



Szanowni Państwo.

Stowarzyszenie SKALA Na Rzecz Raciborskiego Obserwatorium Geofizycznego

zaprasza na: **V Raciborskie Dni Nauki i Techniki**, które dedykowane są przede wszystkim młodzieży gimnazjalnej i szkół średnich naszego miasta i powiatu.

W dniach 25 i 26 października 2012, gościć będą w Raciborzu pracownicy nauki z Geo-Planet PAN w Warszawie, oraz przedstawiciele kierownictwa EDUSCIENCE IGF PAN w Warszawie. Nasza młodzież będzie mogła wysłuchać ciekawych wykładów przygotowanych i zaprezentowanych przez przedstawicieli pięciu instytutów wchodzących w skład Konsorcjum Geo-Planetu, którzy na co dzień tworzą naukę w swych dyscyplinach. I tak uczniowie usłyszą w tym roku o, sejsmologii, hydrologii, wulkanologii, astrofizyce, fizyce morza oraz badaniach geodezyjno – geodynamicznych. Ponadto jak co roku będzie można zwiedzić wystawę technicznych osiągnięć raciborskich szkół uczących różnych zawodów.

Życzymy naszym Gościom miłego i udanego pobytu w naszym mieście. Społeczność uczniowską serdecznie zapraszamy do skorzystania z naszej oferty edukacyjnej.

Program III Raciborskich Dni Nauki i Techniki

25 i 26 października 2012 r.

Czwartek 25.10.2012 Zamek Piastowski w Raciborzu

09: 30 Uroczystość otwarcia z udziałem władz miasta i powiatu.
Wystąpienie Z-cy Dyrektora ds. Technicznych i Monitoringu IGF PAN
mgr/MBA Krzysztof Otto

Stan zaawansowania ogólnopolskiego Projektu Eduscience i najbliższe zamierzenia z udziałem Raciborza
mgr Anna Łukanowska IGF PAN

10:15 **Historia i współczesność Obserwatorium Geofizycznego w Raciborzu**
mgr Jan Kalabiński Stowarzyszenie SKALA
mgr inż. Wojciech Wojtak Kierownik Obserwatorium

11:00 **Monitoring sejsmiczny i jego aparatura**
Kierownik Działu
Konstrukcji i Serwisu Aparatury Geofizycznej IGF PAN w Warszawie
mgr inż. Tadeusz Arant

11:30 **Podstawowe prawa fizyki, badania z zastosowaniem astrofizyki**
Centrum Astronomiczne Mikołaja Kopernika PAN w Warszawie
Profesor Leszek Zdunik

13: 30 Zwiedzenie zakładu Precyzyjnej Techniki Próżniowej



Piątek 26.10.2012 Zamek Piastowski w Raciborzu

09:30 Prezentacja Geo-Planetu

mgr inż. Agata Szczegielniak IGF PAN Warszawa

10:00 – 10:30 **Badania geodezyjno-geodynamiczne w LG w Książu**
Profesor Marek Kaczorowski Centrum Badań Kosmicznych PAN

10:40 – 11:20 **Wybrane metody pomiarowe natężenia przepływu
i pola prędkości chwilowej wody w rzekach**
dr Robert Bialik IGF PAN

12:00 – 12:30 **Fotoluminescencja wód morskich**
dr Violetta Drozdowska Instytut Oceanologii PAN Sopot

12:35 – 13:35 **Powstanie i oznaczanie wieku skał wulkanicznych.**
mgr Michał Banaś Instytut Nauk Geologicznych PAN

Komitet Organizacyjny III Raciborskich Dni Nauki i Techniki

- Stowarzyszenie SKALA – główny organizator
- Miasto Racibórz - Prezydent Mirosław Lenk
- Agencja Promocji Ziemi Raciborskiej i Wspierania Przedsiębiorczości na Zamku Piastowskim w Raciborzu
- Instytut Geofizyki PAN w Warszawie
- Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Raciborzu
- Zespół Szkół Mechanicznych im. Arki Bożka w Raciborzu
- Centrum Kształcenia Ustawicznego w Raciborzu

Przewodniczący
Komitetu Organizacyjnego

mgr Jan Kalabiński