



Fakulteten för ekonomi, kommunikation och IT  
Datavetenskap

### Kursplan

#### **Beslut om inrättande av kursen**

Kursplanen är fastställd av Fakultetsnämnden vid Fakulteten för ekonomi, kommunikation och IT, 2012-03-08 och gäller från höstterminen 2012 vid Karlstads universitet.

**Kurskod:** DVGC23

**Projektarbete i Datavetenskap, 7.5 hp**

**(Project Work in Computer Science, 7.5 ECTS Credits)**

**Utbildningsnivå:** grundnivå

**Successiv fördjupning:** G2F (Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav)

#### **Undervisningsspråk**

Engelska. Individuell handledning erbjuds på både svenska och engelska.

#### **Behörighetskrav**

Datavetenskap 60 hp vari ska ingå kursen DVGC22 Software Engineering 7.5 hp eller motsvarande.

#### **Huvudområde**

DVA (Datavetenskap)

#### Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

- visa insikt i de problem, arbetsmetoder och verktyg som kan förekomma i programmeringsprojekt,
- visa förmåga att planera och med adekvata metoder genomföra uppgifter inom givna ramar,
- visa förmåga till lagarbete och samverkan i grupper,
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och utveckla sin kompetens,
- praktiskt tillämpa professionell programutvecklingsmetodik i ett projekt och
- presentera sina resultat såväl skriftligt som muntligt.

#### Kursens huvudsakliga innehåll

I kursen får studenten i ett större programmeringsprojekt applicera en utvecklingsmetod på ett givet problem samt implementera sin lösning. Kursen är upplagd som ett mindre antal föreläsningar och därefter handlett grupparbete. Under kursens gång kommer studenten att få fylla i rapporter angående arbetets fortskridande och delresultat. Dessa rapporter kommer att ligga till grund för en muntlig och skriftlig framställning av arbetet inom gruppen vilken presenteras i seminarieform i slutet av kursen.

#### Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

#### Examination

Examinationen sker i form av löpande rapportering av arbetets fortskridande och av eget bidrag till lösningen samt av en muntlig redovisning och en skriftlig rapport.

### Betyg

Kursen bedöms med någon av betygsgraderna Med beröm godkänd (5), Icke utan beröm godkänd (4), Godkänd (3) eller Underkänd (U).

### Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas med hjälp av skriftlig kursvärdering och/eller kursvärderingsdiskussioner. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

### Kursbevis

Kursbevis erhålls på begäran av studenten.

### Övrigt

Studenter som påbörjat en utbildning enligt den studieordning som började gälla 1993-07-01 skall fullfölja sina studier enligt den utbildningsplan de är antagna till.

Om de vid studiernas slut vill få ut ett kursbevis eller examensbevis enligt den nya studieordningen, som trädde i kraft 2007-07-01, skall de prövas mot de kriterier som karaktäriserar denna studieordning.

Regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.

Karlstads universitet 651 88 Karlstad  
Tfn 054-700 10 00 Fax 054-700 14 60  
information@kau.se www.kau.se