

Nazwa przedmiotu:	INFORMATYKA W ZARZĄDZANIU			
Forma: Wykład	Godzin: 15 Semestr: 3 Rok: II	Forma zaliczenie: egzamin	ECTS 3	
Wydział: ZIF	Kierunek: Zarządzanie	Tryb: stacjonarny Rodzaj: licencjackie		
Specjalność: -				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
dr	Artur Rot	artur.rot@ue.wroc.pl	71 3680403	604/Z

1. Wymagania wstępne

Technologie informacyjne

2. Program przedmiotu

Zadania informatyki w zarządzaniu. Pojęcie, struktura, funkcje i rola systemu informacyjnego w organizacji. Wymagania stawiane współczesnym systemom informacyjnym. Systemy informacyjne zarządzania. Podstawy, zasady działania i rozwój systemów informacyjnych zarządzania, architektury SIZ. Systemy wspomagania decyzji, systemy informowania kierownictwa, systemy ekspertowe, systemy sztucznej inteligencji w zarządzaniu. Zintegrowane systemy informatyczne w zarządzaniu. Technologie komunikacyjne w przedsiębiorstwie: sieci internet, intranet i ekstranet w organizacji. Technologie baz danych, hurtownie danych. Elementy informatyzacji w zarządzaniu – zakup, tworzenie, implementacja, eksploatacja, modyfikacja, doskonalenie systemu informatycznego. Charakterystyka i obszary zastosowań technologii informacyjnych w zarządzaniu. Koszty i nakłady na informatyzację. Potencjalne efekty z informatyzacji. Wybrane informatyczne systemy dziedzinowe – finanse-księgowość, kadry, logistyka, zarządzanie relacjami z klientami (CRM) itp. Integracja, bezpieczeństwo systemów informatycznych. Tendencje rozwojowe informatyki w zarządzaniu. Procesy algorytmiczne, wybrane algorytmy przetwarzania.

3. Metodyka zajęć

Wybrane tematy będą ilustrowane przykładami praktycznymi i studiami wybranych przykładów. Zastosowanie środków audiowizualnych – prezentacje multimedialne, slajdy.

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wiadomości: możliwości i zasady zastosowania różnorodnych rozwiązań informatycznych w złożonych i rozproszonych obiektach gospodarczych, przebieg procesów informatyzacji przedsiębiorstw i instytucji;

Umiejętności: wykorzystanie narzędzi technologii informacyjnych do rozwiązywania praktycznych problemów, umiejętność wyboru i wykorzystywania współczesnych technologii informacyjno-komunikacyjnych w zarządzaniu.

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. Kisielnicki J., Sroka H., Systemy informacyjne biznesu, Agencja Wydaw. PLACET, Warszawa 2005
2. Nowicki A. (red.) Komputerowe wspomaganie biznesu, wyd. Placet, Warszawa 2006
3. Nowicki A. (red.), Wstęp do systemów informacyjnych zarządzania w przedsiębiorstwie, Wyd. Politechniki Częstochowskiej, Częstochowa 2005
4. Cormen T.H.: Wprowadzenie do algorytmów. WNT, Warszawa 2004.

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

1. Beynon-Davies B., Inżynieria systemów informacyjnych, WN-T, Warszawa 2004
2. Teluk T. IT w firmie. Helion, Gliwice 2004