



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap
Informatik

Kursplan

Informationssystem och IT

Kurskod:	ISGA01
Kursens benämning:	Informationssystem och IT <i>Information Systems and IT</i>
Högskolepoäng:	7.5
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav (G1N)

Huvudområde:
IKA (Informatik)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2017-03-02 och gäller från höstterminen 2017 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

- redogöra för en dators delar och hur de samverkar,
- beskriva mjukvarans roll i förhållande till hårdvaran,
- redogöra för olika sätt att utveckla mjukvara,
- förklara hur ett datornätverk är uppbyggt,
- redogöra för och tillämpa grundläggande principer för datasäkerhet,
- diskutera samspelet mellan dator och människa,
- beskriva ett informationssystemets roll i en verksamhet och
- beskriva ett affärssystemets uppbyggnad och funktion i en organisation.

Innehåll

Kursen behandlar på en grundläggande nivå datorsystems fysiska och logiska uppbyggnad och funktion samt informationssystem och deras relation till människa och verksamhet. Områden som berörs är datorns minsta delar, kringutrustningar, datatyper, minne, nätverk, kommunikation och säkerhet. Vidare behandlas analys, design och uppbyggnad av informationssystem och affärssystem och hur dessa relaterar till en verksamhets grundläggande administration och informationsbehov. Vidare behandlas hur affärssystemet bildar en central enhet inom företaget och hur det kan ge företagsledningen underlag för beslut som syftar till att realisera företagets strategi och uppnå uppställda mål.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursens mål examineras genom en skriftlig tentamen, samt skriftlig och muntlig redovisning i grupp av en rapport. Två obligatoriska laborationer ingår i kursen: användning av ett affärssystem respektive informationssökning.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan 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 i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis utfärdas på begäran.

Övrigt

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter.