

Festiwal Nauki Politechniki Koszalińskiej

Dodano: 17 września, 2019

Autor: Sylwia Woźniak

Adres: <https://powiat.koszalin.pl/festiwal-nauki-politechniki-koszalinskiej/>

Festiwal Nauki Politechniki Koszalińskiej to jedna z największych imprez w Polsce popularyzujących naukę i kulturę, której głównym celem jest upowszechnianie nauki. Ma przybliżyć jej tematy, problemy, które nauka rozwiązuje. Festiwal Nauki to także sposób na edukację społeczeństwa i przekonanie go, że wiedza stoi w centrum najważniejszych procesów cywilizacyjnych.

XIX Zachodniopomorski Festiwal Nauki w Politechnice Koszalińskiej organizowany jest co roku w ostatni czwartek września. Impreza stwarza możliwość bliższego zapoznania się z nauką w atrakcyjny i przystępny sposób. Festiwal skierowany jest do wszystkich grup wiekowych zainteresowanych nauką, kulturą, sztuką i wszystkimi ciekawymi zjawiskami otaczającego nas świata.

Adresowany jest również do przedsiębiorstw z całego pomorza środkowego. To sposób na zainteresowanie przemysłu i firm potencjalnymi możliwościami zastosowań badań i odkryć naukowych.

Podczas Festiwalu odbywać się będą wykłady popularnonaukowe, dyskusje z udziałem publiczności, wystawy, pokazy sprzętu technicznego, prezentacje, doświadczenia, eksperymenty w laboratoriach naukowych, w tym m. in. wizualizacja zjawisk fizycznych i chemicznych. Będzie można zwiedzać na co dzień niedostępne laboratoria i warsztaty badawcze przyrodników, inżynierów, humanistów i artystów.

XIX Zachodniopomorski Festiwal Nauki w Politechnice Koszalińskiej organizowany jest w trzech Kampusach przy ulicach: Śniadeckich, Raławicka, Kwiatkowskiego.

W głównej Auli Politechniki Koszalińskiej odbywać się będą pokazy światła i dźwięku – pokazy laserowe z efektami specjalnymi.

Pomiędzy Kampusami Politechniki Koszalińskiej będą kursować bezpłatne autobusy dla uczestników Festiwalu.

Festiwalowe spotkania odbywają się w obiektach Politechniki Koszalińskiej

przy ul. Śniadeckich 2 (wejście od ul. Jana Pawła II), ul. Raławickiej 15-17 oraz ul. Kwiatkowskiego 6E

WYKŁADY popularnonaukowe w salach audiowizualnych

(na wszystkie wykłady wymagana jest rejestracja online)

KAMPUS UL. ŚNIADECKICH

10:15 - 11:00 Druk 3D

dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. nadzw., Koszaliński Uniwersytet Dzieci i Młodzieży, bud. B, sala 102

11:15 - 12:00 Historia Telekomunikacji

dr inż. Katarzyna Jagodzińska, Wydział Elektroniki i Informatyki, bud. B, sala 102

10:15 - 11:00 Czy wiemy co to jest OZE?

dr inż. Tomasz Skubała, Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji, bud. B, sala 103

11:15 - 12:00 Praktyczne wprowadzenie do projektowania interfejsów Człowiek - Maszyna Marek Skrzypkowski, Test Engineer w GlobalLogic S.A., bud. B, sala 103

KAMPUS UL. RACŁAWICKA

10:00 - 10:45 Co się sprzedaje - opakowanie czy produkt?

dr hab. inż. Iwona Michalska-Požoga, prof. nadzw., Wydział Mechaniczny,

bud. A, aula

12:00 - 12:45 PUNKT i punkcik. Geometria na wesoło

dr inż. Agnieszka Kurkowska, Instytut Wzornictwa, bud. M, sala 7

KAMPUS UL. KWIATKOWSKIEGO

10: 00 – 10:30 Czy integracja europejska się opłaca? Korzyści i koszty procesów integracyjnych w gospodarce światowej□

dr hab. Michał Polak, prof. nadzw., Wydział Humanistyczny, bud. B, sala 313

10:00 – 10:30 What can we learn from talented foreign language learners?□

dr hab. Adriana Biedroń, prof. nadzw., Wydział Humanistyczny, bud. B, sala 13

11:00 – 11:30 Wojna wywiadów. Działalność izraelskich służb wywiadowczych□ dr Marek Górka, Wydział Humanistyczny, bud. B, sala 13□

12:00 – 12:30 Problem istnienia i kształtu czasu. Podejście nie tylko filozoficzne□

dr hab. Zbigniew Danielewicz, prof. nadzw., Wydział Humanistyczny, bud. B, sala 13□
13:00 – 13:30 Wybrane biologiczne determinanty oddziaływania komunikatów reklamowych□

□

dr Piotr Szarszewski, Wydział Humanistyczny, bud. B, sala 13□

□

10:00 – 10:45 Ochrona danych osobowych w świetle RODO□

dr Małgorzata Błażejowska, Wydział Nauk Ekonomicznych, bud. A, sala 20 11:00 – 11:45 Paradoksy w rachunku prawdopodobieństwa i statystyce□

dr Tomasz Kowalski, Wydział Nauk Ekonomicznych, bud. A, sala 20 12:00 – 12:45 Smart Logistics w dobie gospodarki 4.0□

dr hab. inż. Jerzy Korczak, prof. nadzw., Wydział Nauk Ekonomicznych, bud. A, sala 20

POKAZY I PREZENTACJE

KAMPUS UL. ŚNIADECKICH

□ 11:00, 12:00, 13:00 Pokaz światła laserowego, bud. B, sala 101 (wymagana

rejestracja online)

- Wyzwania robotów LEGO, ZdolneDzieciaki.pl, bud. G, sala 1
- Nieograniczone możliwości pamięci, Szkoła IQ, bud. G, sala 4
- EB Guide Studio - narzędzie do projektowania interfejsów Człowiek - Maszyna, GlobalLogic S.A. - bud. D, CIWE, sala E 2-7
- Prezentacja sprzętu i możliwości 8 Koszalińskiego Pułku Przeciwlotniczego, plac przed bud. B

od strony ul. Jana Pawła II

Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji

(zapisy w Punkcie Informacyjnym WILŚiG w dniu Festiwalu)

- Zbuduj coś fajnego, bud. F, sala 113□
- Sprawdzamy wytrzymałość materiałów budowlanych, bud. E, sala 7□
- Świat zapachów, bud. C, sala 20□
- Co robi geodeta?, zajęcia terenowe przed bud. I□
- Co widać przez lunetę?, bud. I, sala 9□
- Nowoczesne techniki pozyskiwania danych pomiarowych w geodezji, bud. I, sala 310□
- Chemiczna kuchnia, bud. I, sala 108□
- Mikrobiologiczny świat, bud. I, sala 209□

Wydział Elektroniki i Informatyki

- Drukarki 3D, bud. D, sala CIWE F-2-3□
- Eksperymenty ze światłem, bud. D, sala 205-3□
- Prezentacja historyczna Bałtyckiego Stowarzyszenia Historycznego „PERUN”,

bud. B, parter□

□ Sterowanie prędkością obrotową silnika przy użyciu tranzystora oraz sygnału PWM, bud. D,

sala 205-4□

□ Zastosowanie kamery termograficznej, bud. D, sala 206-3□

□ Kinect - interaktywny sensor ruchu, bud. D, CIWE, sala B□

□ Prezentacja osiągnięć studenckiego koła „Pasjonatów Elektroniki” - Technika cyfrowa

i mikroprocesorowa, bud. D, sala 105-5□

□ Demonstracja sprzętu i osiągnięć Klubu Krótkofalowców, bud. D, sala 105-2□

Wydział Technologii i Edukacji

□ Ciekawy świat metali i stopów, bud. H, sala 7-6□

□ □

□ Próżnia i plazma, czyli jak uzyskać supertwarde materiały cieńsze od ludzkiego włosa, bud. H, sala 7-1□

□ Świat drgań i fal, bud. H, sala 10-2□

□ XXI w. w 3D - Pokaz i warsztaty z obiektami 3D. Drukarki 3D, Skaner 3D, pokaz□

Organizacji Międzywydziałowej „CCC-Tech”, bud. H, sala 1□

□ Pokaz robotów przemysłowych, bud. G, sala 6-2□

□ Pokaz robotów mobilnych, bud. G, sala 6-2□

□ Pokaz bezzałogowych maszyn zdalnie sterowanych - dronów „Koło Naukowe DRON”, bud. H,

sala 204□

- Wszędobylstwo drobnoustrojów, bud. H, sala 208-7□
- Bioaktywne opakowania do żywności z nanowęgłem, bud. H, sala 101-5□
- Ozoboty - przyjemna nauka programowania, bud. G, sala 103□
- Rozpoznawanie zdolności dziecka, bud. G, sala 104□

