



FAKULTET FOR ØKONOMI OG SAMFUNN

E K S A M E N

**Emnekode:** Vitenskapsteori og kvantitativ metode  
**Emnenavn:** ME-417

**Dato:** 23. mai 2012  
**Varighet:** 5 timer

**Antall sider inkl. forside** 1 sider

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

**Merknader:** Alle seks oppgavene skal besvares

1. Nevn noen fordeler og begrensninger ved eksperimentelle undersøkelser til forskjell fra observasjonsstudier. Bruk eksempler.

2. Hva menes med henholdsvis bakenforliggende og mellomliggende variabler? Vis eksempler.

3. Hva er et stratifisert utvalg? Gi minst ett eksempel.

4. Gi noen eksempler på data som egner seg til henholdsvis tabellanalyser (krystabeller) og lineære regresjonsanalyser?

5. Tabellen under viser to regresjonsanalyser av timelønn (avhengig variabel) som resultat av utdanningslengde målt i antall år etter grunnskolen hos menn (til venstre) og kvinner (til høyre). Hva viser resultatene?

	Menn			Kvinner		
	Koeff.	S.F.	Sign.	Koff.	S.F.	Sign.
Utdanning (år etter grunnskole)	5,15	0,25	0,000	4,08	0,22	0,000
Konstantledd	84,77	0,98	0,000	69,53	0,74	0,000
N	1952			1728		
R <sup>2</sup>	0,18			0,17		

6. Det er også mulig å gjennomføre denne analysen ved hjelp av interaksjonsledd (samspill). Forklar hvordan dette kan gjøres, og hvordan resultatene vil se ut.