



PROGRAM ZAJĘĆ DODATKOWYCH DLA MODUŁU **MATEMATYKA**

Cele ogólne organizacji zajęć dodatkowych:

- przygotowanie studentów do dalszego kształcenia na wybranych kierunkach, poprzez powtórzenie i pogłębienie wiedzy z obszaru matematyki,
- usystematyzowanie wiedzy i umiejętności z obszaru matematyki na poziomie właściwym dla poziomu IV Polskiej Ramy Kwalifikacji,
- kształtowanie umiejętności pozwalających na wykorzystanie nabytej wiedzy w praktyce,
- rozwijanie zainteresowań wiedzą matematyczną wśród studentów I semestru studiów I stopnia,
- upowszechnianie wiedzy matematycznej wśród uczestników zajęć.

Planowane osiągnięcia uczestników zajęć dodatkowych:

- umiejętność interpretowania pojęć matematycznych, stosowania obiektów matematycznych i operowania nimi;
- umiejętność dobierania i tworzenia modeli matematycznych przy rozwiązywaniu problemów praktycznych i teoretycznych;
- umiejętność rozwiązywania zadań matematycznych;

Forma zajęć dodatkowych:

- zajęcia o charakterze teoretyczno – praktycznym realizowane w tradycyjnej [stacjonarnej] formie;

Metody dydaktyczne stosowane w ramach zajęć dodatkowych:

- klasyczna metoda problemowa/ uczenie się przez odkrywanie/ wyjaśnienie/ rozwiązywanie zadań/ metody ćwiczebne – rozwijanie umiejętności matematycznych

Miejsce odbywania zajęć dodatkowych:

- sala dydaktyczna;

Wymiar zajęć dodatkowych:

- 30h, gdzie 1h = 45 minut;



Ministerstwo
Edukacji i Nauki



WYŻSZA SZKOŁA
INŻYNIERII I ZDROWIA
W WARSZAWIE

TREŚCI PROGRAMOWE

1. Wyrażenia algebraiczne.
2. Równania i nierówności.
3. Układy równań.
4. Funkcja i jej własności.
5. Ciągi.