



LOKALIZACJE I PLAN WYKŁADÓW W DNIU 31.03.2011

| Centrum Wykładowo-Konferencyjne Politechniki Poznańskiej | | | |
|---|---|--|----------------------------------|
| ul. Piotrowo 2 | | | |
| Godzina | Tytuł/ Prowadzący | Opis | Sala |
| 9:00 | Żuraw i Burzyk to nie tylko ptaki dr inż. Mikołaj Sobczak (Wydział Informatyki, Instytut Informatyki) | 15 minutowa prezentacja samolotów zwiadowczych „Burzyk” i „Żuraw” oraz supernowoczesnego centrum dowodzenia – samochód przyszłości. | Aula Magna Nr 4 |
| 9:30 | Wyładowania atmosferyczne to nie gniew bogów dr inż. Krzysztof Walczak (Wydział Elektryczny, Instytut Elektroenergetyki) | Wyładowania atmosferyczne są gwałtowne, przerażające, można by rzec nieziemskie, ale to fizyka, a nie gniew bogów! Wykład ten przybliży naturę różnego rodzaju zjawisk atmosferycznych i rzeczywiste zagrożenia z nich wynikające, aby je lepiej rozumieć i ... nadal się ich bać, ale tym razem z rozsądku. | Budynek Główny – parter, sala 1 |
| 9:30 | Miasto w deszczu – smutne? Niebezpieczne? A może szczególnie atrakcyjne? dr. inż. arch. Anna Januchta-Szostak (Wydział Architektury, Instytut Architektury i Planowania Przestrzennego) | Czy deszcz w mieście może być atrakcyjny? Wykład prezentujący możliwości zastosowania elementów wodnych, służących retencji i odprowadzaniu wód opadowych, do kształtowania atrakcyjnych przestrzeni publicznych. | Budynek Główny – parter, sala 2 |
| 9:30 | Zastosowanie plazmy w tworzeniu struktur warstwy wierzchniej stali 18G2A Krzysztof Kostuch (Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania, Zakład Inżynierii Powierzchni Obróbki Ciepłej, Koło Naukowe Instytutu Inżynierii Materialowej) | Prezentacja wyników badań prowadzonych przez członków Koła Naukowego Instytutu Inżynierii Materialowej | Budynek Główny – parter, sala 12 |
| 9:30 | Analiza przyczyn zniszczenia wybranych elementów konstrukcyjnych Tomasz Kapłon, Łukasz Grzybowski, Bartosz Grzybowski (Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania, Zakład Inżynierii Powierzchni Obróbki Ciepłej, Koło Naukowe Instytutu Inżynierii Materialowej) | Prezentacja wyników badań prowadzonych przez członków Koła Naukowego Instytutu Inżynierii Materialowej. | Budynek Główny – parter, sala 6 |
| 9:30 | Nikola Tesla – Naukowiec Marzyciel dr inż. Adam Buczek (Wydział Fizyki Technicznej, Katedra Spektroskopii Optycznej) | Tematem wykładu jest Nikola Tesla – genialny naukowiec i wynalazca. Zasłynął jako twórca aparatury do wytwarzania skrajnie wysokich napięć. Jednak jego zainteresowania były znacznie szersze... | Budynek Główny – parter, sala 3 |
| 11:00 | Termowizja – zobaczyć niewidzialne dr inż. Marlena Kucz (Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Instytut Konstrukcji Budowlanych) | Zapoznanie słuchaczy z termografią (termowizją) w budownictwie, medycynie itp. Przykłady tych zastosowań i krótki pokaz z kamerą termowizyjną. | Budynek Główny – parter, sala 1 |

