

WARSZTATY cd:

piątek 17.01.2014

Warsztaty odbywają się w holu na 1 piętrze wydz. EEIA. W tym samym czasie odbywają się cztery różne warsztaty, zmiana uczestników następuje co ok. 30 minut.

▶ Liczba uczestników podana przy każdym warsztacie.

🕒 10.00 – 12.00

1. Piąty poziom powiększenia - materiały widziane pod mikroskopem - Kolegium Towaroznawstwa.

Okazja do obejrzenia jak w powiększeniu wyglądają najróżniejsze materiały, z którymi spotykamy się na co dzień.

▶ Udział w warsztacie może wziąć ok. 10 osób.

2. Pięć procesów introligatorskich.

- Instytut Papiernictwa i Poligrafii

Pokażemy, na czym polega cięcie, klejenie, szycie, składanie wkładu i laminowanie na przykładzie własnoręcznego wykonania książki.

▶ Udział w warsztacie może wziąć ok. 10 osób.

3. Pięć rzeczy, których nie wiesz o produktach, które używasz na co dzień. Koło ECOresearch, Kolegium Towaroznawstwa. Powiemy, co należy brać pod uwagę aby dokonywać bardziej świadomych wyborów podczas zakupów. Co kryje się za symbolami, znakami, etykietami i metkami. Czas trwania 2 x 30 min.

Piątka w pajączej pułapce

Kolegium Towaroznawstwa. Pokażemy jak powstają włókna z roztworu polimeru. Na warsztatach będziesz miał możliwość wytworzenia "pajączyny" na swojej dłoni. Czas trwania 2 x 30 min.

▶ Pojedynczy warsztat dla 8 osób.

4. „Test pięciu smaków”.

Koło naukowe Ferment, wydz. BiNoŻ.

Chcesz sprawdzić się w roli kiperka? Na warsztatach dokonasz organoleptycznej oceny pięciu podstawowych smaków, a także ocenisz ich intensywność.

🕒 12.00 – 14.00

1. Powlekanie papieru pigmentami - Instytut Papiernictwa i Poligrafii.

Warsztaty będą dotyczyły powlekania papieru różnymi mieszankami pigmentowymi.

2. GRA KOMUNIKACYJNA-STEREOTYPY – IFE

Warsztaty z komunikacji wspierane przez ESN-EYE.

▶ Grupa: max. 20-25 osób.

3. „Miasto na Piątkę”

- warsztat zorganizowany przez studentów Kolegium Gospodarki Przestrzennej.

4. Czy jesteś Mózgowcem? – teleturniej!

Studenckie Koło Naukowe „NANO” i „TROTYL” Wydziału Chemicznego. Program rozrywkowy, w którym uczestnicy będą mieli okazję zapoznać się bliżej z zagadnieniami chemii i fizyki.

▶ Jednorazowo udział może wziąć 10 osób (5 drużyn 2-osobowych); czas trwania ok. 25 minut.

*** WARSZTATY DODATKOWE

czwartek: 🕒 12.30 – 13.30, sala E6

Zarządzanie czasem przed maturą

- Studenckie Koło Naukowe Experience, wydz. Organizacji i Zarządzania.

Wyznaczanie celów, planowanie, podejmowanie decyzji, realizacja oraz monitorowanie – to wszystko jest niezbędne do jak najlepszego zarządzania sobą w czasie. Z nami nauczysz się być bardziej efektywnym w tym co robisz. Ceń swój czas!

▶ Czas trwania: 60 minut. Sugerowana liczba uczestników: 20-30 osób

piątek: 🕒 12.30 – 13.30, sala E6

Jak zmotywować się do nauki przed egzaminem maturalnym?

- Studenckie Koło Naukowe Experience, wydz. Organizacji i Zarządzania.

Przy użyciu sprawdzonych metod zmotywujesz się do nauki przed egzaminem maturalnym. Czas podjąć decyzję: czy nadal będziesz stał w miejscu czy podejmiesz wyzwanie i staniesz się człowiekiem sukcesu?

▶ Czas trwania: 60 minut. Sugerowana liczba uczestników: 20-30 osób.

*** WARSZTATY NA WYDZIALE MECHANICZNYM:

czwartek 16.01. / piątek 17.01. zbiórka o godz. 10.00 przy stoisku wydz.

Mechanicznego i przejście do budynku wydziału.

