



Program

XIV Zachodniopomorskiego Festiwalu Nauki w POLITECHNICE KOSZALIŃSKIEJ 25 WRZEŚNIA 2014 R. (CZWARTEK)

Festiwalowe spotkania odbywają się w obiektach Politechniki Koszalińskiej
przy ul. Śniadeckich 2 (wejście od ul. Jana Pawła II), przy ul. Raławickiej 15-17
oraz przy ul. Kwiatkowskiego 6E.

w godzinach od 10:00 do 15:00

Zapewniamy transport autobusowy

z kampusu przy ul. Śniadeckich do kampusu przy ul. Raławickiej i ul. Kwiatkowskiego

CO NA FESTIWALU?

- ☐ Wykłady i pokazy popularnonaukowe
- ☐ Zwiedzanie pracowni i laboratoriów
- ☐ Nowoczesne maszyny rolnicze (AGROKOM)
- ☐ Łódź badawcza
- ☐ Pokaz światła laserowych
- ☐ Symulator lotu samolotem
- ☐ Pokaz i nauka tańca
- ☐ Poczestunek grochówką

WYKŁADY popularnonaukowe w salach audiowizualnych

Kampus przy ul. Śniadeckich

Aula 101, I piętro, budynek B

- 10:00–10:20 Fuzja jądrowa – energia przyszłości, *prof. nadzw. dr hab. inż. Witold Gulbiński*
- 12:30, 13:15, 14:00 Poznaj działanie laserów (wykład z pokazem), *Paweł Mazurek*

Aula 102, I piętro, budynek B

- 10:00–10:20 O zawodności intuicji w matematyce, *dr Tomasz Kowalski*
- 10:45–11:05 Energetyka słoneczna – perspektywa XXI wieku, *prof. dr hab. inż. Aleksy Patryn*
- 11:30–11:50 Biologiczne inspiracje w technice, *prof. nadzw. dr hab. inż. Piotr Stępień*
- 12:10–12:30 Optoelektroniczne przyrządy obserwacyjne, *mgr inż. Wojciech Sokołowski*

Aula 103, I piętro, budynek B

- 10:00–10:20 Detektyw na tropie – czyli jak zidentyfikować pierwiastki, *dr inż. Beata Janowska*
- 10:45–11:05 Wszędobylskie membrany, *dr Renata Świdorska-Dąbrowska*
- 11:30–11:50 Gdzie znika woda z wanny?, *dr inż. Krzysztof Piaskowski*
- 12:10–12:30 Wentylacja zakładów przemysłowych, *mgr inż. Renata Gawin*



Kampus przy ul. Raławickiej

Aula, I piętro, budynek A

- 10:00–10:30 Ruch wirowy – efekt filizanki herbaty, *dr inż. Marek Jakubowski*
- 11:00–11:30 Nowości w opakownictwie – opakowania aktywne i inteligentne, *prof. nadzw. dr hab. inż. Tomasz Rydzkowski*
- 12:30–13:00 Bonzai – żywe dzieła sztuki, *prof. nadzw. dr hab. inż. Tomasz Piskier*

Kampus przy ul. Kwiatkowskiego

Aula, parter

- 10:00–0:20 Krótka Historia Rachunkowości, *mgr Krzysztof Dziadek*
- 10:45–11:05 Zastosowanie laboratoryjnego stanowiska kierowania obroną cywilną powiatu i gminy w doskonaleniu zespołów zarządzania kryzysowego, *Brygadier mgr inż. Witold Jaworski (Instytut Bezpieczeństwa AP w Słupsku)*
- 11:30–11:50 Rola służb wywiadowczych w zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego, *dr Marek Górka*
- 12:15–12:35 Bezpieczeństwo Polski w świetle możliwego rozpadu Ukrainy, *prof. nadzw. dr hab. Czesław Partacz*
- 13:00–13:20 Nowa doktryna Putina w kontekście bezpieczeństwa europejskiego, *dr Jan Prokopiuk*
- 13:45–14:05 Turystyczne produkty markowe, *(wykład połączony z warsztatami), dr Jolanta Mazurek*

