



26 września 2019 r.

[www.festiwalnauki.tu.koszalin.pl](http://www.festiwalnauki.tu.koszalin.pl)

Festiwalowe spotkania odbywają się w obiektach Politechniki Koszalińskiej przy ul. Śniadeckich 2 (wejście od ul. Jana Pawła II), ul. Raclawickiej 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 Tolkien, Mroczkowski i pierwsze polskie wydanie "Władcy pierścieni"

- dr Łukasz Neubauer, *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 Paradoxy 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 laserowych, 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, bud. H, sala 5
- Panel sensoryczny – test na rozpoznawanie i definiowanie zapachów i barw, bud. C, I piętro, hol
- Suszarnia słoneczna w układzie hybrydowym, parking koło bud. H
- Centrum Niekonwencjonalnych Technologii Hydrostrumieniowych, bud. D, sala 12
- Wykorzystanie próżni do pakowania żywności, bud. C, parter, hol
- Quiz tematyczny, bud. A, parter, hol
- To, co nas 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 2
- 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. A, sala 213
- Pierwsza lekcja języka hiszpańskiego, bud. B, sala 206

---

**Uwaga!**

*Program może ulec zmianie.*

*Ostateczna wersja Programu będzie dostępna na stronie internetowej:*

[www.festiwalnauki.tu.koszalin.pl](http://www.festiwalnauki.tu.koszalin.pl)