

Nazwa przedmiotu:	TECHNOLOGIA INFORMACYJNA			
Forma: Wykład	Godzin: 15 Semestr: 1 Rok: I	Forma zaliczenie: zal. na ocenę	ECTS 3	
Wydział: ZIF	Kierunek: Finanse i Rachunkowość	Tryb: stacjonarny Rodzaj: licencjackie		
Specjalność:				
Tytuł, stopień	Imię i nazwisko lub nazwa katedry	e-mail	telefon	Pok/bud
dr	Krzysztof Hauke	krzysztof.hauke@ue.wroc.pl	0713680516	614 Z

1. Wymagania wstępne

Brak wymagań ze względu na pierwszy rok studiów (nie były zaliczane żadne przedmioty). Ogólne wymagania dotyczą zainteresowań zagadnieniami informatycznymi.

2. Program przedmiotu

Wprowadzenie do zagadnień informatyki. Informacja, dane, wiedza. Struktura systemu informacyjnego. Generacje systemów informatycznych. Sprzęt komputerowy. Oprogramowanie komputerów. Języki programowania. Oprogramowanie wspomagające proces zarządzania. Sieci komputerowe. Sieć Internet w obiekcie gospodarczym. Usługi w sieci internetowej. Multimedia w systemach informatycznych. Podstawy informatyzacji obiektu gospodarczego. Cykl życia systemu informatycznego. Tworzenie systemu informatycznego. Implementacja i eksploatacja systemu informatycznego. Gospodarka elektroniczna. Społeczństwo informacyjne. Segmenty społeczeństwa informacyjnego. Nauczanie na odległość. Telepraca. Wprowadzenie do algorytmiki. Zastosowania systemów informatycznych w zagadnieniach ekonomicznych. Technologie informatyczne. Wprowadzenie do technologii baz danych. Systemy sztucznej inteligencji. Bezpieczeństwo systemów informatycznych. Ochrona prawna systemów informatycznych. Homologacja systemów informatycznych.

3. Metodyka zajęć

Wykład z elementami ćwiczeń z zastosowaniem technik aktywizujących studentów do kształtowania treści zajęć. Nauczanie poprzez przykłady z praktyki gospodarczej. Zastosowanie technik audiowizualnych.

4. Cel dydaktyczny przedmiotu

Wiadomości: poznanie najnowszych, zaawansowanych technologii umożliwiających przedsiębiorstwom dydaktyczne wykorzystanie systemu komputerowego.

Umiejętności: łączenie technologii bazodanowych z siecią internetową, stosowanie nowoczesnych aplikacji usprawniających komunikację gospodarczą.

Wykaz literatury podstawowej (do 4 pozycji)

1. Korczak J. i inni: Informatyka ekonomiczna. Cz.1, Propedeutyka informatyki, technologie informacyjne. Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, 2008.
2. Niedzielska E., Dudycz H.: Nowoczesne technologie informacyjne w zarządzaniu. AE wrocław 2005
3. Rokicka-Broniatowska A.: Wstęp do informatyki gospodarczej. SGH Warszawa 2004
4. Harris S., Ross J.: Algorytmy. Od podstaw. Helion Gliwice 2006

Wykaz literatury uzupełniającej (do 4 pozycji)

1. Witold Wrotek: Informatyka Europejska. Technologia informacyjna. Helion Gliwice. Data wydania: 04/2006.
2. Tanenbaum A. S.: Sieci komputerowe Helion Gliwice 2004
3. Majewski P.: Czas na e-biznes. Helion Gliwice 2007
4. Pieprzyk J., Hardjono T.: Teoria bezpieczeństwa systemów komputerowych. Helion Gliwice 2006.