

TENTAMEN I FORSKNINGSMETODIK

Datum: 20.4.2013

Skriftid: 4 h

Frågorna: Får bortföras

Examinator: Peter Björk

Godkänd tentamen: För godkänd tentamen krävs minst 25 poäng.

Besvara samtliga frågor systematiskt och uttömmande!

Den kvantitativa delen

- 1) Redogör för när det är lämpligt att använda sig av en kvantitativ forskningsansats. (15 p)
- 2) Vari ligger skillnaden mellan ett t-test och en variansanalysmetod? (5 p)
- 3) Förklara när det är lämpligt att använda sig av en faktoranalysmetod (15 p)
- 4) Regressionsanalysmetoden
 - a) Förklara när det är lämpligt att använda sig av en regressionsanalysmetod (5 p)
 - b) Tolka utskriften som finns som bilaga. (10 p)
I en studie var man intresserad av att utreda vad som påverkar förvärvsinkomst (income: €/månad). Man hade några funderingar kring om ålder (age) påverkar den lön man har och hur det ligger till med högskoleutbildning (education: 0 = ingen högskoleutbildning, 1 = högskoleutbildning).

Bilaga

Regression

Variables Entered/Removed^b

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	educatio, age	.	Enter

a. All requested variables entered.

b. Dependent Variable: income

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,644 ^a	,415	,346	3026,92585

a. Predictors: (Constant), educatio, age

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1,105E8	2	55240619,204	6,029	,010 ^a
	Residual	1,558E8	17	9162280,094		
	Total	2,662E8	19			

a. Predictors: (Constant), educatio, age

b. Dependent Variable: income

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients			Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta			
1	(Constant)	627,485	3332,527		,188	,853
	age	254,962	113,523	,437	2,246	,038
	educatio	2746,800	1488,792	,359	1,845	,083

a. Dependent Variable: income