

Tytuł Technologia informacyjna	Kod 1010604111010640112
Kierunek Mechanika i Budowa Maszyn	Rok / Semestr 1 / 1
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 14 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: -	Liczba punktów 3
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

mgr inż. Janusz Rutkowski
tel. 61 665 2042, 502 093 890
e-mail: jalicja@o2.pl

Wydział:

Wydział Maszyn Roboczych i Transportu
ul. Piotrowo 3
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2357, fax. (061) 665-2402
e-mail: office_dwmtf@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot kształcenia ogólnego dla kierunku Mechanika i budowa maszyn na Wydziale Maszyn Roboczych i Transportu.

Założenia i cele przedmiotu:

Przedstawienie stosowanych na etapie studiów oraz późniejszej pracy zawodowej programów biurowych podstawowych i zaawansowanych, przekrojowe przedstawienie podstawowych i zaawansowanych informacji z dziedziny obróbki tekstu, danych inżynierskich, obliczeń inżynierskich, pozyskiwania i obróbki grafiki statycznej i ruchowej, podstaw tworzenia stron WWW. Wskazanie kierunku samokształcenia się w zakresie informatyki pod kątem późniejszych zajęć uczelnianych.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Informacje przekazywane są w formie wykładów poświęconych: budowie komputerów, jako narzędzia pracy inżyniera ? 4 godz., zaawansowanej edycji dokumentów tekstowych (prezentacja danych inżynierskich, automatyzacja dokumentów) ? 4-6 godz., wykorzystanie arkusza kalkulacyjnego do zaawansowanych obliczeń inżynierskich, automatyzacja pracy arkuszem kalkulacyjnym ? 4-6 godz., programy do tworzenia prezentacji, plakatów i stron internetowych ? 4 godz., pozyskiwanie i obróbka grafiki, zdjęć i filmów ? 6 godz., fotografia cyfrowa ? 4 godz., inne zagadnienia z dziedziny IT oraz wprowadzenie do technologii informacyjnej, sprawy organizacyjne (test zaliczeniowy) ? pozostała liczba godzin.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Wiadomości z zakresu informatyki ze szkoły średniej, biegła znajomość budowy komputera i obsługi programów biurowych na poziomie podstawowym.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykłady w formie prezentacji audiowizualnych i pokazów ?na żywo? z wykorzystaniem techniki audiowizualnej (warunek konieczny).

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Test wyboru

Bibliografia podstawowa:

1. Tłum. Krzysztof Zdrojewski, Sławomir Furmanek: Akademia sieci Cisco. HP IT. Technologia informacyjna. Cz. 1 i 2, Wyd. MIKOM, Warszawa, 2005 r.

Wydział Maszyn Roboczych i Transportu

2. M.M. Sysło: "Informatyka i technologia informacyjna w szkole", Instytut Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego i Stowarzyszenie Nauczycieli Technologii Informacyjnej, Wrocław, 2004r.
3. Witold Wrotek: "Informatyka Europejczyka. Technologia informacyjna?", Wyd. Helion, 2006,
4. G. Hermanowska, W. Hermanowski: "Technologia informacyjna. Podręcznik. Liceum. Technikum." Wydawnictwo OPERON.

Bibliografia uzupełniająca:

-