



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap
Medie- och kommunikationsvetenskap

Kursplan

Datavisualisering och kommunikation

Kurskod:	MKGB93
Kursens benämning:	Datavisualisering och kommunikation <i>Data Visualisation and Communication</i>
Högskolepoäng:	7.5
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G1F)

Huvudområde:
MKA (Medie- och kommunikationsvetenskap)

Beslut om fastställande

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

Behörighetskrav

Registrerad på MKGB90 Tekniska principer av digitala medier och digital design 15 hp och MKGB91 Digitala analysmetoder 15 hp eller motsvarande.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna

- klassificera olika typer av datavisualiseringar och visuella former,
- applicera kognitiva och estetiska perspektiv, relaterade till visuell perception och informationshantering, på skapandet av datavisualiseringar,
- motivera lämpliga gestaltningsval vid datavisualisering för specifika kommunikationsmål,
- diskutera hur sociala, kulturella, ekonomiska och politiska faktorer påverkar och påverkas av visualisering av data och
- redogöra för och värdera etiska och politiska dimensioner av datavisualisering med hänsyn till visuell retorik, politiska kampanjer, övertalning och datajournalistik.

Innehåll

Kursen utvecklar studentens förmågor i datavisualisering, både vad gäller färdigheten att producera högkvalitativa datavisualiseringar och vad gäller den kritiska förmågan att bedöma och tolka visuell information. Studenten lär sig att använda centrala principer för informationsdesign gällande perception, färgsättning och format genom att arbeta med case. En central fråga under kursen är hur datavisualisering kan gynna vissa perspektiv och hur visualiseringar är en del av produktionen och modifikationen av kunskap. Perspektiv på visualisering som verktyg för kontroll och manipulation kontrasteras mot visualisering som verktyg för att förbättra social inkludering och transparens.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursens mål examineras dels genom ett grupparbete som presenteras skriftligt och muntligt i samband med ett obligatoriskt seminarium, dels genom skriftlig tentamen. I examinationen ingår också att i grupp muntligt opponera på en annan grupps uppgift.

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.