



"Grafy – matematyczne stworzonka do rozwiązywania problemów"

W trakcie wykładu poznacie odpowiedzi między innymi na takie pytania:

Co to takiego ten algorytm?

Czy przepis kucharski też jest algorytmem ?

Które algorytmy są dobre a które złe ?

Dlaczego wolny algorytm pozostanie wolnym nawet na bardzo szybkim komputerze ?

Czym są grafy ?

Dlaczego grafy są pożyteczne ?

Co to jest algorytm grafowy ?

Jak malować grafy i po co ?

Czy da się przejść każdą uliczką dokładnie raz i wrócić do domu ?

Jak przy pomocy grafów organizować przyjęcia urodzinowe?

Kim jest komiwojazer i jak matematycy próbują mu pomóc ?

Autor wykładu: Dr Krzysztof Bryś

Ukończyłem studia na kierunku matematyka stosowana na Wydziale Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej Politechniki Warszawskiej. Od 1994 roku pracuję na Politechnice Warszawskiej. Obecnie sprawuję funkcję prodziekana do spraw studenckich Wydziału Matematyki i Nauk Informatycznych. Staram się aktywnie brać udział w popularyzowaniu matematyki. Prowadziłem zajęcia dla dzieci i młodzieży w każdym wieku ale również dla studentów Uniwersytetu Trzeciego Wieku. Słuchaczami wykładów, podczas których w niekonwencjonalny sposób staram się prezentować matematykę, były osoby w wieku od lat 3 do 103. Jestem współorganizatorem MiNI Akademii Matematyki czyli cyklu zajęć z matematyki dla młodzieży szkół ponadgimnazjalnych organizowanych przez mój wydział na Politechnice Warszawskiej. Moje matematyczne zainteresowania to teoria grafów, kombinatoryka, rachunek prawdopodobieństwa, statystyka oraz matematyczne podstawy informatyki.