



26. Beskidzki Festiwal Nauki i Sztuki 2026



Uniwersytet
Bielsko-Bialski

Nauka bez fejków - nie daj się nabrać!



Uniwersytet Bielsko-Bialski
zaprasza na **Piknik Naukowy**
w **Parku Juliusza Slowackiego w Bielsku-Bialej**
22 maja 2026 r., godz. 9.00-15.00

Strefy tematyczne - stanowiska i atrakcje

Technologie, robotyka i nowoczesny przemysł

Stanowisko	Opis	Organizator
Inżynier XXI wieku – robotyka i przemysł w praktyce	Koło naukowe „Inżynier XXI wieku” zaprasza do świata robotyki, automatyki i nowoczesnej produkcji. Na uczestników czekają roboty sumo, mobilne konstrukcje studentów, druk 3D oraz symulacje procesów przemysłowych. To praktyczna prezentacja współczesnej inżynierii i technologii wykorzystywanych w nowoczesnym przemyśle.	UBB
Transform to Grow	Nemak, to lider branży odlewniczej stopów aluminium dla sektora motoryzacyjnego, który wyróżnia się wysokim poziomem innowacyjności i konsekwentnie wyznacza kierunki rozwoju nowoczesnych technologii produkcyjnych.	Nemak Poland, Bielsko-Biała
Robot w akcji – poznaj technologie z bliska	Na stoisku firmy STRUMET będzie można zobaczyć w działaniu robota przemysłowego, który pokazuje, jak nowoczesne technologie wspierają pracę w fabrykach i pozwalają wykonywać precyzyjne zadania. To krótka, praktyczna prezentacja współczesnej automatyzacji w przemyśle.	Zakład Wyrobów Metalowych STRUMET
Od skanowania do druku 3D	Uczestnicy poznają proces cyfrowego odwzorowywania obiektów przy użyciu skanerów 3D. Pokaz obejmie tworzenie modeli	UBB

Stanowisko	Opis	Organizator
	cyfrowych oraz przygotowanie ich do analizy, projektowania i wydruku w technologii 3D.	
Techniki laserowe – nowoczesne metody znakowania przedmiotów	Jak działa laser i dlaczego potrafi z niezwykłą precyzją znakować metal? Na stanowisku będzie można zobaczyć nowoczesne techniki grawerowania i znakowania laserowego wykorzystywane w przemyśle oraz otrzymać pamiątkowy grawer.	UBB
Inżynieria 4.0: od cyfrowej rekonstrukcji do symulacji VR	Stanowisko prezentuje nowoczesne rozwiązania łączące skanowanie 3D, inżynierię odwrotną i wirtualną rzeczywistość. Uczestnicy zobaczą, jak tworzy się cyfrowe modele obiektów oraz wezmą udział w symulacji procesu produkcyjnego z wykorzystaniem technologii VR.	UBB – VIP Virtual Industrial Production
Pojazdowe systemy percepcji ADAS	Na stanowisku będzie można zobaczyć samochód wyposażony w kamery i lidar wykorzystywane w systemach ADAS. Uczestnicy dowiedzą się, jak pojazdy analizują otoczenie oraz w jaki sposób nowoczesne czujniki zwiększają bezpieczeństwo jazdy	UBB
Pokaz pojazdu specjalnego	Obecność firmy podczas Beskidzkiego Festiwalu Nauki i Sztuki to okazja do pokazania, jak polska myśl techniczna i nowoczesne technologie znajdują zastosowanie w projektowaniu pojazdów specjalnych wykorzystywanych przez służby ratownicze i formacje mundurowe.	SZCZĘŚNIA K Pojazdy Specjalne Sp. z o.o.
Interaktywna strefa dronów	Pokazy lotów dronów oraz prezentacja zasad działania i praktycznych zastosowań technologii bezzałogowych. Uczestnicy poznają możliwości współczesnych dronów wykorzystywanych w przemyśle, fotografii i codziennym życiu.	UBB
Pokaz pojazdu specjalistycznego do diagnostyki nieinwazyjnej	Pokaz pojazdu specjalistycznego diagnostycznego wykorzystywanego do nieinwazyjnej kontroli i monitorowania sieci wodociągowej. Uczestnicy poznają nowoczesne technologie lokalizacji awarii, wykrywania wycieków oraz oceny stanu infrastruktury podziemnej bez konieczności wykonywania wykopów. To okazja, by zobaczyć, jak nowoczesna diagnostyka pomaga chronić zasoby wody i usprawniać pracę miejskich sieci.	Aqua S.A.

