

Tematyka seminariów dyplomowych prowadzonych przez pracowników KBOiE
Pracownicy Katedry Badań Operacyjnych i Ekonometrii prowadzą seminaria licencjackie i magisterskie o ogólnej tematyce:

Zastosowanie metod ilościowych w ekonomii

Prof. Michał Kolupa (przykładowa problematyka prac):

1. Zastosowanie macierzy brzegowych w modelowaniu ekonometrycznym procesów ekonomicznych.
2. Wybrane zagadnienia z analizy portfelowej.
3. Praktyczne zastosowania prostych modeli ekonometrycznych.

Dr Zbigniew Śleszyński: seminarium magisterskie (studia niestacjonarne II stopnia):

Tematyka seminarium oscyluje wokół rozważań związanych z opisem i modelowaniem zjawisk społecznych i gospodarczych. W szczególności tematyka prac magisterskich (licencjackich) może dotyczyć poniższych zagadnień:

1. Analiza działalności wybranej firmy (np. własnej), krytyczna ocena, prognozy, perspektywy.
2. Analiza porównawcza grupy przedsiębiorstw, regionów, państw, firm ubezpieczeniowych, funduszy emerytalnych itp.
3. Próba modelowania wybranych wskaźników ekonomicznych, prognozy (inflacja, bezrobocie, dochody, kursy walut itp.).
4. Modelowanie ekonometryczne, zasady przykłady, zastosowania.
5. Zastosowania badań operacyjnych do podejmowania rozsądnych decyzji (programowanie dynamiczne, teoria zapasów, programowanie sieciowe, problemy lokalizacji, masowej obsługi) – praktyczne zastosowania.
6. GPW, historia, tendencje, perspektywy.
7. Wybrane metody analizy technicznej, zastosowania.
8. Wybrane metody analizy fundamentalnej, zastosowania.
9. Instrumenty finansowe notowane na GPW, ich wycena.
10. Budowa portfela papierów wartościowych, na podstawie danych empirycznych i wybranej metody.
11. Portfel akcji z krótką sprzedażą.
12. Analiza sytuacji gospodarczej wybranego regionu, wybranej branży, prognozy.
13. Wybrane zastosowania metod wielowymiarowej analizy porównawczej (np. rankingi przedsiębiorstw, banków, spółek, uczelni, funduszy emerytalnych, regionów, gmin, powiatów itp.).
14. Stan i perspektywy zatrudnienia w wybranych krajach, regionach.
15. Pozycja wybranego banku na tle konkurencji.
16. Zastosowania elementów matematyki finansowej (rynek lokat, kredytów, analiza porównawcza atrakcyjności funduszy inwestycyjnych, leasing, renty itp.)
17. Arkusz kalkulacyjny, jako wygodne narzędzie wspomagania procesu decyzyjnego.
18. Najnowsze badania ekonometryczne, prezentacja efektów, zastosowania.