

XV BYDGOSKI
FESTIWAL
NAUKI

14-16
listopada
2025



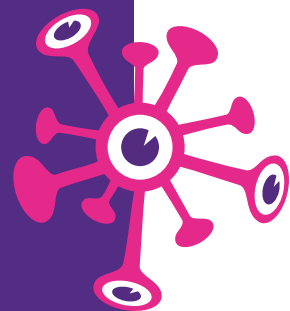
NAUKOWE
REWOLUCJE

SCIENCE WEEK

PROGRAM



www.festiwalnauki.bydgoszcz.pl



XV edycja Bydgoskiego Festiwalu Nauki 14-16 listopada 2025

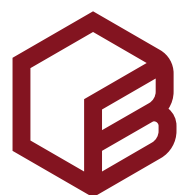
Z ogromną przyjemnością zapraszamy 15 i 16 listopada 2025 r. na weekendowe atrakcje ScienceWeek w ramach XV Bydgoskiego Festiwalu Nauki! Przygotowaliśmy dla Was niezwykle pełen inspirujących wydarzeń, które pozwolą Wam zanurzyć się w fascynującym świecie nauki. Od interaktywnych pokazów, przez angażujące prelekcje, po inspirujące wystąpienia i wykłady – każdy znajdzie coś, co rozbudzi jego ciekawość. Dołączcie do nas podczas tego wyjątkowego weekendu i odkryjcie, jak nauka może być pasjonującą przygodą dla wszystkich!

Bydgoski Festiwal Nauki to wyjątkowe wydarzenie, które od lat popularyzuje wiedzę i zachęca do odkrywania świata nauki w przystępny i angażujący sposób. Jego celem jest rozbudzanie ciekawości, inspirowanie do nauki oraz pokazywanie, jak fascynujące mogą być różne dziedziny wiedzy – od nauk ścisłych po humanistyczne. Festiwal skierowany jest do wszystkich: dzieci, młodzieży, dorosłych i seniorów, oferując różnorodne atrakcje dostosowane do każdego wieku i zainteresowań.

Bydgoski Festiwal Nauki jest organizowany przez pięć bydgoskich uczelni wyższych:



Uniwersytet
Kazimierza
Wielkiego



POLITECHNIKA
BYDGOSKA



WYŻSZA SZKOŁA
GOSPODARKI

W tym roku w dniach od 14 do 16 listopada odbędzie się XV edycja BFN:

- **14 listopada** – LabDay w Kampusach Uczelni organizujących wydarzenie,
- **15 – 16 listopada** – Młyny Rothera na bydgoskiej Wyspie Młyńskiej.

14 listopada Lab Day

Pierwszy dzień Festiwalu dedykowany jest wszystkim tym, którzy chcieliby zajrzeć do miejsc na co dzień niedostępnych – czyli uczelnianych pracowni i laboratoriów. Podczas LabDay na terenach Campusów Uczelni odbędą się liczne warsztaty, doświadczenia, symulacje, pokazy, eksperymenty. Naukowcy otworzą drzwi uczelnianych laboratoriów do wszystkich chcących poznać fascynujący świat nauki. Dodatkowo do swoich siedzib zapraszają partnerzy merytoryczni Festiwalu, którzy również przygotowali szeroką ofertę warsztatów.

Udział we wszystkich zajęciach jest bezpłatny jednak ze względu na ograniczoną liczbę miejsc w pracowniach, na warsztaty obowiązują zapisy poprzez stronę internetową festiwalu:
www.festiwalnauki.bydgoszcz.pl