Nauka, eksperymenty i odkrywanie świata

Stanowisko	Opis	Organizator
Od abacusa do komputera – wystawa urządzeń liczących	Wystawa prezentująca rozwój urządzeń liczących – od prostych narzędzi matematycznych po komputery starszych generacji. Uczestnicy będą mogli zobaczyć historyczny sprzęt komputerowy oraz uruchomić wybrane urządzenia i gry.	UBB
Materiały przyszłości: od reaktywnych polimerów do sztucznych tkanek	Interaktywna wystawa poświęcona inteligentnym materiałom i nowoczesnym technologiom. Uczestnicy poznają materiały z pamięcią kształtu oraz możliwości druku 3D i 4D, w którym obiekty mogą zmieniać swoją formę w czasie.	Koło Naukowe SmartBioLab

Stanowisko	Opis	Organizator
Ocena wybranych testów sprawności psychomotorycznej i procesów poznawczych	Stanowisko poświęcone działaniu ludzkiego mózgu i percepcji. Uczestnicy poznają zjawiska związane z iluzjami optycznymi oraz sprawdzą swoją sprawność psychomotoryczną przy użyciu specjalistycznych urządzeń badawczych.	UBB
Analiza konstrukcji budowlanych	Pokaz prezentujący zasady analizy konstrukcji budowlanych na przykładzie modeli 2D i 3D. Uczestnicy zobaczą, jak uproszczenia wpływają na wiarygodność wyników oraz jak inżynierowie analizują wytrzymałość konstrukcji.	UBB
Zobaczysz dźwięk i zachwycisz się zapisem ruchu. Doświadczenia z wahadłem i falami	Pokazy łączące fizykę, dźwięk i ruch. Uczestnicy zobaczą, jak prawa fizyki pozwalają tworzyć niezwykle efekty wizualne i dźwiękowe oraz przekonają się, że nauka może inspirować także działania artystyczne.	UBB
Budownictwo w modelu – wycinanie form ze styropianu	Warsztaty praktyczne, podczas których uczestnicy samodzielnie wykonają modele mebli i elementów wyposażenia ze styropianu. To okazja do poznania podstaw modelowania i pracy projektowej.	UBB
Czary Mery polimerów	Interaktywne stoisko poświęcone polimerom i ich obecności w codziennym życiu. Uczestnicy dowiedzą się, gdzie spotykamy tworzywa sztuczne i jaką rolę odgrywają we współczesnym świecie.	UBB
PLANETARIUM	Podczas seansu uczestnicy poznają tajniki obrazu 3D, działania projektorów i efektów immersji. Spotkanie zakończy pokaz filmu, dzięki któremu dzieci i młodzież połączą naukę z wyjątkowym doświadczeniem audiowizualnym.	Planeta Dzieci

Gry, multimedia i sztuczna inteligencja

Stanowisko	Opis	Organizator
Projektowanie gier: od gier lat 80. do technologii XXI wieku	Interaktywne stanowisko prezentujące kulisy tworzenia gier komputerowych – od klasycznych produkcji pixel art po nowoczesne środowiska VR. Uczestnicy poznają proces projektowania grafiki, animacji i budowy scen 2D oraz 3D.	UBB – Laboratorium Gier
Palcem po AI-mapie: prawda czy wygenerowane?	Stoisko poświęcone sztucznej inteligencji i cyfrowym treściom. Uczestnicy sprawdzą, czy potrafią odróżnić prawdziwe zdjęcia i informacje od materiałów wygenerowanych przez AI, biorąc udział w quizach i interaktywnych zadaniach.	UBB
Myśl humanistyczna w dobie technologii	Strefa rozmów i aktywności poświęconych świadomemu korzystaniu z internetu oraz krytycznemu myśleniu. Na uczestników czekają quizy, warsztaty, prezentacje multimedialne i działania związane z digital literacy.	UBB Świat
Bajki o Internecie	Edukacyjny teatrzyk i gry dla dzieci poświęcone bezpiecznemu korzystaniu z internetu. Poprzez zabawę najmłodszy poznają zasady odpowiedzialnego poruszania się w sieci oraz zagrożenia związane z aktywnością online.	UBB – Forum Pedagogiczne

