



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap
Informatik

Kursplan

Systemimplementeringsteknik

Kurskod:	ISGB11
Kursens benämning:	Systemimplementeringsteknik <i>Systems Implementation Techniques</i>
Högskolepoäng:	5
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G1F)

Huvudområde:
IKA (Informatik)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap 2017-06-07 och gäller från vårterminen 2018 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Antagen till programmet Webb och multimedia (SGWOM) och registrerad på ISGA04 Grundläggande programmering 7,5 hp, ISGA11 HTML och CSS för webbutveckling 5 hp och ISGB18 Introduktion till objektorienterad programmering eller motsvarande.

Lärandemål

- redogöra för skillnaden mellan desktop-applikationer och webbaserade applikationer,
- producera webbaserade applikationer som löser skillnaden mellan desktop-applikationer och webbaserade applikationer,
- redogöra för ramverk och innehållshanteringssystem i relation till webbaserade applikationer,
- producera webbaserade applikationer baserade dels på ramverk och dels på innehållshanteringssystem och
- reflektera över och värdera lämpligt tillvägagångssätt för att producera webbaserade applikationer.

Innehåll

Under kursen behandlas hur studenten med tre komplementära tillvägagångssätt skapar webbaserade applikationer. Mer specifikt betyder det hur studenten med ett serverstyrt scriptspråk skapar lösningar för skillnaden mellan desktop-applikationer och webbaserade applikationer baserade på tillståndslösa miljöer med uppkopplingslös datakommunikation. Därtill behandlas hur studenten med dels ramverk och dels innehållshanteringssystem skapar webbaserade applikationer. Avslutningsvis behandlas också

när det är lämpligt att använda respektive tillvägagångssätt för att skapa webbaserade applikationer.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursens mål examineras genom skriftliga inlämningsuppgifter som utförs i grupp samt skriftlig individuell tentamen.

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

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