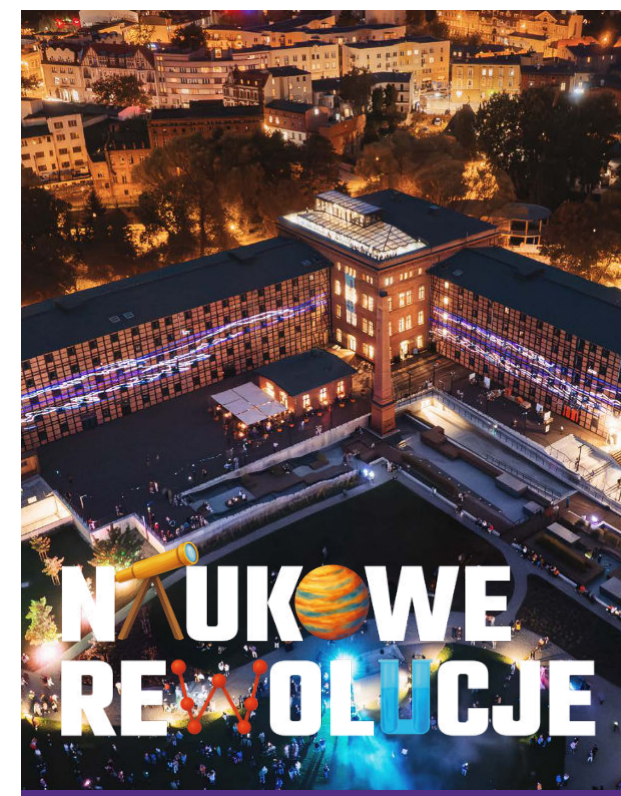


15-16 listopada 2025 Science Week

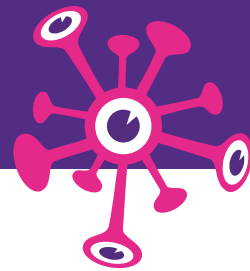
Na weekend pełen naukowych atrakcji przygotowanych przez uczelnie oraz partnerów Festiwalu zapraszamy do Centrum Nauki i Kultury Młyny Rothera!

Przez dwa dni będzie można wziąć udział w licznych wykładach, prelekcjach, spotkaniach, pokazach oraz grach edukacyjnych. Na miłośników nauki czekać będą także stoiska popularnonaukowe przygotowane przez organizatorów i partnerów Bydgoskiego Festiwalu Nauki.

Wstęp na wszystkie wydarzenia jest bezpłatny, a na zajęcia w Młynach Rothera nie obowiązują wcześniejsze zapisy – wystarczy przyjść i odkrywać świat nauki razem z nami!



Wszystkie prezentowane w programie godziny i lokalizacje zajęć są aktualne na chwilę publikacji i mogą ulec zmianie. Prosimy śledzić harmonogram wydarzeń oraz aktualizacje programu na stronie www.festiwalnauki.bydgoszcz.pl



STREFA NAUKOWYCH REWOLUCJI

MŁYN – I PIĘTRO

12:00

Statystyczne rewolucje w Polsce – od liczydła do danych on-line

Małgorzata Górka, Anna Krzyżelewska-Suś – Urząd Statystyczny w Bydgoszczy

12:40

Jesienne „rewolucje” w świecie dzikich zwierząt – strategie i mechanizmy pozwalające przetrwać zimę

mgr Monika Wójcik-Musiad – Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

13:20

Ortografia 2026+ – co się zmieni i dlaczego?

dr hab. Rafał Zimny, prof. uczelni – Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

14:00

Fascynująca fizyka mechanizmów zegarowych

dr hab. inż. David Ziemkiewicz, prof. PBŚ – Politechnika Bydgoska im. J.J. Śniadeckich

16:00

Artificial Intelligence Applied to Written Heritage

prof. dr hab. Robert Sablating

17:00

Czy grozi nam wojna? Dyskusja ekspercka nt. prognozy bezpieczeństwa militarnego Polski

dr hab. Łukasz Jureńczyk, prof. uczelni, dr Aneta Baranowska, dr Marcin Waldoch – Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

18:00

Szkola z przyszłością – jak wykorzystać moc sztucznej inteligencji?

mgr Cezary Uniszkievicz – Wyższa Szkoła Gospodarki

18:45

Od korby do sztucznej inteligencji – jak maszyny nauczyły się myśleć

dr hab. Bogdan Ligaj, prof. BSW – Bydgoska Szkoła Wyższa

19:25

Od plakatu do ChatGPT – marketing w sześciu odsłonach

mgr Grażyna Sipińska – Wyższa Szkoła Gospodarki

WYDARZENIE DNIA

14:45

Kosmiczna rewolucja

Weź udział w niezwyklej podróży w głąb kosmosu!

