



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