

Hemtentamen Vetenskaplig orientering, våren 2008

HTXF 01:1, Vetenskapsteori i ett historiskt perspektiv

Besvara följande frågor. Varje fråga skall besvaras utförligt, ca 2 sidor (ca 4000 tecken). Svaren skall vara självständiga, inte helt eller delvis kopierade från litteratur, studiekamrater eller annan källa. Korta citat är tillåtna, men då skall referenser tydligt anges. Tänk även på att uppgiften inte bara är en redovisning av inhämtad kunskap, utan även mätning av förmågan att uttrycka sig klart och tydligt i vetenskapsteoretiska sammanhang, att hantera vetenskapsteoretiska begrepp korrekt samt att kunna föra ett argumenterande resonemang.

1. Det finns anledning att tro att våra observationer inte avspeglar verkligheten som den är. Ge exempel på detta! Förklara vilka faktorer som kan påverka våra observationer i olika slags undersökningar!
2. Vad är falsifikationism och vilka problem med den ser Chalmers? Vad är sofistikerad falsifikationism?
3. Redogör utförligt för Kuhns paradigmatteori!
4. Formulera en hypotes och en undersökning där hypotesen testas i följande scenario: En viktig faktor som påverkar elevers prestationer i skolan är deras *motivation*. Tyvärr är vår teori om vad som påverkar elevernas motivation ofullständig. Vi vet att den påverkas av möjligheten att få bättre arbete efter att de gått färdigt skolan, av möjligheten att tjäna mer pengar, att studera vidare, samt av att de vill visa att de är duktiga. Men det finns säkert andra faktorer som spelar in och påverkar deras motivation. Försök tänka ut någon faktor som också skulle kunna påverka motivationen! Formulera sedan en korrekt hypotes som inbegriper denna faktor, och utforma en undersökning som innebär att man testar om det verkligen råder ett samband mellan denna faktor och elevers motivation.
5. Utforma en undersökning som ger förståelse för hur det är att leva som hemlös! Antalet hemlösa har ökat i Sverige. Vi har siffror på ungefär hur många det är, under vilka ekonomiska och andra betingelser de lever. Emellertid saknas det undersökningar som ger oss förståelse för *hur det är att leva* som hemlös - hur de hemlösa upplever sig själva och sin situation. Utforma en undersökning som ger oss förståelse för denna grupp människor i Sverige!

Hemtentamen lämnas in senast **måndagen den 10:e mars**, antingen i Jan Hartmans fack på 3:e våningen eller via e-post (jan.hartman@fil.lu.se). Behåll en kopia. De som får förhinder ombedes ta kontakt med mig via e-post. Samma gäller om ni känner osäkerhet - kontakta mig via e-post. Jag kommer också att vara på institutionen torsdagen den 6:e, på förmiddagen mellan 9 och 13, om det är något ni vill diskutera gällande era svar. Rum 208, andra våningen. Tel 046-2223253.

Lycka till!

/ Jan