

# Prace24.pl

## Profesjonalne Pisanie Prac

raty + antyplagiat + gwarancja

3

Szacowanie modeli liniowych metodą MNK w EXCELU. Zadanie 1

Zebrano informacje na temat zalesienia w Polsce w latach 1990-2004. Szeregi opisujące wielkość

powierzchni lasów ( w mln ha) oraz powierzchni zasiewów (w mln ha), przedstawiają się następująco: rok lasy zasiewy 1997 8,8 12,5 1990 8,7 14,2 1998 8,8 12,6 1991 8,7 14,1 1999 8,9 12,6 1992 8,7 13,6 2000 8,9 12,4 1993 8,7 13,4 2001 8,9 12,4 1994 8,7 12,9 2002 8,9 10,8 1995 8,8 12,9 2003 8,9 10,9 1996 8,8 12,3 2004 9,0 11,3 A.

Stosując klasyczną metodę najmniejszych kwadratów znaleźć oceny parametrów

strukturalnych modelu:  $0 \ 1 \ t \ t \ t \ y \ x$ , gdzie  $t \ y$  oznacza powierzchnię lasów, za pomocą:

a. działania na macierzach b. funkcji „wbudowanej” (REGRESJA) B. Zapisać model C.

Podać interpretację parametrów strukturalnych otrzymanego modelu. Zadanie 2

Wysunięto hipotezę, że ocena z egzaminu z ekonometrii jest uzależniona od oceny z zaliczenia tego przedmiotu oraz od obecności na wykładach. Zapytano ośmiu studentów III roku o ich doświadczenia związane z egzaminem. Odpowiedzi zebrano w tabeli 1. Tabela 1 Ocena z egzaminu 3 4 5 5

2 3 4 3 Ocena z zaliczenia 4 4,5 5 4,5 3 3,5 5 3,5 Obecność na wykładach 8 10 15 14 6



- 
- 
- 
- 
- 

- 
- 

- Prawa autorskie

- 

- Reklama

- 

- 

- 

- 

- Kontakt