Sala wykładowa 13 B

- 10:00–10:20 Jeden dzień w „Gazecie” – praca w ogólnopolskim dzienniku, *dr Elżbieta Juszcak-Maraszkiewicz, mgr Małgorzata Kołowska*
- 10:45–11:05 Teoria ewolucji, biologia a reklama (+ test: odporność na działanie reklamy – mit czy rzeczywistość?), *dr Piotr Szarszewski*
- 11:30–11:50 Dzień z życia agencji public relations – kim jest PR-owiec? Czym się zajmuje? (wykład połączony z warsztatami), *dr Monika Kaczmarek-Śliwińska*

POKAZY I PREZENTACJE

Kampus przy ul. Śniadeckich

- Pokaz nowoczesnych maszyn rolniczych (AGROKOM)
- Prezentacja łodzi badawczej
- Warsztaty małego naukowca, *DaVinciSchool, sala 1 G*
- Robotyka dla dzieci i młodzieży, *TwójRobot.pl, sala 1 G*
- Biblioteka w pigułce, *Czytelnia, sala 109-1 D*
- co pół godziny od 10:00 Czy nauka może być łatwa? – pokaz umiejętności zapamiętywania, *Szkoła Pamięci IQ, sala 4 G*
- 11:00–12:00 Zatańcz razem z nami – pokaz i nauka tańca, *Akademicki Klub Tańca, budynek B, hol*
- 10:00–13:00 Poczestunek grochówką, *budynek C, stołówka (przyziemie)*

Budynek C, E, F, I

Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji

- Skąd wiemy, że nasze domy są bezpieczne? Miażdżymy, uderzamy, przeświecimy materiały, z których są zrobione! Pokaz wytrzymałości materiałów stosowanych w budownictwie, *mgr inż. Janusz Kobaka, sala 7 E*
- Instrumenty geodezyjne i technologie pomiarowe (warsztat), *dr inż. Krzysztof Deska, sala 9 I*
- Innowacje w ochronie środowiska, *prof. dr hab. inż. Tomasz Heese, budynek I, hol*
- Drugie życie kartki, origami, *mgr Magdalena Berlińska, budynek I, hol*
- Pokaz żywych zwierząt, „MADAGASKAR”, *budynek I, hol*
- Prezentacja cyfrowych stacji fotogrametrycznych Dephos. Pokaz trójwymiarowych obrazów lotniczych, *mgr inż. Tomasz Oberski, sala 310 I*
- Zweryfikuj swoje grzybobranie, *Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna, budynek I, hol*

Budynek D

Wydział Elektroniki i Informatyki

- Zastosowanie kamery termograficznej, *dr inż. Jarosław Kraśniewski, budynek D, hol parter*
- Eksperyment ze światłem, *dr inż. Leszek Bychto, sala 205-3 D*
- Poznaj systemy alarmowe, *dr inż. Łukasz Chrobak, sala 205-2 D*
- System sterowania elektrycznym wózkiem inwalidzkim, *dr inż. Marek Popławski, budynek D, hol parter (przy ładnej pogodzie przed budynkiem D)*

Uczelniane Centrum Technologii Informatycznych

- Infrastruktura i energooszczędność w Data Center, *sala 4 D*
- 12:00–13:00 Studio telewizyjne od kuchni, *studio HD, parter*

Budynek G, H

Instytut Technologii i Edukacji

- Czym jest próżnia, materiałem czy środowiskiem?, *prof. nadzw. dr hab. inż. Andrzej Czyżniewski, sala 7-1 H*
- Zastosowanie elektronowej mikroskopii skaningowej i mikroanalizy rentgenowskiej do badania materiałów nieorganicznych i organicznych (wykład z pokazem jednorazowo dla 6-8 osób), *prof. nadzw. dr hab. Kazimierz Reszka, sala 208-8 H*
- Ciekawy świat metali i stopów, *dr inż. Mieczysław Pancielejko, sala 7-6 H*
- Natura abhorret vacuum? (Natura nie znosi próżni?), *dr Tomasz Suszko, sala 1 H*
- Zrób to sam, czyli drukarka 3D, *mgr inż. Katarzyna Peplińska-Matysiak, mgr inż. Kazimierz Kamiński, sala 9-2 G*
- Energia ze słońca, *mgr inż. Katarzyna Peplińska-Matysiak, mgr inż. Kazimierz Kamiński, sala 9-2 G*
- Pokaz robotów mobilnych, *dr inż. Piotr Zaporski, sala 6-2 G*
- Pokaz robotów przemysłowych, *dr inż. Piotr Zaporski, sala 6-2 G*
- Programowalna technika (prezentacja z pokazem), *dr inż. Zenon Ociepa, sala 202 G*
- Świat w termowizji, *mgr inż. Katarzyna Peplińska-Matysiak, mgr inż. Kazimierz Kamiński, sala 9-2 G*
- Akademia własnego rozwoju, czyli o sztuce stawania się sobą, *mgr Tomasz Parafiniuk, sala 104 G*

