

I B klasa matematyczno-fizyczna z rozszerzoną informatyką

Klasa dla uczniów, którzy pasjonują się naukami ścisłymi. Uczniowie pogłębią swoją wiedzę w tych dziedzinach, rozwiną uzdolnienia i zainteresowania oraz zdobędą umiejętności rozwiązywania problemów w sposób twórczy. Kładziemy ogromny nacisk na przedmioty rozszerzone oraz korelację pomiędzy nimi. Zainteresowani uczniowie mają możliwość sprawdzenia się w licznych konkursach i olimpiadach.

Realizacja treści rozszerzonych z zakresu matematyki, fizyki i informatyki pozwoli skutecznie przygotować się do egzaminu maturalnego oraz rozwijać umiejętności samodzielnego zdobywania wiedzy na dalszych etapach kształcenia.

OLIMPIADY I KONKURSY:

Olimpiady:

- Olimpiada Matematyczna
- Olimpiada Lingwistyki Matematycznej
- Ogólnopolska Olimpiada o Diamentowy Indeks AGH z matematyki
- Olimpiada Fizyczna
- Olimpiada Informatyczna
- Olimpiada Wiedzy Technicznej
- Olimpiada Innowacji Technicznych

Konkursy:

- Międzynarodowy Konkurs „Kangur Matematyczny”
- Ogólnopolski Sejmik Matematyków w Katowicach
- Ogólnopolski Konkurs matematyczny „Jersz”
- Regionalny Konkurs Informatyczny
- Konkurs Fizyczny „Lwiątko”
- Podlaski Turniej w Programowaniu Zespołowym
- Ogólnopolskie zawody robotyki dla studentów i młodzieży - PozRobot - organizator Fundacja PozRobot, Koło Naukowe Robotyki WMI UAM w Poznaniu
- Zawody Robotyki Szkół Średnich ROBO-NET - organizator koło ISKRA przy XIV LO im. Stanisława Staszica w Warszawie
- Ogólnopolski Turniej Robotów Mobilnych - Robomaticon - organizator koło naukowe studentów Politechniki Warszawskiej
- Eastrobo zawody dla uczniów szkół średnich i studentów - organizowane przez koło Mobilne Systemy Inteligentne na Wydziale Informatyki Politechniki Białostockiej
- Uczestnictwo w projektach związanych z astronomią

OFERTA DODATKOWA:

- W ramach współpracy z Wydziałem Informatyki Politechniki Białostockiej uczniowie uczestniczą w licznych wydarzeniach na WIPB oraz wykładach prowadzonych przez pracowników naukowych wydziału.
- Zajęcia junior.net – Zajęcia z programowania pod patronatem Koła Studenckiego Politechniki Białostockiej.NET odbywające się na Politechnice
- Koło informatyczne, które organizuje Ogólnopolskie Zawody Robotów 3LO-BOT dla

uczniów i studentów

- Zajęcia fizycznego koła olimpijskiego
- Koło astronomiczne
- Wykłady tematyczne w Instytucie Fizyki UwB
- Zajęcia przygotowujące do konkursów matematycznych
- Zajęcia matematycznego koła olimpijskiego

PRZYSZŁE STUDIA:

Klasa ta to doskonały wybór dla uczniów planujących studia politechniczne, matematyczne i fizyczne.

I B klasa matematyczno-fizyczna z rozszerzoną informatyką

Przedmiot	tygodniowa liczba godzin			łączna liczba godzin
	kl 1	kl 2	kl 3	
język polski	4	4	4	12
język angielski	3	3	3	9
język francuski, hiszpański, niemiecki, rosyjski	3	2	1	6
wiedza o kulturze	1	0	0	1
historia	2	0	0	2
wiedza o społeczeństwie	1	0	0	1
podstawy przedsiębiorczości	2	0	0	2
geografia	1	0	0	1
biologia	1	0	0	1
chemia	1	0	0	1
fizyka	1	4	4+1	10
matematyka	3+1	4+3	3+4	'4/7/7
informatyka	1	3	4	8
wych. fizyczne	3	3	3	9
ed. dla bezpieczeństwa	1	0	0	1
godz. z wychowawcą	1	1	1	3
u1 historia i społeczeństwo	0	4	0	4
u2 programowanie robotów	0	1	1	'0/1/1
Razem obowiązkowe zajęcia edukacyjne	30	32	29	91
religia/etyka	2	2	2	6
wychowanie do życia w rodzinie	0,5	0,5	0,5	1,5

* godzina dyrektorska

* u1 u2 przedmioty uzupełniające

* godziny na realizację programu w zakresie rozszerzonym