



Program
XVII Zachodniopomorskiego Festiwalu Nauki
w POLITECHNICE KOSZALIŃSKIEJ
28 WRZEŚNIA 2017 R. (CZWARTEK)



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

Zapewniamy bezpłatny transport autobusowy z kampusu przy ul. Śniadeckich do kampusu przy ul. Raclawickiej i ul. Kwiatkowskiego

Zapewniamy bezpłatny poczęstunek grochówką

WYKŁADY popularnonaukowe w salach audiowizualnych

Kampus przy ul. Śniadeckich

Aula 102 bud. B, I p.

- 10:00 – 10:30 Ptaki wokół nas – dr Michał Baran
- 10:45 – 11:15 Światło jako źródło energii i nośnik informacji – prof. dr hab. Aleksy Patryń
- 11:30 – 12:00 Niewidzialne pojazdy – mgr inż. Wojciech Sokołowski

Aula 103 bud. B, I p.

- 10:00 – 10:30 Prawa Człowieka w Polsce i na świecie – dr Joanna Augustyniak
- 10:45 – 11:15 Dopalacze - zagrożenia – dr Joanna Augustyniak, dr Iwona Zychowicz
- 11:30 – 12:00 Cyberprzemoc - jak się przed nią uchronić – dr Joanna Augustyniak, dr Iwona Zychowicz

Kampus przy ul. Raclawickiej Aula, bud. A, I p.

- 10:00 – 10:30 Efekt filiżanki herbaty – dr hab. inż. Marek Jakubowski, prof. nadzw.
- 10:45 – 11:15 Inżynieria w XXI wieku – dr inż. Wojciech Musiał
- 11:30 – 12:00 Perełki świata - ludzie, przyroda i ich dzieła – prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak
- 12:15 – 12:45 Innowacyjne ogrzewanie wody użytkowej za pomocą pompy ciepła – Arkadiusz Świerad, Kospel S.A.

Budynek M, sala 7

- 9:00 – 9:45 „Sztuka jest wśród nas” – prezentacja dzieła sztuki na przykładzie epitafium Adama von Podewils w kościele w Krągu – dr Anna Gut-Czerwonka

Budynek A, Biblioteka Główna

- Wynałazki które zmieniły nasz świat – Mariola Jackiewicz, Michał Dudzik
- Biblioteka Cyfrowa – Agnieszka Cincio
- Nośniki informacji – Elena Gretkowska

Kampus przy ul. Kwiatkowskiego

Aula-7, budynek E, parter

- 10:00 – 10:30 Chwyty reklamowe, czyli jak się nie dać pozornym okazjom – dr Ewa Kasperska
- 10:45 – 11:15 Assessing the economic impact of attendees at events for the host regions – dr Grzegorz Kwiatkowski
- 11:30 – 12:00 Paradoksy w rachunku prawdopodobieństwa i statystyce – dr Tomasz Kowalski
- 12:15 – 12:45 Storytelling, Livestreaming, Microadventure. Trendy w hotelarstwie XXI wieku – mgr Sebastian Dudziak

Budynek B, sala 13

- 10:00 – 10:30 Polskie Siły Zbrojne na Zachodzie (1940-1945) w obronie wartości europejskich – prof. dr hab. Bogusław Polak
- 10:45 – 11:15 Leopoldis Semper Fidelis w 2. Korpusie – dr hab. Waldemar Handke, prof. nadzw.
- 11:30 – 12:00 Niebezpieczne reklamowe piękno – dr Piotr Szarszewski
- 12:15 – 12:45 Emanuel Swedenborg - empiryk i mistyk – prof. dr hab. Bolesław Andrzejewski

