

Przedmiot ekonometrii

Model ekonometryczny

- Wykładowca: dr Paweł Strawiński
- Dyżur: wtorek 17:00-18:00(?), katedra Statystyki i Ekonometrii
- Materiały pomocnicze do nauki:
 - skrypt do wykładu (do nabycia w powielarni)
 - zbiór zadań (do nabycia w powielarni)

Organizacja egzaminu

- Termin 1 w sesji zimowej

Organizacja egzaminu

- Termin 1 w sesji zimowej
- Termin 2 w sesji zimowej poprawkowej

Forma egzaminu

- Egzamin pisemny

Forma egzaminu

- Egzamin pisemny
- Czas trwania 90 minut i zawiera
 - 4 pytania teoretyczne z tematyki wykładu
 - 3 zadania zbliżone do zadań ze zbioru

Forma egzaminu

- Egzamin pisemny
- Czas trwania 90 minut i zawiera
 - 4 pytania teoretyczne z tematyki wykładu
 - 3 zadania zbliżone do zadań ze zbioru
- Warunek dopuszczenia do egzaminu końcowego: zaliczenie ćwiczeń

Forma egzaminu

- Egzamin pisemny
- Czas trwania 90 minut i zawiera
 - 4 pytania teoretyczne z tematyki wykładu
 - 3 zadania zbliżone do zadań ze zbioru
- Warunek dopuszczenia do egzaminu końcowego: zaliczenie ćwiczeń
- Warunek zaliczenia egzaminu: zaliczenie części teoretycznej i zadaniowej

Forma egzaminu

- Egzamin pisemny
- Czas trwania 90 minut i zawiera
 - 4 pytania teoretyczne z tematyki wykładu
 - 3 zadania zbliżone do zadań ze zbioru
- Warunek dopuszczenia do egzaminu końcowego: zaliczenie ćwiczeń
- Warunek zaliczenia egzaminu: zaliczenie części teoretycznej i zadaniowej
- Próg zaliczenia: 40 % punktów z części zadaniowej, 50% punktów z części teoretycznej

$$\frac{2}{3} * \text{egzamin} + \frac{1}{3} * \text{ćwiczenia}$$

- Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest uzyskanie oceny pozytywnej z każdego z elementów

- Prowadzone według tego samego programu dla grup ogólnych

- Prowadzone według tego samego programu dla grup ogólnych
- Oddzielny program dla kierunku Informatyka i Ekonometria, oraz JSEMat

- Prowadzone według tego samego programu dla grup ogólnych
- Oddzielny program dla kierunku Informatyka i Ekonometria, oraz JSEMat
- Obecność

- Prowadzone według tego samego programu dla grup ogólnych
- Oddzielny program dla kierunku Informatyka i Ekonometria, oraz JSEMat
- Obecność
- Kolokwium zaliczeniowe

- Prowadzone według tego samego programu dla grup ogólnych
- Oddzielny program dla kierunku Informatyka i Ekonometria, oraz JSEMat
- Obecność
- Kolokwium zaliczeniowe
- Ocena z ćwiczeń: 40% kolokwium. 40 % model, 20 % kartkówki

- Prowadzone według tego samego programu dla grup ogólnych
- Oddzielny program dla kierunku Informatyka i Ekonometria, oraz JSEMat
- Obecność
- Kolokwium zaliczeniowe
- Ocena z ćwiczeń: 40% kolokwium. 40 % model, 20 % kartkówki
- Oprogramowanie: Stata

- Skrypt do ekonometrii
- Maddala (2006)
- Chow (1995)
- Welfe (1993)
- Theil (1979)
- Goldberger (1972)

- Greene (2003)
- Wooldridge (2006)
- Verbeek (2008)
- Gujarati (1998)
- Davidson (1993)

ZACZYNAMY

- oikonomia
- metreo

- oikonomia
- metreo
- Badanie zależności ilościowych między zmiennymi ekonomicznymi

- Dane przekrojowe

- Dane przekrojowe
- Dane szeregów czasowych

- Dane przekrojowe
- Dane szeregów czasowych
- Dane przekrojowo-czasowe

- Dane przekrojowe
- Dane szeregów czasowych
- Dane przekrojowo-czasowe
- Dane panelowe

- Badanie współzależności

- Badanie współzależności



$$\text{płeć} = f(\text{zarobki}) + \text{błąd} \quad (1)$$



$$\text{zarobki} = f(\text{płeć}) + \text{błąd} \quad (2)$$

- Badanie współzależności



$$\text{płeć} = f(\text{zarobki}) + \text{błąd} \quad (1)$$



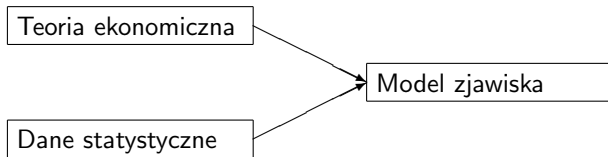
$$\text{zarobki} = f(\text{płeć}) + \text{błąd} \quad (2)$$

- Korelacja a związek przyczynowo-skutkowy

- Uproszczenie rzeczywistości

- Uproszczenie rzeczywistości
- Zapis matematyczny zjawiska ekonomicznego

- Uproszczenie rzeczywistości
- Zapis matematyczny zjawiska ekonomicznego



	zarobki	wiek	płeć
zarobki	1,00		
wiek	0,16*	1,00	
płeć	-0,25*	0,02*	1,00

zmienna	współczynnik
kobieta	-95,78
stała	437,42

zmienna	współczynnik
wiek	3,10
stała	437,42

zmienna	współczynnik
płeć	-97,07
wiek	3,10
stała	437,42

1 Określenie celu badania i hipotez

- 1 Określenie celu badania i hipotez
- 2 Dobór danych

- 1 Określenie celu badania i hipotez
- 2 Dobór danych
- 3 Szacowanie parametrów

- 1 Określenie celu badania i hipotez
- 2 Dobór danych
- 3 Szacowanie parametrów
- 4 Weryfikacja hipotez

- Przykład: Równanie płacy Mincera

$$\text{płaca} = f(\text{wiek}, \text{wiek}^2, \text{wykształcenie})$$

- Teoria: wiek jako miara doświadczenia zawodowego
- Znaki: wiek "+", wiek^2 "-", wykształcenie "+"

zmienna	współczynnik
płeć	-98,77
wiek	11,62
wiek ²	-0,11
stała	261,71