

XV BYDGOSKI
FESTIWAL
NAUKI

14-16
listopada
2025

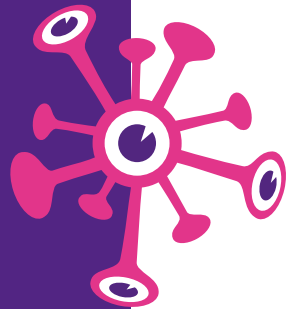


NAUKOWE
REWOLUCJE

LAB DAY
PROGRAM



www.festiwalnauki.bydgoszcz.pl



XV edycja Bydgoskiego Festiwalu Nauki

14–16 listopada 2025

Z wielką radością zapraszamy na wyjątkowe warsztaty XV Bydgoskiego Festiwalu Nauki, które odbędą się w piątek 14 listopada! Przygotowaliśmy dla Was bogaty program pełen inspirujących zajęć, podczas których będziecie mogli zgłębić tajemnice nauki, eksperymentować i odkrywać fascynujący świat wiedzy w praktyce. Od interaktywnych doświadczeń przez wybuchowe eksperymenty aż po angażujące warsztaty – każdy podczas LabDay znajdzie coś dla siebie. Dołączcie do nas i pozwólcie, by ciekawość poprowadziła Was w niezapomnianą podróż po świecie nauki!

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,
- Politechnikę Bydgoską im. J.J. Śniadeckich,
- Collegium Medicum UMK,
- Wyższą Szkołę Gospodarki,
- Bydgoską Szkołę Wyższą.

ORGANIZATORZY



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

14 listopada
Lab Day
w Kampusach Uczelni
organizujących wydarzenie,

15–16 listopada
Science Week
w Młynach Rothera
na bydgoskiej Wyspie Młyńskiej.

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



Lab Day Uniwersytet Kazimierza Wielkiego 14 XI 2025

ŚCIEŻKA ARTYSTYCZNA

11:00 – 12:30

Bułka z masłem! Taakie proste!

mgr Lidia Stróżecka

ul. Chodkiewicza 30, Budynek Główny UKW, sala 201

👤 dostępne miejsca: 20

👶 młodzież szkół podstawowych (klasy 7–8)

ŚCIEŻKA HUMANISTYCZNA

9:00 – 9:45

Ku swej własnej chwale, Otwórz się, Sezamie!
– Funkcja magiczna języka

dr Marta Hartenberger, Natalia Anioł, Klaudia Łazińska

ul. Jagiellońska 11, 12b (PS)

👤 dostępne miejsca: 25

👶 dzieci w wieku młodszym szkolnym (klasy 1–3)

9:00 – 12:30

Czytanie Słonimskiego

dr Jakub Osiński

ul. Szymanowskiego 3, Biblioteka UKW, I piętro, Pracownia Pamięć Bydgoszczan i Regionu

👤 dostępne miejsca: 75

👶 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli, seniorzy

11:00 – 11:45

Od pomysłu do publikacji – historia powstawania książki

Pola Kubiak, dr Marta Hartenberger

ul. Jagiellońska 11, 12b (PS)

👤 dostępne miejsca: 25

👶 dzieci w wieku młodszym szkolnym (klasy 1–3)

12:00 – 12:45

Mądrość ukryta w słowach – frazeologiczny escape room

Liwia Rubaszko, Marietta Mierzejewska, Natalia Kucharska, dr Marta Hartenberger

ul. Jagiellońska 11, 12b (PS)

👤 dostępne miejsca: 25

👶 dzieci w wieku szkolnym (klasy 4–6)

13:00 – 14:30

Wprowadzenie do redakcji tekstu

Koło Naukowe Edytorów „Akapit”

ul. Szymanowskiego 3, Biblioteka Główna UKW, sala 1.46

👤 dostępne miejsca: 14

👶 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli, seniorzy

ŚCIEŻKA NAUK O ZDROWIU

10:00 – 10:45; 11:00 – 11:45

Pierwsza pomoc przedmedyczna

dr Ewa Sokółowska

ul. Sportowa 2, sala 115 – budynek C

👤 dostępne miejsca: 10

👶 dzieci w wieku szkolnym (klasy 4–6), młodzież szkół podstawowych (klasy 7–8)

16:00 – 17:30

Trening pokazowy AZS z koszykówki

mgr Łukasz Pabianek

ul. Sportowa 2, Hala sportowa – bud. AB

👤 dostępne miejsca: bez ograniczeń

👶 bez ograniczeń

17:00 – 18:30

Taniec dla każdego

mgr Tomasz Jabłoński

ul. Sportowa 2, sala 207 – sala taneczna

👤 dostępne miejsca: 20

👶 bez ograniczeń

ŚCIEŻKA NAUK ŚCISŁYCH

8:30 – 9:15; 9:30 – 10:15

Cudowny świat geometrii

dr inż. Karolina Mroczyńska

Al. Powstańców Wielkopolskich 2, sala 7

👤 dostępne miejsca: 25

👶 dzieci w wieku młodszym szkolnym (klasy 1–3)