POKAZY I PREZENTACJE

Kampus przy ul. Śniadeckich

- 11:00, 12:00; 13:00 – Pokaz światła laserowych z efektami specjalnymi, aula 101 bud. B
- 12:00 – 12:30 – Pokaz i nauka tańca (Akademicki Klub Tańca) – hol, bud. B
- Rozwiń swoje umiejętności przedsiębiorcze „Chłopska Szkoła Biznesu” – gra symulacyjna (Biuro Karier PK) – sala 3 bud. B
- Jak zrealizować swoje cele? – Indywidualne porady edukacyjne i zawodowe (Biuro Karier PK) – parter, bud. B
- Prezentacja wojskowego urządzenia do nauki i kontroli celowania – Trenażer „Cyklop” (8 Koszaliński Pułk Przeciwlotniczy) – tereny zielone PK
- Pokaz sprzętu (Państwowa Straż Pożarna) – tereny zielone PK
- pokaz TROBOTÓW, OZOBOTÓW, ROBOT KIT, drukarka 3D, długopisy 3D (Koszaliński Uniwersytet Dzieci i Młodzieży), hol bud. B

Budynek B, C, F, I

Wydział Inżynierii Łądowej, Środowiska i Geodezji

Na poniższe pokazy WILŚiG wymagane są wcześniejsze zapisy: 512-911-506

- Co widać przez lunetę? – sala 9 bud. I
- Czy czarne zawsze jest czarne? – laboratorium 104 bud. B
- Czy niszczenie może być pouczające? – laboratorium 7 bud. F
- Koszalin w trójwymiarze – sala 310 bud. I
- Niszcz i psuj a potem buduj – laboratorium 113 bud. F
- Pokonaj granicę wytrzymałości – laboratorium 113 bud. F
- Pomierz jak geodeta! – zajęcia terenowe przed budynkiem I
- Świat zapachów – laboratorium 20 bud. C
- Barwny świat w mikroskali – sala 209 bud. I
- Chemiczna kuchnia – sala 108 bud. I

Budynek D

Wydział Elektroniki i Informatyki

- Zastosowanie kamery termograficznej – sala 206-3 bud. D
- Eksperymenty ze światłem – sala 205-3 bud. D
- Demonstracja działania drukarki 3D – hol D CIWE
- System sterowania elektrycznym wózkiem inwalidzkim – hol bud. D
- Animacja poklatkowa – sala 201-2 bud. D
- Zgadywanie obiektów ze słuchu – bud. D CIWE A
- Zawody „Gry umysłem” – sala 201-1 bud. D

Biuro Karier PK

- 10:30 – 12:00 Kwestionariusz Zainteresowań Zawodowych - badanie kompetencji – hol bud. D CIWE

Czytelnia EL-BUD

- Parki Krajobrazowe w zbiorach Biblioteki PK – sala 109 bud. D
- Zakładka do książki – sala 109 bud. D
- Znam i rozumiem to pojęcie – sala 109 bud. D

Budynek G, H

- Warsztaty małych naukowców daVinciSchool (Zdolnedzieciaki.pl) – *sala 1 bud. G*
- Kurs robotyki TwójRobot (Zdolnedzieciaki.pl) – *sala 1 bud. G*
- Nieograniczone możliwości pamięci (Szkoła pamięci IQ) – *sala 4 bud. G*

Wydział Technologii i Edukacji

- Zastosowanie elektronowej mikroskopii skaningowej i mikroanalizy rentgenowskiej do badania materiałów nieorganicznych i organicznych – *sala 208-8 bud. H*
- Próżnia i plazma, czyli jak uzyskać supertwardy materiał cieńszy od ludzkiego włosa – *sala 7-1 bud. H*
- Pokaz robotów mobilnych – *sala 6-2 bud. G*
- Pokaz robotów przemysłowych – *sala 6-2 bud. G*
- Aerożel lżejszy niż piórko – *sala 1 bud. H*
- Ciekawy świat metali i stopów - *sala 7-6 bud. H*
- Między inżynierem a lekarzem – nanomateriały węglowe w badaniach naukowych, w terapii i diagnostyce, w aparaturze medycznej – *sala 201-2 bud. H*
- Pokaz bezzałogowych maszyn zdalnie sterowanych – dronów – „Koło naukowe DRON” – *sala 204 bud. H oraz tereny zielone pod budynkiem H (w zależności od pogody)*

