



Interdyscyplinarne Seminarium  
Poświęcone Edukacji Matematycznej  
ispem@up.krakow.pl



zaprasza na

# Seminarium z zastosowania programu GeoGebra w nauczaniu i uczeniu się matematyki

6 czerwca 2015r.

## Program:

09.00–09.15 Rozpoczęcie

09.15–10.30 Wykład:

# dr Katarzyna Winkowska-Nowak  
**Trzy wymiary edukacji matematycznej z GeoGebra**

10.30–11.00 Przerwa kawowa

11.00–12.30 Warsztaty I

# dr Bronisław Pabich  
Jak stworzyć szablon lekcji "krok po kroku" z użyciem GeoGebry

# Małgorzata Zbińkowska  
Przekroje granistosłupów i ostrosłupów tworzone z GeoGebra

# Marzena Płachciok  
Średnie w szkole średniej z GeoGebra

12.30–13.30 Obiad

13.30–15.00 Warsztaty II

# dr Bronisław Pabich  
Od zasady Archimedesesa- Cavalieriego do wzorów znanych uczniom polskiej szkoły

# Małgorzata Zbińkowska  
Zastosowania widoku CAS

# dr Tadeusz Ratusiński  
GeoGebra jako interaktywny zbiór zadań

15.00–15.30 Przerwa kawowa

15.30–17.00 Warsztaty III

# Leszek Wojtasik  
Wspomaganie nauczania za pomocą GeoGebry 3D

# dr Agnieszka Kowalska  
GeoGebra jako narzędzie wspomagające odkrywanie prawidłowości matematycznych

# Marek Janasz  
Matematyka dyskretna z GeoGebra

17.00–17.15 Zakończenie seminarium

Partnerzy:

