

08/10/2022

GLIWICE/ ZABRZE/ KATOWICE/ RYBNIK

WSTĘP BEZPŁATNY

**W
RYTMIE
EKO**



NOC
NAUKOWCÓW
POLITECHNIKI
ŚLĄSKIEJ



www.nocnaukowcow.com.pl

NOC NAUKOWCÓW POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ 2022

Wstęp bezpłatny!

Gliwice

Zabrze

Katowice

Rybnik

8/10/2022



Zagraj z nami w rytmie eko!

17. edycja Nocy Naukowców Politechniki Śląskiej

W sobotę, 8 października 2022 roku, od godziny 15:00 do 22:00 szeroko otwieramy dla Was politechniczne drzwi i zapraszamy do naukowego świata! Czekają na Was rekordowa liczba – 189! – popularnonaukowych aktywności!

Aktywności kulturalne w kampusie w Gliwicach

Wydział Chemiczny,
ul. M. Strzody 9 w Gliwicach

17:00-17:30 Akademycki Chór Politechniki Śląskiej – Koncert na schodach
18:00-18:30 schody na korytarzu wydziałowym

Wydział Budownictwa,
ul. Akademicka 5 w Gliwicach

15:00-20:00 Warsztaty z rękodzieła i potańcówka
z Akademickim Zespołem Tańca Politechniki Śląskiej
Dąbrowiaczy
deptak przed Wydziałem Budownictwa
19:00 Pokaz ognia
deptak przed Wydziałem Budownictwa

Centrum Kultury Studenckiej Mrowisko,
ul. Pszczyńska 85 w Gliwicach

22:15-23:30 Warsztaty teatralne
sala teatralna

Kanał YouTube Politechniki Śląskiej

15:00-16:00 UROCZYSTA INAUGURACJA XVII EDYCJI NOCY NAUKOWCÓW POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ **streaming**

16:30-20:55 Ekoplotki z naukowcami – popularnonaukowy talkshow **streaming**

15:00 Plazmowe utlenianie elektrolityczne II – iskrzenie miękkie
film online na kanale YouTube Politechniki Śląskiej

SUBSKRYBUJ!

www.youtube.com/user/PolitechnikaSlaska

Noc Naukowców Politechniki Śląskiej coraz bliżej, a my przy okazji wydarzenia zwracamy uwagę na to, że nauka służy nie tylko dla dobra ludzi, lecz także zwierząt.

W ramach Nocy Naukowców organizujemy więc akcję „Politechniczna Paka dla Zwierzaka” i zapraszamy Was do wspólnego zbierania materiałów i karmy dla zwierząt w schronisku w Gliwicach – Sośnicy.

Jeśli chcecie wesprzeć schronisko, poniżej zamieszczamy listę przydatnych darów:

- mokre karmy dla szczeniąt i kociąt,
- suche specjalistyczne karmy dla psów i kotów typu gastro intestinal (na problemy gastryczne),
- karma dla kota cukrzyka RENAL,
- ziarno dla ptaków – sikorek i gołębi (słonecznik, mieszanka dla gołębi, proso itp.),
- szelki (typu Guard) i smycze,
- koce, narzuty, legowiska, ręczniki, pościel bawełniana, lub bluzy/podkoszulki, czyli to, z czego można ułożyć legowiska,
- płyny do mycia podłóg,
- płyny do mycia naczyń,
- rękawiczki jednorazowe rozmiary M, L.

Materiały i karmy będziemy zbierać 8 października 2022 r. na parterze w Centrum Nowych Technologii Politechniki Śląskiej (ul. Konarskiego 22B w Gliwicach).

Zapraszamy do przyłączenia się do akcji!

Politechniczna Paka dla Zwierzaka



Legenda: ● wymaga rejestracji

Noc Naukowców Politechniki Śląskiej 2022

PROGRAM

GLIWICE

Wydział Architektury
ul. Akademicka 7 w Gliwicach

15:00-20:00	mikroHABITAT – warsztaty architektoniczne o charakterze plastyczno-modelarskim warsztat / hol, parter	
15:15-17:15	Architektura ekologiczna warsztat / sala 406, p. IV	
16:00-16:45	Terapia Architekturą	
17:00-17:45	warsztat, sala 101, p. I	
18:00-21:00	Plomba – zabudowa śródmiejska warsztat / sala 406, p. IV	
18:00-19:00	Gra w osiedle warsztat / sala 302, p. III	

ul. Strzody 10 w Gliwicach

15:00-15:45	Niewidzialna ścieżka	
16:00-16:45	warsztat / parter	
17:00-17:45		
18:00-18:45		
19:00-19:45		
20:00-20:45		
16:00-17:15	Warsztaty ceramiczne	
17:30-18:45	warsztat / piwnica, p. - I	
19:00-20:15		

