

Efektywne nauczanie matematyki - rozwój i wsparcie

14.45 – 15.00 Rejestracja uczestników

15.00 – 16.30

Moduł I

Myślenie matematyczne - jak go uczyć ?

prowadząca – dr Agnieszka Kozak-Prus (UMCS)

Głównym celem wykładu, będzie dokonanie analizy procesu uczenia ze zwróceniem szczególnej uwagi na opanowanie przez ucznia umiejętności myślenia matematycznego.

W trakcie wykładu pokażemy:

- na czym polega obrazowe myślenie w matematyce (klasa IV);
- jakie metody mogą okazać się skuteczne przy poszukiwaniu rozwiązania oraz rozwiązywaniu wybranych zadań (klasy IV-VIII);
- jak dokonać analizy procesu rozwiązywania zadań ze zwróceniem szczególnej uwagi na proces matematycznego myślenia u ucznia;
- jak uczyć odkrywania rozwiązań;
- jak dobierać zadania, aby uczeń miał możliwość samodzielnego stawiania hipotez matematycznych oraz stosowania uogólnień danych problemów matematycznych.

16.30 – 16.45 Przerwa

16.45 – 18.15

Moduł II

Jak wspierać ucznia w uczeniu się matematyki?

prowadząca – mgr Agnieszka Werner (Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna nr 1 w Lublinie)

Omówione zostaną następujące zagadnienia:

- dysleksja a dyskalkulia;
- rodzaje dysfunkcji a trudności w uczeniu się;
- rodzaje dyskalkulii - objawy;
- praca z uczniem z deficytami na lekcjach matematyki - sposoby dostosowania wymagań edukacyjnych;
- wskazówki do pracy dla ucznia i rodzica.