

**Zapraszamy na bezpłatne szkolenie**  
*realizowane w ramach grantów Zachodniopomorskiego Kuratora Oświaty!*

## **Metody kształtowania kompetencji kluczowych w realizacji podstawy programowej z matematyki w szkole podstawowej**

### **Kompetencje zdobyte na szkoleniu umożliwią uczestnikom:**

- stosowanie w realizacji podstawy programowej z matematyki nowoczesnych metod nauczania wspierających kształtowanie kompetencji kluczowych u uczniów,
- tworzenie scenariuszy lekcji z uwzględnieniem kontekstu realistycznych rozwiązywanych zadań,
- efektywne wykorzystanie technologii informacyjno-komunikacyjnych na lekcjach matematyki.

### **PROGRAM SZKOLENIA**

#### **Moduł I – Prawdziwy świat w Twojej klasie**

- Zastosowanie umiejętności matematycznych w rozwiązywaniu problemów współczesnego świata (problem-based learning)
- Czy nasze podręczniki wspierają rozwiązywanie zadań tekstowych z kontekstem realistycznym?
- Matematyka w życiu codziennym
- Matematyka na rynku pracy

#### **Moduł II – Kreatywność i Współpraca w Twojej klasie**

- Muzyka, Taniec, Rzemiosło i Matematyka
- Porozumiewanie się w języku ojczystym a matematyka
- Uczenie matematyki w kontekście rozwoju kompetencji społecznych i obywatelskich
- Project-based learning – metoda projektów w nauczaniu matematyki

#### **Moduł III – Cyfrowe technologie w Twojej klasie**

- Dlaczego używamy cyfrowych technologii na lekcjach?
- Odwrócone lekcje matematyki
- QR kody na lekcji matematyki

### **INFORMACJE ORGANIZACYJNE:**

**Adresaci:** nauczyciele matematyki w klasach 4-8

**Termin i miejsce realizacji:** **10 i 17.09.2018 r., godz. 15.00-19.15 (2 x 4 godz.);**

**Szkoła Podstawowa nr 3 w Choszcznie**

**Prowadzący: Ryszard Markowicz** – nauczyciel matematyki i informatyki, uczestnik licznych konferencji i warsztatów międzynarodowych, m.in. II Interdisciplinary Scientific Conference Mathematical Transgressions, 11th Science Projects Workshop in the FCL w Brukseli; całym sercem i duszą wspiera zastosowanie technologii w edukacji, umiejętnie wykorzystuje ułatwienia, jakie dla edukacji tworzy postęp technologiczny; praktyk pełną gębą i nauczyciel poszukujący, który nie potrafi się nudzić.

**Zgłoszenia:** [www.empiria.edu.pl](http://www.empiria.edu.pl) (zakładka ZGŁOSZENIA – OTWARTE)