

Matematyka na wycieczce

Omawiane zagadnienia:

Każda okazja może być dobra, żeby pokazać, że z matematyką mamy do czynienia na każdym kroku i w dowolnym miejscu. Pomysły mogą być różnorodne, bo chodzi o to, żeby zerwać ze stereotypem matematyki kojarzonej z rozwiązywaniem zadań.

Warto przypominać, że matematyka jest nauką logicznego myślenia, umiejętności wyciągania wniosków z danych faktów.

Słowo "wycieczka" może być rozumiane rozmaicie: dosłownie i w przenośni. W czasie wystąpienia przedstawione zostaną różne pomysły nawiązujące również do tematu konferencji.

dr Zdzisław Pogoda

Profesor UJ w Instytucie Matematyki Uniwersytetu Jagiellońskiego i profesor nadzwyczajny w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Nowym Sączu.

Interesuje się geometrią różniczkową i jej zastosowaniami, szczególnie w kosmologii, oraz historią matematyki – tu koncentruje się na badaniach historii krakowskiego ośrodka matematycznego i historii problemów klasyfikacji w topologii.

Ponadto zajmuje się dydaktyką matematyki, specjalnie dydaktyką szkoły wyższej. Interesują go również humanistyczne aspekty matematyki w szczególności związki matematyki ze sztuką.

Za działalność popularyzatorską nagrodzony między innymi Wielką (obecnie nazywaną Główną) Nagrodą Polskiego Towarzystwa Matematycznego (im. Samuela Dicksteina (1995) oraz Nagrodą Rektora UJ im. Hugona Kołłątaja (2006 wspólnie z K. Ciesielskim).

W 2016 roku książka „Matematyczna Bombonierka”, której autorem są K. Ciesielski i Z. Pogoda została wyróżniona nagrodą „Złotej Róży” za najlepszą książkę popularnonaukową roku.