GOŚĆ SPECJALNY

Karol Wójcicki – pasjonat i popularyzator astronomii, autor największego w Polsce astronomicznego fanpage „Z głową w gwiazdach” – opowie o najnowszych odkryciach, które dosłownie rewolucjonizują nasze spojrzenie na Wszechświat. Zobacz, jak dzięki nowym technologiom i misjom kosmicznym człowiek coraz śmielej sięga gwiazd i staje się odkrywcą nowych światów!

STREFA WIEDZY

SPICHRZ MĄCZNY – III PIĘTRO

SPOŁECZEŃSTWO

12:00

Jak otworzyć drzwi, które nie mają klamek? O prawdziwej dostępności

doc. dr Magdalena Bergmann – Wyższa Szkoła Gospodarki

12:40

Relacje, uczucia, spektrum – o miłości z innej perspektywy

dr Anna Szymanik-Kostrzewska, Maria Śliwińska, Julia Pijacka – Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

13:20

Statystyczne iluzje – jak liczby mogą nas oszukać

Małgorzata Górka, Anna Krzyżelewska-Suś – Urząd Statystyczny w Bydgoszczy

13:50

Zacznij słuchać siebie – koledzy odejdą, a uraz zostanie

Michał Stomiński, Tomasz Rampalski – Wyższa Szkoła Gospodarki

14:30

Renta wdowia, czyli łączenie wypłaty renty rodzinnej z innymi świadczeniami

mgr Notbert Michalak – Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

STOISKA POPULARNONAUKOWE

PARTER

UNIwersytet Kazimierza Wielkiego

✓ Wydział Nauk Biologicznych UKW:

„Rewolucja czy ewolucja?” Przyjdź, zobacz i zapytaj – pracownicy oraz studenci Wydziału Nauk Biologicznych UKW zapraszają na spotkanie z fascynującym światem przyrody, pełne naukowych ciekawostek i okazji do rozmowy ze specjalistami.

✓ Instytut Matematyki UKW

✓ Wydział Nauk o Zdrowiu i Kulturze Fizycznej UKW:

„Bez bólu za biurkiem – profilaktyka kręgosłupa na co dzień”

zabawy rekreacyjno-sportowa

zabawy edukacyjne – “Smacznie i Plastycznie!”

Gry i zabawy dla najmłodszych oparte na propagowaniu zdrowego i aktywnego stylu życia.

POLITECHNIKA BYDGOSKA

✓ Wydział Inżynierii Mechanicznej PBŚ

✓ Wydział Rolnictwa i Biotechnologii PBŚ

✓ Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt PBŚ

ŚRODOWISKO

15:20

Czego jeszcze nie wiecie o chryzantemach?

dr inż. Natalia Miller, dr inż. Anita Woźny – Politechnika Bydgoska im. J.J. Śniadeckich

16:00

Czy bobry to szkodniki?

dr Mirosław Rurek – Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

16:40

Filozofia praw zwierząt

dr Sławomir Sadowski – Bydgoska Szkoła Wyższa

17:20

Powietrze przyszłości – luksus do oddychania?

doc. dr n. o zdr. Izabela Rosiak, doc. dr inż. Andrzej Baranowski – Bydgoska Szkoła Wyższa

TECHNOLOGIA

18:00

Sztuczna inteligencja – czy to nowa encyklopedia?

