

Klasa politechniczna

Program tej klasy został przygotowany przede wszystkim dla przyszłych kandydatów na studia politechniczne, chociaż absolwenci tej klasy wiążą swoją przyszłość także z innymi kierunkami studiów, takimi jak ekonomia czy kierunki uniwersyteckie. Ważnym elementem tego kierunku kształcenia jest duża korelacja i wzajemne uzupełnianie się przedmiotów realizowanych na poziomie rozszerzonym. Klasa politechniczna dedykowana jest dla uczniów zainteresowanych matematyką, fizyką i informatyką, którzy chcą osiągnąć wiedzę i umiejętności wymagane na poziomie rozszerzonym z przedmiotów kierunkowych, zetknąć się z zadaniami i problemami wykraczającymi poza standard wymagań oraz rozwijać umiejętności logicznego myślenia.

Na lekcjach fizyki ważnym elementem są doświadczenia uczniowskie i pokazy fizyczne. Na zajęciach z informatyki uczniowie poznają klasyczne algorytmy i języki programowania, uczą się algorytmicznego myślenia. Zajęcia z tego przedmiotu prowadzone są pod kątem wykorzystania informatyki we współczesnej technice i jako niezbędnego narzędzia w pracy współczesnego inżyniera.

Uczniowie naszej szkoły osiągają bardzo dobre wyniki na maturze z matematyki i fizyki zarówno na poziomie podstawowym jak i rozszerzonym. Z przedmiotów kierunkowych prowadzone są zajęcia dodatkowe przygotowujące do matury, olimpiad i konkursów.

Uczniowie tej klasy biorą udział w konkursach matematycznych, fizycznych i informatycznych:

1. Olimpiada „O Diamentowy Indeks AGH” z matematyki i fizyki,
2. Matematyczny Konkurs im. prof. Marszała,
3. Podkarpacki Konkurs Matematyczny im. F. Lei,
4. Konkurs Fizyczny „Lwiątko”,
5. Przemyski Konkurs Informatyczny dla szkół ponadgimnazjalnych Order of Code.

Dzisiaj absolwentów klasy politechnicznej można znaleźć na takich uczelniach jak: Politechnika Warszawska, Wroclawska, Krakowska, Rzeszowska, AGH, Uniwersytety, a nawet Szkoła Główna Handlowa w Warszawie.

Swoimi spostrzeżeniami podzielili się absolwenci klasy politechnicznej:

Łukasz Chuchra (student fizyki technicznej – AGH, laureat nagrody im. Zbigniewa Brzezińskiego i „Olimpiady o Diamentowy Indeks AGH” z fizyki)

Z mojej strony ten profil klasy pozwolił mi kontynuować naukę przedmiotów, które mnie interesowały w gimnazjum i interesują do dziś. Przyjemnie się uczyć fizyki i wiedzieć, dlaczego coś właśnie tak działa. Poza tym na pewno dużo prościej było zacząć studia fizyczne mając za sobą 3 lata w liceum z fizyką, matematyką i informatyką. Ta wiedza się przydała, nie musiałem nadrabiać braków. Na pewno również sama klasa była świetna, atmosfera oraz nauczyciele.



Dominika Kowaliw (studentka Politechniki Wrocławskiej):

W moim przypadku klasa politechniczna dała mi bardzo dobre podstawy z fizyki oraz matematyki, dzięki którym bez większego problemu daję sobie radę na studiach. Studiuję inżynierię środowiska i ciągle mam styczność z wiedzą, którą w tej klasie uzyskałam. Gdybym chodziła do klasy o innym profilu zaczynałabym studia z dużymi zaległościami, które ciężko byłoby nadrobić.

Piotr Hamryszczak (student Politechniki Rzeszowskiej)

Jako absolwent II LO profilu politechnicznego, jestem szczerze zadowolony. Pisząc dodatkowo fizykę na maturze, miałem możliwość wyboru spośród wielu kierunków. Studiuję Budowę Maszyn i Lotnictwo na Politechnice Rzeszowskiej.