

## **Seminarium Naukowo – Dydaktyczne dla Nauczycieli Matematyki**

Zapraszamy nauczycieli matematyki do udziału w seminarium naukowo-dydaktycznym. Seminarium Naukowo – Dydaktyczne dla Nauczycieli Matematyki wszystkich poziomów edukacyjnych działa od października 2005 roku. W roku akademickim 2010/2011 spotkania odbywały się w drugi wtorek miesiąca od października do maja o godz. 17:00 w Instytucie Matematyki i Informatyki Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie.

Patronat nad tymi spotkaniami sprawują:

- Instytut Matematyki i Informatyki Akademii im. Jana Długosza w Częstochowie
- Polskie Towarzystwo Matematyczne, Oddział Częstochowski
- Stowarzyszenie Nauczycieli Matematyki, Oddział Katowicko – Częstochowski
- Samorządowy Ośrodek Doskonalenia w Częstochowie.

Inicjatorem, organizatorem oraz patronem naukowym Seminarium jest **dr hab. Grażyna Rygał prof. AJD.**

W roku akademickim 2011/2012 spotkania w ramach Seminarium będą odbywać się w drugi poniedziałek miesiąca. Najbliższe spotkanie odbędzie się w Instytucie Matematyki i Informatyki AJD, Al. Armii Krajowej 13/15 w sali 3012 w dniu 10 października 2011 roku o godz. 17:00. Zapraszamy wszystkich zainteresowanych do udziału w Seminarium.

Poniżej zamieszczony jest program seminariów edycji 2010/2011.

### **Program Seminarium 2010/2011**

*12 października 2010*

Wykorzystanie tangramów w nauczaniu matematyki  
*mgr Elżbieta Połcik (Gimnazjum nr 12 w Częstochowie)*

*9 listopada 2010*

Ciekawe wykorzystanie brył geometrycznych  
*dr hab. Grażyna Rygał prof. AJD*

*13 grudnia 2010*

Świąteczna matematyka  
*dr hab. Grażyna Rygał prof. AJD*

*11 stycznia 2011*

Geometria nieeuklidesowa  
*prof. dr hab. Yuriy Povstenko (AJD w Częstochowie)*

*8 marca 2011*

Drogi i bezdroża logicznego myślenia  
*dr Albina Słomska (emerytowany pracownik AJD w Częstochowie)*

*12 kwietnia 2011*

Tangramy przestrzenne  
*mgr Elżbieta Połcik (Gimnazjum nr 12 w Częstochowie)*

*10 maja 2011*

Wakacyjna matematyka  
*dr hab. Grażyna Rygał prof. AJD*