## **Proiect Econometrie**

**Echipa** 

Dumitriu Ana Maria Dumitrescu Teodora Florea Gabriela Mihaela

Profesori coordonatori Manta Eduard Mihai

Alexandru Adriana Ana Maria

analizate pretul acestora.

1. Modele care analizeaza influenta specificatiilor masinilor electrice in

2. Model Panel care analizeaza variabilitatea GDP in functie de consumul din diverse categorii de surse energetice.

Sursa datelor

www.kaggle.com

#### Informatii despre date

PriceEuro - prețul mașinii în euro Accel (s) - timpul în care ajunge la 100km/h TopSpeed (km/h) - viteza maximă

Regresii Range (km) - autonomie

Caroserie - forma mașinii ( Hatchback=1, 0 restul) Dummy: Tipul de tracțiune (1=FWD, 0 restul)

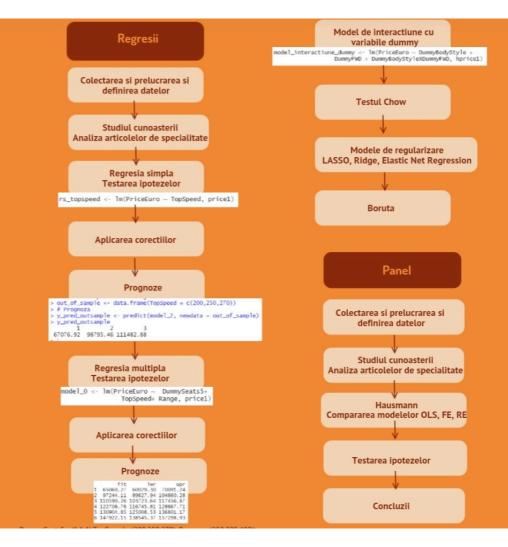
Numar de locuri (1=5 locuri, 0 restul)

**Panel** 

GDP (\$) - PIB real, ajustat în funcție de inflație nuclear\_consumption (TW/h) - Consumul de energie primară din energia nucleară hydro\_consumption (TW/h) - Consumul de energie primară din hidroenergie

renewables\_consumption - Consumul de energie

primară din surse regenerabile





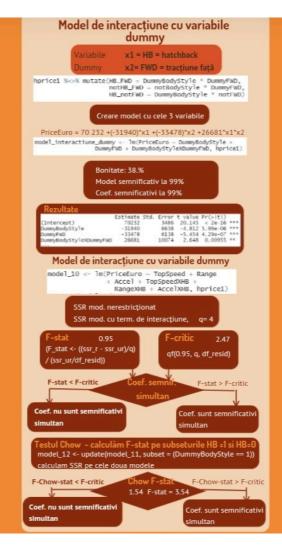
# Regresia simplă PriceEuro = -60 570.5 + 649.47 \* TopSpeed rs\_topspeed <- lm(PriceEuro ~ TopSpeed, price1) Model semnificativ la 99% Homoscedasticitate White\_test bptest Homo. p-value = 0.34 0.16 Ord 1: dw = 0.59 p-val < 0.1 jarque.bera. test Nu sunt normal distrib 0.01183 < 0.1 Nu sunt normal distrib, distanta Cook limitare a datelor

Interval de încredere (90%): 98795 84798 102792

**Proiect Econometrie** 

Scheme logice

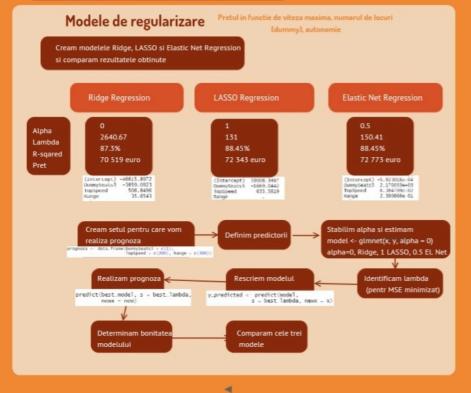


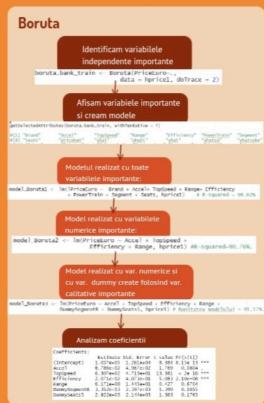




### Proiect Econometrie

Scheme logice





### Proiect econometrie

Scheme logice

