



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, 2006-11-30 och gäller från höstterminen 2007 vid Karlstads universitet.

Kurskod: ISGA90

Introduktion till IT-design, 7.5 hp

(Introduction to IT Design, 7.5 ECTS Credits)

Utbildningsnivå: grundnivå

Progression: A

Undervisningsspråk

Undervisningen sker i huvudsak på svenska

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet

Huvudområde

Informatik

Kursens mål

Kursens syfte är att behandla grundläggande teorier och metoder inom datavetenskap, informatik och företagsekonomi samt ge studenten möjlighet att tillägna sig en ökad färdighet i skriftlig och muntlig framställning så att fortsatta studier underlättas.

Efter genomgången kurs förväntas studenten kunna:

- Förstå en dators delar och hur de samverkar
- Utföra grundläggande hård- och mjukvaruinstallationer.
- Beskriva mjukvarans roll i förhållande till hårdvaran
- Känna till olika sätt att utveckla mjukvara
- Förklara hur ett datornätverk är uppbyggt
- Beskriva olika datasäkerhetsprinciper samt tillämpa grundläggande säkerhetstänkande
- Förklara samspelet mellan dator och människa
- Beskriva ett informationssystemets roll i en verksamhet
- Beskriva ett affärssystemets relation till en operativ verksamhet
- Redogöra för grundläggande företagsekonomiska begrepp som, supply chain och styrning av kundrelationer
- Skriftligen och muntligen rapportera, diskutera och kritiskt granska för kursen relevanta frågeställningar

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen behandlar på en grundläggande nivå datorsystems fysiska och logiska uppbyggnad och funktion samt informationssystem i allmänhet. Områden som berörs är datorns minsta delar, kringutrustningar, datatyper, minne, nätverk, kommunikation och säkerhet. Vidare behandlas analys, design och uppbyggnad av informationssystem samt grundläggande begrepp inom verksamhetsteori, affärssystem och företagsekonomi. Under kursen behandlas även hur företagets grundläggande administrations- och informationsbehov tillgodoses

av affärssystemets moduler, och hur affärssystemet kan ge företagsledningen underlag för beslut som syftar till att realisera företagets strategi och uppnå uppställda mål.

Kurslitteraturlista och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Examinationen sker i form av skriftlig tentamen samt skriftlig och muntlig redovisning av en rapport. 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