



# Program PiOA na wrzesień 2015

- **15.09, godz. 18:00** "Ekstremalne gwiazdy" - będzie to prelekcja o najbardziej nietypowych gwiazdach we Wszechświecie. Usłyszymy o gwiazdach najgorętszych, największych, najszybciej rotujących, czyli o tych, które najbardziej się wyróżniają.  
Prowadzący: **Grzegorz Rycyk**  
Grupa odbiorców: **młodzież szkolna, dorośli**
- **18.09, godz. 19:00** Aktualne niebo nad Grudziądzem - planetarium. Obserwacje koniunkcji Saturna z Księżycem.  
Prowadzący: **Sebastian Soberski**  
Grupa odbiorców: **dzieci, młodzież szkolna, dorośli**
- **23.09, godz. 19:00** Powitanie astronomicznej jesieni. Opowieść o gwiazdozbiorach nieba jesiennego. Obserwacje astronomiczne.  
Prowadzący: **Sebastian Soberski**  
Grupa odbiorców: **dzieci, młodzież szkolna, dorośli**
- **28.09, godz. 1:00 - 4:30** Całkowite zaćmienie Księżyca. Księżyc całkowicie zanurzy się w cień Ziemi. Obserwacje wykonywane będą pod kopułą obserwatorium oraz na tarasie. Transmisja zjawiska na żywo przez Internet na stronie: [www.planetarium.grudziadz.pl](http://www.planetarium.grudziadz.pl)  
Prowadzący: **Sebastian Soberski, Grzegorz Rycyk**  
Grupa odbiorców: **dzieci, młodzież szkolna, dorośli**
- **29.09, godz. 18:00 - 19:30** "Spotkanie ze światłem - zajęcia warsztatowe dla dzieci" - pierwsza z cyklu impreza dla dzieci pod tytułem "Barwy światła".  
**Wymagane wcześniejsze zapisy.** Szczegółowe informacje wraz z formularzem zapisów zostaną umieszczone na stronie Planetarium ([www.planetarium.grudziadz.pl](http://www.planetarium.grudziadz.pl)).  
Prowadzący: **Grzegorz Rycyk**  
Grupa odbiorców: **dzieci**

**Na wszystkie imprezy WSTĘP WOLNY**

Zapisy na darmowe zajęcia Międzyszkolnego Koła Astronomicznego przez e-mail:  
[planetarium.grudziadz@gmail.com](mailto:planetarium.grudziadz@gmail.com)

- uczniowie szkół ponadgimnazjalnych i gimnazjalnych

- uczniowie szkół podstawowych i gimnazjalnych.

Zapisy możliwe ciągle przez cały rok szkolny.

**Wszystkie imprezy odbywają się w Planetarium i Obserwatorium Astronomicznym w Grudziądzu, ul. Hoffmanna 1 (ostatnie piętro w Zespole Szkół Technicznych).**

**Rezerwacja seansów dla grup zorganizowanych : [www.planetarium.grudziadz.pl/](http://www.planetarium.grudziadz.pl/).**

**Grudziądzkie grupy szkolne wstęp wolny, pozostałe: 4pln/osoba.**

