

**Jedyna taka
noc w roku!**



NAUKOWCÓW POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

wstęp wolny

Politechnika Śląska i Miasto Gliwice
ZAPRASZAJĄ

13/10/2018

w sobotę od 15:00 do 22:00

www.fb.com/nocnaukowcowpolitechnikislaskiej/

www.nocnaukowcow.com.pl

GLIWICE

Centrum Nowych Technologii Politechniki Śląskiej, ul. Konarskiego 22B

15:00-20:00	Odkrycia i wynalazki zmieniające nasz świat. Wystawa „Kraj odkrywców i wynalazców – Niemcy” / pokaz / demonstracja na żywo
16:00-21:00	Poznaj świat dronów z High Flyers / wykład / pokaz
16:00-20:00	Czy inżynier może pomóc lekarzowi? / pokaz / demonstracja na żywo
16:00-20:00	W świecie robotów mobilnych / pokaz / demonstracja na żywo
17:00-18:00	Microwars – bakteria kontra antybiotyki / wykład / pokaz
17:00-17:30	Zobaczyć – zapamiętać, dotknąć – zrozumieć
18:00-18:30	wykład / demonstracja na żywo
19:00-19:30	

Centrum Edukacyjno-Kongresowe Politechniki Śląskiej, ul. Konarskiego 18B

15:00-16:00	Paradoksy / wykład
15:00-20:00	Nowoczesne technologie – czyli z zabawek się nie wyrasta pokaz / demonstracja na żywo
16:00-16:45	Elementy Skończone w Praktyce / wykład / warsztaty
17:00-17:45	
18:00-18:45	
17:00-18:00	Skończone Elementy Live
19:00-20:00	wykład / pokaz / demonstracja na żywo
17:00-19:00	Poker osobowościowy – rozumieć się i działać (jeszcze) lepiej / warsztaty

Biuro Karier Studenckich, ul. Konarskiego 20

15:00-16:30	Każdemu wolno marzyć – od czego zacząć? / warsztaty
16:00-20:00	Absolwenci PŚ – przeżyjmy to jeszcze raz! / warsztaty
17:00-19:00	Poker osobowościowy – rozumieć się i działać (jeszcze) lepiej! / warsztaty

Wydział Elektryczny, ul. Akademicka 10A/10

Budynek A:

16:00-21:00	Magia lewitacji pokaz / demonstracja na żywo
-------------	---

Budynek B:

16:00-16:30, 16:30-17:00	Czy ciepło można zobaczyć i jak mierzymy temperaturę
17:30-18:00, 18:30-19:00	pokaz / demonstracja na żywo
19:00-19:30, 19:30-20:00	

Budynek C:

- 16:00-20:45 **Smart mini ZOO pokaz** / demonstracja na żywo
- 16:00-16:45 **Jak roboty widzą nasz świat?**
17:00-17:45 wykład / warsztaty / pokaz / demonstracja na żywo
18:00-18:45
- 16:00-21:00 **Z grami logicznymi za pan brat** / pokaz / demonstracja na żywo
- 16:00-21:00 **Gry logiczne – szachy i warcaby** / pokaz / demonstracja na żywo