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki
ul. Akademicka 16 w Gliwicach

15:00-20:00	W jaki sposób pozyskuje się informację o otoczeniu? Percepcja otoczenia stoisko / sala 804, p. VIII	
15:00-20:00	Pokaz lotów autonomicznych i ich możliwości stoisko / aula A, parter	
15:00-16:00	Sprawdzamy, jak czysta jest „Czysta” warsztat / CK-15, parter	
15:00-15:30	Jak działa procesor – czyli co wie haker	
15:45-16:15	warsztat / sala 336, p. III	
16:30-17:00		
15:00-18:00	Termowizja – świat widzialny/niewidzialny warsztat / sala 320 / p. III	
16:00-19:00	Wprowadzenie do sterowników przemysłowych PLC / warsztat / sala 239, p. II	
16:00-16:30	Symulator Lotu	
16:30-17:00	warsztat / sala 330, p. III	
17:00-17:30		
18:00-18:30		
18:30-19:00		
19:00-19:30		
19:30-20:00		
17:00-17:15	Salon Gier Sterowanych Ruchem Oka i Głowy	
18:00-18:15	warsztat / sala 421, p. IV	
19:00-19:15		
15:00-15:45	Co siedzi w głowie robota – gadające głowy i świat robotyki społecznej	
15:00-16:45	warsztat / sala 923, p. IX	
17:00-17:45		
18:00-18:45		
19:00-19:45		
15:00-15:30	Fotowoltaika, czyli jak pozyskać energię elektryczną ze słońca	
15:30-16:00	warsztat / CK-19, CK-17, CK-18, CK-20, parter	
16:00-16:30		
16:30-17:00		
16:00-17:30	Pierwsze kroki w stworzeniu gry komputerowej	
18:00-19:30	warsztat / labDE, parter	
15:00-16:00	Komputer ze światła, czyli fotoniczne technologie kwantowe	
16:30-17:30	wykład / sala 516, p. IV	
18:00-19:00		
19:30-20:30		
21:00-22:00		
15:30-17:00	Einstein się pomylił: Pan Bóg jednak gra w kości...	
17:45-19:15	warsztat / labDE, parter	
20:00-21:30		

Legenda: wymaga rejestracji

16:00-17:30	A jednak się kręci – czyli jak skłonić silnik do tego, by robił to, co powinien warsztat / sala 615 / p. VI	
-------------	--	--

Wydział Budownictwa
ul. Akademicka 5 w Gliwicach

15:00-15:30	Kolorowy świat linijki i szkła	
15:30-16:00	warsztat / hol główny, parter	
16:00-16:30		
16:30-17:00		
17:00-17:30		
17:30-18:00		
18:00-18:30		
18:30-19:00		

15:00-15:30	Jak wieżowiec przetrwał trzęsienie ziemi	
16:00-16:30	stoisko / Laboratorium Wydziału Budownictwa, parter	
17:00-17:30		
18:30-19:00		
19:30-19:30		

15:00-17:00	Bobry Fibi i Kobo budują wieżę ciśnień warsztat / sala 136, p. I	
15:00-16:00	Zginanie elementów belkowych wykonanych z różnych materiałów – stal, żelbet, drewno	
16:15-17:15	warsztat / Laboratorium Wydziału Budownictwa, parter	
17:30-18:30		
15:00-22:00	Odcienie geologii i piaskowe wieże stoisko / Laboratorium Wydziału Budownictwa 114, p. I	

15:00-15:30	Woda w budownictwie – wiązanie cementu	
15:45-16:15	warsztat / korytarz – wejście pod kolumnami	
16:30-17:00	od ul. Krzywoustego	

15:00-16:45	Formy i kształty konkurs / sala 314, p. III	
-------------	--	--

15:30-16:15	Wyroby z gliny	
16:30-17:15	warsztat / korytarz – wejście pod kolumnami	
17:30-18:15	od ul. Krzywoustego	
18:30-19:15		

15:30-16:00	Zbuduję mój własny hangar na samolot	
16:30-17:00	warsztat / hol główny, parter	
17:30-18:00		
19:00-19:30		

20:00-20:30		
16:00-17:00	Geometryczne wycinanki logiczne	
17:00-18:00	warsztat / sala 137, p. I	

16:00-17:00	Betonowe doniczki na Twoje roślinki warsztat / sala 210L, p. II	
16:00-16:45	Herbatka na Marsie warsztat / sala 130, p. I / dzieci 7-12 lat	

17:00-17:45	Herbatka na Marsie warsztat / sala 130, p. I / dzieci 13-16, uczniowie SP	
17:30-19:30	Bobry Fibi i Kobo budują zamek warsztat / sala 136, p. I	

18:00-18:45	Życie poza Ziemią warsztat / sala 130, p. I / dzieci 7-12 lat	
18:15-19:00	Geo-Magic	
19:15-20:00	warsztat / sala 137, p. I	

19:00-19:45	Życie poza Ziemią warsztat / sala 130, p. I / dzieci 13-16, uczniowie SP	
20:00-22:00	Wykorzystanie mikroelektroniki w budownictwie warsztat / sala 137, p. I	

Centrum Biotechnologii
ul. B. Krzywoustego 8 w Gliwicach

15:00-15:45	Co mają wspólnego człowiek i banan?	
16:00-15:45	warsztat / sala 305, p. III	
17:00-17:45		
19:00-19:45		
20:00-20:45		

15:00-15:45	Kąpielowe czary mary	
16:00-16:45	warsztat / sala 1.01, p. I	
17:00-17:45		
19:00-19:45		
20:00-20:45		

16:30-17:45	Bogactwo zawarte w kuchennych odpadkach	●
18:00-19:15	warsztat / sala 2.03, p. II	
Wydział Elektryczny ul. B. Krzywoustego 2, Budynek A w Gliwicach		
16:00-21:00	Zaskakujące oblicza świata niskich temperatur	
	stoisko / sala A26b, parter	
16:00-21:00	Elektryczność, magnetyzm i elektromagnetyzm – co je łączy a co... odpycha	
	stoisko / sala A26b, parter	
ul. Akademicka 10, Budynek B w Gliwicach		
15:00-22:00	Łączności krótkofalarskie na falach krótkich	
	stoisko / sala B301, p. III	
15:00-15:30	Wirujące stanowisko z mikrokontrolerem	
16:00-16:30		
17:00-17:30		
18:00-18:30		
19:00-19:30		
20:00-20:30		
21:00-21:30		
17:00-17:30	Wyrzutnia elektromagnetyczna dla każdego	
18:00-18:30		
19:00-19:30		
ul. Akademicka 10A, Budynek C w Gliwicach		
15:00-20:00	Poznaj swoją percepcję	
	stoisko / sala 205, p. II	
16:00-16:45	Jak roboty widzą nasz świat?	●
17:00-17:45		
18:00-18:45		
16:00-16:45	Oszukująca technika – technologie Haptic i Tactile Feedback	
17:00-17:45		
18:00-18:45		
19:00-19:45		
20:00-20:45		
Wydział Górnictwa, Inżynierii Bezpieczeństwa i Automatyki Przemysłowej ul. Akademicka 2 w Gliwicach		
15:00-16:00	Robotyko – czym tak naprawdę jesteś?	●
16:00-17:00		
17:00-18:00		
19:00-20:00		
15:00-16:00	Metan zawsze groźny	●
16:15-17:15		
15:00-16:00	Bezzałogowce – nauka i zabawa	●
16:30-17:30		
15:00-15:15	Test na astronautę	
15:30-15:45		●
16:00-16:15		
15:00-15:45	Mierz wysoko!	●
17:00-17:45		
16:00-16:45		
15:00-19:00	Akcja ratownicza w wyrobisku	
	stoisko / hol, parter	
15:00-16:00	W świecie magnetyzmu i elektrostatyki	●
16:30-17:30		
15:00-16:00	Świat przeszłości w naszych oczach	
16:15-17:15		
17:30-18:30		
18:45-19:45		
17:30-18:00	Minecraft cz.2 – świecące bloki, czyli luminescencja w realu	
18:15-18:45		
19:00-19:30		
19:45-20:15		
18:00-18:15	Usuwanie barwników technikami elektrochemicznymi	●
18:15-18:30		
18:30-18:45		
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki ul. St. Konarskiego 18 w Gliwicach		
15:00-16:00	Uzdatnianie wody w warunkach domowych	●
16:30-17:30		
18:00-19:00		
19:30-20:30		

