Bałtycki festiwal Nauki - zapraszamy do zapoznania się z harmonogramem imprez!

Gorąco zapraszamy do uczestnictwa w imprezach naukowych zorganizowanych przez Samorząd Studentów oraz organizatorów Bałtyckiego Festiwalu Nauki.

Poniżej przedstawiamy harmonogram prelekcji zorganizowanych przez komisję kontaktów ze środowiskiem gospodarczym i naukowym. Zachęcamy do uczestnictwa również w pozostałych imprezach, o których można się dowiedzieć pod adresem: www.festiwal.pg.gda.pl

Nauka, inżynieria i innowacyjność

Dyscyplina	inżynieria
Forma prezentacji	wykład
Instytucja	Samorząd Studentów Politechniki Gdańskiej
Współorganizator	Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej
Miejsce prezentacji	campus PG, Aud NE2 (nowy gmach ETI)
Data	2009-05-30
Godziny:	godz. 9.00 do 10.45

Streszczenie: Rola inżyniera we współczesnym świecie, modelowanie komputerowe, zdobywanie praktyki. Porównanie naukowca i inżyniera. Prelekcję poprowadzi prof. Maciej W. Grabski z Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej.

Tworzenie filmów przy użyciu urządzeń mobilnych

Dyscyplina	Techniki Multimedialne
Forma prezentacji	wykład
Instytucja	Samorząd Studentów Politechniki Gdańskiej
Współorganizator	Stowarzyszenie Wspierania Nauki, Technologii i Przedsiębiorczości
Miejsce prezentacji	campus PG, Aud NE2 (nowy gmach ETI)
Data	2009-05-30
Godziny:	godz. 11.00 do 12.00

Streszczenie : Wykorzystanie telefonu komórkowego jako narzędzia pracy twórczej. Przy użyciu powszechnie dostępnej technologii mobilnej, oraz możliwościach jakie oferuje montaż video można

dzisiaj "produkować" filmy. Zaprezentujemy Państwu jak w prosty i szybki sposób możemy stworzyć ciekawy materiał filmowy. Prelekcję poprowadzi Kasper Kędzierski ze Stowarzyszenia Wspierania Nauki, Technologii i Przedsiębiorczości

Kryminalistyka cyfrowa i bezpieczeństwo sieci komputerowych

Dyscyplina	Informatyka
Forma prezentacji	wykład
Instytucja	Samorząd Studentów Politechniki Gdańskiej
Współorganizator	Stowarzyszenie Wspierania Nauki, Technologii i Przedsiębiorczości
Miejsce prezentacji	campus PG, Aud NE2 (nowy gmach ETI)
Data	2009-05-30
Godziny:	godz. 12.15 do 14.00

Streszczenie : Włamania do systemów komputerowych staja się coraz częstszym problemem dotykającym zarówno użytkowników indywidualnych jak i wielkie korporacje. Utrata i ujawnienie danych może powodować jeszcze większe szkody. Ustalenie i ściganie winnych coraz częściej staje się priorytetem – stąd też rosnąca rola specjalistów od systemów zabezpieczeń i kryminalistyki cyfrowej. W trakcie prezentacji przedstawione zostaną przykłady ataków opartych o techniki spoofingu *[podszywania się]* oraz metody Man-in-the-Middle, na które mogą być narażeni potencjalni użytkownicy Internetu. Podane zostaną też propozycje działań zapobiegawczych, które utrudnią skompromitowanie systemu komputerowego. Na zakończenie uczestnikom zostaną przybliżone zagadnienia kryminalistyki cyfrowej na przykładzie ustalenia rzeczywistego nadawcy fałszywej korespondencji. Prelekcję poprowadzi Karol Szczepanowski ze Stowarzyszenia Wspierania Nauki, Technologii i Przedsiębiorczości

„Czym obserwować niebo?”