9:00 – 9:45; 10:15 – 11:00

Drużynowe potyczki matematyczne

dr Agnieszka Łukasiewicz

Al. Powstańców Wielkopolskich 2, sala 19b

👤 Dostępne miejsca: 25

👶 dzieci w wieku młodszym szkolnym (klasy 1–3), dzieci w wieku szkolnym (klasy 4–6)

11:30 – 12:15

Ogień – żywy w fizyce

dr Sandra Witkiewicz-Łukaszek

Pl. Weyssenhoffa 11, sala 08

👤 dostępne miejsca: 25

👶 młodzież szkół podstawowych (klasy 7–8)

11:30 – 12:30; 12:35 – 13:35

AI + 3 x F: sztuczna inteligencja w fizyce, fotografii i filmie

dr Łukasz Rajchel

Pl. Weyssenhoffa 11, sala 17

👤 dostępne miejsca: 20

👶 bez ograniczeń

ŚCIEŻKA PRZYRODNICZA

9:00 – 10:30; 11:00 – 12:30; 13:00 – 14:30

Pajęczę laboratorium – poznaj sekrety ośmiu nóg

mgr Michał Urbański, mgr Małgorzata Chudaś,

dr hab. Tomasz Marquardt, prof. uczelni

Al. Ossolińskich 12, sala 12

👤 dostępne miejsca: 10

👶 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

9:00 – 9:45; 10:00 – 10:45

Jak zrobić słodki model DNA?

dr Joanna Meger

Al. Powstańców Wielkopolskich 10, sala 230

👤 dostępne miejsca: 12

👶 dzieci w wieku szkolnym (klasy 4–6), młodzież szkół podstawowych (klasy 7–8), młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

9:30 – 10:30; 11:00 – 12:00

„Woda – co w sobie krywa?” – analiza fizyko-chemicznych parametrów jakości wody

dr Natalia Mrozińska, mgr Mikołaj Matela, lic. Aleksandra Krajnik

Al. Powstańców Wielkopolskich 10, I p., laboratorium nr 144

👤 dostępne miejsca: 8

👶 dzieci w wieku szkolnym (klasy 4–6), młodzież szkół podstawowych (klasy 7–8)

9:30 – 11:00; 11:30 – 13:00

Badania polarne – czyli co robią geografowie za 66 równoleżnikiem

dr hab. Danuta Szumińska, prof. uczelni, mgr inż. Sebastian Czapiewski

Pl. Kościeleckich 8, sala 28

👤 dostępne miejsca: 30

👶 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci

10:00 – 10:45; 11:00 – 11:45

Malujemy nasze miasto na zielono i niebiesko – jaką rolę pełnią tereny zielone i błkitne we współczesnym mieście?

dr Hanna Michniewicz-Ankiersztajn

Pl. Kościeleckich 8, sala 12

👤 dostępne miejsca: 26

👶 dzieci w wieku przedszkolnym (3–6), dzieci w wieku młodszym szkolnym (klasy 1–3)

10:30 – 12:00

Rosnąc pod prąd – co kwitnie i owocuje jesienią i zimą w ogrodzie?

mgr Monika Wójcik Musiał, lic. Bartosz Musiał

ul. Chodkiewicza 30, Ogród Botaniczny, budynek dydaktyczny w Ogrodzie

👤 dostępne miejsca: 15

👶 dzieci w wieku szkolnym (klasy 4–6)

11:00 – 12:00

Laboratorium szalonych naukowców – sekrety reakcji i iluzji naukowych

dr Magdalena Trojankiewicz, lic. Monika Jakoby, lic. Weronika Zakaszewska, Dominika Pokorzyńska

Al. Powstańców Wielkopolskich 10, sala 230

👤 dostępne miejsca: 12

👶 dzieci w wieku młodszym szkolnym (klasy 1–3), dzieci w wieku szkolnym (klasy 4–6), młodzież szkół podstawowych (klasy 7–8)

11:00 – 12:30

Jedzenie pełne życia

dr n. biol. lek. wet. Katarzyna Łubiech

ul. Chodkiewicza 30, Budynek F, sala 1.5

👤 dostępne miejsca: 9

👶 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników



11:00 – 12:00

Złap powietrze pod mikroskop

mgr Emilia Jankowiak, dr Marta Małecka-Adamowicz, lic. Weronika Zakaszewska

Al. Powstańców Wielkopolskich 10, sala 328

👤 dostępne miejsca: 12

👥 młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8)

11:00 – 12:30

Grzyby pod lupą: Analiza budowy grzybów wielkoowocnikowych

dr Anna Frymark-Szymkowiak

Al. Ossolińskich 12, sala 109 (PS)