Legenda: ● wymaga rejestracji

15:30-20:00	Mikroplastik – makroproblem	●
	warsztat / sala 202, 206, p. II	
17:30-18:00	Odyseja ściekowa, oczyszczanie na miarę XXI wieku	
18:15-19:45	wykład / sala 100B, p. -1	
ul. St. Konarskiego 20 w Gliwicach		
15:00-21:00	Poznaj siłę powietrza	
	stoisko / hol, parter	
15:00-21:00	Puzzle wielkoformatowe „Bezpieczny plac zabaw”	●
	warsztat / hol, p. I	
15:00-16:00	Planszówka „Bezpiecznie do celu”	
16:00-17:00		
17:00-18:00		
18:00-19:00		
19:00-20:00		
20:00-21:00		
15:00-21:00	Ubierz się bezpiecznie	●
	warsztat / hol, p. I	
15:00-21:00	Co wiesz o BHP?	
	konkurs / korytarz, parter	
15:00-17:00	Multitasking człowieka – czy to możliwe?	●
17:00-19:00		
19:00-21:00		
15:00-19:00	Okapy i ssawki – usuwanie zanieczyszczeń powietrza u źródła	●
	warsztat / hol, parter	
ul. St. Konarskiego 22 w Gliwicach		
15:00-16:00	Co w trawie „świeci”? Identyfikacja radioizotopów	
16:30-17:30	środowiskowych	
18:00-19:00		●
19:30-20:30		
21:00-22:00		
16:00-16:45	Zobaczyć temperaturę czyli zabawy termowizją	
17:00-17:45		
18:00-18:45		
19:00-19:45		
20:00-20:45		
17:00-18:30	Transformacja Energii	
19:00-20:30		
18:00-18:30	Energetyk tropi miazdżycę	
20:00-20:30		
	stoisko / Pracowania Inżynierii Biomedycznej Katedry Techniki Ciepłej, 41C, p. parter	
ul. M. Strzody 7A w Gliwicach		
16:15-17:15	Gliwicka Szkoła Magii i Czarodziejstwa	●
17:45-18:45		
19:15-20:15		
Wydział Mechaniczny Technologiczny ul. St. Konarskiego 18A w Gliwicach		
15:00-15:45	Chemiczna eksplozja kolorów	●
16:00-16:45		
17:00-17:45		
18:00-18:45		
19:00-19:45		
20:00-20:45		
21:00-21:45		
15:00-18:00	Mikroskopia elektronowa	
	wykład / laboratorium 5, parter	
15:30-16:00	Jak lepkość wpływa na przemieszczenie się?	●
16:00-16:30		
16:30-17:00		
17:00-17:30		
17:30-18:00		
18:00-18:30		
18:30-19:00		
19:00-19:30		
15:30-16:00	Inżynierskie zastosowanie wody	●
16:00-16:30		
16:30-17:00		
17:00-17:30		
17:30-18:00		
18:00-18:30		
18:30-19:00		
19:00-19:30		

15:30-16:00	Szalony naukowiec – z chemią za pan brat	●
16:00-16:30	warsztat / sala 10, parter	
16:30-17:00		
17:00-17:30		
17:30-18:00		
18:00-18:30		
18:30-19:00		
19:00-19:30		
16:00-20:00	Wirtualne spawanie – gra zręcznościowa	
	stoisko / sala 304, p. III	
16:00-16:45	Kalkulatory mechaniczne – historia, budowa i działanie	
17:00-17:45	warsztat / sala 152, p. I	●
18:00-18:45		
19:00-19:45		
17:00-17:30	Co świeci w ciemności?	
17:45-18:15	warsztat / sala 19, Pracownia Badań	●
18:30-19:00	Materiałów Polimerowych, parter	
19:15-19:45		
19:00-22:00	Koncert wykonany na kompozytowych	
	instrumentach szarpanych	
	stoisko / hol, parter	
ul. Towarowa 7A w Gliwicach		
15:00-17:00	Odlewnictwo Artystyczne	●
17:00-19:00	warsztaty / sala 3, parter	
19:00-21:00		
ul. Wrocławska 2 w Gliwicach		
15:00-15:30	Jak to jest zrobione – od granulki do wiosełka	●
15:30-16:00	warsztat / laboratorium przetwórstwa tworzyw polimerowych,	
16:00-16:30	parter	
16:30-17:00		
15:00-16:30	Technologia nanoszenia powłok polimerowych – metody	
18:00-19:30	napyłania proszkowego	●
	warsztat / laboratorium przetwórstwa	
	tworzyw polimerowych, parter	
16:30-18:00	Technologia wytłaczania tworzyw sztucznych	●
19:30-21:00	warsztat / laboratorium przetwórstwa	
	tworzyw polimerowych, parter	
17:00-20:00	Malowane frezem	●
	warsztat / sala 6, parter	
17:00-17:30	Odkryj swoją twarz pod wenecką maską	
17:30-18:00	warsztat / laboratorium przetwórstwa	●
18:00-18:30	tworzyw polimerowych, parter	
Centrum Nowych Technologii		
ul. St. Konarskiego 22B w Gliwicach		
15:00-16:00	UROCZYSTA INAUGURACJA XVII EDYCJI	
	NOCY NAUKOWCÓW POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ,	
	aula B, p. II,	
15:00-21:00	Elektryczny bolid wyścigowy Formuły Student	
	stoisko / hol, parter	
15:00-21:00	Kosmos w naszych rękach	
	stoisko / hol, p. I	
15:00-21:00	Woda okiem Fizyka	
	stoisko / hol, p. I	
15:00-21:00	BakteriART, czyli historie bakteriami malowane	
	wystawa / hol, p. II	
16:30-21:00	Czy można zobaczyć dźwięk?	
	stoisko / hol, p. II	
16:30-20:55	Ekoplotki z naukowcami – popularnonaukowy talk-show	
	aula B, p. II	
16:00-21:00	20-lecie Uniwersytetu Trzeciego Wieku Gliwice	
	prezentacja / hol, p. III	
15:00-21:00	Baza kosmiczna – Lunares Research Station,	
	stoisko/ hol, p. IV	
15:00-21:00	Rola wizerunku osobistego w nauce	
	– konsultacje Rzecznika Prasowego Politechniki Śląskiej	
	w zakresie kształtowania wizerunku osobistego	
	konsultacje / hol, p. V	
16:00-21:00	Bibliosfera dla małych, czyli bajki w strefie bajtla	
	prezentacja bajek oraz książek popularnonaukowych	
	hol, p. VI	
16:00-16:45	Bajka o Ptaszku, Groszki	
	prezentacja dla dzieci od 3 do 10 roku życia, hol, p. VI	

Legenda: ● wymaga rejestracji

17:00-17:45	Czerwony Kapturek	
	prezentacja dla dzieci od 3 do 10 roku życia, hol, p. VI	
18:00-18:45	Legenda o Bazylišku	
	prezentacja dla dzieci od 3 do 10 roku życia, hol, p. VI	
19:00-19:45	Legenda o Skarbniku	
	prezentacja dla dzieci od 3 do 10 roku życia, hol, p. VI	
20:00-20:45	Kobiety nauki	
	prezentacja dla dzieci od 10 roku życia, hol, p. VI	
15:00-21:00	Stoisko SKN AI-METH: Roboty małe i duże	
	stoisko / sala 406, p. IV	
15:00-20:00	Izotopy – świadkowie przeszłości	●
	stoisko / sala 239, p. II	
15:00-16:00	Wykreuj swój własny bajkowy świat za pomocą druku 3D	●
16:30-17:30	warsztat / sala 504, 508, 513, 514, 515, p. V	
18:00-19:00		
19:30-20:30		
16:00-16:45	Co mają wspólnego wspinaczka wysokogórska, badania	
17:00-17:45	wytrzymałościowe i symulacje komputerowe?	●
18:00-18:45	warsztat / sala 615, p. VI	
16:00-16:45	Zobaczyć – zapamiętać, dotknąć – zrozumieć	
17:00-17:45	wykład, show / aula A, parter	
16:30-18:00	„Kuznia Noblistów”- projekcja filmu o laureatach Nagrody	●
	Nobla pochodzących ze Śląska oraz quiz dla uważnych widzów	
	warsztat / sala 221 d, p. II	
Centrum Edukacyjno-Kongresowe Politechniki Śląskiej		
ul. St. Konarskiego 18B		
15:00-20:00	Prezentacja działania robota typu delta i platformy	
	balansującej położenie kulki	
	stoisko / hol, parter	
15:00-21:00	Kolejkowo	
	wystawa / hol, parter	
15:00-21:00	Bajka Pana Kleksa	
	stoisko / hol, parter	
15:00-21:00	Śląskie Sieci Metropolitalne	
	hol, parter	
15:30-16:00	Czy sztuczna inteligencja potrafi fałszować obrazy	
17:30-18:00	wykład / sala J, parter	
19:30-20:00		
16:30-17:00	Dlaczego warto wyjaśniać działanie sztucznej inteligencji	
18:30-19:00	wykład / sala J, parter	
20:30-21:00		
17:00-19:00	Techniki napędowe w systemach automatyki	
	wykład / aula E, parter	
17:00-18:00	Podniebne historie oraz jak serwisować samolot	
	wykład / aula C, parter	
17:00-18:00	Czy w namiocie można grać w piłkę?	
	wykład / aula D, parter	
18:30-19:00	Czy ludzkie ciało może przewodzić prąd?	
19:30-20:00	wykład / aula C, parter	
20:30-21:00		
19:00-20:00	O obliczeniach wytrzymałościowych sprzętu wspinaczkowego	
	(i nie tylko) z muzyką rockową na żywo – Science Rocks!	
	wykład / aula B, p. I	
Studium Języków Obcych		
ul. Akademicka 2A w Gliwicach		
15:00-17:00	Zejdź z kanapy i baw się z nami	●
	warsztat / sala 687, p. III	
15:00-17:15	Shipshape colourful English	●
	warsztat / sala 698, p. III	
16:00-18:00	Gdzie jest Monna Lisa?	
	konkurs / sala 695, p. III	
17:00-18:30	Scary or not? Spooky stories	●
	warsztat / sala 681, p. III	
17:00-19:00	How to prepare students for facing different cultures?	●
	warsztat / sala 699, p. III	
17:00-19:00	Kochajmy pszczoły – warsztaty z elementami	●
	języka angielskiego	
	warsztat / Sala 687, p. III	
17:00-17:45	Scottish dances	●
18:00-18:45	warsztat / hol, parter	

Biuro Karier Studenckich ul. St. Konarskiego 20 w Gliwicach		
15:00-17:00	Warsztaty Poker osobowościowy – rozumieć się i działać (jeszcze) lepiej! warsztat / sala 106, p. I	
15:00-18:00	Marshmallow Challenge warsztat / sala 106, p. I	
15:00-18:00	Warsztat Każdemu wolno marzyć – od czego zacząć warsztat / sala 106, p. I	
16:00-19:00	Absolwenci PŚ – przeżyjmy to jeszcze raz! stoisko / sala 106, p. I	
Instytut Badań nad Edukacją i Komunikacją ul. Hutnicza 9/9A w Gliwicach		
15:00-16:00	iHola, hiszpański!	
16:00-17:00	warsztat / sala 015, parter	
17:00-18:00		

Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Śląskiej w Gliwicach ul. M. Strzody 10 w Gliwicach		
15:00-17:00	Domowe wskaźniki pH warsztat / sala 210, p. II	
15:00-17:00	Chromatograficzne rozdzielanie barwników warsztat / sala 210, p. II	
15:00-15:45	Jak wymówić słowa: „bear”, „beard” czy „bird”?	
16:00-16:45	Warsztat z fonetyki	
17:00-17:45	warsztat / Sala 206, p. II	
18:00-18:45		
16:00-17:00	Fantastyczny świat mikroorganizmów	
17:30-18:30	warsztat / sala 107, p. I	

ZABRZE

Wydział Organizacji i Zarządzania ul. Fr. Roosevelta 26-28 w Zabrze		
15:00-15:30	Zmęczenie a sprawność manualna i intelektualna	
15:45-16:15	warsztat / Sala C1, parter, budynek C	
16:30-17:00		
17:15-17:45		
18:00-18:30		
15:00-20:00	Od pomysłu do produktu – czyli użyteczny druk 3D stoisko / hol, parter	
15:00-20:00	Nowa generacja – modelowanie i symulacja stoisko / sala 106, p. I	
15:00-16:15	REsolve – Wyspa Projektów	
16:30-18:45	warsztat / sala A211, p. II, budynek A	
19:00-19:15		
19:30-20:45		
15:30-16:15	Działalność gospodarcza czy umowa o pracę wykład / sala B202, p. II	
16:45-17:30		
15:30-16:00	Wizualizacja pewnego typu funkcyjnych zależności w przestrzeniach 2D i 3D	
16:15-16:45	warsztat / sala B203, p. II	
17:00-17:30		
16:00-20:00	Mój przyjaciel Robot stoisko / hol, parter	
16:00-16:45	Przed okiem kamery	
16:45-17:30	warsztat / sala 10, parter, budynek C	
17:30-18:15		
18:15-19:00		
17:00-20:00	Wirtualna rzeczywistość warsztat / sala B. 214, p. II	
17:00-18:00	Jak rozwijać twórcze myślenie? Kreatywne łamigłówki warsztat / sala B 104, p. I	
ul. Fr. Roosevelta 32 w Zabrze		

17:00-17:30	Pick-by-voice w praktyce	
17:45-18:15	warsztat / sala B007, parter	
18:30-19:00		
19:15-19:45		
20:00-20:30		
20:45-21:15		

ul. Fr. Roosevelta 42 w Zabrze		
15:00-21:00	Diagnostyka wibroakustyczna maszyn, czyli przyszła maszyna do doktora warsztat / sala C03, p. -1	
15:00-15:45	Nie łam się, złam próbkę	
16:00-16:45	warsztat / Lab. 04, p. - 1	
17:00-17:45		
Wydział Inżynierii Biomedycznej ul. Fr. Roosevelta 40 w Zabrze		
15:00-15:30	Stwórz swój avatar 3D	
15:45-16:15	warsztat / hol, parter	
16:30-17:00		
17:15-17:45		
18:00-18:30		
15:00-16:00	Świat biomateriałów	
16:30-17:30	warsztat / sala 006, parter	
15:00-16:00	Trust me I'm a (biomedical)engineer – gra karciana	
16:15-17:15	typu escape room	
17:30-18:30	warsztat / sala 013, parter	
18:45-19:45		
20:00-21:00		
15:00-16:00	Wykorzystanie systemów wbudowanych i elektrycznych biosygnali w protezach ruchomych	
16:15-17:15	warsztat / sala 208, p. II	
17:30-18:30		
18:45-19:45		
20:00-21:00		
21:15-22:00		
15:00-15:45	W laboratorium eksperymentatora	
16:00-16:45	warsztat / sala 115, p. I	
17:00-17:45		
16:00-19:00	Poznaj gry służące do rehabilitacji stoisko / korytarz, p. I	
16:00-16:30	W labiryncie ludzkiego ciała. Poznaj świat laparoskopii	
16:30-17:00	warsztat/ sala 103, p.I	
17:00-17:30		
17:30-18:00		
18:00-18:30		
18:30-19:00		
19:00-19:30		
19:30-20:00		
16:30-18:30	Bystre oko w kropli wody stoisko / hol, parter	

Program, godziny oraz miejsce aktywności mogą ulec zmianie.
Aktualny program dostępny jest na stronie www.nocnaukowcow.com.pl i aplikacji Nocy Naukowców Politechniki Śląskiej.

