



FAKULTET FOR SAMFUNNSVITENSKAP

E K S A M E N

Emnekode: Vitenskapsteori med kvantitativ metode
Emnenavn: ME-417

Dato: 20. mai 2014
Varighet: 4 timer

Antall sider inkl. forside 1 sider

Tillatte hjelpemidler: Kalkulator (hvis noen skulle ha behov for det)

Merknader: Alle fem oppgavene skal besvares

1. Hva menes med henholdsvis teoretiske og operasjonelle definisjoner av et mål? Gi eksempler.

2. Hva menes med henholdsvis ordinalnivå og intervallnivå? Bruk eksempler.

3. Drøft hvordan man kan bestemme hva som kan være en uavhengig variabel når man studerer relasjonen mellom to variabler? (Hva er årsak, og hva er virkning?)

4. Hva viser regresjonsresultatene i denne tabellen?

Tabell: Lineær regresjonsanalyse av timelønn som resultat av kjønn, utdanning, alder og bedriftserfaring.

	Koeff	SE	t	Sig.
Kvinne (kvinne=1, mann=0)	-16,85	0,83	-20,22	< 0,001
Utdanning (antall år etter grunnskole)	4,94	0,16	30,43	< 0,001
Alder (i antall 10-år)	4,03	0,41	9,77	< 0,001
Bedriftserfaring (i antall 10-år)	3,22	0,57	5,63	< 0,001
Konstantledd	66,03	1,56	42,22	< 0,001
N	3759			
R ²	0,32			

5. Tror du at denne modellen gir en korrekt beskrivelse av den empiriske sammenhengen mellom timelønn (avhengig variabel) og de forklarende variablene i modellen? (Hva kunne ha vært gjort annerledes?)