



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, 2011-03-09 och gäller från höstterminen 2011 vid Karlstads universitet.

Kurskod: ISGA90

Introduktion till IT-design, 7.5 hp

(Introduction to IT Design, 7.5 ECTS Credits)

Utbildningsnivå: grundnivå

Successiv fördjupning: G1N (Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav)

Undervisningsspråk

Svenska. Vissa moment på engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet

Huvudområde

IKA (Informatik)

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- redogöra för en dators delar och hur de samverkar,
- utföra grundläggande hård- och mjukvaruinstallationer,
- beskriva mjukvarans roll i förhållande till hårdvaran,
- förklara centrala begrepp som verksamhet, organisation och IT,
- förklara innebörd av IT-projekt som arbetsform och beskriva metoder för utveckling av IT,
- förklara ett informationssystem utvecklingsprocess,
- beskriva uppbyggnad av informationssystem och dess roll i verksamhet,
- beskriva ett affärssystem uppbyggnad och funktion i en organisation,
- relatera kursinnehållet till aktuella trender och yrkesroller inom IT-området och
- 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 informationssystem/affärssystem uppbyggnad och roll i organisationer. Områden som berörs är datorns minsta delar, kringutrustningar, datatyper, minne, nätverk, kommunikation och säkerhet. Vidare behandlas metoder för design av IT och projekt som arbetsform vid IT-utveckling. Grundläggande teorier inom verksamhet, affärssystem och företagsekonomi behandlas med koppling till IT-design.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Examinationen sker i form av skriftlig tentamen samt skriftlig och muntlig redovisning av en rapport. Ett antal obligatoriska laborationer ingår i kursen.

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.

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 karakteriserar 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