Studium Języków Obcych

- Avataradia - *sala 307-4 bud. H*

Kampus przy ul. Raclawickiej

Budynek W

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

- Aktywnie i zdrowo na sportowo! – *hala sportowa*

Budynek A, B, C, BC, D, E, H, M

- Program Erasmus + – *hol bud A, parter*
- Prezentacja innowacyjnych produktów firmy Kospel S.A. – *hol bud. A 1-wsze piętro*

Wydział Mechaniczny

- Demonstracja zasady działania układów do pozyskiwania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych – *hol bud. D*
- Pakowanie próżniowe – *sala 2 bud. BC*
- Stykowe i bezstykowe metody oceny mikrogeometrii powierzchni technicznych – *sala 11 bud. E*
- Instalacja suszarni słonecznej w układzie hybrydowym – *parking koło bud. H*
- Sterownik programowalny w układzie sterowania – *sala 106 i 109 bud. D*
- Obserwacje świata w nanoskali – *sala 32 bud. A*
- Pomiar geometrii ustawienia kół i osi samochodu osobowego – *parter bud M*
- Alchemia w kuchni – *sala 208 bud. BC*
- Pokaz frezarki CNC firmy HAAS – *sala 26 bud. E*
- Pokaz tokarki CNC firmy HAAS – *sala 26 bud. E*
- Wykorzystanie dronów – *bud. H*
- Barwniki i aromaty w żywności – *sala 108 bud. BC*
- Analiza sensoryczna – metoda duo-trio – *sala 110 bud. BC*
- Obserwacja zjawisk cieplnych za pomocą kamery termowizyjnej – *sala 17 bud. E*
- Pokaz działania turbiny wiatrowej oraz turbin wodnych w Laboratorium Odnawialnych Źródeł Energii – *sala 17 bud. E*
- Demonstracja cewki Tesli – *sala 11 bud. D*
- Przecinanie materiałów wysokociśnieniową strugą wodno-ścierną – *sala 12 bud. D*
- Rozdrabnianie materiałów w młynie kriogenicznym – *sala 12 bud. D*
- Cięcie strugą wodną materiałów spożywczych – *sala 33 bud. E*

Biblioteka główna

- W przybliżeniu – czyli sekrety biblioteki
- Książka od XS do XXL
- Co wiesz o naszej bibliotece?

Budynek E, M, J

Instytut Wzornictwa

10:00-11:30; 12:00-13:30

- „Jak powstają przedmioty?” – *sala 10 bud. E*
- „Techniki rysunkowe” – *sala 5 bud. M*
- Skanowanie 3D w projektowaniu – *sala 19 bud. M*
- Zbuduj Twoje Miasto! – *sala 8 bud. M*
- Magia książki – *sala 1 bud. J*

Kampus przy ul. Kwiatkowskiego

Budynek A

Wydział Humanistyczny, sala 213 bud. A

10:00-12:00 – Pierwsza lekcja języka hiszpańskiego (1 pokaz = 45min)

12:00-14:00 – How strong is your vocabulary? – Quiz interaktywny (1 pokaz = 30min)

Wydział Nauk Ekonomicznych

Przed pokazami i prezentacjami i odbywa się spacer po kampusie

10:00; 10:30; 11:00 – Giełda – jak inwestować? - *sala 404 bud. A*

11:00; 11:30; 12:00 – Rolnictwo w Polsce - *sala 304 bud. A*

11:00; 11:30; 12:00 – Teleturniej „Jeden z dziesięciu” - *sala 504 bud. A*

12:00; 12:30; 13:00 – Reklama internetowa - *sala 203 bud. A*

Czytelnia Ekonomiczna i Językowa (bud. B pok. 14)

- „Wydawnictwa albumowe w zbiorach Czytelni Humanistycznej”
- Prezentacja multimedialnego programu do nauki wymowy angielskiej „Say it Right”
- Zakładamy własną firmę

UWAGA!!! Program może ulec niewielkim zmianom