



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, 2007-03-29 och gäller från höstterminen 2007 vid Karlstads universitet.

**Kurskod:** ISAD12

**Vetenskapsteori och vetenskapsmetodologi, 7.5 hp**  
(Scientific Theory and Methodology, 7.5 ECTS Credits)

**Utbildningsnivå:** avancerad nivå

**Successiv fördjupning:** A1N (Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav)

**Undervisningsspråk**

Undervisningen sker på engelska om internationella studenter eller lärare finns på kursen. Annars sker undervisningen på svenska.

**Behörighetskrav**

Gymnasiets Engelska kurs B eller motsvarande. Kandidatexamen samt Informatik 90 hp eller motsvarande.

**Huvudområde**

IKA (Informatik)

**Lärandemål**

Kursen syftar till att studenterna ska behärska vetenskapsteoriens grunder och forskningsmetoder. Målet är förståelse för vetenskapens plats och roll i samhället samt att studenterna ska ha en grund för vidare studier av den vetenskapliga kunskapsbildningen inom informatik.

Efter fullgjord kurs ska studenten kunna:

- Redogöra för och diskutera kunskapsteoretiska utgångspunkter i form av ontologiska och epistemologiska frågeställningar
- Använda vetenskapsteoretiska grundbegrepp som empirism, fenomenologi, hermeneutik, paradigm, systemteori och positivism
- Beskriva relationen mellan vetenskaplig kunskap och kunskap i allmänhet
- Genomföra och motivera en vetenskaplig undersökning utifrån såväl kvalitativ som kvantitativ metod
- Utforma, genomföra och rapportera en enkätundersökning
- Utforma, genomföra och rapportera en intervjuundersökning

**Kursens huvudsakliga innehåll**

Grundläggande vetenskapsteori och olika vetenskapliga traditioner:

- Grundläggande kunskapsteori, d v s principerna för hur man får access och kan legitimera kunskap om olika informatikproblem
- Kvantitativa metoder
- Kvalitativa metoder
- Uppsatsarbetets grunder

Undervisningsformen utgörs huvudsakligen av seminarier och handledning.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Examinationen består av en skriftlig inlämningsuppgift som går ut på att planera, genomföra och rapportera en vetenskaplig undersökning.

Undersökningen ska omfatta både kvantitativa och kvalitativa metoder.

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