HÖGSKOLAN I BORÅS

Data management och affärsvärde
Data management and business value

2,5 högskolepoäng
2,5 credits

Ladokkod: C2DF1C
Revision: 1.1
Fastställd av: Utskottet för utbildningar inom bibliotek, information och IT 2022-03-24
Gäller från: HT 2022

Nivå: Avancerad nivå
Huvudområde (successiv fördjupning): Informatik (A1N)
Utbildningsområde: Naturvetenskap
Ämnesgrupp: Informatik/Data- och systemvetenskap
Förkunskapskrav: 120 högskolepoäng
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Innehåll

Kursens syfte är att introducera teorier, aktuell forskning och praktiker inom data management med ett särskilt fokus på kvalitetssystem, processer, styrning och affärsvärde. I kursen definieras data management som ”de processer och tekniker som organisationer använder för att hantera och skapa affärsvärde av data”. Under kursen kommer studenterna att få möjlighet att fördjupa sig i och utveckla kritiska perspektiv på såväl data management som specifika aktiviteter inom området. Studenterna genomför också en individuell fallstudie av data management i en valfri organisation.

Kursen innehåller följande moment:
• begrepp, definitioner, teorier och referensmodeller relaterade till data management
• affärsvärde, styrning och organisation av data management
• processer för data management
• implementation av data management.

Mål

Efter avklarad kurs ska studenterna kunna, med avseende på,

Kunskap och förståelse
1.1 Redogöra för centrala begrepp inom data management och affärsvärde
1.2 Beskriva de aktiviteter som utgör grunden i data management
1.3 Redogöra för valda teorier och referensmodeller för data management

Färdighet och förmåga
2.1 Självständigt söka upp och reflektera över teorier avseende data management
2.2 Självständigt kunna välja och tillämpa en adekvat teoretisk referensram i syfte att beskriva och granska data management för att skapa affärsvärde i organisationer

Värderingsförmåga och förhållningssätt
3.1 Värdera, kritisera och problematisera data management i en organisation, med särskilt fokus på affärsvärde

Undervisningsformer

Undervisningen i kursen består av:

- föreläsningar
- seminarier
- handledning av fallstudie

Undervisningen bedrivs på svenska, men undervisning på engelska kan förekomma.

Examinationsformer

Kursen examineras genom följande examinationsmoment:

Inlämningsuppgift: fallstudie data management i en organisation
Lärandemål: 1.1-1.2, 2.2 och 3.1.
Högskolepoäng: 2
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

Seminarium: redovisning och muntlig opponering på inlämning
Lärandemål: 1.1-1.3, 2.1 och 3.1.
Högskolepoäng: 0,5
Betygsskala: Underkänd eller Godkänd

För betyget Godkänd på hel kurs krävs godkänt betyg på samtliga moment.

Examinator kan besluta att seminarium kan ersättas med annan än i kursplanen angiven examinations- och arbetsform om studenten underkänts på eller inte deltagit i seminarium under kursens gång.

Om studenten har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd från Högskolan i Borås på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att anpassa examinationen. Examinator har att utifrån kursplanens mål avgöra om examinationen kan anpassas i enlighet med beslutet/rekommendationen.

Studentens rättigheter och skyldigheter vid examination är enligt riktlinjer och regelverk vid Högskolan i Borås.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Kurslitteraturen är huvudsakligen på engelska, men artiklar på svenska kan tillkomma. Utöver nedanstående referenser kan ytterligare artiklar om max 100 sidor tillkomma.

Legner, C., Pentek, T., & Otto, B. (2020). Accumulating Design Knowledge with Reference Models: Insights from 12 Years' Research into Data Management. Journal of the Association for Information Systems, 21(3), 2. [Tillgänglig elektroniskt]

Otto, B., & Österle, H. (2015). Corporate data quality: Prerequisite for successful business models. Epubli, Berlin, Germany. (ca 70 av 198 sidor) [Tillgänglig elektroniskt]

Treder, M. (2020). The Chief Data Officer Management Handbook. Apress. (ca 160 av 436 sidor) [Tillgänglig elektroniskt]

Zechmann, A., (2016). Assessing the Economic Value of Data Assets. Working Report, Universität St. Gallen, St. Gallen. (76 sidor) [Tillgänglig elektroniskt]

Studentinflytande och utvärdering

Kursen utvärderas i enlighet med gällande riktlinjer för kursvärderingar vid Högskolan i Borås, där studenternas synpunkter ska inhämtas. Kursutvärderingsrapporten publiceras och återkopplas till deltagande och blivande studenter i enlighet med ovan nämnda riktlinjer, och ligger till grund för framtida utveckling av kurser och utbildningsprogram. Kursansvarig lärare ansvarar för att utvärdering enligt ovan genomförs.

Övrigt

Kursen ges som en fristående kurs.