

życie POLITECHNIKI BIAŁOSTOCKIEJ

2023

ISSN 2956-7823



Razem tworzymy zielony kampus

Rozwijamy Politechniczną Sieć Via Carpatia

Nowy Doktor Honoris Causa Politechniki Białostockiej



pb.edu.pl



Życie Politechniki Białostockiej – czasopismo ogólnouczelniane. ISSN 2956-7858

Zespół redakcyjny:

Agnieszka Sakowicz-Stasiulewicz (redaktor naczelna), Jerzy Doroszkiewicz, Monika Rokicka, Magdalena Grzęda-Zajkowska
Współpraca: Małgorzata Turecka, Aneta Topczewska, Wioletta Obidzińska, Jędrzej Pogorzelski

Projekt graficzny:

Aneta Kondzior

Skład:

Aneta Kondzior

Fotografia na okładce:

Dariusz Piekut

Fotografie w środku:

zasoby Politechniki Białostockiej, Paweł Jankowski, Piotr Awramiuk, Iryna Mikhno, Agnieszka Sakowicz-Stasiulewicz, Jerzy Doroszkiewicz, Maciej Giedroń-Juraha, Gabriela Kościuk, Dariusz Piekut, Małgorzata Turecka, materiały nadane

Druk:

PPH Remigraf sp. z o.o.

Wydawca:

Politechnika Białostocka, Dział Promocji
ul. Wiejska 45A, 15-351 Białystok
tel. 85 746 97 27, biuroprasowe@pb.edu.pl

Życie Politechniki Białostockiej to pismo społeczności akademickiej Politechniki Białostockiej. Wydawcą i podmiotem odpowiedzialnym jest Dział Promocji, który współpracuje w tym zakresie z innymi jednostkami organizacyjnymi Uczelni. Pismo wydawane jest raz do roku w formie papierowej oraz elektronicznej (numery bieżące i archiwalne dostępne są na stronie pb.edu.pl/uczelnia/o-uczelni/zycie-politechniki/).

Dystrybucja bezpłatna.

Numer 2023 zamknięto 19 grudnia 2023 roku.

Nakład: 250 egz.

Spis treści

Inauguracja roku akademickiego 2023/2024	2	Nagrody miesięcznika „Builder” i Forum Kobiet Podlasia dla Rektora	47
Przemówienie inauguracyjne JM Rektora PB	5	International Staff Weeks w Politechnice Białostockiej	48
Wspólna akcja „Niech się zieleni” na kampusie	8	Nasze działania wzmacniają umiędzynarodowienie	49
Nowy zespół boisk w Uczelni	10	XIV. Międzynarodowa Konferencja BIOMDLORE	50
Dofinansowanie do budowy hali widowiskowo-sportowej	11	Erasmus+ Days w Politechnice Białostockiej	51
Prof. Waldemar Pribe Doktorem Honoris Causa Politechniki Białostockiej	12	Politechnika Białostocka chroni artystyczne mozaiki	52
V Forum Akademicko-Gospodarcze/Rektor Wiceprezydentem Administrative Council ENAEE	14	Praca inżynierska malowana bakteriami, czyli Agar Art	54
Politechnika Białostocka w rankingach	15	Cerber Motorsport znowu najlepszy!	55
Sieć Otwartych Innowacji Województwa Podlaskiego	16	Stanowisko do badania postawy strzelca jako dyplom	56
Konferencja Prorektorów ds. Kształcenia i Studenckich Polskich Uczelni Technicznych	17	Naukowcy i studenci współpracują z firmą SaMASZ	57
Święto Politechniki Białostockiej	18	Politechnika współtworzy Cyfrową Platformę Zdrowia Młodzieży	58
Dyplomatoria/ Certyfikowani tutorzy	20	Elektroniczny System Wspomagania Skutecznej Ewakuacji	59
Tragi Pracy Politechniki Białostockiej	21	Dzień Otwarty Politechniki Białostockiej	60
Spotkanie Rektorów Politechnicznej Sieci Via Carpatia	22	Nowe kierunki studiów w Politechnice Białostockiej	61
III Konferencja Kół Naukowych w ramach Politechnicznej Sieci Via Carpatia	23	Odwiedzamy targi edukacyjne i salony maturzystów	62
Działania w trzech obszarach Politechnicznej Sieci Via Carpatia	24	Byliśmy koordynatorem XIX Podlaskiego Festiwalu Nauki i Sztuki	64
Szkolenia dla kadry akademickiej Sympozjum Dziekanatów Podlaskich Uczelni	25	Noc Innowacji w Politechnice Białostockiej	66
30 lat Wydziału Inżynierii Zarządzania PB	26	Patronaty edukacyjne Politechniki Białostockiej	67
Nowi honorowi ambasadorowie	28	Maturanek w Politechnice Białostockiej	68
Studenci architektury inwentaryzowali katakumby	30	Podlaskie Dni Matematyki/Náboj 2023	69
Samochód pancerny FAI-M wierny historii techniki	31	Ogólnopolski konkurs Niesamowita Maszyna	70
Patent na leczenie zgnila złośliwego	32	Nasze konkursy o indeks	71
Prof. Marcin Kochanowicz współautorem patentu	33	Międzynarodowy Turniej Robotów East Robo	72
Urządzenie do edukacji sensorycznej	34	Konkursy dla twórców gier: Dżemik i BiałJam	73
Patent na urządzenie mierzące wpływ światła ledowego na nasz biorytm	35	Dzień Zdrowia Psychicznego w Uczelni	74
Kategorie naukowe w ewaluacji za lata 2017-2021	36	Wojciech Nowicki gościem Akademickiej Dobry Sportu ..	75
Międzynarodowy projekt ITC_EDUPAND	37	Nowi dziekani i dyrektor Szkoły Doktorskiej	76
Współpraca Politechniki Białostockiej z urzędami pracy ...	38	Księga Identyfikacji Wizualnej Politechniki Białostockiej	77
Nowi partnerzy Uczelni ze świata nauki i biznesu	39	Olbrzymie Fungarium własnością Uczelni	78
Nowe akredytacje kilku kierunków studiów	40	Ubieramy choinkę przed spotkaniem wigilijnym	80
Rektorzy z Polski i Ukrainy spotkali się w naszej Uczelni ..	41		
Adam Kulesza - nasz absolwent w świecie „Rodu Smoka”! ..	42		
Nasi pracownicy w europejskich gremiach	46		



Inauguracja roku akademickiego 2023/2024 w Politechnice Białostockiej

5 października 2023 r. Politechnika Białostocka zainaugurowała nowy rok akademicki 2023/2024. – Wkraczamy dziś w 75. rok działalności Politechniki Białostockiej – powiedziała dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej podczas przemówienia inauguracyjnego. – Uczelni, która w nowoczesnych laboratoriach kształci inżynierów XXI wieku, prowadzi badania przyczyniające się do rozwoju gospodarki, zdobywa patenty, a poprzez stale wzrastające umiędzynarodowienie coraz silniej zaznacza swoją pozycję w świecie.



Dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej, inauguruje nowy rok akademicki 2023/2024

Szczególną uwagę Rektor Politechniki Białostockiej zwróciła na konsekwentną realizację „Strategii rozwoju Politechniki Białostockiej”.

– Krok po kroku zmierzamy do obranego przez nas wspólnie celu – budowania Uczelni będącej wiodącym ośrodkiem naukowym, nowoczesną jednostką dydaktyczną, atrakcyjnym miejscem pracy i rozwoju zawodowego, zarządzanej w profesjonalny i przejrzysty sposób – powiedziała Rektor Politechniki Białostockiej. – Wierzę, że w kolejnych latach razem będziemy umacniać Politechnikę Białostocką – markę, którą dzięki naszemu zaangażowaniu i ciężkiej pracy, współtworzymy od lat.

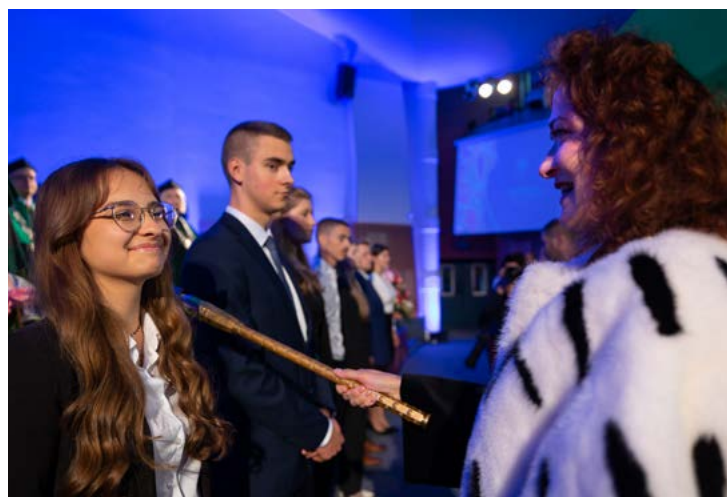
W swoim wystąpieniu Rektor Politechniki Białostockiej przypomniała, że aktualnie Uczelnia realizuje 30 projektów finansowanych ze środków centralnych (Horyzont Europa, NCBiR, MEiN o łącznej wartości około 123 mln złotych z czego ponad 56 mln zł dotyczy projektów B+R.

Po pandemii powróciła mobilność naszych studentów i nauczycieli akademickich.

– Na projekty związane z wymianą międzynarodową pozyskaliśmy w ubiegłym roku prawie 7 mln zł – przekazała prof. Kosior-Kazberuk. – Dzięki programom agencji NAWA i Erasmus+ odnotowaliśmy 320 wyjazdów i 680 przyjazdów do Uczelni.

Dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB podziękowała całej społeczności akademickiej za zaangażowanie w rozwój Uczelni i opowiedziała o planach na kolejne inwestycje.

– Od kilkunastu miesięcy w komunikacji wizualnej, oprócz naszego logotypu i godła wykorzystujemy też motyw autentycznej mozaiki, która zdobi ściany budynku dzisiejszego Wydziału Informatyki i Wydziału Mechanicznego, a także jedną z reprezentacyjnych ścian Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Białostockiej – przypomniała Rektor. – W obliczu planowanej przez naszą Uczelnię budowy Podlaskiego Centrum Technologii Cyfrowych, które



może zostać sfinansowane z programu Fundusze Europejskie dla Podlaskiego 2021-2027, czy wręcz całego nowego Wydziału Informatyki, mozaika z pikseli wykorzystywana przez Podlaskie zdaje się współbrzmieć z tą politechniczną.

Myślę, że nasza społeczność akademicka tworzy właśnie taką, jedyną w swoim rodzaju – unikalną niepowtarzalną całość. Wierzę, że mozaika naszych osobowości w połączeniu z mozaiką możliwości wielokierunkowego rozwoju Politechniki Białostockiej sprawi nam wszystkim dużo satysfakcji.

Zgromadzeni w Auli Dużej usłyszeli treść listów gratulacyjnych, jakie nadesłali Premier Mateusz Morawiecki, Minister Edukacji i Nauki dr. hab. Przemysław Czarnek, prof. KUL i Sekretarz Stanu w Ministerstwie Edukacji i Nauki Dariusz Piontkowski.

Gośćmi uroczystości byli m. in. dr Tomasz Madras, I Wicewojewoda Podlaski, dr Artur Kosicki, Marszałek Województwa Podlaskiego czy dr hab. Tadeusz Truskolaski, prof. UwB, Prezydent Miasta Białegostoku.

– Politechnika Białostocka jest jednym z kluczowych ośrodków, bogatych w sukcesy, który funkcjonuje w naszym regionie. Uczelnia ma ogromny wpływ na rozwój naszego województwa – mówił Artur Kosicki, Marszałek Województwa Podlaskiego. I dodał, zwracając się do przedstawicieli władz tej szkoły wyższej: Stworzyliście państwo tutaj wspaniałe miejsce do rozwoju i tego wam z całego serca gratuluję! W imieniu swoim i całego zarządu województwa deklaruje dalsze wsparcie i chęć współpracy na wszelkich polach. Studentom natomiast życzy spełnienia naukowych marzeń, ale też dobrej atmosfery na studiach.



O dobrej atmosferze podczas studiów wspominał też Prezydent Miasta Białegostoku.

– Nie bójcie się nas – wykładowców, chcemy być waszymi przyjaciółmi, a przy tym też czegoś was nauczyć dla dobra was, naszych małych ojczyzn jak naszego Białegostoku i dla dobra naszej ojczyzny – powiedział dr hab. Tadeusz Truskolaski, prof. UwB.

I przypomniał, że Miasto Białystok chce przeznaczyć 91 mieszkań w nowym bloku komunalnym najlepszym absolwentom wyższych uczelni. Warunkami będą m.in. średnia 4,75 ze studiów i podjęcie pracy w Białymstoku.

– Dziękuję za wielkie zaangażowanie i za wielką odwagę w dążeniu do rozwoju Uczelni – powiedział Mieczysław Kazimierz Baszko, prezes Rady Głównej Krajowego Zrzeszenia LZS oraz zastępca przewodniczącego sejmowej Komisji Kultury Fizycznej, Sportu i Turystyki. I przypomniał, że absolwentem Politechniki Białostockiej jest mistrz olimpijski mgr inż. Wojciech Nowicki. – Po ponad 20 latach zaczynają

się spełniać marzenia o hali sportowo-widowskowej w Uczelni. Zaczęliśmy od kompleksu boisk, ale nie ukrywaliśmy, że w stolicy Podlaskiego potrzebna jest taka hala.

Po uroczystej immatrykulacji studentów, przedstawiceli pierwszego roku studiów, oraz nowego rocznika doktorantów Szkoły Doktorskiej Politechniki Białostockiej, w gronie społeczności akademickiej Politechniki Białostockiej zostali powitani studenci z zagranicy oraz uczniowie Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego Politechniki Białostockiej.

Do immatrykulacji zostali wytypowani reprezentanci sześciu wydziałów Politechniki Białostockiej. To studenci pierwszego roku, którzy uzyskali najwyższą liczbę punktów w ramach przeprowadzonych egzaminów oraz postępowań kwalifikacyjnych. Z Wydziału Architektury: Julianna Masalska i Mateusz Krystian Antoniuk. Z Wydziału Budownictwa i Nauk o Środowisku: Aleksandra Piekutin i Gabriel Turowski. Z Wydziału Elektrycznego: Gabriela Olizarowicz i Mateusz Łabieniec. Z Wydziału Informatyki: Ewa Szklarzewska i Łukasz Kucikowicz. Z Wydziału Mechanicznego: Emilia Drzewińska i Krzysztof Romańczuk. Z Wydziału Inżynierii Zarządzania: Hanna Grodzka i Hubert Baranowski.



Dr h.c. SGH Krzysztof Pietraszkiewicz, Prezes Związku Banków Polskich w latach 2003-2023 wygłosił wykład inauguracyjny

Nowych doktorantów przyjętych w roku akademickim 2023/2024 do Szkoły Doktorskiej Politechniki Białostockiej reprezentowali: mgr inż. Mateusz Sumorek (dyscyplina: automatyka, elektronika i elektrotechnika i technologie kosmiczne), mgr inż. Artur Bryliński (dyscyplina: inżynieria lądowa, geodezja i transport), mgr inż. Michał Falkowski (dyscyplina: inżynieria mechaniczna), mgr inż. Natalia Kowalczyk (dyscyplina: inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka), mgr Julita Ostaszewska (dyscyplina: nauki o zarządzaniu i jakości).

Liczną grupę studentów zagranicznych, którzy w roku akademickim 2023/2024 rozpoczęli naukę w Politechnice Białostockiej reprezentowali: Nidhal Bendas, Gaya Elouenes z Algierii, z Chin: Chang Song, Yinan Wang i Yanzhi Zhang, Izabella De Jong z Holandii oraz Krystyna Andriiv z Ukrainy.

Wspólnotę akademicką Politechniki Białostockiej współtworzą także uczniowie i nauczyciele Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego Politechniki Białostockiej. Prorektor ds. kształcenia dr hab. Agnieszka Dardzińska-Głębocka, prof. PB powitała przedstawicieli klas pierwszych Liceum w gronie wspólnoty akademickiej: Macieja Karpa, Annę Zajkowską, Antoniego Horodeńskiego, Zuzannę Łapińską.

Następnie głos zabrali Przewodniczący Parlamentu Studentów Politechniki Białostockiej Adrian Twardowski i Przewodniczący Samorządu Doktorantów Politechniki Białostockiej mgr inż. Piotr Golonko.

Uroczystość inauguracji roku akademickiego 2023/2024 w Politechnice Białostockiej zwieńczył wykład pt. „Gospodarka i nauka. Mierzyć się z wyzwaniami, wykorzystywać szanse” jaki wygłosił dr h.c. SGH Krzysztof Pietraszkiewicz, Prezes Związku Banków Polskich w latach 2003-2023.

W uroczystościach wzięli udział Rektorzy zaprzyjaźnionych uczelni, podlascy samorządowcy, urzędnicy administracji rządowej, konsulowie honorowi, przedstawiciele lokalnego biznesu, przedstawiciele duchowieństwa na czele z abp. Józefem Guzdkiem, Metropolitą Białostockim i Biskupem Supraskim Andrzejem.

2 października 2023 roku na I i II stopień studiów stacjonarnych i niestacjonarnych Politechnika Białostocka przyjęła 2047 osób. Łącznie studia rozpoczęło 6912 osób.

68 cudzoziemców podjęło w tym roku akademickim studia w języku polskim, 177 osób rozpoczęło semestr w ramach programu Erasmus+.

(mr)

Przemówienie inauguracyjne Jej Magnificencji Rektor Politechniki Białostockiej dr hab. inż. Marty Kosior-Kazberuk, prof. PB

Wysoki Senacie, Drodzy Studenci, Doktoranci i Pracownicy Politechniki Białostockiej, Dostojni Goście, Przyjaciele naszej Uczelni,

wkraczamy dziś w 75. rok działalności Politechniki Białostockiej. Przez te lata przeszliśmy długą drogę – od Wieczorowej Szkoły Inżynierskiej, która rozwijała się na gruzach zniszczonego przez II wojnę światową miasta, do kwitnącej Uczelni, która jest ważnym ośrodkiem akademickim, silnie oddziałującym na otoczenie.

Uczelni, która w nowoczesnych laboratoriach kształci inżynierów XXI wieku, prowadzi badania przyczyniające się do rozwoju gospodarki, zdobywa patenty, a poprzez stale wzrastające umiędzynarodowienie, coraz silniej zaznacza swoją pozycję w świecie. Uczelni, która kieruje się zasadami wolności nauczania, badań naukowych, twórczości artystycznej oraz autonomii społeczności akademickiej.

Uczelni, która realizuje misję o szczególnym znaczeniu dla społeczeństwa: wnosi kluczowy wkład w innowacyjność gospodarki, przyczynia się do rozwoju kultury oraz współkształtuje standardy moralne obowiązujące w życiu publicznym.

Naszą misję jasno zdefiniowaliśmy w Strategii rozwoju Politechniki Białostockiej. Dziś jestem w pełni przekonana, że krok po kroku zmierzamy do obranego przez nas wspólnie celu – budowania Uczelni będącej wiodącym ośrodkiem naukowym, nowoczesną jednostką dydaktyczną, atrakcyjnym miejscem pracy i rozwoju zawodowego, zarządzanej w profesjonalny i przejrzysty sposób. Wierzę, że w kolejnych latach razem będziemy umacniać Politechnikę Białostocką – markę, którą dzięki naszemu zaangażowaniu i ciężkiej pracy, współtworzymy od lat.

Dziś oficjalnie dołączają do naszej społeczności nowo przyjęci studenci i doktoranci – główni bohaterowie tej uroczystości. Pragnę Was zapewnić, że wybraliście bardzo dobrą uczelnię. Uczelnię ściśle związaną z największymi przedsiębiorstwami w regionie, ale jednocześnie powiązaną kontaktami z uczelniami w całej Polsce, i szerzej, w świecie. Rozwój Waszej kreatywności, wspieranie pasji i odkrywanie nowych możliwości to dla nas najważniejsze zadania. Zachę-



cam Was do pójścia w ślady starszych koleżanek i kolegów i dołączenia do jednego z ponad 60 kół naukowych działających na wszystkich wydziałach Politechniki Białostockiej.

Studenckie pomysły i projekty owocują sukcesami w konkursach krajowych i międzynarodowych, decyzjami patentowymi, pozwalają podróżować i rozstawić potencjał Uczelni poza granicami naszego kraju (kto nie słyszał o bolidzie CMS-08 w Formule Student albo o japońskich sukcesach robotów sumo z PB?).

Zachęcam Was również do korzystania z programów mobilnościowych w ramach współpracy międzynarodowej – krótsze lub dłuższe studenckie wyjazdy zagraniczne to niepowtarzalna szansa zdobywania wiedzy i wymiany doświadczeń ze studentami i nauczycielami akademickimi w kilkuset uczelniach partnerskich programu Erasmus+. Dbając o wszechstronny rozwój naszych studentów Politechnika Białostocka dysponuje nowoczesną halą sportową. Wchodząca w ostatnią fazę, budowa wartego 8,5 miliona złotych kompleksu kortów i boisk – ORLIKA z ruchomymi trybunami, boiska do siatkówki, boiska wielofunkcyjnego, boiska kalistenicznego, kortów do tenisa i pierwszych w Polsce kortów do squasha na świeżym powietrzu dowodzi, że aktywność fizyczna studentów, a co za tym idzie Wasz dobrostan psychofizyczny są nam bardzo drogie.

Niech tęcznikiem naszych działań będzie, przyjęta przed kilkoma miesiącami, Księga Identyfikacji Wizualnej – nasz wewnętrzny kodeks, pozwalający zachować spójność wszelkich form graficznych

w komunikacji wewnętrznej i przede wszystkim – w budowaniu jednolitej marki Uczelni jako silnej i wyrazistej jednostki akademickiej.

Szanowni Państwo, aktualnie, Uczelnia realizuje 30 projektów finansowanych ze środków centralnych (Horyzont Europa, NCBiR, MEiN o łącznej wartości około 123 mln złotych z czego ponad 56 mln zł dotyczy projektów B+R.

W pierwszej połowie 2023 r. Uczelnia pozyskała z NCBR-u dodatkowe środki finansowe. Dzięki temu mogliśmy przeznaczyć ok. 2,5 mln zł na modernizację dydaktycznej infrastruktury IT.

Rozumiejąc rolę społecznej odpowiedzialności nauki wspólnie z Uniwersytetem Medycznym w Białymstoku i Uniwersytetem w Białymstoku oraz Chrześcijańską Akademią Teologiczną kontynuujemy akcję „Ratujemy katakumby supraskie”. Łączy nas wspólny cel – zachowanie dla pokoleń unikalnego w skali Europy dziedzictwa kulturowego.

Politechnika Białostocka to marka rozpoznawalna na świecie. Świadczy o tym obecność naszej uczelni w światowych rankingach. W najnowszej odsłonie (lipiec 2023) Rankingu Web of Universities (Webometrics) Politechnika Białostocka zajęła pierwsze miejsce wśród uczelni w woj. podlaskim! Nasza Uczelnia zajmuje w Polsce 28. miejsce na 408 ocenionych uczelni.

W niezależnym rankingu U-Multirank Politechnika Białostocka zajęła 21. miejsce na 42 uczelnie wyższe z Polski. W rankingu tematycznym (Engineering > Mechanical Engineering) nasz Wydział Mechaniczny został sklasyfikowany na 4. pozycji wśród 14 wydziałów mechanicznych z Polski i 50 wśród 276 wydziałów mechanicznych na świecie.

Politechnika Białostocka znalazła się też w innych międzynarodowych rankingach - Web of Universities, University Ranking by Academic Performance, czy The Times Higher Education .

Po pandemii powróciła mobilność naszych studentów i nauczycieli akademickich. Na projekty związane z wymianą międzynarodową pozyskaliśmy w ubiegłym roku prawie 7 mln zł. Dzięki programom agencji NAWA i Erasmus+ odnotowaliśmy 320 wyjazdów i 680 przyjazdów do Uczelni.

Coraz bardziej zacieśnia się współpraca pomiędzy uczelniami technicznymi Polski Wschodniej. Połączyła nas „Politechniczna Sieć Via Carpatia”.

Od roku nasza Uczelnia wraz z Politechniką Lubelską i Politechniką Rzeszowską buduje bardzo ścisłą sieć kontaktów pomiędzy pracownikami uczelni, studentami działającymi w kołach naukowych, ale też uczniami techników i partnerami z otoczenia społeczno-gospodarczego.

Politechnika Białostocka realizuje między innymi program „Naukolątek – nastoletni naukowiec” włączając w rozwój polskiej nauki zdolnych uczniów szkół ponadpodstawowych. Programem „Po sąsiedzku – międzyuczelniane staże badawcze” ów rozwój przenosimy już w konkretny wymiar wymiany doświadczeń naukowych, zaś „Iskra – budowanie międzyuczelnianych zespołów badawczych” to rozwijająca się bardzo dynamicznie współpraca pomiędzy konkretnymi badaczami, których łączą wspólne cele. Dzięki tej sieci wspieramy szkolnictwo zawodowe w technikach w ramach Zintegrowanej Strategii Umiejętności w ścisłej współpracy z Kuratorium Oświaty i organami prowadzącymi szkoły pod nośnym hasłem „Z technikum na politechnikę”.

Wraz z Uniwersytetem w Białymstoku i Akademią Łomżyńską będziemy analizować szkolnictwo zawodowe w regionie. Na projekt realizowany do 2026 roku uczelnie i Wojewódzki Urząd Pracy, jako koordynator projektu, otrzymały blisko 22 miliony złotych.

Nie zapominamy także o najmłodszych. Wspólnie z Urzędem Marszałkowskim oraz miastami: Białystok, Augustów, Grajewo i Siemiatycze zorganizowaliśmy po raz 14. Podlaski Uniwersytet Dziecięcy dla prawie 200 uczniów szkół podstawowych z miast partnerskich. A już wkrótce zaprosimy naszych najmłodszych studentów do udziału w 15. Podlaskim Uniwersytecie Dziecięcym. Ponadto po raz kolejny ponad stu uczniów z Białegostoku i okolic pod koniec października rozpocznie zajęcia w ramach Ekonomicznego Uniwersytetu Dziecięcego.