„Przybij piątkę robotowi! Prosty język programowania i pięciokolorowa wieża”

Uczestnicy będą mieli za zadanie „nauczyć” robota rysować piątkę oraz układać pięciopiętrową wieżę. Każdy będzie miał możliwość sterowania ramionami robota oraz napisania części programu sterującego według danego zadania.

▶ Czas trwania: 45 minut. Sugerowana liczba uczestników: 10 osób.

czwartek 16.01. / piątek 17.01.; zbiórka o godz. 12.00 przy stoisku wydz.

Mechanicznego i przejście do budynku Fabryki Inżynierów XXI w.

„Czwarty stan materii - piąty stan świadomości...” Chemia inaczej, nowoczesna inżynieria materiałowa, okiełznane pioruny... metale przejściowe, pokaz sposobu generowania wiązki jonów tytanu i ich skreślenia w polu magnetycznym – w wydaniu inżynierów PŁ.

▶ Czas trwania: 45 minut. Sugerowana liczba uczestników: 20 osób.

*** WARSZTATY NA IFE

czwartek 16.01. / piątek 17.01 zbiórka przy stoisku IFE i przejście do budynku

IFE o godz. 10.00, 11.00 i 12.00

🕒 10:00-10:40 GRA KOMUNIKACYJNA- LISTONOSZ

Warsztaty z komunikacji i „team buildingu”.

🕒 11:00-11:40 SPOTKANIE Z DYREKCJĄ IFE

„5 powodów dla których warto studiować na IFE”.

🕒 12:00-14:00 LEKCJA EUROPEJSKA (czw.)

"Erasmus w Polsce, czyli Polska widziana oczami obcokrajowca”.

🕒 12:00-12:40 SPOTKANIE Z DR. INŻ. JAKUBEM SZCZEPANIAKIEM (pt.)

"5 diamentów matematyki" czyli warsztaty matematyczne prowadzone przez dr. inż. Jakuba Szczepaniaka.

Wydział Elektrotechniki, Elektroniki,
Informatyki i Automatyki
Łódź, ul. Stefanowskiego 18/22

**16-17 stycznia 2014
w godz. 9.00-15.00**



Politechnika Łódzka

festiwal

**STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH
na Politechnice Łódzkiej**

**Przyjdź i zobacz
prezentacje studenckich
kół naukowych**

**16-17 stycznia 2014
w godz. 9.00-15.00**

Piąty, jubileuszowy Festiwal Studenckich Kół Naukowych będzie bogaty w różnorodne wydarzenia z wielu dziedzin nauki i techniki. Nasi studenci przygotowali wybuchowe i kolorowe pokazy doświadczeń, prezentacje pojazdów, urządzeń i mikroskopów. Z okazji piątego jubileuszu większość wydarzeń Festiwalu nawiązuje do PIĄTKI i jej niekoniecznie matematycznych właściwości. Chcemy przybliżyć uczestnikom najnowsze technologie multimedialne, techniki druku 3D, programowanie robotów i gier komputerowych. Przedstawiciele Kół Naukowych przygotowali wiele warsztatów, z których będzie można dowiedzieć się jak tworzyć zapachy (własne Channel nr 5), jak zrobić książkę w pięciu krokach, jak rozróżnić pięć smaków. Poznacie 5 żywiołów Arystotelesa, 5 zastosowań poligrafii, 5-ty wymiar w 3D, 5 sposobów okiełznania matematyki... Zapraszamy do wzięcia udziału w Festiwalu, który wzbogaci kolorami nie tylko szarą rzeczywistość za oknem, ale i postrzeganie naszej uczelni. Każdy znajdzie tu coś ciekawego dla siebie, bo oprócz pokazów, wykładów i warsztatów, będzie okazja do spotkania studentów wszystkich wydziałów – ich stoiska „na piątkę” będą w holu na parterze Wydz. EEIA. Będzie można także spotkać pracowników uczelni odpowiedzialnych za Rekrutację, Biuro Karier, Bibliotekę i 5 innych jednostek, które warto poznać, zanim zostaniecie naszymi studentami.

Czwartek, 16.01.2014 r. - godz. 9.30 – Uroczyste otwarcie Festiwalu. Konkurs JM Rektora na najciekawszą aranżację stoiska.

