



Fakulteten för ekonomi, kommunikation och IT
Informatik

Kursplan

Beslut om inrättande av kursen

Kursplanen är fastställd av Fakultetsnämnden vid Fakulteten för ekonomi, kommunikation och IT, 2011-04-06 och gäller från höstterminen 2011 vid Karlstads universitet.

Kurskod: ISGB03

Objektorienterad modellering, 7.5 hp
(Object-Oriented Modeling, 7.5 ECTS Credits)

Utbildningsnivå: grundnivå

Successiv fördjupning: G1F (Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav)

Undervisningsspråk

Engelska men vissa moment kan ges på svenska.

Behörighetskrav

Informatik 1-30 högskolepoäng

Huvudområde

IKA (Informatik)

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenterna kunna använda Unified Modeling Language (UML) för att definiera statiska och dynamiska systemaspekter, genom att tillämpa objektorienteringens grundbegrepp för modellering och design.

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen integrerar systemanalys, systemdesign och implementeringsdesign.

Kursens första del behandlar semantiken hos ett grafiskt språk för att uttrycka objektorienterade begrepp. Dess innehåll baseras på modellerna klass, tillstånd och interaktion.

Kursens andra del fokuserar särskilt systemdesignprocessen och studenten utvecklar under denna kursdel sin förmåga att modellera objektorienterat.

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier och laborationer.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Examinationen sker i form av inlämningsuppgifter, obligatoriska seminarier och skriftlig tentamen. Godkända laborationer krävs för att kursen som helhet skall godkännas.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsgraderna väl godkänd (VG), godkänd (G) 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