

Opis przedmiotu

1. Nazwa przedmiotu: Technologie informacyjne
2. Kod przedmiotu:
3. Język wykładowy: polski
4. Kierunek: Zarządzanie i inżynieria produkcji
5. Specjalność:
6. Rok: I Semestr: 1
7. Tytuł/stopień oraz imię i nazwisko prowadzącego przedmiot:
dr inż. Lesław Sieniawski
8. Tytuły/stopnie oraz imiona i nazwiska pozostałych członków zespołu:
dr inż. Mariusz Kołosowski
9. Formy zajęć wchodzące w skład przedmiotu, wymiar godzinowy, forma zaliczenia:

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia/ Ćwiczenia tablicowe	Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne	Projekt	Seminarium
Liczba godzin w semestrze	15		15		
Forma zaliczenia	pisemny sprawdzian		kolokwium		

10. Liczba punktów ECTS: 2
11. Poziom (podstawowy/zaawansowany): podstawowy
12. Wymagania wstępne:

brak

13. Cele kształcenia:

Student kończący zajęcia powinien znać podstawowe pojęcia informatyczne. Powinien znać budowę i zasadę działania komputera osobistego. Student powinien potrafić scharakteryzować współczesne systemy operacyjne komputerów osobistych. Powinien znać zasady funkcjonowania sieci komputerowych, a w szczególności Internetu. Student powinien znać zasady konstruowania stron WWW. Powinien również znać zasady programowania w językach wysokiego poziomu.

14. Opis treści kształcenia w ramach poszczególnych form zajęć:

- 14.1. Wykład:

Podstawy technik informatycznych
Pojęcie "kompresja plików"
Wirusy

Pojęcie "przetwarzanie tekstu"
Pojęcie "korespondencja seryjna"
Pojęcie "arkusz kalkulacyjny"
Podstawy baz danych
Pojęcie "grafika menedżerska i prezentacyjna"
Podstawowe pojęcia i zasady (Internet)
Bezpieczeństwo w sieci Web
Podstawy poczty elektronicznej
Względy bezpieczeństwa (poczta elektroniczna)

14.2. Ćwiczenia/Ćwiczenia tablicowe:

--

14.3. Laboratorium/ Ćwiczenia praktyczne:

1. Użytkowanie komputera - system operacyjny Windows
2. Przetwarzanie tekstów - Word/Writer
3. Arkusze kalkulacyjne - Excel/Calc
4. Bazy danych - Access/Base
5. Grafika menedżerska i prezentacyjna - PowerPoint/Impress
6. Usługi w sieciach informatycznych - Internet Explorer/Firefox, Outlook Express/Thunderbird.

14.4. Projekt:

--

14.5. Seminarium:

--

15. Literatura podstawowa:

1. Witold Sikorski: **Podstawy technik informatycznych**, MIKOM 2006,
2. Zdzisław Nowakowski: **Użytkowanie komputerów**, MIKOM 2006,

16. Literatura towarzysząca:

1. Mirosława Kopertowska: **Przetwarzanie tekstów**, MIKOM 2006,
2. Mirosława Kopertowska: **Arkusze kalkulacyjne**, MIKOM 2006,
3. Mirosława Kopertowska: **Bazy danych**, MIKOM 2006,
4. Mirosława Kopertowska: **Grafika menedżerska i prezentacyjna**, MIKOM 2006,
5. Adam Wojciechowski: **Usługi w sieciach informatycznych**, MIKOM 2006.