👤 dostępne miejsca: 14

👥 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

12:00 – 12:40

Pomiary meteorologiczne wczoraj i dziś

dr Mirosław Więctaw, dr Monika Okoniewska

ul. Kopernika 1, teren przy budynku Copernicanum UKW – stacja pomiarowa

👤 dostępne miejsca: 30

👥 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci

13:00 – 13:45; 14:00 – 14:45

Mali naukowcy w świecie białek

mgr inż. Dorota Kannenberg-Leszczyńska

Al. Powstańców Wielkopolskich 10, sala 230

👤 dostępne miejsca: 15

👥 dzieci w wieku młodszym szkolnym (klasy 1-3)

13:00 – 14:30

Kolor mówi prawdę – wizualne oznaczanie związków chemicznych w warzywach

mgr Klaudia Bucoń, dr inż. Ewa Zastempowska, dr hab. Magdalena Twarużek, prof. uczelni

ul. Chodkiewicza 30, Budynek F, sala 1.4

👤 dostępne miejsca: 10

👥 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

14:00 – 15:00

Mierzymy ciśnienie – praktycznie i świadomie

mgr Gabriela Pilarska, mgr Justyna Kwiatkowska, dr hab. Magdalena Twarużek, prof. uczelni

ul. Chodkiewicza 30, Budynek F, sala 1.5

👤 dostępne miejsca: 16

👥 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

15:00 –15:45

Świat owadów – odkryj mikrokosmos

dr Anna Sobieraj-Betlińska, mgr Barbara Kilińska, studentki: Karolina Mrotek i Viktoria Spilna

Al. Ossolińskich 12, s. 114 (PS)

👤 dostępne miejsca: 10

👥 dzieci w wieku szkolnym (klasy 4-6), młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8), młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli

15:00 –15:45; 18:30 – 19:15

Nieinwazyjne obserwacje dzikich zwierząt

mgr Wojciech Lipa, lic. Monika Jakoby, lic. Weronika Zakaszewska

Al. Powstańców Wielkopolskich 10, sala 30

👤 dostępne miejsca: 30

👥 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli, seniorzy

15:00 – 16:00

Wytrop DNA – warsztaty młodego genetyka

dr Joanna Dróżdż-Afelt, dr Beata Koim-Puchowska, dr Małgorzata Sutkowy, lic. Paulina Głazik, Koło Naukowe WNB

ul. ks. J. Poniatowskiego 12, sala 011

👤 dostępne miejsca: 12

👥 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

15:00 – 16:30

Ekstrakcja mikotoksyn w układzie ciecz – ciało stałe z wykorzystaniem kolumnienek SPE

mgr Paweł Skrzydlewski

ul. Chodkiewicza 30, Budynek F, sala 1.4

👤 dostępne miejsca: 10

👥 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

ŚCIEŻKA SPOŁECZNA

8:00 – 10:30

Poruszanie się w świecie biurokracji – warsztaty z postępowania administracyjnego

dr Michał Kiedrzynek

Pl. Weyssenhoffa 11, sala 2

👤 dostępne miejsca: 45

👥 bez ograniczeń

9:00 – 10:00

Analiza ekonomiczno–finansowa w przedsiębiorstwie

dr Paweł Antoszak

Pl. Weyssenhoffa 11, sala 5

👤 dostępne miejsca: 30

👥 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli

9:00 – 10:30

Trenuj mózg jak sportowiec! Jak ćwiczyć psychomotorykę i koncentrację na co dzień

dr Kamila Litwic-Kaminska, członkowie Koła Naukowego Psychologii Sportu: Piotr Morawski, Krystian Telesiewicz

ul. Staffa 1, sala 406

👤 Dostępne miejsca: 15

👥 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

9:00 – 10:00

Zabawa na 5K

dr Izabela Plieth-Kalinowska, Kinga Bucholc, Liubov Orlova

Ul. Chodkiewicza 30, Budynek E (Pawilon), sala 120

👤 dostępne miejsca: 20

👥 dzieci w wieku młodszym szkolnym (klasy 1-3)

9:00 – 10:00

Metoda wywiadu narracyjnego. Od zachęty do opowiadania do raportowania z badań

dr Amelia Krawczyk-Bocian

ul. Chodkiewicza 30, Budynek Główny UKW, sala 153

👤 dostępne miejsca: 20

👥 studenci, dorośli

9:30 – 11:30

Siła bycia obok – podstawy pierwszej pomocy psychologicznej

dr Kamila Komorowska, dr Natalia Pilarska, dr Dorota Suwalska-Baranciewicz

ul. Staffa 1, sala 103

👤 dostępne miejsca: 16

👥 dorośli

9:30 – 10:30

Tajemnice pamięci – jak skutecznie zapamiętywać?