Wydział Górnictwa i Geologii, ul. Akademicka 2

- 15:00-16:00 **Dlaczego ratownictwo górnicze jest takie ważne**
16:15-17:15 wykład / warsztaty
- 15:00-17:00 **Zostań poszukiwaczem skarbów** / pokaz / demonstracja na żywo
- 15:15-17:00 **Country Line Dancing** / warsztaty
- 15:15-20:30 **Świat w podczerwieni – zastosowanie promieniowania podczerwonego w nauce i technice** / pokaz / demonstracja na żywo
- 15:00-15:15 **Od mapy do informacji przestrzennej** / wykład
16:00-16:15
18:00-18:15
15:30-16:00 **Od mapy do informacji przestrzennej** / warsztaty
16:30-17:00
17:30-18:00
18:30-19:00
- 16:00-18:00 **Zostań operatorem drona** / pokaz / demonstracja na żywo
- 16:00-18:30 **Zostań poszukiwaczem złota czyli jak płukać złoto w rzece** / warsztaty
- 16:00-17:00 **Co wybucha w kopalni?** / wykład / pokaz / demonstracja na żywo
17:00-18:00
- 16:00-16:15 **Cudowne właściwości materiałów piezoelektrycznych**
17:00-17:15 warsztaty / pokaz / demonstracja na żywo
18:00-18:15
19:00-19:15
20:00-20:15
- 16:30-17:30 **MINECRAFT – FASCYNUJĄCE MINERAŁY I SKAŁY W REALU!**
18:00-19:00 warsztaty
- 17:00-17:45 **Zainspiruj się, czyli czego możemy nauczyć się od innych kultur**
quiz dla dzieci / warsztaty
17:45-18:30 quiz dla młodzieży / warsztaty
- 17:00-17:15 **Od gwiazd do GPS, czyli o historii nawigacji** / wykład
18:00-18:15
19:00-19:15
- 17:00-17:45 **TAJEMNICE CHIŃSKICH ZNAKÓW**
18:00-18:45 warsztaty

17:15-18:00 **Od gwiazd do GPS, czyli o historii nawigacji** / warsztaty

18:15-19:00

19:15-20:00

18:00-20:00 **Pokaz modelu żurawia samojezdnego Liebherr LTM-1200**
pokaz / demonstracja na żywo

18:30-19:00 **Zainspiruj się, czyli czego możemy nauczyć się od innych kultur.**
Cultural differences in business / quiz dla dorosłych warsztaty

18:30-20:30 **Pierwsza Pomoc** / warsztaty

Wydział Budownictwa, ul. Akademicka 5

15:00-20:00 **Mechanika w przyrodzie** / pokaz / demonstracja na żywo

16:00-16:30 **Ile to wytrzyma? I Konkurs na ocenę nośności mostów**
pokaz / demonstracja na żywo

16:00-19:00 **Zbuduj swój most!** / wykład / pokaz / demonstracja na żywo

16:00-17:30 **Bobry Fibi i Kobo budują kosmiczną wieżę**
18:00-19:30 wykład / pokaz / demonstracja na żywo

17:00-17:30 **II Konkurs na ocenę nośności mostów** / pokaz / demonstracja na żywo
18:00-18:30 **III Konkurs na ocenę nośności mostów** / pokaz / demonstracja na żywo

Laboratorium Budownictwa, ul. Bolesława Krzywoustego 7

15:00-16:30 **O materiałach budowlanych i metodach ich badań**
16:30-18:00 wykład / warsztaty / pokaz / demonstracja na żywo

15:00-17:30 **COŚ Z NICZEGO – ZABAWY Z PAPIEREM** / warsztaty

18:00-19:00 **Geometryczne maszyny** / wykład / warsztaty / pokaz / demonstracja na żywo

Wydział Architektury, ul. Akademicka 7

15:00-17:00 **GRA W OSIEDLE** / warsztaty

16:00-20:00 **Tekturowe miasta** / warsztaty

18:00-20:00 **ARCHITEKTURA W MINIATURZE** / warsztaty modelarskie z elementami prelekcji
warsztaty / pokaz / demonstracja na żywo

17:15-18:15 **Wysoko, wyżej, najwyżej** / wykład

Wydział Chemiczny, Centrum Biotechnologii, ul. Krzywoustego 8

15:00-15:45 **Po prostu chemia**
16:00-16:45 pokaz / demonstracja na żywo
17:00-17:45
18:00-18:45
20:00-20:45

15:00-15:30 **W sieci chemii**
16:00-16:30 warsztaty
17:00-17:30
19:00-19:30
20:00-20:30

Studium Języków Obcych, ul. Akademicka 2

15:00-15:45	Winnie the Pooh's Tea and More – Herbatka i nie tylko, u Kubusia Puchatka
16:00-16:45	warsztaty
15:00-15:45, 16:00-16:45	Odyseja Kosmiczna 2018 / warsztaty
17:00-17:45, 18:00-18:45	
16:00-18:00	Poznajmy się! Moskwa: stolica największego państwa na świecie / warsztaty
16:00-18:00	Geometryczne maszyny / warsztaty
16:00-18:00	Zagrajmy po francusku / warsztaty
17:00-18:30	MEMORY / warsztaty
17:00-18:30	Fußball – pasja łącząca ludzi / warsztaty

