

Kursplan

Data- och informationshantering 15 högskolepoäng, Grundnivå

Data and Information Management 15 Credits*, First Cycle

Lärandemål

Kunskap och förståelse

Efter genomförd kurs skall studenten kunna:

- använda verktyg och funktioner som är centrala för högre utbildning
- redogöra för mekanismer som påverkar gruppdynamik
- beskriva grundläggande begrepp inom data- och informationshantering
- redogöra för tekniker inom programmering

Färdighet och förmåga

Efter genomförd kurs skall studenten kunna:

- utveckla webbplats
- presentera utfört arbete
- genomföra akademiskt arbete
- opponera på akademiskt arbete

Innehåll

I kursen ges en inblick i dagens IT-samhälle och informationssystem. Denna teoretiska kunskap blandas med praktiskt arbete inom webbutveckling där studenten skapar en webbplats med krav på funktion, innehåll och struktur. Därutöver behandlas presentationsteknik och högskolestudier introduceras. I kursen ingår även en introduktion till akademiskt skrivande där studenten genomför ett akademiskt arbete. I arbetet ingår att söka och värdera information samt skriva, presentera och opponera på en akademisk rapport. Studenten arbetar i grupp för att genomföra delar av kursens uppgifter. Kursen behandlar grupputveckling samt verktyg för att driva grupparbeten. Vidare behandlar kursen grundläggande tekniker inom programmering.

Examinationsformer

- Löpande examination (3 hp)
- Projekt och muntlig presentation (5 hp)
- Inlämningsuppgift och seminarier (5 hp)
- Inlämningsuppgift (2 hp)

Vid omexamination kan i vissa fall löpande examination ersättas av muntlig examination eller inlämningsuppgift.

Arbetsformer

Föreläsningar, projektarbete, seminarier och individuellt arbete.

Betyg

Som betygsskala används U–G.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt Matematik 2a alt 2b alt 2c, Samhällskunskap 1b alt 1a1+1a2

Övrigt

Ersätter GIK298.

Learning Outcomes

Knowledge and understanding

After completing the course, students will be able to:

- use tools and features that are essential to higher education
- describe mechanisms that affect group dynamics
- describe basic concepts in data and information management
- describe techniques in programming

Skills and abilities

After completing the course, students will be able to:

- develop a website
- present their completed work
- carry out academic work
- oppose on academic work

Ämnestillhörighet:

Informatik

Ämnesgrupp:

Informatik/Data- och systemvetenskap

Utbildningsområde:

Tekniska området, 100%

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Informatik
2. Mikrodataanalys

Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:

1. G1N
2. G1N

Fastställd:

Fastställd 2022-03-01
Kursplanen gäller fr.o.m. 2022-03-01