



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, 2007-03-07 och gäller från höstterminen 2007 vid Karlstads universitet.

Kurskod: ISGB03

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

Utbildningsnivå: grundnivå

Progression: B

Undervisningsspråk

Undervisningen sker på svenska men vissa moment kan ges på engelska.

Behörighetskrav

Informatik 1-30 högskolepoäng

Huvudområde

Informatik Information Systems

Kursens mål

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 ger studenten förmåga att modellera objektorienterat.

Undervisningen sker i form av föreläsningar, seminarier och laborationer.

Kurslitteraturlista och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Examinationen sker i form av skriftliga eller muntliga tentamina och/eller redovisning av tillämpningsuppgifter. Godkända laborationer krävs för att kursen som helhet skall godkännas.

Examination enligt denna kursplan kan fullföljas ett år efter det att den ersatts med annan kursplan. Möjlighet att examineras på nedlagd kurs ges vid två tillfällen under det första läsåret då kursen inte ges och därefter vid ett tillfälle under det andra läsåret.

Betygsgrader

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 kursplan respektive utbildningsplan de är antagna till.

Om de vid studiernas slut, vill få ut ett kursbevis eller examensbevis enligt den nya studieordningen, som träder 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, Dnr C2007/368, 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