POKAZY I WYKŁADY STUDENCKICH KÓŁ NAUKOWYCH:

czwartek 16.01.2014

AUDYTORIUM 1

🕒 10.00 - 10.30

Kosmiczne tekstylia - kreacja w piątym wymiarze – Kolegium Towaroznawstwa.

🕒 10.35 - 11.05

ChemCar - Oktan V5
– Koło Naukowe OKTAN wydz. IPOŚ
Pojazd napędzany reakcją chemiczną inną niż spalanie.

🕒 11.10 - 11.40

„5-ty element”
– Koło Naukowe Kollaps, wydz. BiNoŻ. Opowieść o 50 gatunkach i ponad 50 000 markach piwa.

🕒 11.40 - 12.00

„Projekt Pawilonu Parametrycznego P³” – Koło Naukowe Studentów Architektury PŁ KAŹ. Przestrzeń architektoniczna wykonana dzięki technologii 3D.

🕒 12.05 - 12.30

„5 sposobów na okiełznanie matematyki” – rozwiązanie konkursu i wręczenie nagród laureatom.

12.30 - 13.00

Junior .NET Łódź - nauka programowania w technologiach Microsoft .NET - Koło Naukowe Grupa .NET, wydz. FTIMS.

🕒 13.05 - 13.35

„Nie taki piorun straszny jak się go rysuje - fakty i mity”
- Koło naukowe SEP wydz. EEIA.

AUDYTORIUM 2

🕒 10.00 - 10.45

5 żywiołów Arystotelesa
– Koło Naukowe Fizyków Kot Schrödingera, wydz. FTIMS.
Pokaz doświadczeń nawiązujących do każdego z żywiołów.

🕒 10.45 - 11.00

Animacja w 5 minut – Sekcja Grafiki Koła Informatycznego Niepokoju KINO, wydz. FTIMS - Videomapping.

🕒 11.05 - 11.35

5 nietypowych zastosowań poligrafii - Prezentacja ciekawych produktów i technik druku.

🕒 11.40 - 12.10

NANO Avengers, czyli nanotechnologzy kontra reszta świata!
– Koło Naukowe NANO wydz. Chemiczny. Pokaz eksperymentów związanych ze zjawiskami w skali nano!

🕒 12.10 - 12.40

5 barw temperatury
– Kolegium Towaroznawstwa. Zapoznanie uczestników z techniką przedstawienia temperatury barwnym obrazem metodą bezstykową.

🕒 12.40 - 13.10

5 kroków jak bezpiecznie przetrwać imprezę integracyjną na studiach
- Koło Naukowe Bezpieczeństwo, Higiena Pracy i Ergonomia, wydz. OiZ.

🕒 13.10 - 13.40

„Momencik – sukcesy Koła Naukowego”
- SKN Momencik, wydz. BAIŚ.

AUDYTORIUM 1

🕒 10.00 - 10.30

Piąty wymiar w 3D – Kolegium Towaroznawstwa. Pokaz techniki druku 3D jako narzędzia do wspomagania projektowania i procesu powstawania nowego wyrobu.

🕒 10.35 - 11.10

„Egzotycznie, wybuchowo i kolorowo – czyli świetlana przyszłość na Wydziale Chemicznym” – pokaz doświadczeń Koła Naukowego TROTYL, wydz. Chemiczny.

🕒 11.15 - 11.45

„Historia światła z wykorzystaniem efektów LED i Halogen sterowanych sygnałem DMX” - Studenckie Koło Innowatorów Metrologii, wydz. EEIA. Opowieść o najważniejszych wydarzeniach i odkryciach, które doprowadziły do rozwoju technologii oświetlenia.

🕒 11.45 - 12.15

BIOcinq – mikroskop laserowy
– Koło Naukowe OKTAN wydz. IPOŚ. Pokaz mikroskopu laserowego umożliwiającego analizę biologiczną wody i innych substancji ciekłych.

🕒 12.20 - 12.50

”Kolorowe plamy w przestrzeni publicznej - czyli o zaśmiecaniu reklamami”
- Koło Naukowe Cirkula, Kolegium Gospodarki Przestrzennej.

🕒 12.50 - 13.20

Pokaz małych i dużych robotów
– Koło Robotyki SKaNer wydz. EEIA.

🕒 13.20-13.50

„5 zagrożeń – czyli bhp na wesoło”
- Koło Naukowe Sukces, wydz. IPOŚ.

