

Profil matematyczno- informatyczno-fizyczny

Siatka godzin

Przedmioty		Tygodniowa liczba godzin				Razem
		Klasa 1	Klasa 2	Klasa 3	Klasa 4	
Przedmioty realizowane w zakresie rozszerzonym	Matematyka	5	5	6	6	22
	Informatyka	2	3	2	2	9
	Fizyka	2	3	5	2	12
Przedmiot do wyboru (jeden z przedmiotów: filozofia, plastyka, muzyka, język łaciński i kultura antyczna)	Filozofia	1	-	-	-	1
Przedmioty dodatkowe ¹⁾ oraz zajęcia rozwijające zainteresowania i uzdolnienia ²⁾	¹⁾ Laboratorium matematyczne	1	-	-	-	1
	¹⁾ Laboratorium informatyczne	-	-	1	-	1
	¹⁾ Język angielski konwersacje	-	-	-	1	1
	²⁾ Seminaria olimpijskie z: biologii, chemii, fizyki, geografii, ekonomii i przedsiębiorczości, matematyki, informatyki, historii, języka polskiego, języków obcych					

Dla kogo jest przeznaczony ten profil?

- profil jest skierowany do absolwentów szkół podstawowych zainteresowanych przedmiotami ścisłymi, w szczególności matematyką, fizyką i informatyką
- w klasie jest miejsce dla wszystkich uczniów zainteresowanych informatyką, zarówno tych, którzy chcą brać udział w olimpiadzie i konkursach informatycznych, jak i administratorów sieci, projektantów serwisów WWW, konstruktorów innowacyjności technicznych i uczniów fascynujących się multimediami
- dla uczniów szczególnie zainteresowanych astronomią

Co oferuje ten profil?

- programy nauczania wykraczające poza aktualną podstawę programową, jednak dostosowane do możliwości percepcyjnych uczniów; na informatyce bazowymi językami programowania są C++ oraz Python
- zajęcia prowadzone przez nauczycieli mających duże doświadczenie i sukcesy w pracy z uczniami zdolnymi
- możliwość udziału w zajęciach na UMK, realizowanych na prawach studenta oraz dedykowanych uczniom ULO
- przygotowanie do świadomego stosowania podstawowych strategii i technik rozumowania charakterystycznych dla matematyki i możliwość nabycia wysokiej kultury matematycznej przydatnej w dorosłym życiu
- kształcenie myślenia algorytmicznego, poczynwszy od dyskusji nad możliwymi algorytmami rozwiązania problemów, przez zapisanie ich w wybranej postaci, aż do testowania rozwiązań komputerowych i określania złożoności obliczeniowej
- poznanie uniwersalnych wartości nowoczesnych technologii
- sprawdzony system przygotowań do udziału w Olimpiadzie Matematycznej, Olimpiadzie Statystycznej, Olimpiadzie Lingwistyki Matematycznej, Olimpiadzie Informatycznej, Olimpiadzie Fizycznej, Olimpiadzie Astronomicznej

Jakie są perspektywy absolwenta tego profilu?

Absolwent zyskuje bardzo dobre przygotowanie do studiów ułatwiające start na uczelni nie tylko dla tych, którzy wybrali kierunki ścisłe, ale także dla przyszłych przyrodników, lekarzy, prawników czy specjalistów w zakresie nauk społecznych.

Wyniki matury 2019

Przedmiot	Poziom	ULO*	Polska**
J. POLSKI	podstawowy	72,07%	55%
MATEMATYKA	podstawowy	97,71%	64%
J. ANGIELSKI	podstawowy	98,36%	78%
MATEMATYKA	rozszerzony	89,92%	50%
INFORMATYKA	rozszerzony	77,14%	46%
FIZYKA	rozszerzony	78,85%	50%

*Średnie wyniki profilu MIF **Średnie wyniki LO w Polsce

Największe sukcesy

Liczne grono reprezentantów Polski na zawodach międzynarodowych: Międzynarodowej Olimpiadzie Matematycznej (3-krotnie), Środkowoeuropejskiej Olimpiadzie Matematycznej (1), Zawodach Matematycznych Państw Bałtyckich Baltic Way (5), Międzynarodowej Olimpiadzie Lingwistyki Matematycznej (5), Międzynarodowej Olimpiadzie Astronomicznej (6), Międzynarodowej Olimpiadzie Fizycznej (1), liczne grono laureatów i finalistów Olimpiady Matematycznej, Olimpiady Statystycznej, Olimpiady Informatycznej, Olimpiady Astronomicznej, Olimpiady Fizycznej, Olimpiady Wiedzy Technicznej, Olimpiady Innowacji Technicznych i Wynalazczości