



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



*NANO - Nowoczesna Atrakcyjna oferta edukacyjna Nowo Otwartego kierunku
„Inżynieria materiałowa” na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Uniwersytetu Rzeszowskiego
Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego*

Koło Naukowe „Nanotechnik”

Rzeszów, 07.12.2014

Sprawozdanie

„Podkarpacki Festiwal Nauki i Techniki”

w Jarosławiu



Uniwersytet Rzeszowski
Centrum Dydaktyczno - Naukowe Mikroelektroniki i Nanotechnologii
ul. Pigoń 1
35- 959 Rzeszów
pok. 210, budynek B3
e-mail: im-nano@univ.rzeszow.pl



NANO - Nowoczesna Atrakcyjna oferta edukacyjna Nowo Otwartego kierunku „Inżynieria materiałowa” na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Uniwersytetu Rzeszowskiego
Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

1. Ogólne informacje.

Podkarpacki Festiwal Nauki i Techniki, który odbył się w **Jarosławiu w dniach 2-3 grudnia 2014r.** w Zespole Szkół Ogólnokształcących im. Księżąt Czartoryskich pod patronatem Marszałka woj. podkarpackiego – Władysława Ortyła, Burmistrza Miasta Jarosławia oraz Agencji Rozwoju Regionalnego „MARR” S.A.

„Nauka nie musi być nudna” – to hasło przewodnie Festiwalu skierowanego głównie do uczniów szkół, nauczycieli, mieszkańców oraz kadry inżynieryjno-technicznej przedsiębiorstw z terenu Miasta Jarosławia i ościennych miejscowości. Dla wszystkich zwiedzających zaplanowano szereg atrakcji.

2. Relacja z 02.12.2014.

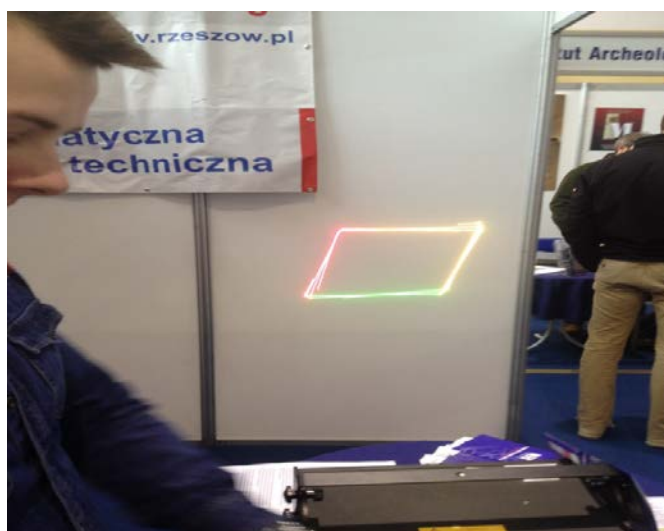
Reprezentanci Koła Naukowego: Krystian Kruk, Kamil Kosiorowski, Daniel Pałka, Emil Kowalski

Dnia 02.12.2014 wyjechaliśmy reprezentować wydział Matematyczno-Przyrodniczy Uniwersytetu Rzeszowskiego na Festiwal Nauki i Techniki odbywający się w Zespole Szkół Ogólnokształcących im. Księżąt Czartoryskich w Jarosławiu. Po przyjeździe na miejsce udaliśmy się do docelowego boksu rozwieszając banner oraz przygotowując posiadane zestawy laserowe do prezentacji. Nasze stoisko cieszyło się dużym zaciekawieniem obecnych osób. Największe zaciekawienie budził Interferometr Michelsona oraz projektor laserowy. Zainteresowanym osobom rozdawaliśmy ulotki przedstawiając jednocześnie zachęcającą ofertę edukacyjną oraz zaawansowane technologie używane w laboratoriach i pracowniach naszego wydziału. Poniżej zamieszczamy fotorelację.





**NANO - Nowoczesna Atrakcyjna oferta edukacyjna Nowo Otwartego kierunku
„Inżynieria materiałowa” na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Uniwersytetu Rzeszowskiego**
Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego





**NANO - Nowoczesna Atrakcyjna oferta edukacyjna Nowo Otwartego kierunku
„Inżynieria materiałowa” na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Uniwersytetu Rzeszowskiego**
Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego





NANO - Nowoczesna Atrakcyjna oferta edukacyjna Nowo Otwartego kierunku „Inżynieria materiałowa” na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Uniwersytetu Rzeszowskiego
Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

3. Relacja z 03.12.2014.

W dniu 3.12. 2014r. Zespół Szkół Ogólnokształcących im. Książąt Czartoryskich w Jarosławiu zorganizował Festiwal Nauki i Techniki. Stworzyło to okazję do tego, aby zarówno okoliczni mieszkańcy, jak i uczniowie szkół podstawowych i gimnazjów z powiatu jarosławskiego mogli w interesujący sposób spędzić czas, podziwiając pokazy naukowe przygotowane przede wszystkim przez studentów.

Oczywiście w tym dniu nie mogło zabraknąć ambitnie promującego Uniwersytet Rzeszowski Koła Naukowego "Nanotechnik", które reprezentowało czterech studentów Inżynierii Materiałowej: Stefan Paszko, Marcin Serwatka, Konrad Brzyski oraz Dariusz Kołacz .

Na naszym stoisku prezentowaliśmy takie pokazy jak:

- * Pomiar promieniowania elektromagnetycznego
- * Zjawisko polaryzacji światła laserowego
- * Zjawisko dyfrakcji i interferencji światła laserowego (Interferometr Michelsona oraz siatki dyfrakcyjne)
- * Animowany pokaz laserowy

Największe zaciekawienie wzbudził przyrząd służący do pomiaru promieniowania fali telefonów komórkowych. Praktycznie każdy chciał sprawdzić czy jego telefon działa poprawnie i nie wytwarza zbyt wysokiego natężenia promieniowania. W pewnym momencie nawet ustawiały się kolejki. Jednak na pytanie czy jesteśmy w stanie naprawić ich telefony, niestety musieliśmy ich kierować do salonów naprawczych. Jednak nie wykluczone, że studenci po ukończeniu inżyniera zaczną prace właśnie w tym dziale.

Również duże zainteresowanie wzbudził projektor laserowy oraz Interferometr Michelsona, gdzie można było zaobserwować zjawiska dyfrakcji i interferencji. Podczas naszych pokazów padało mnóstwo pytań dotyczących zarówno ogólnie pojętej nauki jak i studiowania na naszym Uniwersytecie, na które staraliśmy się odpowiadać. Uważamy pokaz za jak najbardziej udany i cieszący się sporą aktywnością wśród uczniów zarówno tych najmłodszych jak i tych starszych. Poniżej zamieszczamy fotorelację.





**NANO - Nowoczesna Atrakcyjna oferta edukacyjna Nowo Otwartego kierunku
„Inżynieria materiałowa” na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Uniwersytetu Rzeszowskiego**
Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

