



Drodzy Uczniowie,

W ramach programu **Zdolni z Pomorza** organizujemy kurs e-learningowy pt.

***Zastosowania łańcuchów Markowa do opisu zjawisk przyrodniczych i nie tylko...***

W ramach tego kursu zapoznamy Was z podstawowymi pojęciami rachunku prawdopodobieństwa i pokażemy Wam jak można go stosować do opisu różnych zjawisk. Zjawiska te mogą być różnej natury: np. zjawiska pogodowe, ewolucja gatunków, czy też ruchy cząsteczek cieczy. Mało kto jednak wie, że prawdziwą przyczyną powstania rachunku prawdopodobieństwa była chęć stworzenia narzędzi pozwalających wygrywać w gry hazardowe. Raczej też nie dowiecie się w szkole, że Blaise Pascal, autor znanego z lekcji fizyki prawa Pascala, był twórcą ruletki. W ramach naszego kursu dowiecie się jak obliczyć prawdopodobieństwo ruiny gracza i dlaczego jest ono duże, gdy gramy w ruletkę. Ponadto opowiemy o spacerach losowych i jeszcze innych ciekawostkach. Tytułowe łańcuchy Markowa to narzędzie, które pozwala opisywać i wyjaśniać wszystkie te zjawiska.

Kurs obejmuje dziewięć lekcji. Startujemy 17 grudnia 2018 r. Na początku każdego tygodnia aż do marca (z wyłączeniem przerwy świątecznej) pojawi się nowa lekcja. Serdecznie Was zapraszamy do udziału i wspólnej zabawy.

Szczegółowy opis kursu oraz harmonogram realizacji dostępny jest na Platformie Edukacyjnej Uniwersytetu Gdańskiego: [Zastosowania łańcuchów Markowa do opisu zjawisk przyrodniczych i nie tylko...](#)

Osoby chętne do udziału w kursie e-learningowym uprzejmie proszę o zgłoszenia mailowe do dnia **10 grudnia** na adres: [matmm@ug.edu.pl](mailto:matmm@ug.edu.pl). W razie jakichkolwiek pytań uprzejmie proszę o kontakt.

Do zobaczenia na Platformie Edukacyjnej!

Marcin Marciniak