| | | | |
|-------|---|---|--|
| 11:00 | Odpady promieniotwórcze z elektrowni jądrowej – przetwarzać czy gromadzić? dr inż. Wiesław Gorączko (Wydział Technologii Chemicznej, Instytut Chemii i Elektrochemii Technicznej) | Prezentacja multimedialna ukazująca zarys polskiego programu energetyki jądrowej, cykl paliwowy oraz postępowanie z odpadami promieniotwórczymi; dyskusja. | Budynek Główny – parter, sala 2 |
| 11:00 | Pierwsze pół milionów lat badania ognia - od spalania drewna, węgla do spalania gazu prof. dr hab. inż. Tomasz Dobski (Wydział Maszyn Roboczych i Transportu, Katedra Techniki Ciepłej) | Prezentacje: laserowy pomiar prędkości gazu, wizualizacja płomienia za pomocą układu schlerena. | Budynek Główny – parter, sala 3 |
| 11:00 | Spawanie materiałów jednoimiennych różnymi metodami spawania i analiza wpływu ciepła. Przegląd metod spawania. Tomasz Florczak, Karolina Makarewicz, Sławomir Wolniak (Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania, Zakład Inżynierii Powierzchni Obróbki Ciepłej, Koło Naukowe Instytutu Inżynierii Materiałowej) | Prezentacja wyników badań prowadzonych przez członków Koła Naukowego Instytutu Inżynierii Materiałowej | Budynek Główny – parter, sala 6 |
| 12:00 | Czy drzewa mogą zaszkodzić budynkom, a jeśli tak – to dlaczego? dr inż. Mieczysław Kania (Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Instytut Inżynierii Lądowej) | Wykład przedstawiający wzajemne relacje między otoczeniem przyrodniczym budynku, a zachowaniem się budynków w długim okresie czasu. | Budynek Główny – parter, sala 1 |
| 12:00 | System monitorowania i prognozowania odpowiedzią na potrzeby rynku pracy dr inż. Maciej Szafrąński, dr inż. Marek Goliński, mgr inż. Magdalena Graczyk (Wydział Inżynierii Zarządzania) | Prezentacja programu akceleracji wiedzy technicznej oraz realizowanych w jego ramach projektów. Dyskusja panelowa. | Budynek Główny – parter, sala 2 |
| 12:00 | Warstwy galwaniczne i dyfuzyjne stosowane w przemyśle motoryzacyjnym mgr inż. Aneta Bartkowska (Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania, Instytut Inżynierii Materiałowej) | Prezentacja podstawowych obróbek stosowanych w przemyśle motoryzacyjnym i budowy maszyn oraz podstawowych mechanizmów ochrony przed korozją. | Budynek Główny – parter, sala 12 |
| 12:00 | Prawdziwa jazda samochodem w wirtualnym świecie dr inż. Grzegorz Ślaski (603 335 463) (Wydział Maszyn Roboczych i Transportu, Instytut Maszyn Roboczych i Pojazdów Samochodowych z Zakładami) | Pokaz fotogenicznego stanowiska z prawdziwym silnikiem i skrzynią biegów, pracujących jak w jadącym samochodzie, pokonujących opory ruchu, które są sztucznie wytworzone, tak, aby symulować rzeczywistość. | DS 2 – s.7 wykład, prezentacja : stacja kontroli pojazdów |

| | | | |
|--|--|--|----------------------------------|
| 12:00 | Zastosowanie mikroskopii skaningowej w badaniach ciał stałych dr inż. Adam Piasecki, dr inż. Mikołaj Popławski, dr inż. Tomasz Kachlicki (Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania, Zakład Inżynierii Powierzchni Obróbki Ciepłej, Koło Naukowe Instytutu Inżynierii Materiałowej) | Prezentacja wyników badań prowadzonych przez członków Koła Naukowego Instytutu Inżynierii Materiałowej. | Budynek Główny – parter, sala 6 |
| 12:00 | Inżynieria warstwy wierzchniej stopów tytanu Paweł Brzęk, Dariusz Bartkowski (Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania, Zakład Inżynierii Powierzchni Obróbki Ciepłej, Koło Naukowe Instytutu Inżynierii Materiałowej) | Prezentacja wyników badań prowadzonych przez członków Koła Naukowego Instytutu Inżynierii Materiałowej. | Budynek Główny – parter, sala 13 |
| | | | |
| 10:00, 10:30, 11:00, 11:30, 12:00 (grupy do 20 osób) | Zwiedzanie nowoczesnej zelektronizowanej biblioteki technicznej (Biblioteka Techniczna) | | Biblioteka Techniczna |
| 9:00 – 15:00 | Europejskie projekty badawcze – Stoisko Punktu Kontaktowego 7 Programu Ramowego UE przy PP Anna Koralewska, Małgorzata Niespodziana-Domańska (Dział Spraw Naukowych) | Stoisko informacyjne, na którym prezentowany będzie 7. Program Ramowy oraz inne programy badawcze, z których mogą korzystać naukowcy Politechniki. Konkurs wiedzy o Unii Europejskiej. | Hall Główny |
| 9:00 – 15:00 | Osiągnięcia projektu „Era inżyniera” oraz Centrum Innowacji, Rozwoju i Transferu Technologii Politechniki Poznańskiej (Centrum Innowacji, Rozwoju i Transferu Technologii PP) | Stoisko informacyjne z multimedialną prezentacją, wystawa fotografii, laboratorium silników lotniczych oraz prezentacja plakatów oraz wynalazków. | Hall Główny |
| 9:00 – 15:00 w przerwie między wykładami | 1. Z Polibudą w świat 2. konkurs „Przyszły inżynier też to musi wiedzieć” Tomasz Stankowiak – student Wydziału Elektrycznego Politechniki Poznańskiej (Uczelniane Centrum Kultury PP) | Prezentacja multimedialna działań Uczelnianego Centrum Kultury PP na arenie międzynarodowej; konkurs wiedzy ogólnej o miejscach ukazanych w prezentacji. | Hall Główny |
| 9:00 – 15:00 w przerwie między wykładami | Zawody sportowe z nagrodami (Studium Wychowania Fizycznego i Sportu) | | Hall Główny |
| 18:00 | Uroczyste zakończenie XIV Poznańskiego Festiwalu Nauki i Sztuki połączone z prezentacją najnowocześniejszego centrum dowodzenia oraz zwiedzaniem zelektronizowanej biblioteki technicznej | | Hall Główny wstęp wolny |
| 18:30 | Koncert pt: „Muzyczna Primavera” w wykonaniu muzyków Uczelnianego Centrum Kultury Politechniki Poznańskiej | | Aula Magna wstęp wolny |