------------|---------------------------|------------------|
| <b>Kurskod:</b>               | EIN104     | <b>Nivå:</b>              | A                |
| <b>Ämne:</b>                  | Informatik | <b>Utbildningsområde:</b> | Tekniska området |
| <b>Giltig fr.o.m. termin:</b> | 20042      | <b>ECTS:</b>              | 7,5 credits      |
| <b>Fastställandedatum:</b>    | 2004-04-19 | <b>Förändringsdatum:</b>  | 2004-04-19       |

### Syfte

Kursens mål är att ge grundläggande teoretiska kunskaper och praktiska färdigheter om utformning av applikationer för inmatning och presentation av data medelst formulär samt lagring, sökning och återvinning av data i filer och i databaser.

### Innehåll

Kursen behandlar utformning av grafiska gränssnitt, hantering av data till/från grafiska gränssnitt samt lagring och återvinning av data i filer och databaser. Vidare ges en introduktion till SQL. Kursen ger även introduktion till undantagshantering.

### Undervisning

Undervisningen sker enbart på distans. Studiematerial och inlämningsuppgifter distribueras via en Internetbaserad kommunikationsplattform.

### Särskild behörighet

Objektorienterad programmering i Java grundkurs I, 5 poäng, eller motsvarande.

### Examination

0100, 5 poäng, Examination. Examinationen sker enbart på distans. Kursen examineras fortlöpande genom inlämningsuppgifter samt en enskild, skriftlig tentamen vid slutet av terminen.

### Betyg

Underkänd (U), Godkänd (G) eller Väl Godkänd (VG).

### Övriga föreskrifter

#### Betyg:

Som betyg på hela kursen används uttrycken väl godkänd, godkänd eller underkänd. För att erhålla betyget väl godkänd på hela kursen skall samtliga inlämningsuppgifter ha betyget godkänd samt tentamen ha betyget väl godkänd. För att erhålla betyget godkänd skall samtliga inlämningsuppgifter samt tentamen ha betyget godkänd.

#### Rätten till förnyat prov:

Skulle kurslitteraturen ha förändrats så att den bedöms som väsentligt annorlunda, skall studenten ges möjlighet att under en tidsperiod av arton månader göra minst tre prov baserade på den tidigare gällande kurslitteraturen, om den fortfarande kan bedömas relevant i kunskapshänseende. Tiden räknas fr.o.m. utgången av den termin som kurslitteraturen förändrades.

Kurs som upphört eller väsentligt förändrats till sitt innehåll eller omfattning kan tenteras vid tre tillfällen jämnt fördelade under en tidsperiod av arton månader efter det att förändringen ägde rum. Tiden räknas fr.o.m. utgången av den termin kursen upphört eller förändringen inträdde.

Restuppgifter ska fullgöras snarast enligt lärares anvisning.

#### Övrigt:

Den studerande måste ha tillgång till Internetansluten PC med Windows. Övrig programvara som behövs för att genomföra kursen är följande:-

- MS Office Professional-97 eller senare version
- Webbläsare Internet Explorer 5.01 eller senare version alt. Netscape 6.0 eller senare
- Java 2 SDK version 1.4

### Litteratur

#### Obligatorisk litteratur

**Deitel, H. M. & P. J. Deitel, Java : how to program.** - Upper Saddle River, N. J. Pearson Education International, **2003/5th ed..** - ISBN 0-13-120236-7, 1447 sidor, ca 250 sidor används, [Bok]

Övrigt studiematerial tillhandahålles via Internet.