Biuro Karier

- Gra symulacyjna rozwijająca kompetencje niezbędne na rynku pracy, bud. B, sala 3□
- Badanie predyspozycji i zainteresowań zawodowych, bud. B, sala 3□

Biblioteka

- Świat zwierząt, bud. D, sala 109-1□
- Człowiek w ruchu - wykonaj szkic, bud. D, sala 109-1□

Uczelniane Centrum Technologii Informatycznych

- N(O)Twork, bud. D, hol przed salą 1□ Koszaliński Uniwersytet Dzieci i Młodzieży
- Młody inżynier programista, bud. B, hol□ □

KAMPUS UL. RACŁAWICKA

- Erasmus+ KA 103 & KA 107 zmienia życie i otwiera umysły, bud. A, parter, hol

Wydział Mechaniczny

(zapisy w Punkcie Informacyjnym WM w dniu Festiwalu)

- Kwaśna czy zasadowa - jaka jest nasza żywność?, bud. C, sala 108□
- Mikrogeometria powierzchni technicznych - jak ją pomierzyć?, bud. E, sala 11□
- Energia odnawialna, turbina wiatrowa, turbina wodna oraz ogniwa fotowoltaiczne - jak to działa?, bud. E, sala 18□
- Pracownia Edukacji Technicznej Haas - pokaz procesów obróbki

powierzchniowej na przykładzie frezarki i tokarki CNC, bud. E, sala 20

Panel sensoryczny - test na daltonizm smakowy, bud. B-C, sala 110

Pomiar geometrii ustawienia kół i osi samochodu osobowego, bud. M, hala transportu

Ocena sensoryczna produktów spożywczych, bud. C, sala 6-8

Wyładowania elektryczne: Drabinka Jakoba, Transformator Tesli, Działo

Elektromagnetyczne, bud. D, sala 11

(pokazy nie wymagające zapisów)

Drony i ich wykorzystanie, parking koło bud. H

Panel sensoryczny - test na rozpoznawanie i definiowanie zapachów i barw, bud. B-C,

sala 110

Suszarnia słoneczna w układzie hybrydowym, parking koło bud. H

Centrum Niekonwencjonalnych Technologii Hydrostrumieniowych, bud. D, sala 12

Wykorzystanie próżni do pakowania żywności, bud. A, parter, hol

Quiz tematyczny, bud. A, parter, hol

To, co nasz otacza - Świat w nanoskali, bud. A, sala 32

Instytut Wzornictwa

Iluzja w technice rysunku, bud. E, sala 4

Prezentacja projektów pracowni Projektowania Produktu III, bud. M, sala 1

Skanowanie 3D w projektowaniu - projekt mebla, bud. M, sala 19

□ Mikro dom, bud. M, sala 9□

□ Znak w przestrzeni, bud. M, sala 7□

□ Wystawa prac Studentów Instytutu Wzornictwa, bud. M-1wsze piętro,
bud. E-antresola, bud. J□

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

□ W zdrowym ciele zdrowy duch! - gry i zabawy sportowe, bud. W□ 10:00 - 11:00
(grupy przedszkolne)

11:00 - 12:00 (klasy I-IV szkoły podstawowej)

12:00 - 13:00 (klasy V-VIII szkoły podstawowej)

Biblioteka Główna

□ Koszalin na starych pocztówkach, bud. A□

□ Sztuka ukryta w książkach, bud. A□

□ Po nitce do kłębka, bud. A□

□ W przybliżeniu - czyli sekrety biblioteki, bud. A□

KAMPUS UL. KWIATKOWSKIEGO

Wydział Nauk Ekonomicznych

□ Giełda - jak inwestować?, bud. A, sala 303□

□ Poznać książkę po okładce - czyli, po co firmie znak firmowy?, bud. A, sala 312□

□ Budżet państwa - prawa i obowiązki polskiego podatnika, bud. A, sala 312□

□ Rachunkowość dla każdego, bud. A, sala 304□

Wydział Humanistyczny

□ Śladami Greta Thunberg. Redagujemy jednodniówkę, bud. B, sala 415□

□ Pierwsza lekcja języka hiszpańskiego, bud. B, sala 13□