

Autorskie programy nauczania w I Społecznym Liceum w Białymstoku

Matematyka, Informatyka, Język polski

W Społecznym Liceum będą realizowane programy autorskie z matematyki rozszerzonej oraz informatyki rozszerzonej od roku szkolnego 2022/2023.

1. *Autorski program rozszerzony z matematyki* - Matematyka przede wszystkim uczy nas logicznego i rozsądnego myślenia a to, przyda się w wielu dziedzinach życia. Również tych, które z pozoru z matematyką nie są związane. Program z matematyki zawierać będzie taki dobór zagadnień które zyskują na znaczeniu, gdy dostępne jest zaawansowane wspomaganie komputera. Wymienić tu należy w pierwszej kolejności rozszerzone elementy modeli matematycznych, zarówno deterministycznych jak i probabilistycznych, w celu stworzenia podstaw do rozwiązywania wielu problemów oraz interpretacji uzyskanych wyników. Modele matematyczne będą używane do pisania aplikacji w wybranych językach programowania.
2. *Autorski program rozszerzony z informatyki* – nie będzie to raczej program uniwersalny typu „mydło i powidło”, a raczej ukierunkowany na pokazanie ścieżki rozwoju biznesu poprzez tworzenie różnego rodzaju aplikacji (aplikacji mobilnych, smart home itp.) pozwalających na dalszy rozwój programu/produktu w kierunku stworzenia solidnych podstaw dla firmy rodzinnej. Banki i instytucje jako pierwsze finansowe dostrzegły potencjał tego modelu rozwoju firm rodzinnych. Główny kapitał tego rodzaju firm, to „szare komórki” założycieli. Ten kierunek rozwoju firm został pod koniec ubiegłego stulecia zapoczątkowany przez ekspertów IT, którzy po zakończeniu służby wojskowej w specjalnej jednostce piszącej oprogramowanie dla wywiadu w Izraelu (jednostka specjalna 8200) zastąpili z wytwarzania programów cywilnych o wysokiej wartości rynkowej. W ramach programu informatyki w SLO znajdzie się również przegląd/nauka najpopularniejszych języków programowania dla aplikacji mobilnych w celu korzystania z nich w praktycznie każdym aspekcie swojego życia zawodowego i osobistego.
3. *Autorski program nauczania języka polskiego na poziomie rozszerzonym* – Zajęcia z języka polskiego na poziomie rozszerzonym w I Społecznym Liceum Ogólnokształcącym objęte są patronatem Wydziału Filologicznego Uniwersytetu w Białymstoku. Program, przygotowany na potrzeby tych zajęć przez dr Martę Białobrzeską, obejmuje wszechstronne i osadzone w licznych kontekstach nauczanie literatury i języka polskiego. Treści zawarte w podstawie programowej są w nim rozwijane i dostosowane do potrzeb uczniów o zainteresowaniach humanistycznych. Szczególnie istotny jest tu dobór lektur uzupełniających, tekstów współczesnych oraz publikacji naukowych, często pomijanych w programach nauczania i podręcznikach, opracowanych przez poszczególne wydawnictwa. Program zakłada omawianie utworów literackich z uwzględnieniem najnowszych badań z zakresu literaturoznawstwa, językoznawstwa, kulturoznawstwa i filozofii oraz realizowanie projektów badawczych. Szczególnie ważny jest tu kontakt młodzieży ze środowiskiem naukowym. Uczniowie uczestniczą w konferencjach i seminariach, słuchają prelekcji i wykładów, organizowanych przez Wydział Filologiczny UwB. Praca z autorskim programem nauczania języka polskiego na poziomie rozszerzonym pozwoli rzetelnie przygotować uczniów nie tylko do egzaminu maturalnego, ale także do studiów na kierunkach humanistycznych uniwersytetów w Polsce i za granicą.