mgr Janusz Ziombek – Bydgoska Szkoła Wyższa

18:40

Kreowanie wizerunku w nowych mediach

mgr Jarosław Lewandowski – Politechnika Bydgoska im. J.J. Śniadeckich

19:15

Czy AI jest groźne? Fakty i mity

mgr inż. Tomasz Ocetkiewicz – Wyższa Szkoła Gospodarki

19:50

Człowiek i AI w redakcji – historia portalu o grach

mgr inż. Grzegorz Skiba

STREFA OUTDOOR – WYCIECZKA

ZBIÓRKA PRZED MŁYNAMI

ŚRODOWISKO

12:00 – 14:30

Wyprawa na ptaki

mgr Dawid Kilon – Politechnika Bydgoska im. J.J. Śniadeckich

COLLEGIUM MEDICUM UMK

✓ kosmetologiczna Organizacja Studencka CM UMK:

analiza skóry, stanu nawodnienia i natłuszczenia skóry oraz poziomu złuszczenia naskórka,

✓ podstawy badania ultrasonograficznego – co naprawdę widzi lekarz,

✓ Neurofun – mózg w akcji

BYDGOSKA SZKOŁA WYŻSZA

✓ dietetyka: analiza składu masy ciała,

✓ pielęgniarstwo: opatrywanie ran oraz model budowy ciała człowieka,

✓ kosmetologia: makijaż,

✓ fizjoterapia: masaż karku,

✓ logistyka: mechanizmy sterowania ruchem kolejowym,

✓ instruktaż AED

WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI

✓ Katedra Budownictwa i Projektowania Inżynierskiego:

symulator jazdy na wózku inwalidzkim obsługiwany,

✓ Katedra Informatyki i Mechatroniki:

stanowisko z drukiem 3D,

✓ Kolegium Nauk Medycznych:

okulusy anatomiczne, symulator wad wzroku i fantom, kostium symulacji starości

AUSTRACKIE FORUM KULTURY W WARSZAWIE

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W BYDGOSZCZY

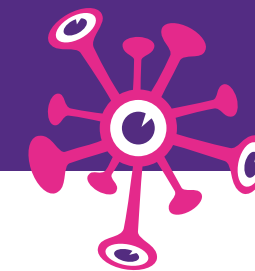
✓ doświadczenia laboratoryjne,

✓ higiena rąk: automat z lampą UV do sprawdzenia czystości rąk,

✓ badania i skład wody,

✓ manekiny z ubiorem diagnostów oraz do zdarzeń radiologicznych,

✓ kącik związany z zarządzaniem kryzysowym



STREFA NAUKOWYCH REWOLUCJI

MŁYN – I PIĘTRO

12:00

Rewolucja w leczeniu raka płuc

dr n. med. Aleksandra Chrzastek – Collegium Medicum UMK

12:40

Operacja bariatryczna: nowy początek czy kolejny etap walki z otyłością?

mgr Alicja Gorzel – Bydgoska Szkoła Wyższa

13:20

Teranostyka nuklearna w nowoczesnej medycynie XXI wieku

doc. dr n. med. Przemysław Drobik – Bydgoska Szkoła Wyższa

14:00

Anti-age czy pro-age? Dokąd zmierza kosmetykologia?

mgr Karolina Zakowicz-Miętkiewicz – Bydgoska Szkoła Wyższa

14:45

Rewolucja zaczyna się w głowie, nie na talerzu

lic. Marek Belter – Bydgoska Szkoła Wyższa

15:25

Rewolucja w sztuce. Apokaliptyczny dadaizm

dr Magdalena Krasińska – Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

16:00

Od mechaniki do komputerów...

