

Głogów, 22. 10.2015 r.

**Dyrektorzy  
szkół podstawowych, gimnazjalnych  
i ponadgimnazjalnych**

***Zgodnie z kierunkiem polityki oświatowej państwa w roku szkolnym 2015/2016, który  
mówi o rozwijaniu edukacji matematycznej i przyrodniczej w kształceniu ogólnym***

Dyrektor  
Powiatowego Centrum Poradnictwa Psychologiczno - Pedagogicznego  
i Doskonalenia Nauczycieli serdecznie zaprasza

***nauczycieli matematyki na warsztaty metodyczne:***

**pn."PRACA BADAWCZA UCZNIÓW" – samodzielne konstruowanie wiedzy  
matematycznej przez uczniów z wykorzystaniem multimediów**

**oraz „TECHNIKI DOWODZENIA TWIERDZEŃ” - jak przygotować uczniów do  
prawidłowego rozwiązywania zadań typu (wykaż), (udowodnij).**

***Zajęcia poprowadzi :***

**dr Anna Rybak**, z Uniwersytetu w Białymstoku, Wydział Matematyki i Informatyki  
Zakład Dydaktyki i Nowoczesnych Technologii w Kształceniu. Współautorka Poradnika  
metodycznego Innowacyjnego Programu nauczania matematyki dla gimnazjum oraz dla liceum  
ogólnokształcącego.

Prowadząca posiada duże doświadczenie w pracy nauczycielskiej: przez wiele lat pracowała  
jako nauczycielka matematyki i informatyki. Obecnie również utrzymuje ścisły kontakt ze  
środowiskiem szkolnym, prowadzi gościnnie lekcje z wykorzystaniem komputera, bierze udział  
w licznych projektach o tematyce dydaktycznej. Naukowo zajmuje się badaniem efektywności  
kształcenia wspomagane wykorzystaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych. W  
swojej pracy dydaktycznej opiera się na teorii kształcenia konstruktywistycznego,  
prowadzącego uczniów do samodzielnego konstruowania wiedzy w wyniku prowadzonej przez  
nich pracy badawczej.

**Dr Anna Rybak** zajmuje się również popularyzacją nauki, zwłaszcza z zakresu różnych  
systemów geometrycznych, umożliwiając poprzez dobór odpowiednich metod i środków  
dydaktycznych odbiorcom w różnym wieku i na różnych poziomach „zaawansowania  
naukowego” zrozumienie i samodzielne odkrywanie treści matematycznych znacznie  
wykraczających poza podstawę programową.

***Czas trwania warsztatów: 4 h dydaktyczne***

***Termin: po zebraniu grupy***

***Cena: 80 zł***

***miejsce: Ośrodek Doradztwa Metodycznego w Głogowie, ul. Jedności Robotniczej 38***

**UWAGA!** Prosimy o telefoniczne zgłaszanie udziału pod nr tel. 76-838-42-93  
lub na adres: [szkolenia@pcpppidn.eu](mailto:szkolenia@pcpppidn.eu) **do dnia 16.11.2015r.**