HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Människans kognitiva förmågor och IT G1N

7,5 högskolepoäng

Kurskod: IT162G
Revisionsnummer: 2
Gäller från: 2026-07-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för informationsteknologi
Beslutsdatum: 2025-11-13

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Människans kognitiva förmågor och IT G1N (Cognitive Abilities and IT G1N). Omfattningen är 7,5 högskolepoäng (hp). Kursen är på grundnivå och har fördjupningsnivå G1N.

Kursen ingår i huvudområdet informationsteknologi. Kursens utbildningsområde är teknik.

2. Behörighetskrav

Grundläggande behörighet (eller motsvarande kunskaper).

3. Innehåll

Kursen innehåller ett grundläggande perspektiv på kognitiva förmågor, vilka behandlas i relation till människans interaktion med olika former av informationsteknologi (IT). Genom bl.a. föreläsningar och seminarier behandlas förmågor såsom perception, minne och uppmärksamhet. Vidare tar kursen upp relationen mellan kognitiva förmågor och deras betydelse för användning och utformning av IT, och människans behov och teknikens möjligheter.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- beskriva och exemplifiera grundläggande kognitiva förmågor, med fokus på perception,
- redogöra för kognitiva förutsättningar och begränsningar,
- beskriva och exemplifiera människans interaktion med olika former av informationsteknologi för att därigenom knyta samman teori och praktik, samt
- reflektera över och diskutera det egna lärandet.

5. Examination

Kursen bedöms med betygen VG (Väl godkänd), G (Godkänd) eller U (Underkänd).

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Inlämningsuppgift**
  3,5 hp, betyg: G/U
- **Salstentamen**
  4 hp, betyg: VG/G/U (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 handledning, seminarier/gruppdiskussioner, föreläsningar och redovisningar.

Undervisningen bedrivs på svenska. Viss undervisning på engelska kan förekomma.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Ware, C. (2021). *Visual thinking for information design*. Cambridge, US: Morgan Kaufmann. ISBN 9780128235676.

Kompendiematerial som tillhandahålls av kursansvarig.

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 kurs och kan därför inte ingå i examen med denna kurs:

- IT112G - Människans kognitiva förmågor och IT G1N 7,5 hp

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