



Przedmiot: Informatyka w zarządzaniu				
Forma zajęć: wykład	Semestr: 4	Rok: 2	Wymiar godzin: 15	Punkty ECTS: 3
Forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę		Typ przedmiotu: obowiązkowy		Język nauczania: polski
Kierunek: Zarządzanie		Tryb: stacjonarne		Rodzaj: licencjackie
Specjalność: Zarządzanie				
Katedra: Katedra Inżynierii Systemów Informatycznych Zarządzania				
Stopień naukowy wykładowcy: dr		Imię i nazwisko wykładowcy: W. Gryncewicz		

Wymagania wstępne (przedmioty wprowadzające):

Technologie informacyjne

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 SZ. 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 dziedziczne – finanse-księgowość, kadry, logistyka, zarządzanie relacjami z klientami (CRM) itp. Integracja, bezpieczeństwo systemów informatycznych. Tendencje rozwojowe informatyki w zarządzaniu. Procesy algorytmiczne, wybrane algorytmy przetwarzania.

Metody dydaktyczne:

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

Cele przedmiotu:

Umiejętności: wykorzystanie narzędzi technologii informacyjnych do rozwiązywania praktycznych problemów, umiejętność wyboru i wykorzystywania współczesnych technologii informacyjno-komunikacyjnych w zarządzaniu. Wiadomości: możliwości i zasady zastosowania różnorodnych rozwiązań informatycznych w złożonych i rozproszonych obiektach gospodarczych, przebieg procesów informatyzacji przedsiębiorstw i instytucji;

Warunki zaliczenia:

test

Literatura podstawowa (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.

Literatura uzupełniająca (do 4 pozycji):

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