

Pytania na egzamin dyplomowy

Kierunek: Informatyka i ekonometria

Zakres: ekonometria

1. Proszę omówić elementy, które winien zawierać ekonometryczny projekt badawczy.
2. Na czym polegają testy diagnostyczne modelu ekonometrycznego?
3. W jaki sposób przeprowadzane jest wnioskowanie o estymatorach nieznanymi parametrów w ekonometrii?
4. Jakie zagrożenia niesie niepoprawny zbiór danych statystycznych, użytych do szacowania modelu ekonometrycznego i jak można sprawdzić poprawność zbioru danych?
5. Jak można wykorzystać model ekonometryczny do prognozowania przyszłych zjawisk ekonomicznych?
6. Jak można sprawdzać związki przyczynowe, występujące między procesami ekonomicznymi?
7. Jakie problemy ekonometryczne rodzi szacowanie modeli ekonometrycznych na podstawie szeregów czasowych?
8. Jak szacujemy modele z jakościowymi zmiennymi objaśniającymi?
9. Jak przeprowadzamy sprawdzenie niepoprawnej specyfikacji funkcji regresji w modelu ekonometrycznym?
10. Proszę opisać metody badania pojedynczych szeregów czasowych?
11. Na czym polegają modele wektorowej autoregresji VAR?
12. Na czym polega metoda wyrównywania wykładniczego pojedynczego szeregu czasowego?
13. Proszę podać przykłady interpretacji parametrów w liniowym i w logarytmiczno-liniowym równaniu regresji?
14. Jak do modelu regresji można wprowadzić jakościowe zmienne objaśniające?
15. Proszę opisać metodę najmniejszych kwadratów i uogólnioną metodę najmniejszych kwadratów?