

Temat wykładu:

POZAMATEMATYCZNE WARTOŚCI MATEMATYKI SZKOLNEJ

Omawiane zagadnienia:

- Dlaczego matematyka jest uniwersalnym językiem oraz narzędziem poznania i zrozumienia świata?
- O pięknie widzialnym i niewidzialnym matematyki - od estetyki działania do elegancji myśli.
- O potrzebie odnoszenia sukcesu.
- Jak rozwijać zainteresowania i zdolności uczniów podczas zajęć matematycznych – wskazówki praktyczne i przykłady.
- Jak formułować cele wychowawcze w odniesieniu do zajęć matematycznych?

dr hab. Małgorzata Makiewicz, prof. APS, prof. US kierownik Katedry Pedagogiki Małego Dziecka Instytutu Wspomagania Człowieka i Edukacji Akademii Pedagogiki Specjalnej im. Marii Grzegorzewskiej w Warszawie, profesor Instytutu Matematyki Uniwersytetu Szczecińskiego. Członek Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Matematycznego, oraz Zespołu Pedagogiki Medialnej przy KNP PAN. Kierownik Międzynarodowego Projektu *Matematyka w obiektywie* (www.mwo.usz.edu.pl), organizator i kierownik naukowy cyklu naukowych konferencji dydaktyków matematyki *Matematyka - nasza niedostrzegalna kultura* (www.mnnk.usz.edu.pl).

Nauczyciel dyplomowany, II st. specjalizacji zawodowej w nauczaniu matematyki i logiki (programy autorskie). Promotor prac magisterskich i doktorskich z zakresu nauczania matematyki i kultury matematycznej. Opiekun naukowy dwóch kół studenckich: Kultury Matematycznej i Koła Młodych Dydaktyków Matematyki.

Autorka 7 książek oraz ponad 80 artykułów i rozdziałów w monografiach; redaktorka dwóch monografii wieloautorskich. Zainteresowania badawcze: dydaktyka matematyki, kultura matematyczna, twórczość matematyczna uczniów, pedagogika zdolności, metodologia badań naukowych, fotoedukacja.