HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Informationsfusion A1F

7,5 högskolepoäng

Kurskod: IT729A
Revisionsnummer: 10
Gäller från: 2023-07-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för informationsteknologi
Beslutsdatum: 2022-10-13

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Informationsfusion A1F (Information Fusion 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 IT776A Artificiell intelligens A1N (eller motsvarande kunskaper).

3. Innehåll

Kursen förmedlar och diskuterar olika metoder för informationsfusion och diskuterar deras användbarhet och användarens roll i beslutsstödprocessen. Olika former av osäkerhet inom informationen som ska sammanföras (fusioneras) kommer att tas upp och metoder för osäkerhetshantering diskuteras.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- kritiskt reflektera över, diskutera och redovisa kärnaspekter inom informationsfusion,
- kritisk reflektera över, diskutera och redovisa innebörden av osäkerhet och olika metoder för osäkerhetshantering inom informationsfusion,
- självständigt beskriva problem och utveckla lösningar med hjälp av informationsfusionens metoder samt
- kritiskt reflektera över och diskutera applicerbarheten av informationsfusionens metoder och deras resultat.

5. Examination

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

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Inlämningsuppgift 1**
  3 hp, betyg: G/U
- **Inlämningsuppgift 2**
  4,5 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 föreläsningar, seminarier, övningar och räkneövningar.

Undervisningen bedrivs på engelska.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Anvisade artiklar enligt referenslista på lärplattform.

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

Kursens innehåll överensstämmer helt eller delvis med följande kurser och kan därför inte ingå i examen med dessa kurser:

- DA711A - Informationsfusion A1N 7,5 hp
- DA722A - Informationsfusion - fördjupning A1F 7,5 hp

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