dr Paulina Michalska, Kinga Jensz, Julia Lewandowska

ul. Staffa 1, sala 408

👤 dostępne miejsca: 16

👥 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli

9:30 – 12:00

Twój śmieć, mój skarb – gospodarka obiegu zamkniętego w praktyce

dr Piotr Walewicz, mgr Szymon Grzebiński, lic. Weronika Bartyzel, lic. Jan Trojan, lic. Ewa Wielewska, Klaudia Siuda, Anastasiia Peretriatko

ul. ks. J. Poniatowskiego 12, sala Aula nr 21

👤 dostępne miejsca: 60

👥 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

10:00 – 10:30; 10:45 – 11:15; 11:30 – 12:00; 12:15 – 12:45

Komunikacja niewerbalna przed kamerą i techniczna realizacja programów telewizyjnych

dr hab. Radosław Sajna-Kunowsky, prof. uczelni, mgr Piotr Grenda

ul. Szymanowskiego 3, Biblioteka Główna UKW, sala 1.39, 1.44

👤 dostępne miejsca: 10

👥 młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8), młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

10:00 – 11:00

Motywacja i wytrwałość na przykładzie sportowców

dr Kamila Litwic-Kaminska, członkowie Koła Naukowego Psychologii Sportu: Magdalena Makowska, Tobiasz Kacperski

ul. Staffa 1, sala 407

👤 dostępne miejsca: 20

👥 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

10:00 – 11:00

Gdybym był superbohaterką lub superbohaterem...

dr Adam Mroczkowski, Klaudia Balda, Julia Czyż, Agata Kropiewska, Julia Luczak, Małgorzata Mularczyk

ul. Chodkiewicza 30, Budynek E (Pawilon), sala 17

👤 dostępne miejsca: 30

👥 dzieci w wieku młodszym szkolnym (klasy 1-3)

10:00 – 11:30

Kartografowie pamięci: między pedagogiką pamięci a pedagogiką zapomnienia prowadzenie

dr Maciej Jabłoński

ul. Chodkiewicza 30, sala 133

👤 dostępne miejsca: 30

👥 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli

10:30 – 11:30

Główka pracuje, czyli jak usprawniać pracę mózgu?

dr Daria Kukula, dr hab. Anna Rasmus, prof. uczelni, dr Jakub Piotrowski

ul. Staffa 1, sala 104

👤 dostępne miejsca: 12

👥 dorośli, seniorzy

10:30 – 12:00

Trenuj mózg jak sportowiec! Jak ćwiczyć psychomotorykę i koncentrację na co dzień

dr Kamila Litwic-Kaminska, członkowie Koła Naukowego Psychologii Sportu: Piotr Morawski, Krystian Telesiewicz

ul. Staffa 1, sala 406

👤 dostępne miejsca: 15

👥 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

10:45 – 12:00

„I co ja robię tu?” – o różnych perspektywach i co zrobić, żeby je zrozumieć

dr Anna Szymanik-Kostrzewska

ul. Staffa 1, sala 408

👤 dostępne miejsca: 30

👥 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli, seniorzy

11:00 – 12:30

Skrawki wyobraźni – zajęcia artystyczne o tematyce kołażu

dr Aldona Molesztak, Julia Rożek, Marlena Jedynak

ul. Chodkiewicza 30, Budynek Główny UKW, sala 135

👤 dostępne miejsca: 20

👥 dzieci w wieku młodszym szkolnym (klasy 1-3)

11:00 – 12:30

Matematyczny labirynt tajemnic

dr Jolanta Nowak, Koło Naukowe EduMat

ul. Chodkiewicza 30, Budynek E (Pawilon), sala 112

👤 dostępne miejsca: 25

👥 dzieci w wieku młodszym szkolnym (klasy 1-3)

11:00 – 12:00

Dyniowe love – czyli jak skutecznie uszyć dynię zgodnie z zasadami upcyklingu

dr Tatiana Grabowska, Honorata Głaza-Gulgowska – nauczyciel Zespołu Szkół nr 33 dla Dzieci i Młodzieży przewlekłe chorej w Bydgoszczy

ul. Chodkiewicza 30, Budynek F, sala 25

👤 dostępne miejsca: 15

👥 dzieci w wieku młodszym szkolnym (klasy 1-3)

11:30 – 12:00

Komedie romantyczne – rozrywka, współczesna bajka czy sposób na reprodukcję mitu miłości romantycznej? Analiza socjologiczna

dr Aleksandra Nowakowska-Kutra

ul. Szymanowskiego 3, Biblioteka Główna UKW, sala 1.45a

👤 dostępne miejsca: 30

👥 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci

12:00 –13:00

Zakładam swój pierwszy biznes

mgr Izabela Pawłowska

Pl. Weyssenhoffa 11, sala 2

👤 dostępne miejsca: 20

👥 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli, seniorzy

12:00 – 13:00

Stres pod kontrolą – ogarnij napięcie i presję

dr Daria Kukula, dr Patrycja Basińska

ul. Staffa 1, sala 407

👤 dostępne miejsca: 12

👥 młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8), młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