KATOWICE

Wydział Inżynierii Materiałowej ul. Z. Krasńskiego 8 w Katowicach		
15:00-19:00	Zakręcone odlewnictwo stoisko / Strefa PIK, parter	
15:00-19:00	Inżynieria materiałowa w życiu codziennym stoisko / Strefa PIK, parter	
15:00-21:00	Z jakich kompozytów budujemy bolid? stoisko / Strefa PIK, parter	
15:00-16:30	Escape room gra wydziałowa	●
17:00-18:30	konkurs / sala 051, parter	
15:15-16:00	Błaszany świat ery stali – tłoczenie wyrobów stalowych	●
16:15-17:00	warsztat / sala 45, parter	
17:15-18:00		
18:15-19:00		
19:15-20:00		
15:30-20:30	Logiczne myślenie w IT, gra stoisko / sala lab. 233, p. II	
16:00-17:00	Mars Explorers	●
17:00-18:00	warsztat z elementami j. angielskiego / sala 351, p. III	
16:00-19:00	Kryształy: Porządek z chaosu stoisko / Strefa PIK, parter	
16:00-21:00	Kod wprawiony w ruch – robotyka i programowanie w praktyce stoisko / Strefa PIK, parter	
16:00-16:30	Świat symulacji komputerowej	●
17:00-17:30	warsztat / sala 138, p. I	
18:00-18:30		
19:00-19:30		
16:00-16:45	Interakcja człowieka i robota	●
17:00-17:45	warsztat / sala 181, p. I	
18:00-18:45		
17:00-17:30	Dlaczego materia świeci?	
17:45-18:15	stoisko / sala 7, parter	
18:30-19:00		
19:15-19:45		
17:00-17:45	Trucizny, które zmieniły świat czyli czym i jak truto na przestrzeni lat wykład / sala 333, p. III	

Wydział Transportu i Inżynierii Lotniczej ul. Z. Krasńskiego 8 w Katowicach		
15:00-16:00	Metody usprawnienia obsługi transportowej obszarów miejskich w aspekcie transportu tramwajowego wykład / sala 306, p. III	
15:00-20:00	Elektromobilność dla każdego stoisko / laboratorium eksploatacji pojazdów / garaż wew. kampusu	
15:00-15:45	Zostań pilotem bezzałogowego statku powietrznego	●
16:00-16:45	warsztat / laboratorium s. 255, p. II	
17:00-17:45		
18:00-18:45		
19:00-19:45		
15:00-20:00	Pokaz symulatora szybowca stoisko / sala 259, p. II	
15:00-20:00	Bezpieczeństwo w transporcie drogowym stoisko / hamownia/dziedziniec wewnętrzny	
15:00-20:00	Samochód – mój ulubiony obiekt techniczny :) stoisko / hamownia/dziedziniec wewnętrzny	
15:00-18:00	Wykorzystanie druku 3D w codziennym życiu stoisko / sala 212, p. II	
15:00-21:00	Elektromobilność w środkach transportu osobistego stoisko / hamownia/dziedziniec wewnętrzny	
15:00-15:15	Wirtualna Rzeczywistość w Transporcie Lotniczym	●
15:30-15:45	warsztat / sala 259, p. II	
16:00-16:15		
16:30-16:45		
17:00-17:15		
17:30-17:45		
18:00-18:15		
18:30-18:45		
19:00-19:15		
19:30-19:45		
20:00-20:15		
20:30-20:45		
15:30-16:30	Projektowanie rozkładu jazdy linii autobusowej w publicznym transporcie zbiorowym	●
17:00-18:00	warsztat / sala 012A, p. parter	
18:30-19:30		
20:00-21:00		
16:00-17:00	Inżynieria ruchu drogowego dla każdego, czyli jak tworzą się korki na drogach	●
17:00-18:00		
18:00-19:00	warsztat / sala 306, p. III	

RYBNIK

Centrum Kształcenia Ustawicznego – filia Politechniki Śląskiej w Rybniku ul. Kościuszki 54 w Rybniku		
15:00-15:45	Programowanie z Photonem	●
16:00-16:45	warsztat / sala 115 , p. I	
17:00-17:45		
18:00-18:45		
19:00-19:45		
15:30-20:00	Turniej Gier Planszowych konkurs / aula, parter	
16:00-17:15	Zbuduj Układ Słoneczny	●
17:45-19:00	warsztat / sala 12, parter	
16:00-17:00	Budowa łazika z klocków LEGO i jego programowanie	●
17:15-18:15	warsztat / sala 116 i 117, p. I	
18:30-19:30		
16.30-17.15	50 lat misji Apollo 17	
17.30-18.15	wykład / sala konferencyjna, parter	

Akademickie Liceum Ogólnokształcące Politechniki Śląskiej w Rybniku ul. Kościuszki 54 w Rybniku		
15:00-17:00	Zabawy z robotami warsztat / sala 10, parter	●

Program, godziny oraz miejsce aktywności mogą ulec zmianie.
Aktualny program dostępny jest na stronie www.nocnaukowcow.com.pl i aplikacji Nocy Naukowców Politechniki Śląskiej.

Legenda: ● wymaga rejestracji