

Nazwa przedmiotu: Systemy wczesnego ostrzegania

Forma: Wykład

Godzin: 30 Semestr: VI Rok: III

Forma zaliczenie: zal. na ocenę

ECTS 3

Wydział: ZIF

Kierunek: Informatyka w Biznesie

Tryb: stacjonarny **Rodzaj:** licencjackie

Specjalność/Moduł: LIC-Technologie informacyjne w finansach

Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa	e-mail	telefon	Pok/budd
dr	Helena Dudycz	helena.dudycz@ue.wroc.pl	713680378	620/Z

1. Wymagania wstępne

Podstawy systemów informacyjnych, Technologie informacyjne, Finanse przedsiębiorstw, Finansowe bazy danych, analiza fundamentalna w przedsiębiorstwie

2. Program przedmiotu

Ekonomiczne podstawy systemu wczesnego ostrzegania (procesy decyzyjne zarządzania strategicznego, diagnoza strategiczna, analizy wrażliwości rozwiązań strategicznych, monitorowanie prowadzonej działalności). Wczesne ostrzeganie w modelu procesu decyzyjnego. Uwarunkowania identyfikacji szans rozwoju i zagrożeń funkcjonowania organizacji gospodarczej. Istota oraz geneza systemu wczesnego ostrzegania w zarządzaniu organizacją gospodarczą. Główne koncepcje systemów wczesnego ostrzegania w zarządzaniu. Organizacyjne aspekty budowania systemów wczesnego ostrzegania w organizacji gospodarczej. Omówienie pożądaných funkcji systemów wczesnego ostrzegania. Umieszczenie systemu wczesnego ostrzegania w typologii systemów informacyjno-decyzyjnych. Krótki przegląd podstawowych technologii i narzędzi informatycznych istotnych w realizacji i eksploatacji systemów wczesnego ostrzegania (m.in. hurtownia danych, wielowymiarowa dynamiczna analiza danych OLAP, eksploracja danych). Menedżer i analityk finansowy jako użytkownicy systemu informatycznego. Rola interfejsu użytkownika w systemach wczesnego ostrzegania. Uwarunkowania interakcji użytkownik – system wczesnego ostrzegania. Prezentacja i dystrybucja informacji (m.in. kokpit menedżerski, portal korporacyjny). Wizualizacja informacji w systemach wczesnego ostrzegania. Przegląd rozwiązań usprawniających eksplorację danych finansowych. Analiza praktycznych możliwości wykorzystania systemów wczesnego ostrzegania w organizacjach gospodarczych, m.in.: monitoring kluczowych czynników sukcesu, diagnoza i wariantowanie strategii, monitorowanie zachowań konkurencji, wielowymiarowe modelowanie strategii rynkowych. Przegląd systemów wczesnego ostrzegania oferowanych przez różne firmy informatyczne. Podstawowe tendencje rozwoju systemów wczesnego ostrzegania.

3. Metodyka zajęć

Teoretyczne podstawy przedmiotu są przekazywane w formie wykładu ilustrowanego prezentacjami slajdowymi i studiami przypadków.

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Poznanie zagadnień i specyficznych pojęć związanych z systemami wczesnego ostrzegania, podstawowych technologii i narzędzi wykorzystywanych w tego typu rozwiązaniach. Nabycie umiejętności wyboru właściwego systemu wczesnego ostrzegania.

5. Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. Cabała P., Systemy wczesnego ostrzegania w przedsiębiorstwie, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego, Kraków 2008.
2. Inteligentne systemy wspomaganie decyzji w strategicznym zarządzaniu organizacją gospodarczą, tom 1: Podejście zorientowane na wykorzystanie technologii OLAP i eksperckich baz wiedzy w budowie efektywnych systemów wczesnego ostrzegania, red. Z. Twardowski, Wydawnictwo Uczelniane Akademii Ekonomicznej w Katowicach, Katowice 2007.

6. Wykaz literatury uzupełniającej

1. Korol T., Prusak B., Upadłość przedsiębiorstw a wykorzystanie sztucznej inteligencji. Wyd. CeDeWu, Warszawa 2005.
2. Zalewska M, Identyfikacja ryzyka upadłości przedsiębiorstwa i banku, Wydawnictwo Difin, Warszawa 2002.