HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Vetenskapliga metoder G2F

7,5 högskolepoäng

Kurskod: IT624G
Revisionsnummer: 3
Gäller från: 2026-01-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för informationsteknologi
Beslutsdatum: 2025-06-12

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Vetenskapliga metoder G2F (Scientific Methods G2F). Omfattningen är 7,5 högskolepoäng (hp). Kursen är på grundnivå och har fördjupningsnivå G2F.

Kursen ingår i huvudområdet informationsteknologi. Kursens utbildningsområde är teknik.

2. Behörighetskrav

Kursen har följande behörighetskrav: godkända kurser om minst 60 högskolepoäng i informationsteknologi.

3. Innehåll

Kursen ger kunskaper om grundläggande begrepp och strategier inom vetenskaplig forskning, med betoning på att ge studenten praktiska erfarenheter av insamling och analys av data med både kvantitativa och kvalitativa metoder inom området informationsteknologi.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för de metodologiska grunder som är relevanta för vetenskapliga undersökningar och projekt inom området informationsteknologi,
- samla in och analysera data med för ändamålet lämpliga metoder, samt
- kritiskt reflektera över och diskutera metodval i relevanta forskningspublikationer.

5. Examination

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

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Salstentamen**
  4 hp, betyg: VG/G/U (bestämmer betyg på hel kurs)
- **Gruppuppgift**
  2 hp, betyg: G/U
- **Aktivt deltagande i seminarier**
  1,5 hp, betyg: G/U

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

6. Undervisningsformer och undervisningsspråk

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier.

Undervisningen bedrivs på engelska.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Ormrod, J. E. (2023). *Practical research: Design and process, global edition* (13th ed.). Pearson. ISBN 9781292449586.

Ytterligare litteratur enligt anvisningar på kursens sida på lärplattformen.

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:

- IT506G - Nätverks- och systemadministration - Forskning och utveckling G2F 15 hp
- IT526G - Nätverks- och systemadministration - vetenskapliga metoder G2F 7,5 hp

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