Zdrowie, profilaktyka i aktywny styl życia

Stanowisko	Opis	Organizator
Czas by przekonać się, jaki jest skład Twojego ciała	Uczestnicy będą mogli wykonać analizę składu ciała metodą bioimpedancji elektrycznej (BIA). Badanie pozwala określić m.in. poziom tkanki tłuszczowej, masy mięśniowej i nawodnienia organizmu oraz monitorować efekty diety i aktywności fizycznej.	UBB
Zdrowy styl życia	Stoisko dla dzieci i młodzieży promujące codzienne nawyki wspierające zdrowie i dobre samopoczucie. Uczestnicy dowiedzą się, jak dieta, aktywność fizyczna i odpoczynek wpływają na organizm.	UBB
Czy energetyki dodają energii?	Interaktywne stanowisko wyjaśniające działanie napojów energetycznych. Uczestnicy poznają wpływ kofeiny i innych składników na organizm oraz sprawdzają, które informacje o energetykach są faktami, a które mitami.	UBB
Profilaktyka udarów – mity i fakty	Strefa poświęcona profilaktyce udarów mózgu. Uczestnicy dowiedzą się, jak rozpoznawać objawy udaru, jakie są czynniki ryzyka oraz jak codzienne nawyki wpływają na zdrowie układu krążenia i mózgu.	UBB
Stanowisko informacyjne Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego NFZ	Na stoisku będzie można uzyskać informacje dotyczące profilaktyki zdrowotnej, leczenia uzdrowskiego oraz programów wspierających zdrowy styl życia. Uczestnicy będą mogli także wykonać analizę składu ciała i wyrobić EKUZ.	NFZ
Stanowisko informacyjne Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej	Ekspertki zaproszą do rozmów i aktywności edukacyjnych dotyczących zdrowego stylu życia, szczepień, profilaktyki chorób zakaźnych w tym chorób przenoszonych przez kleszcze, bezpieczeństwa żywności oraz ochrony zdrowia.	PSSE w Bielsku-Białej
Stanowisko informacyjne Zakładu Ubezpieczeń Społecznych	Przedstawiciele ZUS udzielą informacji dotyczących świadczeń, emerytur, działalności gospodarczej oraz możliwości korzystania z platformy eZUS. Na uczestników czekają także materiały edukacyjne dla uczniów i nauczycieli.	ZUS
Z dostępnością na ty!	Stoisko promujące dostępność i otwartość na różne potrzeby. Uczestnicy poznają rozwiązania wspierające dostępność przestrzeni, komunikacji i codziennego funkcjonowania.	Biuro ds. Dostępności UBB
Stoisko prewencyjne Armii Zbawienia	Stoisko poświęcone bezpieczeństwu podczas podróży i poszukiwania pracy. Uczestnicy dowiedzą się, jak rozpoznawać zagrożenia związane z handlem ludźmi oraz gdzie szukać pomocy i wsparcia.	Armia Zbawienia

Stanowisko	Opis	Organizator
Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych	Stoisko edukacyjne przygotowane przez Regionalną Dyrekcję Lasów Państwowych oraz nadleśnictwa: Nadleśnictwo Wisła, Nadleśnictwo Kobiór i Nadleśnictwo Ustroń poświęcone drewnu - jego właściwościom, zastosowaniom i znaczeniu w przyrodzie oraz codziennym życiu. Uczestnicy poznają różne gatunki drewna, dowiedzą się, jak rozpoznawać je po strukturze i zapachu, oraz odkrywają, dlaczego drewno jest jednym z najbardziej wszechstronnych i ekologicznych surowców naturalnych.	Nadleśnictwo Wisła, Kobiór, Ustroń

