

Tytuł <b>Informatyka 1</b>	Kod <b>10111041110111601123</b>
Kierunek <b>Inżynieria Bezpieczeństwa - studia niestacjonarne I stopnia</b>	Rok / Semestr <b>1 / 1</b>
Specjalność -	Przedmiot <b>obowiązkowy</b>
Godziny Wykłady: -      Ćwiczenia: -      Laboratoria: <b>1</b> Projekty / seminaria: -	Liczba punktów <b>3</b>
	Język prowadzenia przedmiotu <b>polski</b>

**Prowadzący:**

dr inż. Krzysztof Hankiewicz  
Pracownia Zarządzania i Systemów Informatycznych  
ul. Strzelecka 11  
60-965 Poznań  
e-mail: krzysztof.hankiewicz@put.poznan.pl

**Wydział:**

Wydział Inżynierii Zarządzania  
ul. Strzelecka 11  
60-965 Poznań  
tel. (61) 665-33-74, fax.  
e-mail: office\_fem@put.poznan.pl

**Miejsce przedmiotu w programie studiów:**

Przedmiot obowiązkowy na I roku studiów kierunku Inżynieria bezpieczeństwa

**Założenia i cele przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest przygotowanie do samodzielnego korzystania z programów aplikacyjnych stosowanych w zarządzaniu. Przyswojenie wiadomości przydatnych przy specyfikowaniu, wdrażaniu i eksploatacji systemów informatycznych

**Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):**

Program przedmiotu obejmuje następujące zagadnienia: pojęcie algorytmu i obliczenia, strukturalne języki programowania i sposoby zapisu algorytmów, wprowadzenie do programowania obiektowego z pomocą narzędzi do szybkiego generowania aplikacji (Visual Basic), tworzenie prostych programów w języku Visual Basic z uwzględnieniem instrukcji warunkowych i iteracji z zastosowaniem różnych obiektów.

**Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:**

Wiadomości z informatyki z zakresu szkoły średniej.

**Forma zajęć i metody dydaktyczne:**

Laboratorium komputerowe

**Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:**

Sprawdziany praktyczne w laboratorium komputerowym

**Bibliografia podstawowa:**

1. Harel D. Rzecz o istocie informatyki. Algorytmika WNT Warszawa 2000
2. Visual Basic. Podręcznik programisty dokumentacja Microsoft, lub inny podręcznik podstawowy
3. 1. Strona internetowa z materiałami pomocniczymi do ćwiczeń laboratoryjnych

**Bibliografia uzupełniająca:**