

CENTRUM ASTRONOMICZNE im. M. KOPERNIKA PAN  
oraz  
POLSKIE TOWARZYSTWO MIŁOŚNIKÓW ASTRONOMII  
ODDZIAŁ W WARSZAWIE  
Warszawa, ul. Bartycka 18, tel. 22 841 00 41

---

**ZAPRASZAJĄ NA WIOSENNE**

---

# SPOTKANIA Z ASTRONOMIĄ

**wiosna 2014**

- 17 lutego** Radosław Smolec **Astronawigacja zwierząt**
- 24 lutego** Kamil Złoczewski i Jacek Kupras **Wirtualny Wszechświat**
- 3 marca** Justyna Modzelewska **Planety pozasłoneczne**
- 10 marca** Weronika Narloch **Gromady gwiazd**
- 17 marca** Andrzej Krasiński **O maszynie różnicowej Charlesa Babbage'a  
i innych starych komputerach**
- 24 marca** Arkadiusz Olech **10 lat Polskiej Sieci Bolidowej**
- 31 marca** Michał Różyczka **Nasz kosmiczny rodowód**
- 7 kwietnia** Ewa L. Łokas **Galaktyki z poprzeczką**
- 14 kwietnia** Mateusz Janiak **Satelita Fermi**
- 28 kwietnia** Mirosław Giersz **Czarne dziury w gromadach gwiazd**
- 5 maja** Agnieszka Janiuk **Chaos w kosmosie**
- 12 maja** Marek Sikora **Co dzieje się w centrach galaktyk?**
- 19 maja** Jean-Pierre Lasota **Co to są czarne dziury?**
- 26 maja** Krzysztof Leszczyński **Jak komputery odkrywały coś, czego  
nigdy nie było**

Ten program znajdziesz w Internecie na stronie: [www.camk.edu.pl](http://www.camk.edu.pl)

WYKŁADY odbywają się w budynku Centrum Astronomicznego PAN, ul. Bartycka 18, dojazd autobusami:  
108 z Placu Trzech Krzyży i 167 z Woli i Ochoty. Wszystkie wykłady odbędą się w poniedziałki o godz. 17:00.

**PO WYKŁADACH W POGODNE WIECZORY POKAZY NIEBA - wstęp wolny**