

Tytuł Matematyka 1	Kod 1011101111010340071
Kierunek Inżynieria Bezpieczeństwa - studia stacjonarne I stopnia	Rok / Semestr 1 / 1
Specjalność -	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: 30 Laboratoria: - Projekty / seminaria: -	Liczba punktów 4
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

-Instytut Matematyki PP;
ul. Piotrowo 3A, 60-965 Poznań;
tel.: (0-prefiks-61) 6652 320
fax: (0*61) 665 2348;
e-mail: office_@math.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 wprowadzenie podstawowych pojęć matematycznych. Umiejętność rozwiązywania podstawowych zagadnień i ich zrozumienie.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

-Program przedmiotu obejmuje następujące zagadnienia: rachunek różniczkowy i całkowity funkcji jednej zmiennej, elementy algebry wyższej i geometrii analitycznej.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

-Podstawowe wiadomości z zakresu szkoły średniej.

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

-Wykład + ćwiczenia

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

-Egzamin pisemny i ustny.

Bibliografia podstawowa:

1. Foltynska, Z. Ratajczak, Z. Szafranski Matematyka dla studentów uczelni technicznych WPP Poznań 2000
2. W. Krysicki, L. Włodarski Analiza matematyczna w zadaniach PWN Warszawa 1999

Bibliografia uzupełniająca: