

Nazwa przedmiotu:	TECHNOLOGIA INFORMACYJNA			
Forma: Wykład	Godzin: 15 Semestr: 1 Rok: I	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS 3	
Wydział: ZIF	Kierunek: Informatyka i Ekonometria	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

Brak wymagań w zakresie przedmiotów poprzedzających

2. Program przedmiotu

Wprowadzenie do zagadnień technologii informacyjnych i informatyki. Podstawy technik informatycznych. Charakterystyka narzędzi technologii informacyjnych. Sprzęt komputerowy. Oprogramowanie systemowe. Oprogramowanie użytkowe i narzędziowe. Wprowadzenie do tematyki baz danych. Sieci komputerowe. Technologie komunikacyjne w przedsiębiorstwie: sieci internet, intranet, ekstranet. Internet jako sieć globalna – technologie i usługi. Charakterystyka i obszary zastosowań technologii informacyjnych w organizacjach gospodarczych. Informatyzacja przedsiębiorstw i instytucji - koszty i nakłady na informatyzację, potencjalne efekty i korzyści z informatyzacji. Zasady działania systemów informacyjnych zarządzania. Tendencje rozwojowe technologii informacyjnych w zarządzaniu.

3. Metodyka zajęć

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

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wiadomości: poznanie możliwości i zasad zastosowania różnorodnych rozwiązań technologii informacyjnych w złożonych i rozproszonych obiektach gospodarczych, przebieg procesów informatyzacji przedsiębiorstw i instytucji;

Umiejętności: wykorzystanie narzędzi technologii informacyjnych do rozwiązywania praktycznych problemów.

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. Nowicki A. (red.) Technologie informacyjne dla ekonomistów. Narzędzia. Zastosowania, Wyd. Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław 2008
2. Nowicki A. (red.) Komputerowe wspomaganie biznesu. Wyd. Placet, Warszawa 2006
3. Nowicki A. (red.) Wstęp do systemów informacyjnych w przedsiębiorstwie. Wyd. PCz, Częstochowa 2005

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

1. Korczak J., Dyczkowski M. (red.) Informatyka ekonomiczna część I. Propedeutyka informatyki, technologie informacyjne, Wyd. Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław 2008
2. Teluk T. IT w firmie. Helion, Gliwice 2004