



Sylabus przedmiotu

Nazwa przedmiotu: SYSTEMY WCZESNEGO OSTRZEGANIA I PROGNOZY OSTRZEGAWCZE

Forma: Laboratorium

Godzin: 15 Semestr: 8 Rok: IV

Zaliczenie: zal. na ocenę

ECTS4

Wydział: ZIF

Kierunek: Informatyka i Ekonometria

Tryb: stacjonarny

Rodzaj: magisterskie

Specjalność: Analiza danych

Tytuł, stopień	Imię i Nazwisko	e-mail	telefon	pokój/bud.
dr	Cyprian Kozyra	Cyprian.Kozyra@ae.wroc.pl	0713680838	6/B

1. Wymagania wstępne:

Zaliczone przedmioty: Zaliczone przedmioty – statystyczna analiza danych, ekonometria, prognozowanie

2. Program przedmiotu:

Systemy wczesnego ostrzegania w skali makro- i mikroekonomicznej. Identyfikowanie i wczesne sygnalizowanie zagrożeń wewnątrz oraz w otoczeniu jednostek gospodarczych. Prognozowanie ostrzegawcze w gospodarce. Analiza wskaźników gospodarczych i ich prognozy. Analiza kondycji gospodarczej przedsiębiorstw. Prognozowanie trudności finansowych przedsiębiorstw. Posługiwanie się kartami kontrolnymi w celu statystycznego badania uregulowania procesów ekonomicznych. Identyfikacja punktów zwrotnych (ang. *change points*) w przebiegu procesu. Prezentacja wyników analiz na potrzeby decydentów w jednostkach gospodarczych.

3. Metodyka zajęć:

Praktyczna weryfikacja metod i technik konstrukcji sygnałów ostrzegawczych, studium przypadków z praktyki, konstruowanie kart kontrolnych sterowania procesem

4. Cel dydaktyczny przedmiotu:

Wiadomości: nabycie wiadomości i praktycznych umiejętności ilościowego opisu obszarów podlegających monitorowaniu rozpoznawania zagrożeń.

Umiejętności: analiza danych ekonomicznych, rozpoznawanie przyczyn i istoty odchyleń w przebiegu zjawisk oraz sposobów emitowania sygnałów, stosowanie kart kontrolnych.

Wykaz literatury podstawowej :

1. Siedlecka U.: *Prognozowanie ostrzegawcze w gospodarce*. PWE, Warszawa 1996.
2. *Prognozowanie gospodarcze. Metody i zastosowania*. Praca zbiorowa pod red. M. Cieślak. PWN, Warszawa 2002.
- 3.
- 4.

Wykaz literatury uzupełniającej:

1. Kowalewski G.: *Badanie koniunktury gospodarczej*. AE, Wrocław 2000.
2. Thompson J.R., Koronacki J.: *Statystyczne sterowanie procesem. Metoda Deminga etapowej optymalizacji jakości*. Akademicka Oficyna Wydawnicza PLJ, Warszawa 1994.
3. *Zarządzanie przez jakość. Koncepcje, metody, studia przypadków*. Red. E. Konarzewska-Gubała. Wrocław: AE 2003.
- 4.