

Zapraszamy w progi naszej szkoły młodzież uzdolnioną matematycznie, pragnącą poszerzyć swą wiedzę w zakresie nauk ścisłych.

Uczniowie tej klasy uzyskują na egzaminach dojrzałości **średnie wyniki z przedmiotów kierunkowych wyższe od średniej krajowej.**

Absolwenci klas matematyczno - informatycznych kontynuują naukę na kierunkach związanych z matematyką, fizyką, informatyką, ekonomią itp. **na najlepszych uczelniach w kraju.**

Uczniowie klasy „Sigma” uczestniczą w wielu projektach, m.in. **projekcie unijnym realizowanym pod patronatem Uniwersytetu Śląskiego „Partnerzy w Nauce”**, gdzie uczestniczą w dodatkowych **bezpłatnych** zajęciach dokształcających z matematyki, fizyki i informatyki w wymiarze nawet **20 jednostek lekcyjnych miesięcznie**. Poszerzają swą wiedzę na zajęciach kół matematycznego, fizycznego, informatycznego oraz poprzez opiekę – pod kierunkiem nauczyciela informatyki – nad szkolną domeną.

Uczniowie tej klasy współuczestniczą w organizacji wielu warsztatów, m.in. **„Modele matematyczne a rzeczywistość”**, Międzyszkolnej Sesji Popularnonaukowej **„Uczniowskie rozwiązania problemów matematycznych”**, **Dniu Liczby Pi**, Festiwalu Nauki oraz **„Spotkaniach z Matematyką”** organizowanych przy współudziale Polskiego Towarzystwa Matematycznego.

Do nauczania matematyki i fizyki został wdrożony **program autorski**, m.in. **z podziałem zajęć na wykłady i ćwiczenia (na wzór zajęć akademickich)** prowadzonych przy udziale technik multimedialnych.

Dzięki współpracy z Uniwersytetem Śląskim uczniowie **systematycznie uczęszczają na wykłady Koła Naukowego Matematyków oraz wykłady "Z najlepszymi przez fizykę"**. Co roku organizowana jest wycieczka do Laboratoriów Zakładu Fizyki przy Politechnice Śląskiej. Szkoła współpracuje z Centrum Astronomicznym im. Mikołaja Kopernika Polskiej Akademii Nauk w Warszawie.

Również dzięki współpracy ze śląskimi uczelniami wyższymi, **w szkole często goszczą pracownicy naukowcy** tych uczelni z interesującymi i nowatorskimi wykładami.