12:30 – 14:00

„Nieuprzejmi na drodze” – o uprzejmości kierowców i co się z nią wiąże

dr Paulina Michalska, dr Anna Szymanik-Kostrzewska, Studenckie Koło Naukowe Psychologii Transportu

ul. Staffa 1, sala 408

👤 dostępne miejsca: 30

👥 studenci, dorośli, seniorzy

12:30 – 13:30

Spojrzenie w głąb spojrzenia. O czym mówią Twoje oczy?

dr Jakub Piotrowski, dr Daria Kukula, dr hab. Anna Rasmus, prof. uczelni

ul. Staffa 1, sala 406

👤 dostępne miejsca: 20

👥 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli

13:30 – 14:30

Bezsenna noc zrozumiana – o roli codziennych nawyków w zaburzeniach snu

dr hab. Monika Wilkość-Dębczyńska, prof. uczelni

ul. Staffa 1, sala 405

👤 dostępne miejsca: 20

👥 studenci, dorośli, seniorzy

14:00 – 15:30

Neuropsychologiczne mechanizmy kierowania pojazdem, percepcji i adaptacji kierowcy

dr Paulina Michalska, Koło Naukowe Psychologii Transportu: Martyna Sztuba, Piotr Morawski

ul. Staffa 1, sala 408

👤 dostępne miejsca: 25

👥 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli, seniorzy

14:00 – 15:30

Jak wygląda pierwsza konsultacja w gabinecie psychologicznym – struktura i zasady

dr Magdalena Miotk-Mrozowska

ul. Staffa 1, sala 407

👤 dostępne miejsca: 25

👥 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli

14:30 –15:00

Psychika a ciało – dlaczego stan emocjonalny wpływa na tempo powrotu do sprawności po udarze

dr Magdalena Liberacka-Dwojak, dr hab. Monika Wilkość-Dębczyńska – Katedra Psychologii Zdrowia CM UMK, Międzyuczelniane Koło Psychologii Zdrowia CM UMK: Oliwia Skonieczna, Maja Guzek

ul. Staffa 1, sala 406

👤 dostępne miejsca: 20

👥 dorośli

15:00 – 16:30

Zmysły w roli głównej: kreatywne warsztaty sensoryczne

mgr Agnieszka Wierchosławska

ul. Chodkiewicza 30, Budynek E (Pawilon), sala 132

👤 dostępne miejsca: 20

👥 studenci, dorośli

15:15 – 16:00

Rola opiekuna – jak dbać o siebie, wspierając bliskiego po udarze

dr Magdalena Liberacka-Dwojak, dr hab. Monika Wilkość-Dębczyńska – Katedra Psychologii Zdrowia CM UMK, Międzyuczelniane Koło Psychologii Zdrowia CM UMK: Oliwia Skonieczna, Maja Guzek

ul. Staffa 1, sala 405

👤 dostępne miejsca: 20

👥 dorośli

ŚCIEŻKA TECHNICZNA

9:30 – 10:15

Drony pod ostrzałem – jak wygląda cyberbezpieczeństwo w powietrzu

inż. Zuzanna Kargól

ul. Kopernika 1, sala 202

👤 dostępne miejsca: 30

👥 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli

10:00 – 10:25; 10:30 – 10:55; 11:00 – 11:25; 11:30 – 11:55

Co w stali piszczy? Zobaczyć czego nie widać!

dr inż. Andrzej Trafarski, dr inż. Małgorzata Łazarska

ul. Chodkiewicza 30, Budynek Główny UKW, sala 09

👤 dostępne miejsca: 8

👥 dzieci w wieku szkolnym (klasy 4-6), młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8)

10:00 – 10:45; 11:00 – 11:45



POLITECHNIKA
BYDGOSKA

Lab Day

Politechnika Bydgoska
im. J.J. Śniadeckich

14 XI 2025

ŚCIEŻKA ARTYSTYCZNA

10:00 – 12:00
Ceramika dla laika
dr Piotr Toloczko
al. prof. S. Kaliskiego 7, Kampus Fordon, Budynek I, parter I, sala 041
👤 dostępne miejsca: 10
👧 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

ŚCIEŻKA NAUK O ZDROWIU

10:00 – 11:00; 11:00 – 12:00
Zrób swój kosmetyk
dr inż. Ilona Pyska, dr hab. inż., prof. PBŚ Beata Jędrzejewska, mgr inż. Krystyna Osmańska mgr inż. Agnieszka Wiśniewska
ul. Seminaryjna 3, 214
👤 dostępne miejsca: 11
👧 młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8)

13:00 – 15:00
206 sekretów antropologii sądowej
dr n. med., prof. PBŚ Mateusz Badura
ul. Szpitalna 19 Szpital Kliniczny im. dr. Emila Warmińskiego Politechniki Bydgoskiej – SPZOZ w Bydgoszczy
👤 dostępne miejsca: 30
👧 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

