

**KLASY MATEMATYCZNO – INFORMATYCZNE SIGMA  
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI  
IM. MARII KONOPNICKIEJ  
POD PATRONATEM WYDZIAŁU INŻYNIERII BIOMEDYCZNEJ POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ**

Klasy o profilu matematyczno-informatycznym „Sigma” zostały objęte **honorowym patronatem przez Wydział Inżynierii Biomedycznej Politechniki Śląskiej** od 5 października 2012 r.

Dzięki temu porozumieniu nasi uczniowie mają możliwość uczestniczenia w wykładach, warsztatach, seminariach, ćwiczeniach i innych zajęciach przygotowanych specjalnie dla nich na Politechnice w nowoczesnych laboratoriach badawczych wyposażonych w aparaturę nowej generacji. Jest to dla nich motywacją do wyczerpanej i twórczej pracy.

Ponadto pracownicy naukowcy Wydziału biorą udział w organizowanej cyklicznie (z okazji Międzynarodowego Dnia Liczby  $\pi$ ) przez naszą szkołę Regionalnej Sesji Matematycznej. Prowadzą wykłady popularnonaukowe, co przybliży młodym ludziom zastosowanie innowacyjnych technologii np. wykorzystanie i nadzorowanie sprzętu rehabilitacyjnego, zastosowanie technik informatycznych w ultrasonografii, wykorzystanie implantów w chirurgii rekonstrukcyjnej i zabiegowej. Swoistą nobilitacją dla naszych uczniów jest możliwość używania przy specjalnych okazjach logo Wydziału na oficjalnych dokumentach, co ma miejsce podczas organizowania przez nas Regionalnego Konkursu ChemoBiol – FizoMat oraz Regionalnej Sesji Matematycznej. Rozwijana współpraca w obszarze inżynierii biomedycznej służy uatrakcyjnieniu procesu dydaktycznego w II Liceum i daje uczniom możliwość wyboru atrakcyjnych kierunków studiów wyższych.