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki, ul. Akademicka 16

15:00-21:00	Sprawdzamy, jak czysta jest „Czysta” / wykład / pokaz demonstracja na żywo
15:00-15:45	mikroPogodynka czyli jak mikrokontroler potrafi sprawdzić pogodę
16:00-16:45	warsztaty / wykład
15:30-18:00	Piaskownica z rozszerzoną rzeczywistością / pokaz/ demonstracja na żywo
15:15-16:00	Termowizja – zobacz świat w innym świetle
16:15-17:00	pokaz / demonstracja na żywo
17:15-18:00	
15:30-16:15, 16:45-17:30	Elektroniczne sposoby obrazowania funkcji życiowych człowieka
18:00-18:45, 19:15-20:00	i zanieczyszczenia powietrza (smog) / pokaz / demonstracja na żywo
16:00-16:45, 17:00-17:45	Co piszczy w ... drukarce 3D? / warsztaty / pokaz / demonstracja na żywo

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki ul. Konarskiego 22B

15:45-16:00	Złap BAKCYLA / warsztaty
16:30-16:45	
17:15-17:30	
16:00-16:45, 17:00-17:45	Zanieczyszczenia powietrza – twój wróg?
18:00-18:45	wykład / pokaz / demonstracja na żywo
16:00-19:00	British and American Holidays / warsztaty

ul. Konarskiego 20

16:00-16:30	Czysta energia – czysta zabawa!
16:45-17:15	pokaz / demonstracja na żywo
17:30-18:00	
18:15-18:45	
19:00-19:30	
17:00-21:00	KONWERSJA ENERGII / pokaz / demonstracja na żywo
17:30-18:30, 19:30-20:30	KONWERSJA ENERGII / pokaz / demonstracja na żywo

ul. Konarskiego 20A

17:00-20:00 **Czym ścigają się studenci? Poznaj bolid i motocykl elektryczny „Elektra” SKN PolSI Racing!** / pokaz / demonstracja na żywo

17:00-20:00 **TUNING SAMOCHODÓW** / pokaz / demonstracja na żywo

ul. Konarskiego 18

15:00-16:00 **Kolorowa chromatografia: rozdział barwników naturalnych i sztucznych.**

Grupa 1 / warsztaty / pokaz / demonstracja na żywo

18:00-19:00 Grupa 2 / warsztaty / pokaz / demonstracja na żywo

15:00-15:45 **EscapeBioTechLab**

16:00-16:45 warsztaty

17:00-17:45

18:00-18:45

19:00-19:45

15:00-15:45 **Escape room – Escape The Lab**

16:00-16:45 pokaz / demonstracja na żywo

17:00-17:45

18:00-18:45

19:00-19:45

20:00-20:45

15:00-21:00 **Po drugiej stronie syfonu, wodno-kanalizacyjna ścieżka edukacyjna**
pokaz / demonstracja na żywo

15:00-21:00 **„Where is my water?! Pomóż krokodylowi wziąć kąpiel”** / warsztaty

15:00-20:00 **Wodna Planszoteka** / warsztaty / pokaz / demonstracja na żywo

15:00-20:00 **Zrób to sam! Inteligentne materiały do oczyszczania wody i ścieków**
wykład / pokaz / demonstracja na żywo

16:00-20:00 **Zbuduj własny filtr! Wykonanie i zasada działania samodzielnie wykonanych źróź filtracyjnych** / warsztaty / pokaz / demonstracja na żywo

16:30-20:30 **Warsztat inżyniera** / pokaz / demonstracja na żywo

16:30-20:30 **Lanie Wody** / warsztaty / pokaz / demonstracja na żywo

17:00-20:00 **Wodny Świat, czyli pokaz wodno-ściekowych krótkometrażowych form filmowych** / wykład / pokaz