ŚCIEŻKA NAUK ŚCISŁYCH

8:15 – 9:45
Magia oczyszczania: destylacja, sublimacja i inne sztuczki chemików
dr hab. inż. Janina Kabatc-Borcz, dr inż. Agnieszka Skotnicka, dr inż. Alicja Balcerak-Woźniak, mgr inż. Monika Dzwonkowska-Zarzycka, mgr inż. Anna Lewandowska
ul. Seminaryjna 3, 28, 110
👤 dostępne miejsca: 24
👧 młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8)

10:00 – 10:45
Woda, czyli co tak naprawdę pijemy?
mgr inż. Katarzyna Belka, mgr inż. Karolina Lelewer, mgr inż. Izabela Narloch
ul. Seminaryjna 3, Laboratorium I, parter
👤 dostępne miejsca: 15
👧 młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8), młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

10:00 – 11:00
Wariacje chemiczne
dr hab. inż. Katarzyna Witt, dr hab. Małgorzata Kaczorowska, dr inż. Justyna Czajka, mgr inż. Monika Osińska
ul. Seminaryjna 3, 163/164
👤 dostępne miejsca: 28
👧 dzieci w wieku młodszym szkolnym (klasy 1-3)

ŚCIEŻKA PRZYRODNICZA

10:00 – 11:00
Mikrokosmos gleby leśnej
dr inż. Bogusław Chachaj
ul. Mazowiecka 28, 320B
👤 dostępne miejsca: 30
👧 dzieci w wieku szkolnym (klasy 4-6), młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8), młodzież gimnazjalna, młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

10:00 – 11:30
W mikroświecie roślin
dr hab. inż., prof. PBŚ Iwona Jędrzejczyk, dr inż. Monika Rewers, dr inż. Aleksandra Niklas, dr inż. Dorota Olszewska
Al. prof. S. Kaliskiego 7, Kampus Fordon, Budynek I, sala I 009
👤 dostępne miejsca: 30
👧 młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8), młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

10:00 – 10:45
Występowanie owadów w środowisku
prof. dr hab. inż. Dariusz Piesik
Al. prof. S. Kaliskiego 7, Kampus Fordon, Budynek I, sala 120
👤 dostępne miejsca: 30
👧 młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8), młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

10:00 – 11:00; 11:15 – 12:15
Rośliny z próbówki – od komórki do sadzonki
dr hab. inż., prof. PBŚ Dariusz Kulus, dr hab. inż. Alicja Tymoszuł
ul. Bernardyńska 6/8, Budynek D, sala B-7
👤 Dostępne miejsca: 10
👧 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

10:00 – 10:45; 11:00 – 11:45
Skarby ukryte w roślinach – warsztaty mikroskopowe
dr. inż. Magdalena Tomaszewska-Sowa, dr hab. inż. Anna Figas
ul. Bernardyńska 6, Budynek A, sala 115A
👤 dostępne miejsca: 15
👧 młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8), młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

12:00 – 13:00
Sprawdź się w roli biotechnologa – izolacja DNA
dr hab. inż., prof. PBŚ Iwona Jędrzejczyk, Koło Naukowe BioX, Oliwia Iglewska, Teresa Jętczak, Mateusz Mańczak
Al. prof. S. Kaliskiego 7, Kampus Fordon, Budynek I, sala 009
👤 dostępne miejsca: 15
👧 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

ŚCIEŻKA SPOŁECZNA

12:30 – 13:30
5S w domu, w biurze i na hali produkcyjnej
dr inż. Agnieszka Goździewska-Nowicka
Al. Prof. S. Kaliskiego 7, Budynek B, B224
👤 dostępne miejsca: 25
👧 dzieci w wieku młodszym szkolnym (klasy 1-3), dzieci w wieku szkolnym (klasy 4-6), młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8), młodzież gimnazjalna, młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli, seniorzy

ŚCIEŻKA TECHNICZNA

9:30 – 10:15
Termowizja dla dzieci – zgaduj zgadula!
dr inż. Monika Dybowska-Józefiak
Al. Prof. S. Kaliskiego 7, sala 4 – Auditorium Novum
👤 dostępne miejsca: 20
👧 dzieci w wieku młodszym szkolnym (klasy 1-3)

10:00 – 10:30; 10:45 – 11:15; 11:30 – 12:00
Roboty do roboty!
dr inż. Sylwester Wawrzyniak, dr inż. Daniel Perczyński, dr inż. Bogdan Landowski, mgr inż. Maciej Gajewski, mgr inż. Szymon Wyrąbkiewicz
Al. Prof. S. Kaliskiego 7, HC007
👤 dostępne miejsca: 20
👧 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

10:00 – 10:30; 11:00 – 11:30
Recykling opakowań w praktyce
mgr inż. Mateusz Rojewski, dr inż. Piotr Szewczykowski, dr inż. Artur Kościuszko, mgr inż. Dawid Marciniak
Al. Prof. S. Kaliskiego 7, HB004
👤 dostępne miejsca: 20
👧 młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8), młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