Kampus przy ul. Racławickiej

- Biblioteka w pigułce, *Biblioteka Główna, budynek A*
- Sprawdź się za sterami – symulator lotu samolotem, *Akademicki Klub Lotniczy DEDAL, sala 7 H*
- Prezentacja Klubu Rajdowego PK, *parking przy budynku H*
- 10:00–13:00 Poczęstunek grochówką, *budynek W, parter*

Budynek A, C, D, H

Wydział Mechaniczny

- Bonzai – formowanie żywego dzieła sztuki, *prof. nadzw. dr hab. inż. Tomasz Piskier, budynek A, przed aulą po wykładzie (godz. 13:00)*
- Termowizja, *mgr inż. Katarzyna Widomska, budynek D, parter*
- Miniaturowe źródła energii odnawialnej, *mgr inż. Marcin Kruzel, budynek D, parter*
- Cięcie strugą wodną materiałów spożywczych, *mgr inż. Maciej Kasperowicz, sala 33 E*
- Modelowanie i symulacja procesów, *mgr inż. Paweł Kałduński, sala 305 H*
- Sterownik PLC, *mgr inż. Lesław Wilk, sala 106 H*
- Wypiek chleba i ocena końcowa. Kuchnia molekularna. Barwniki i aromaty w przemyśle spożywczym, *dr inż. Małgorzata Smuga-Kogut, dr inż. Sylwia Mierzejewska, sala 109 BC*

Budynek E, M

Instytut Wzornictwa

- Wystawa rysunku, wystawa wzornictwa, *sala 10 E*
- Wystawa ubioru, *sala 3 M*

Budynek W

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

- W zdrowym ciele zdrowy duch

Kampus przy ul. Kwiatkowskiego

- Biblioteka w pigułce, *Czytelnia Ekonomiczna i Językowa, sala 5 B, 14 B*
- 10:00–13:00 Poczęstunek grochówką, *sala „panorama” na parterze*
- 10.05, 10.50, 11.45 Pieniądze w Polsce (warsztat), *dr Grzegorz Przekota, sala 404 A*
- 12:30–13:15 Prawa i wolność człowieka (warsztat),
dr Małgorzata Błażejowska, mgr Katarzyna Koziół, sala 504 A
- 13:15–14:00 Prawa konsumenckie – zakupy i reklamacja, sprzedaż na odległość i poza lokalem przedsiębiorstwa, (warsztat),
dr Małgorzata Błażejowska, mgr Katarzyna Koziół, sala 504 A
- 10:30, 11:30, 12:30 Promocja projektów europejskich (warsztat),
dr Ewa Kasperska, sala 515 A
- 10.05, 10.50, 11.45 Kreowanie wizerunku turysty (warsztat),
dr Jacek Borzyszkowski, dr Mirosław Marczak, sala 516 A
- 10:30, 11:30, 12:30 Gra strategiczna „Miastopol” (gra),
dr Luiza Ossowska, dr Patrycjusz Zarębski, sala 614 A
- 10:30, 11:30, 12:30 Gra strategiczna „Surowce w Polsce” (gra),
dr Luiza Ossowska, dr Patrycjusz Zarębski, sala 614 A
- 10:30, 11:30, 12:30 Wstęga Möbiusa – granice wyobraźni (warsztat),
mgr Ewa Czapla, mgr Aneta Kłodzińska, sala 304 A

Kampus przy ul. Rejtana

- Sprawdź się za mikrofonem, *Studenckie Radio Internetowe „Jantar”, DS 1, parter*