**Nazwa przedmiotu:**

Technologie informacyjne

**Koordynator przedmiotu:**

Dr inż. Kamil Sitarski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie

**Grupa przedmiotów:**

Gospodarka Cyfrowa

**Kod przedmiotu:**

TEINF

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2010/2011

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Prerekwizyty: Społeczeństwo informacyjne, informacja, komunikat, język, technologie informacyjne, twierdzenie Shannona, komunikacja, telekomunikacja, teleinformatyka, GSM, GPS, GIS, LAN, WAN, MAN, model sieciowy TCP/IP, Internet, przepustowość, protokół internetowy, poczta elektroniczna, WWW, e-learning, telepraca, e-banking, dostęp zdalny, bezpieczeństwo, multimedia, reklama internetowa, router, firewall, serwer.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Poznanie zagadnień związanych z technologiami stosowanymi w procesie przetwarzania informacji we współczesnych przedsiębiorstwach, ze szczególnym uwzględnieniem technologii teleinformatycznych oraz zapoznanie z trendami rozwoju tych zagadnień. Przedmiot ma zapewnić zapoznanie uczestnika z najnowszymi rozwiązaniami w zakresie wykorzystania teleinformatyki, telefonii komórkowej nowej generacji oraz sieci globalnej Internet.

**Treści kształcenia:**

WYKŁAD 1. Wprowadzenie. 2. Społeczeństwo informacyjne (Infromation Society). 3. Elementy teorii informacji. 4. Telekomunikacja i teleinformatyka. 5. Internet - wprowadzenie. 6. Internet - usługi sieciowe. 7. Internet - zastosowania. 8. Internet, multimedia, oprogramowanie. 9. Technologie i sprzęt sieciowy. 10. Zaliczenie.

**Metody oceny:**

brak

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Serwisy internetowe: http://www.networld.pl, http://www.biznesnet.pl, http://www.e- biznes.pl, działy portali: http://onet.pl, http://wp.pl, http://www.google.pl 2. Czasopisma: NetWorld, Teleinfo, CHIP, PC WORLD Komputer, ENTER, Linux+, Software 2.0 i inne 3. "Systemy informacyjne biznesu" - Jerzy Kisielnicki , Henryk Sroka , Placet , 2001 4. "Technologia informacyjna" - R. Chi , J. K. Shim , J. G. Siegel , DW ABC , 1999 5. "Teoria informacji i kodowania" - N. Abramson, PWN, Warszawa 1969

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe