HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Business Intelligence A1F

7,5 högskolepoäng

Kurskod: IT730A
Revisionsnummer: 6
Gäller från: 2020-07-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för informationsteknologi
Beslutsdatum: 2019-12-12

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Business Intelligence A1F (Business Intelligence A1F). Omfattningen är 7,5 högskolepoäng (hp). Kursen är på avancerad nivå och har fördjupningsnivå A1F.

Kursen ingår i huvudområdet informationsteknologi. Kursens utbildningsområde är teknik.

2. Behörighetskrav

Kursen har följande behörighetskrav: godkänd IT734A Data Mining A1N och godkänd IT740A Visuell dataanalys A1N (eller motsvarande kunskaper).

3. Innehåll

Kursen består av två delar. Den första delen introducerar framväxten av Business Intelligence och dess olika användningsområden. Vidare diskuteras etiska frågeställningar som kan uppstå i samband med analys av data. Den avslutande delen är praktiskt inriktad och fokuserar på att skapa en Business Intelligence-lösning för ostrukturerad data.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- utförligt redogöra för och problematisera framväxten av området Business Intelligence,
- utförligt redogöra för och diskutera användningsområden för Business Intelligence-lösningar,
- redogöra för och diskutera etiska frågeställningar som kan uppstå i samband med en Business Intelligence-lösning, samt
- designa och implementera en Business Intelligence-lösning och reflektera över hur en organisation kan använda den implementerade lösningen.

5. Examination

Kursen bedöms med betygen A (Utmärkt), B (Mycket bra), C (Bra), D (Tillfredställande), E (Tillräcklig) eller F (Underkänd).

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Seminarier**
  2,5 hp, betyg: G/U
- **Projektrapport och demonstrator**
  5 hp, betyg: A/B/C/D/E/F (bestämmer betyg på hel kurs)

Studenter med varaktig funktionsnedsättning som har fått beslut om riktat pedagogiskt stöd kan erbjudas anpassad examination.

6. Undervisningsformer och undervisningsspråk

Undervisningen består av projektarbeten och seminarier/gruppdiskussioner.

Undervisningen bedrivs på engelska.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Vetenskapliga artiklar anvisade på kursens hemsida.

8. Studentinflytande

Studentinflytande i kursen säkerställs genom kursvärdering. Studenterna informeras om resultatet av kursvärderingen och eventuella åtgärder som genomförts eller planeras, grundat på kursvärderingen.

9. Övrigt

På Högskolan i Skövdes webbplats finns ytterligare information om kursen samt nationella och lokala styrdokument för högskoleutbildning.