10:00 – 10:30; 11:00 – 11:30; 12:00 – 12:30
Badania wytrzymałościowe wybranych elementów maszyn
mgr inż. Zbigniew Lis, mgr inż. Piotr Swacha, dr inż. Michał Piotrowski
Al. Prof. S. Kaliskiego 7, HA003
👤 dostępne miejsca: 20
👧 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

10:00 – 12:00
Super łańcuchy – odkrywamy świat polimerów
dr inż. Sławomir Wilczewski, dr inż. Krzysztof Lewandowski, dr inż. Katarzyna Skórczewska, mgr inż. Przemysław Siekierka
ul. Seminaryjna 3, sala 232
👤 dostępne miejsca: 11
👧 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników



COLLEGIUM MEDICUM
UMK

Lab Day

Collegium Medicum
UMK

14 XI 2025

ŚCIEŻKA NAUK O ZDROWIU

8:00 – 11:00
Mały naukowiec
mgr inż. Karina Szablowska, dr Ewelina Wędrowska, mgr Arkadiusz Goede
ul. M. Curie Skłodowskiej 9, sala 30
👤 dostępne miejsca: 8
👧 dzieci w wieku młodszym szkolnym (klasy 1-3)

8:30 – 10:00
Magia doświadczeń chemicznych
dr hab. Renata Kołodziejska, prof. UMK, dr Ewa Kopkowska, dr hab. Hanna Pawluc, prof. UMK, dr Marcin Wróblewski, Antoni Godlewski, Julia Kuk
ul. Dębowa 3, laboratorium nr 9, 11
👤 dostępne miejsca: 8
👧 młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8)

9:00 – 10:00; 10:30 – 11:30
DNA, czyli Dzieło Natury w Akcji. Genetyka dla smyka
Dr Karolina Hołub, mgr Dominika Mlicka, mgr Izabela Reinholz
ul. M. Curie Skłodowskiej 9, budynek Biblioteki Medycznej, sala 10
👤 dostępne miejsca: 25
👧 dzieci w wieku przedszkolnym (4-6)

9:00 – 10:30; 11:00 – 12:30
Podstawy badania ultrasonograficznego – co naprawdę widzi lekarz
dr hab. Janusz Tyloch, prof. UMK, przedstawiciele Koła Ultrasonografii
ul. M. Curie Skłodowskiej 9, zbiórka uczestników o 8:30 lub 10:30 przed budynkiem Biblioteki Medycznej – Szpital Uniwersytecki nr 1 im. dr. A. Jurasza
👤 dostępne miejsca: 25
👧 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

9:00 – 10:30; 11:00 – 12:30
Tajniki chromosomów
dr Ewelina Łazarczyk, dr Anna Repczyńska
ul. M. Curie Skłodowskiej 9, budynek Biblioteki Medycznej, sala 8
👤 dostępne miejsca: 10
👧 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci

9:00 – 10:00; 10:30 – 11:30; 12:00 – 13:00
Zobaczyć niewidzialne: tajemnice tkanek ludzkiego ciała
Pracownicy Katedry Histologii i Embriologii
ul. Karłowicza 24, sala 62, II piętro
👤 dostępne miejsca: 12
👧 dzieci w wieku szkolnym (klasy 4-6), młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8), młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

9:00 – 10:30; 11:00 – 12:30
Gray's Hospital Simulation
mgr Zofia Tekień-Jankowska, pracownicy i technicy Centrum Symulacji Medycznych
ul. Kurpińskiego 19, Centrum Symulacji Medycznych
👤 dostępne miejsca: 8
👧 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli, seniorzy

9:00 – 10:00
Poznaj skład swojego ciała
dr Blanka Dwojaczny, dr Piotr Złomańczuk, mgr Monika Siekierka
ul. Karłowicza, Katedra Fizjologii Człowieka
👤 dostępne miejsca: 8
👧 studenci, dorośli, seniorzy

9:00 – 10:00
Spirometria – podstawowe badanie w diagnostyce układu oddechowego
dr Wieńczysław Adamczyk, dr Mirosława Cieślicka, dr Monika Zawadka-Kunikowska, mgr Monika Bejtka, mgr Joanna Fanslau, Zofia Adamczyk
ul. Karłowicza 24, pracownia spirometrii
👤 dostępne miejsca: 8
👧 młodzież gimnazjalna, młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli, seniorzy

10:00 – 11:00
Mała receptura apteczna
prof. dr hab. Wojciech Kaźmierczak, dr Mirosława Cieślicka, dr Monika Zawadka-Kunikowska, dr Wieńczysław Adamczyk, mgr Monika Bejtka, mgr Monika Filipiak
ul. M. Karłowicza 24, sala 29
👤 dostępne miejsca: 8
👧 młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8)