mgr inż. Michał Piątkowski – Bydgoska Szkoła Wyższa

16:45

Teledysk w erze YouTube'a. Virale, mash-upy i remiksy

dr Michał Pick – Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

17:25

Rewolucja mikrotomografii stosowanej w badaniach materiałów i tkanek

dr hab. inż. Adam Mazurkiewicz – Politechnika Bydgoska im. J.J. Śniadeckich

18:00

Domowa dżungla w świetle nauki – jak rośliny doniczkowe wpływają na nasze zdrowie

dr hab. inż., prof. PBŚ Dariusz Kulus – Politechnika Bydgoska im. J.J. Śniadeckich

STREFA PRELEKCJI

SPICHRZ ZBOŻOWY – II PIĘTRO

ZDROWIE I MEDYCYN

12:00

Badania mikrobiologiczne wody w województwie kujawsko-pomorskim

Aneta Gawrysiak-Koszcza – Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Bydgoszczy

12:40

Mikrobiota jelit i jej wpływ na zdrowie człowieka

dr n. med. Agnieszka Meder – Politechnika Bydgoska im. J.J. Śniadeckich

13:20

Wpływ współczesnego otoczenia na układ nerwowy

mgr Agnieszka Budaj – Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

14:00

Diagnostyka alergii wczoraj, dziś, jutro

dr hab. Kinga Lis, prof. UMK – Collegium Medicum UMK

14:40

Z kolorem Ci do twarzy – dobór kolorów i psychologia oddziaływania barw

mgr inż. Magdalena Andler – Atelier Wizerunku Magdalena Andler AWMA

16:00

Dieta i probiotyki a zdrowie psychiczne

dr n. med. Ariel Liebert – Bydgoski Festiwal Nauki

FILOZOFIA

16:40

Czy testy psychologiczne mówią prawdę o nas? O filozofii i etyce diagnozy psychologicznej

dr Filip Stawski – Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

17:20

Jak na zdjęciu – o filozofii fotografii

dr Antoni Torzewski – Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

18:00

Przyjaźń człowiek-zwierzę: iluzja czy rzeczywistość

dr Bożena Listkowska – Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

STREFA WIEDZY

SPICHRZ MAŁCZNY – III PIĘTRO

SPOŁECZEŃSTWO

12:00

Dlaczego relacje z ludźmi są takie skomplikowane?

Dorota Skierkowska-Kocień – Wyższa Szkoła Gospodarki

12:40

Diagnoza kliniczna spektrum autyzmu (ASD) – między ideałem a praktyką

dr Katarzyna Grzesiak-Bramańska – Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

13:20

Żeby mi się tak chciało, jak mi się nie chce. O psychologii motywacji w praktyce

Marta Wargin – Wyższa Szkoła Gospodarki

14:00

Jak zacząć bezpiecznie inwestować na giełdzie?

mgr Paweł Błoński, Olaf Styczyński, Marcin Woźny – Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

STOISKA POPULARNONAUKOWE

PARTER

UNIwersytet Kazimierza Wielkiego

✓ Wydział Nauk Biologicznych UKW:

„Rewolucja czy ewolucja?” Przyjdź, zobacz i zapytaj – pracownicy oraz studenci Wydziału Nauk Biologicznych UKW zapraszają na spotkanie z fascynującym światem przyrody, pełne naukowych ciekawostek i okazji do rozmowy ze specjalistami.

POLITECHNIKA BYDGOSKA

✓ Wydział Medyczny PBŚ

COLLEGIUM MEDICUM UMK

✓ Studenckie Towarzystwo Diagnostów Laboratoryjnych w akcji:

analiza skóry, stanu nawodnienia i natłuszczenia skóry oraz poziomu złuszczenia naskórka,

✓ podstawy badania ultrasonograficznego – co naprawdę widzi lekarz,

✓ Neurofun – mózg w akcji

BYDGOSKA SZKOŁA WYŻSZA

- ✓ dietetyka: analiza składu masy ciała,
- ✓ pielęgniarstwo: opatrywanie ran oraz model budowy ciała człowieka,
- ✓ kosmetykologia: makijaż,
- ✓ fizjoterapia: masaż karku,
- ✓ logistyka: mechanizmy sterowania ruchem kolejowym,
- ✓ instruktaż AED