17:00-17:45, 18:00-18:45 **CSI – kryminalne zagadki Gliwic – reaktywacja** / warsztaty

19:00-19:45, 20:00-20:45 pokaz / demonstracja na żywo

17:00-17:45, 18:00-18:45 **Dlaczego meduza świeci – luminescencja bez tajemnic**

19:00-19:45, 20:00-20:45 warsztaty / pokaz / demonstracja na żywo

Laboratorium Ciepłych Procesów Wysokotemperaturowych

16:00-21:00 **CoolFood: nowoczesne mrożenie żywności**
wykład / warsztaty / pokaz / demonstracja na żywo

Wydział Matematyki Stosowanej, ul. Kaszubska 23

17:00-21:00 **Komunikacja człowieka i maszyny warsztaty** / pokaz / demonstracja na żywo

Wydział Mechaniczny Technologiczny, ul. Konarskiego 18A

15:00-15:30 **Zobaczyć niewidzialne, czyli jak wykryć uszkodzenie wewnątrz materiału**
16:00-16:30 pokaz / demonstracja na żywo

15:00-15:45, **Pająk, żuk, ślimak – małe zwierzątka czy inspiracja dla inżynierów?**
16:00-16:45 wykład / warsztaty / pokaz / demonstracja na żywo
17:00-17:45

15:00-20:00 **Magnetyczny Gucio** / pokaz / demonstracja na żywo

15:30-16:00 **Kochanie czy ten pierścionek jest diamentowy?**
16:00-16:30 wykład / pokaz / demonstracja na żywo
16:30-17:00

16:00-16:30 **Zabawa z fizyką** / warsztaty
16:30-17:00
17:00-17:30

16:00-21:00 **Jak uwięzić światło?** / pokaz / demonstracja na żywo

16:00-20:00 **Wirtualne gry zręcznościowe. Czy spawanie jest niebezpieczne?**
warsztaty

16:00-16:30 **Jak wytwarzane są zabawki? – poznaj tajniki formowania**
16:30-17:00 **tworzyw sztucznych** / pokaz / demonstracja na żywo
17:00-17:30
17:30-18:00
18:00-18:30
18:30-19:00
19:30-20:00

16:00-16:30 **Temperatura w służbie medycyny**
16:45-17:15 wykład / pokaz / demonstracja na żywo
17:30-18:00
18:15-18:45
19:00-19:30
19:45-20:15
20:30-21:00

16:00-16:30 **Mikroświat wokół nas, czyli zabawy z mikroskopem optycznym**
16:30-17:00 warsztaty
17:00-17:30
17:30-18:00
18:00-18:30
18:30-19:00
19:30-20:00
20:30-21:00

ZABRZE

Wydział Organizacji i Zarządzania, ul. Roosevelta 26:

15:00-20:00	Przyjemne łamanie główki, czyli gry logiczne i planszówki pokaz/ demonstracja na żywo
15:00-15:45	Solver Escape Room 2018, pokój Inżyniera / warsztaty
16:00-16:45	
17:00-17:45	
18:00-18:45	
19:00-19:45	
20:00-20:45	
15:00-15:45	Solver Escape Room 2018, Pokój Logistyka / warsztaty
16:00-16:45	
17:00-17:45	
18:00-18:45	
19:00-19:45	
20:00-20:45	
15:00-16:00	Symulacja inwestycyjna / warsztaty
16:00-17:00	
17:00-18:00	
18:00-19:00	
19:00-20:00	
20:00-21:00	
16:00-21:00	Systemy monitorowania bezpieczeństwa gazowego pokaz / demonstracja na żywo
16:00-16:45, 17:00-17:45	Excel dobry na wszystko / warsztaty
18:00-18:45	
16:00-16:30, 16:45-17:15	Możliwości ludzkiego ciała i umysłu, czyli rola ergonomii
17:30-18:00, 18:15-18:45	
	we współczesnym świecie / warsztaty / pokaz/ demonstracja na żywo
16:00-16:45	POKAZ BADANIA ŹRÓDEŁ ŚWIATŁA wykład / pokaz/ demonstracja na żywo
17:00-17:45	
18:00-18:45	
19:00-19:45	
20:00-20:45	

ul. Roosevelta 42:

16:00-20:00	Analiza jakości dźwięku / pokaz / demonstracja na żywo
16:00-21:00	Hałas. Czy można go „zobaczyć”? / pokaz / demonstracja na żywo

Wydział Inżynierii Biomedycznej, ul. Roosevelta 40

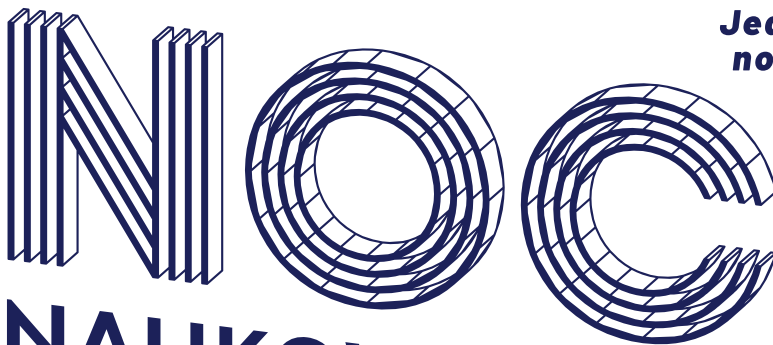
15:00-19:00	Jak zostać mistrzem darta? Tajniki biomechaniki (sportu) pokaz / demonstracja na żywo
16:00-18:00	Interaktywne systemy sterowania / pokaz / demonstracja na żywo
16:00-19:00	Druk 3D i implanty w medycynie / pokaz / demonstracja na żywo
16:00-21:00	Sygnały z nas i wokół nas warsztaty / pokaz / demonstracja na żywo

KATOWICE

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, ul. Krasińskiego 8

15:00-16:30 16:30-18:00	Odlewanie artystyczne warsztaty pokaz / demonstracja na żywo
15:00-16:30 16:30-18:00	Materiały inteligentne w technice i w medycynie wykład / warsztaty / pokaz / demonstracja na żywo
15:00-16:00 16:00-17:00	Fascynujący mikroświat – elektrony i promieniowanie X w tworzeniu obrazów / wykład / warsztaty / pokaz / demonstracja na żywo
15:00-16:30 17:00-18:30	Escape room – gra wydziałowa warsztaty / pokaz / demonstracja na żywo
16:00-16:45 17:00-17:45	Produkcja na wesoło warsztaty
16:00-17:45	Programowanie z przyjemnością – 1, 2, 3 i gotowe warsztaty pokaz / demonstracja na żywo
16:00-17:00	Ile miedzi w szufladzie siedzi? Warsztaty z recyklingu metali warsztaty / pokaz / demonstracja na żywo
16:15-16:45 17:00-17:30	Modelowanie przestrzenne obiektów inżynierskich warsztaty
16:15-17:30	Ergonomia kierowcy / pokaz / demonstracja na żywo
16:15-17:30	Inżynieria odwrotna, druk 3D, skanowanie / pokaz / demonstracja na żywo
17:00-17:30	Z metalami za pan brat / pokaz / demonstracja na żywo

Plan oraz godziny wydarzeń zawarte w niniejszym programie mogą ulec zmianie.
Aktualny plan dostępny na stronie www.nocnaukowcow.com.pl



**Jedyna taka
noc w roku!**

NAUKOWCÓW POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

13/10/2018

sobota, godz 15:00 – 22:00

www.fb.com/nocnaukowcowpolitechnikislaskiej/
www.nocnaukowcow.com.pl

ORGANIZATOR:



Politechnika
Śląska



Wydobywamy to, co najlepsze



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



KURATORIUM
OŚWIATY
w Katowicach

PATRONAT MEDIALNY:



naszemiasto.



SPONSORZY:

EUVICI



aiut



Śląska Sieć
Metropolitalna
Sp. z o.o.



Future Processing

VOIGT



Noc Naukowców Politechniki Śląskiej – zadanie finansowane w ramach umowy 564/P-DUN/2018 ze środków Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego przeznaczonych na działalność upowszechniającą naukę.