10:00 – 11:00; 12:00 – 13:00
Podróż do wnętrza roślin
dr Dorota Gawenda-Kempczyńska, dr Iwona Paszek
ul. M. Curie Skłodowskiej 9, budynek diagnostyczny patomorfologii, sala 52
👤 dostępne miejsca: 24
👧 młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8)

10:00 – 10:30; 11:00 – 11:30
Zakochany mózg – co się dzieje w głowie, gdy tracimy głowę
Antonina Wójtowicz
Al. Powstańców Wielkopolskich 46, Dom Studencki nr 3, aula – parter
👤 dostępne miejsca: 40
👧 młodzież szkół ponadpodstawowych, dorośli

10:45 – 11:45
Biochemiczne rewolucje: białka w laboratorium i na talerzu
dr Jarosław Nuskiewicz, dr Joanna Wróblewska, mgr inż. Ewelina Marciniak, mgr inż. Gabriela Barlik
ul. Karłowicza 24, sala 92
👤 dostępne miejsca: 10
👧 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli

11:00 – 12:30; 13:00 – 14:30
Postępowanie ratunkowe w wybranych obrażeniach wynikających ze zdarzeń komunikacyjnych, ze szczególnym uwzględnieniem wypadków na hulajnodze
dr Julia Soczykwo, lek. Dorota Rutkowska, dr Maria Marzec
ul. M. Curie Skłodowskiej 9, parter Pracownia Dydaktyki Medycznej – sala ćwiczeń
👤 dostępne miejsca: 8
👧 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli

11:00 – 13:00
DIY Cream – Ukręć swój kosmetyk
mgr inż. Katarzyna Piechowska, mgr inż. Magdalena Sławińska
ul. Jagiellońska 13-15, sala 32-33
👤 dostępne miejsca: 12
👧 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci

11:30 – 13:00
Tajemnice alergenów – odkryj molekuły, które decydują o Twojej alergii.
dr hab. Natalia Ukleja-Sokołowska, prof. UMK, lek. Magdalena Rydzińska, lek. Bernadetta Kosztulska, lek. Magdalena Grzešk-Kaczyńska
ul. M. Skłodowskiej-Curie 9, sala 30
👤 dostępne miejsca: 25
👧 młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8), młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli

11:30 – 12:00; 12:30 – 13:00
Od chaosu do spokoju – jak rozpoznać i zredukować codzienny stress
Patrik Budziak
Al. Powstańców Wielkopolskich 46, Dom Studencki nr 3, aula – parter
👤 dostępne miejsca: 40
👧 młodzież szkół ponadpodstawowych, dorośli

14:00 – 15:00
Zadbaj o kość, zanim ona powie dość. Ćwiczenia zapobiegające osteoporozie.
dr Katarzyna Strojek, dr Agnieszka Radziwińska
ul. Techników 3, 13 a
👤 dostępne miejsca: 8
👧 dorośli

14:00 – 17:00
Jak zmusić komórkę nowotworową do samobójstwa, czyli tajemnice apoptozy. Analiza na żywo z wykorzystaniem mikroskopii holograficznej.
dr Maciej Gawroński
ul. Karłowicza, 1 piętro, sala 47
👤 dostępne miejsca: 12
👧 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli

14:30 – 16:15
Odkryj z nami tajemnice tkanek człowieka
dr Jakub Józwicki, dr Paulina Antosik, dr Anna Klimaszewska-Wiśniewska, mgr Wiktoria Strassenburg
ul. M. Curie Skłodowskiej 9, budynek diagnostyczny patomorfologii / na terenie Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 zbiórka przed Sekretariatem Katedry Patomorfologii Kliniczne
👤 dostępne miejsca: 22
👧 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

15:00 – 16:00; 16:15 – 17:15
Anatomia przyszłości – odkryj ludzkie ciało w wirtualnej rzeczywistości
dr Angelika Klimek, mgr Hanna Tabisz, mgr Aleksandra Modlińska
ul. Świętojańska 20, sala 11, 16 (I piętro)
👤 dostępne miejsca: 12
👧 młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8), dorośli



😊 dzieci w wieku szkolnym (klasy 4-6), młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8), młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników

😊 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli, seniorzy

😊 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli

😊 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli

😊 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli

😊 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci

i technikow, studenci, dorośli

zawodowych i technikach, studenci

😊 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli, seniorzy

👧 dzieci w wieku szkolnym (klasy 4-6), młodzież szkół podstawowych (klasy 7-8), młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli

😊 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli

😊 młodzież szkół licealnych, zawodowych i techników, studenci, dorośli



😊 dzieci w wieku przedszkolnym (3-6),
dzieci w wieku młodszym szkolnym (klasy 1-3),
dzieci w wieku szkolnym (klasy 4-6)

😊 dzieci w wieku przedszkolnym (3-6),
dzieci w wieku młodszym szkolnym (klasy 1-3),
dzieci w wieku szkolnym (klasy 4-6)

Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



WSPARCIE INFORMATYCZNE