Edukacja, języki i kreatywność

Stanowisko	Opis	Organizator
Angielski na wesoło – tematyczne gry językowe / Fun with English	Warsztaty językowe dla dzieci oparte na grach, kartach obrazkowych i krótkich zadaniach tematycznych. Uczestnicy rozwijają słownictwo i uczą się prostych zwrotów języka angielskiego poprzez zabawę.	UBB „GRAMMAR”
Warsztaty offline – kreatywna przerwa	Strefa kreatywna, w której uczestnicy wykonają własne ozdoby, bransoletki z makramy oraz prace plastyczne z materiałów recyklingowych. Warsztaty zachęcają do odpoczynku od ekranów i twórczego działania.	UBB – Koło Naukowe HandMade
Mój autoportret	Warsztaty plastyczne dla dzieci inspirowane kolażem i twórczością Picassa. Uczestnicy stworzą własne autoportrety z kolorowych wycinków gazet i papieru, rozwijając wyobraźnię oraz kreatywność.	UBB - Koło Naukowe Psychologii I Sztuki Ekspresja
Brzmi mądrze ale czy to prawda? Jak rozpoznać “elocwentny bełkot” – lekcja dla każdego z tłumaczeń w dobie AI	Interaktywne stanowisko poświęcone rozpoznawaniu „elocwentnego bełkotu” w tłumaczeniach AI. Uczestnicy wcielają się w rolę „ławy przysięgłych” i oceniają wiarygodność, spójność oraz sens tłumaczeń bez znajomości tekstu oryginalnego. Na przykładach literatury, piosenek, instrukcji czy przepisów pokazane zostaną różnice między płynnością języka a rzeczywistą poprawnością przekazu oraz zagrożenia związane z halucynacjami modeli AI.	UBB

Strefa szkół i prezentacji uczniowskich

Stanowisko	Opis	Organizator
Bielska Szkoła Przemysłowa	Ekspozycja prac uczniów z zakresu grafiki, mody, przyrody i odnawialnych źródeł energii. Uzupełnieniem prezentacji będą bezpieczne pokazy chemiczne oraz obserwacje mikroskopowe.	Nauczyciele i uczniowie szkoły
Zespół Szkół Samochodowych i Ogólnokształcących w Bielsku-Białej	Na uczestników czekają prezentacje pojazdów, robotów i technologii, w tym Malucha 126P, pociągu magnetycznego, drona FPV oraz robota Astorino. Dla najmłodszych przygotowano strefę zabaw i quizów.	Nauczyciele i uczniowie szkoły

Stanowisko	Opis	Organizator
Liceum Ogólnokształcące im. Alberta Einsteina oraz LO im. Wisławy Szymborskiej w Bielsku-Białej	Prezentacja projektów i prac uczniów przygotowanych przez licea. Stoisko pokaże kreatywność młodzieży oraz różnorodne zainteresowania rozwijane w szkołach średnich.	Nauczyciele i uczniowie szkół
Zespół Szkół Ekonomicznych im. Michała Kaleckiego w Bielsku-Białej	Stoisko prezentujące projekty i działania uczniów szkoły. Uczestnicy poznają wybrane inicjatywy edukacyjne oraz efekty pracy młodzieży.	Nauczyciele i uczniowie szkoły
V Liceum Ogólnokształcące w Bielsku-Białej	Prezentacja prac uczniów oraz działań realizowanych w szkole. Stoisko przybliży ofertę edukacyjną i zainteresowania młodzieży.	Nauczyciele i uczniowie szkoły
Zespół Szkół Technicznych i Handlowych im. Franciszka Kępmi w Bielsku-Białej	Prezentacja projektów uczniowskich oraz działań edukacyjnych realizowanych przez szkołę. Uczestnicy będą mogli zobaczyć efekty pracy młodzieży i nauczycieli.	Nauczyciele i uczniowie szkoły
Zespół Szkół Elektronicznych, Elektrycznych i Mechanicznych im. Jędrzeja Śniadeckiego w Bielsku-Białej	Stoisko prezentujące projekty i osiągnięcia uczniów związane z elektroniką, automatyką i nowoczesnymi technologiami.	Nauczyciele i uczniowie szkoły