Dyscyplina	astronomia
Forma prezentacji	wykład
Instytucja	Samorząd Studentów Politechniki Gdańskiej
Współorganizator	PAN, Centrum Astronomiczne im. M. Kopernika w Warszawie

Miejsce prezentacji	campus PG, Aud NE2 (nowy gmach ETI)
Data	2009-05-28
Godziny:	godz. 12.00 do 12.50

Strzeszczenie:

Sprzęt optyczny używany do obserwacji astronomicznych jest bardzo różny: poczynając od "gołego oka", poprzez lornetki, na większych teleskopach kończąc. Podczas wykładu dowiemy się czym można obserwować niebo. Dowiemy się również o najciekawszych obiektach, które możemy dostrzec używając różnych typów instrumentów. Omówione zostaną też sposoby konstruowania instrumentów optycznych oraz wady optyczne, z jakimi muszą borykać się konstruktorzy i użytkownicy. Wykład ten z pewnością będzie nie lada gratką dla tych wszystkich, którzy kiedyś marzyli lub wciąż marzą o tym, by samemu obserwować niebo.Prelekcję poprowadzi dr Arkadiusz Olech z Centrum Astronomicznego im. M. Kopernika w Warszawie

„Jak złapać spadającą gwiazdę?”

Dyscyplina	astronomia
Forma prezentacji	wykład
Instytucja	Samorząd Studentów Politechniki Gdańskiej
Współorganizator	PAN, Centrum Astronomiczne im. M. Kopernika w Warszawie

Miejsce prezentacji	campus PG, Aud NE2 (nowy gmach ETI)
Data	2009-05-28
Godziny:	godz. 13.00 do 13.50

Strzeszczenie:

Gdy widzimy "spadającą gwiazdę" wypowiadamy życzenie. Ten błysk na niebie wywołała drobina wielkości ziarnka piasku, która mogła rozpocząć swoją samodzielną podróż przez Układ Słoneczny setki lat temu. Jak powstają meteory, zwane „spadającymi gwiazdami”, dowiedzie się właśnie na tym wykładzie. Prelekcję poprowadzi mgr Kamil Złoczewski z Centrum Astronomicznego im. M. Kopernika w Warszawie

„Planety pozasłoneczne”

Dyscyplina	astronomia
Forma prezentacji	wykład
Instytucja	Samorząd Studentów Politechniki Gdańskiej
Współorganizator	PAN, Centrum Astronomiczne im. M. Kopernika w Warszawie
Miejsce prezentacji	campus PG, Aud NE2 (nowy gmach ETI)
Data	2009-05-28
Godziny:	godz. 14.00 do 14.50

Liczebność grup	max. 161
Ograniczenia wieku	b.o.
Dostęp dla osób niepełnosprawnych	tak
Inne uwagi	

Strzeszczenie

Dowiemy się m.in. jak astronomowie poszukują układów pozasłonecznych oraz co na podstawie ich badań możemy powiedzieć o warunkach panujących na innych planetach. Poszukiwania planet pozasłonecznych to również poszukiwania „drugiej Ziemi”. Na koniec dowiemy się jak zobaczyć pozasłoneczną planetę z własnego podwórka.

Prelekcję poprowadzi mgr Kamil Złoczewski z Centrum Astronomicznego im. M. Kopernika w Warszawie

„Kosmiczna linijka”

Dyscyplina	astronomia
Forma prezentacji	wykład
Instytucja	Samorząd Studentów Politechniki Gdańskiej
Współorganizator	PAN, Centrum Astronomiczne im. M. Kopernika w Warszawie
Miejsce prezentacji	campus PG, Aud NE2 (nowy gmach ETI)
Data	2009-05-28
Godziny:	godz. 15.00 do 15.50

Strzeszczenie

Na podstawie pomiarów maleńkich fluktuacji w rozkładzie mikrofalowego promieniowania, możliwe było oszacowanie wieku Wszechświata: obecnie wiemy, że liczy on 13,7 ± 0.13 miliardów lat. Możemy zatem powiedzieć, że granice Wszechświata znajdują się w odległości 13,7 miliarda lat świetlnych. Aby sobie uzmysłowić, jak duży i jak różnorodny jest Wszechświat, zastanówmy się, co jest bliżej? 10 razy, 100 razy, milion razy bliżej? W niniejszej prezentacji, poznamy obiekty znajdujące się na podziałce logarytmicznej linijki, poczynając od Obłoku Oorta, poprzez gwiazdy i mgławice w naszej Galaktyce, aż po odległe kwazary.

Prelekcję poprowadzi dr Agnieszka Janiuk z Centrum Astronomicznego im. M. Kopernika w Warszawie