HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

Institutionen för Informationsteknologi

TENTAMEN

Kurs: Utvärderings- och forskningsmetoder

Examinationsmoment: Salstentamen

Kurskod: ME438G

Högskolepoäng för examinationsmomentet: 2,5

Datum: 25 augusti 2026

Tentamenstid: 8:15-12:30

Ansvarig lärare: Jana Rambusch

Berörda lärare: Anna-Sofia Alklind Taylor; Niklas Torstensson; Torbjörn Svensson; Tarja Susi; Sandra Alexandersson

Hjälpmedel/bilagor: Nej

Övrigt:

Jana och Anna-Sofia kommer mellan kl 9-10 för att fånga upp eventuella frågor under tentamen.

Anvisningar

- ☐ Ta nytt blad för varje lärare
- ☒ Ta nytt blad för varje ny fråga
- ☒ Skriv endast på en sida av papperet.
- ☒ Skriv namn och personnummer på samtliga inlämnade blad.
- ☒ Numrera lösbladen löpande.
- ☒ Använd inte röd penna.
- ☒ Markera med kryss på omslaget vilka uppgifter som är lösta.

Poänggränser

- 0-29 poäng = U
- 30-39 poäng = G
- 40-50 poäng = VG

Skrivningsresultat bör offentliggöras inom 18 arbetsdagar

Lycka till!

Antal sidor totalt: 3; Framsida = 1 sida, Tentamensfrågor = 2 sidor

Allmänt om tentamen

- Salstentamen innehåller 10 frågor totalt.
- Varje fråga är kopplad till begrepp som tagits upp under kursens gång. Svara utifrån vad som efterfrågas, det kan skilja sig mellan olika frågor.
- Vid varje fråga är det **viktigt att du tydligt motiverar ditt svar och/eller använder konkreta exempel** för att förtydliga vad du menar.
- Varje svar på en fråga ger max 5 poäng.

Tentamensfrågor 1-10

$\Longrightarrow$ Sant eller falskt?
Skriv ner om respektive påstående antingen är sant eller falskt.
Motivera ditt svar utifrån de centrala begreppens innebörd.

1. **Påstående:**
   Induktiv analys används först och främst i kvalitativa studier.
2. **Påstående:**
   Validitet i ett experiment syftar till att forskare behöver tänka på hur de utför sina mätningar.

$\Longrightarrow$ Vad innebär begreppen nedan?
I ditt svar ska du förklara varje begrepp **med hjälp av ett tydligt exempel**.

3. Empatisk neutralitet
4. Överförbarhet
5. Avsiktligt urval
6. Nyttjandekravet
7. Ekologisk validitet

$\Longrightarrow$ Skriv ner det (1) svarsalternativ som bäst beskriver begreppet nedan.
Är det A, B, C eller D? Motivera ditt svar tydligt.

8. *Empirisk utvärdering* innebär att
   - A ...data samlas in med hjälp av olika datainsamlingstekniker.
   - B ...data samlas in om och från användare.
   - C ...data samlas in genom teoribaserad analys av gränssnitt.
   - D ...data samlas in vid olika platser eller tidpunkter.

$\Longrightarrow$ Svara utifrån scenariot nedan:

En spelforskare ville ta reda på hur länge spelare är villiga att på egen hand lösa ett svårt pussel i ett pusselspel innan de ger upp eller kollar upp lösningen online. Spelforskaren mätte tiden i hela timmar, avrundat uppåt (så någon som gav upp efter en kvart räknades som en timme). Spelarna fick kämpa med pusslet i upp till 20 timmar innan testet avbröts. Resultaten för de spelare som löste pusslet själva togs inte med i studien.

Spelforskaren fick fram följande data från tio (10) deltagare:

$$1, 2, 5, 20, 2, 3, 1, 6, 3, 4$$

9. Vilken skaltyp representerar denna typ av data?
   Motivera ditt svar och beskriv i samband med din motivering vad som kännetecknar just denna skaltyp.
10. Räkna ut ett lämpligt centralmått.
    Motivera varför just detta centralmått är det mest lämpliga.