WYŻSZA SZKOŁA GOSPODARKI

✓ Katedra Budownictwa i Projektowania Inżynierskiego:

symulator jazdy na wózku inwalidzkim obsługiwany,

✓ Katedra Informatyki i Mechatroniki:

stanowisko z drukiem 3D,

✓ Kolegium Nauk Medycznych:

okulusy anatomiczne, symulator wad wzroku i fantom, kostium symulacji starości

17:20

Pragmatyczni ideałści. O kibucnikach i kibucach w II Rzeczypospolitej

dr hab. Tomasz Kowski, prof. uczelni – Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

18:00

Ludzie Północy, których nie znamy – kim są Saamowie i jak brzmią ich języki

dr Anna Sworowska – Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

HISTORIA I SZTUKA

16:00

Niejskie „Wierzę” w partyturze – muzyczne interpretacje Credo

dr hab. Benedykt Ody, prof. uczelni – Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

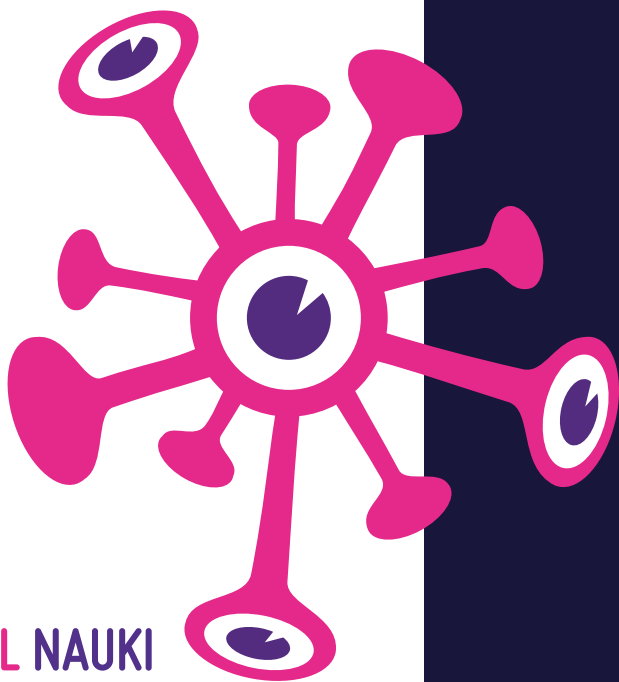
16:40

Sztuka w modzie na przykładzie projektów Dolce&Gabbana

dr Barbara Maria Gawęcka – Uniwersytet Kazimierza Wielkiego

DZIAŁ EDUKACJI
CENTRUM NAUKI I KULTURY MŁYNY
ROTHERAWOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-
EPIDEMIOLOGICZNA W BYDGOSZCZY

- ✓ doświadczenia laboratoryjne,
- ✓ higiena rąk; automat z lampą UV do sprawdzenia czystości rąk,
- ✓ badania i skład wody,
- ✓ manekiny z ubiorem diagnostów oraz do zdarzeń radiologicznych,
- ✓ kćcik związany z zarządzaniem kryzysowym



Złap bakcylę nauki

XV BYDGOSKI FESTIWAL NAUKI

Dziękujemy, że od 15 lat
jesteście częścią tej
naukowej przygody –
świętujemy **razem** podczas
ScienceWeek!

ORGANIZATORZY



PATRONAT HONOROWY



INSTYTUCJE WSPIERAJĄCE



PATRONAT MEDIALNY



SPONSOR GŁÓWNY



SPONSOR



PARTNER STRATEGICZNY



WSPARCIE INFORMATYCZNE



Projekt dofinansowany ze środków budżetu państwa, przyznanych przez Ministra Nauki w ramach Programu Społeczna odpowiedzialność nauki II.