AUDYTORIUM 2

🕒 10.00 - 10.30

„E – w składzie żywności – czyli co robi piąta litera alfabetu w jedzeniu”
Koło Naukowe Ferment, wydz. BiNoŻ. Co kryje tajemniczy kod z E i jaki wpływ ma na nasze zdrowie?

🕒 10.35 - 11.10

„Odzież funkcjonalna na pięć sposobów” - Koło Naukowe Odzieżownictwo, wydz. TMIWT. Pokaz, jak odzież funkcjonalna może być przekształcana na sukienkę, płaszcz, bezrękawnik, kurtkę i torebkę.

🕒 11.15 - 11.45

„Najoszczędniejszy pojazd w naszym mieście, czyli jak bolid Eco Arrow II przejedzie 500 kilometrów na 1 litrze paliwa.” - Koło Naukowe Miłośników Motoryzacji, wydz. Mechaniczny. Prezentacja bolidu Eco Arrow II stworzonego przez studentów.

🕒 11.45 - 12.15

„Pięć odston innowacyjnego dziewiarstwa” - Koło Naukowe Dziewiarzy, wydz. TMIWT. Prezentacja na temat innowacyjnego zastosowania dzianin.

12.20 - 12.50

🕒 **„Droga do nośności”** – Koło Naukowe Momencik, wydz. BAIŚ

🕒 12.50 - 13.20

„Wyciągnij szyć jak żuraw i zobacz najwyższe budynki w Łodzi” - Referat Koła Naukowego ŻURAW, wydz. BAIŚ

WARSZTATY

czwartek 16.01.2014

Warsztaty odbywają się w holu na 1 piętrze wydz. EEIA. W tym samym czasie odbywają się cztery różne warsztaty, zmiana uczestników następuje co ok. 30 minut.

▶ Liczba uczestników podana przy każdym warsztacie.

🕒 10.00 – 12.00

1. „Chanel Nr 5” WARSZTAT

Koło Naukowe Kollaps wydz. BiNoŻ.

Warsztaty dobierania olejków eterycznych do tworzenia z nich niepowtarzalnych zapachów perfum.

▶ Przez 20-30 minut udział w warsztacie może wziąć ok.10 osób.

2. Pięć technik druku

Koło Naukowe Papierników, Instytut Papiernictwa i Poligrafii.

Prezentowanie pięciu podstawowych technik druku oraz przypisanie im produktów, które są nimi zadrukowane.

▶ Przez 20-30 minut udział w warsztacie może wziąć ok. 10 osób.

3. Kolorowa gra na pięć palców.

Kolegium Towaroznawstwa. Warsztat, na którym przy użyciu pięciu kolorów past drukarskich oraz pięciu rodzajów materiałów, uczestnicy będą mogli wykonać swoje kompozycje drukarskie używając tylko odbicia dłoni.

4. „ High 5 – czyli rzeźby z wełny”

Koło Naukowe Architektury Tekstyliów i Wzornictwa, wydz. TMIWT.

Warsztat polegający na filcowaniu, czyli formowaniu wełny przy pomocy wody i mydła.

▶ Przez 20-30 minut udział w warsztacie może wziąć 8 osób.

🕒 12.00 – 14.00

1. Powlekanie papieru pigmentami.

Instytut Papiernictwa i Poligrafii.

Warsztaty będą dotyczyły powlekania papieru różnymi mieszankami pigmentowymi.

2. GRA KOMUNIKACYJNA „STEREOTYPY” – IFE

Warsztaty z komunikacji wspierane przez ESN-EYE

▶ Grupy: max. 20-25 osób.

3. „Przybij piątkę – czyli szablon na tekstyliach”

Koło Naukowe Architektury Tekstyliów i Wzornictwa, wydz. TMIWT.

Warsztat będzie polegał na zaprojektowaniu i wykonaniu oryginalnych kompozycji na tekstyliach przy użyciu dostępnych szablonów i stempli.

▶ Przez 30 minut udział w warsztacie może wziąć ok. 10 osób.

4. Czy jesteś Mózgowcem? – teleturniej!

Studenckie Koło Naukowe „NANO” i „TROTYL” wydz. Chemicznego.

Program rozrywkowy, w którym uczestnicy będą mieli okazję zapoznać się bliżej z zagadnieniami chemii i fizyki.

▶ Jednorazowo udział może wziąć 10 osób (5 drużyn 2-osobowych); czas trwania ok. 25 minut.