



Fakulteten för humaniora och samhällsvetenskap
Medie- och kommunikationsvetenskap

Kursplan

Datadriven webbdesign

Kurskod:	MKGB98
Kursens benämning:	Datadriven webbdesign <i>Data Driven Web Design</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 2026-02-24 och gäller från höstterminen 2026 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Registrerad på och minst 10 hp avklarade i kurserna MKGA90 Yrkesroll, juridik och etik, 7,5 hp, MKGA91 Den digitala tidsålderns mediepublik, 7,5 hp, och MKGA92 Sociala medier och samhällsteorier, 7,5 hp, eller registrerad på och minst 10 hp avklarade i MKGB62 Strategisk digital kommunikation 30 hp. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. beskriva HTML- och CSS-kodens roll i att strukturera, formge och leverera webbinnehåll,
2. beskriva ETL-processen (Extract, Transform, Load) och dess roll i att omvandla rå serverdata till strukturerad analys,
3. tillämpa konfiguration av innehållshanteringssystem (CMS), tema-inställningar och publiceringsflöden för att skapa funktionella webbmiljöer,
4. tillämpa datadrivna designprinciper för att förbättra en webbplats användbarhet, navigering och övergripande effektivitet,
5. tillämpa metoder för sökmotoroptimering (SEO), teknisk prestanda och tillgänglighetskrav,
6. tillämpa etiska principer och GDPR-kompatibla metoder för datainsamling, samtyckeshantering och webbpublicering samt
7. analysera serverloggar, användarbeteende och digital mätdata för att vägleda tekniska beslut och designbeslut.

Innehåll

Kursen fokuserar på konceptualisering och praktisk tillämpning av datadriven utveckling inom digitala miljöer. Centralt för kursen är hantering av innehållshanteringssystem (CMS), där studenten lär sig att konfigurera plattformar för att balansera design, funktionalitet och datainsamling.

Studenten får utforska webbens tekniska arkitektur, inklusive hur ett CMS sammanfogar semantisk HTML, CSS och databasinnehåll för att skapa användarupplevelser (UX). Studenten arbetar i skärningspunkten mellan UX-principer och innehållsstrategi, med användning av datainformerade metoder för att optimera layout och navigering.

Teknisk prestanda behandlas ur ett optimerings- och tillgänglighetsperspektiv, vilket täcker metadata för sökmotoroptimering (SEO-metadata), mobilanpassning och efterlevnad av WCAG (Web Content Accessibility Guidelines). En betydande del av kursen ägnas åt webbanalys och dataetik där studenten analyserar serverloggar och användarbeteende samt implementerar ramverk för "Privacy by Design". Detta inkluderar praktiskt arbete med ETL-processen (Extract, Transform, Load) för att gå från rådata till insikter, allt inom ramen för GDPR och etisk praxis för datahantering.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Lärandemål 1 examineras genom en individuell skriftlig inlämningsuppgift.

Lärandemål 1 examineras även tillsammans med lärandemål 2 och 6 genom en salstentamen.

Lärandemål 3-5 samt 7 examineras i grupp genom ett webbprojekt som redovisas skriftligt och muntligt.

Lärandemål 5 examineras även tillsammans med lärandemål 6 genom en skriftlig inlämningsuppgift i grupp.

För bedömningen ska underlaget vara sådant att individuella prestationer kan särskiljas.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om riktat pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U)

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av målluppfyllelse 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.