Szanowni Państwo, drodzy Studenci, Uczelnia stale dba o zapewnienie odpowiednich warunków do studiowania – także lokalowych. Stąd dobiegający końca wielki remont większości budynków dydaktycznych na terenie naszego kampusu. Kompleksowa termomodernizacja sprawiała nam sporo uciążliwości, ale wydaje mi się, że przez ten czas przeszliśmy z uśmiechem wiedząc, że będzie nam się lepiej pracowało, a efekty tych prac są ważne zarówno dla środowiska, jak i finansów Uczelni. Unowocześniamy i modernizujemy nasze domy studenckie, powstaje również strefa relaksu w budynku dawnej stołówki akademickiej, dziś kojarzącej się z częścią zajmowaną przez odnowiony, tętniący życiem Klub Gwint.

Szanowni Państwo,
wewnątrz Uczelni jesteśmy świadkami postępującej dynamicznej cyfryzacji. Za nami wdrożenia innowacji zarówno produktowych, procesowych jak i organizacyjnych, zmieniających sposób pracy nas wszystkich. Zakończyliśmy wdrożenie systemu Teta Edu. Do potrzeb Uczelni dostosowaliśmy platformę Moodle, wprowadziliśmy system Erasmus Without Paper, przyspieszający podpisywanie umów bilateralnych z uczelniami zagranicznymi. To tylko niektóre z innowacji cyfrowych w Uczelni. W tym roku akademickim czekają nas kolejne.

Wszystkie te działania są elementami Strategii Rozwoju Politechniki Białostockiej. Wspólnie budujemy i będziemy nadal tworzyć skuteczną zarządzaną i przyjazną organizację.

Przez ostatnie trzy lata podkreślamy znaczenie społecznej odpowiedzialności uczelni. Powstała Strategia Społecznej Odpowiedzialności Politechniki Białostockiej - jest efektem pracy Zespołu, jak również szeroko prowadzonych konsultacji społecznych, w których wzięli udział zarówno interesariusze wewnętrzni: pracownicy, studenci, doktoranci jak i interesariusze zewnętrzni - przedsiębiorstwa, uczelnie, administracja samorządowa.

Dotychczas do liderów zmian w środowisku akademickim upowszechniamy ideę postaw etycznych i równościowych przy zachowaniu zasad zrównoważonego rozwoju ze szczególnym uwzględnieniem oczekiwań i potrzeb pracowników i studentów Politechniki Białostockiej.

Szanowni Państwo, drodzy Studenci,
w czerwcu tego roku zorganizowaliśmy w Uczelni po raz pierwszy Dzień Zdrowia Psychicznego. Był on podsumowaniem programu profilaktyki zdrowia psychicznego realizowanego na uczelni w ramach projektu „PB Dostępna” współfinansowanego przez Unię Europejską.

Wstuchując się w głosy naszej społeczności akademickiej już teraz gorąco zapraszam do udziału w przygotowywanym przez nas w Uczelni cyklu wydarzeń, w tym wykładów łączących psychologię z popularyzacją nauki.

Szanowni Państwo,
społeczna odpowiedzialność Uczelni to także dbałość o środowisko. W ramach Strategii rozwoju Politechniki Białostockiej nasza Uczelnia opracowała i rozpoczęła proces wdrażania strategii zrównoważonego rozwoju pod nazwą „Moja Zielona Politechnika”.

Jednym z naszych celów operacyjnych jest Zielony kampus. Podjęliśmy działania nakierowane na realizację tego celu poprzez dostosowanie infrastruktury komunikacyjnej i transportowej do potrzeb zrównoważonego rozwoju, poprawę systemów bezpieczeństwa i dostępności infrastruktury kampusu, a także poprawę funkcjonalności zielonej i błękitnej infrastruktury, w tym zwiększenie różnorodności biologicznej na kampusie.

Drodzy Studenci,
nasi dzisiejsi bohaterowie. Jestem pod wielkim wrażeniem Waszej wszechstronnej aktywności - zarówno naukowej, sportowej, jak i niezwyklej wrażliwości społecznej. Z sukcesami bierzecie udział w konkursach, organizujecie wystawy. Z zaangażowaniem bierzecie udział w dniach otwartych, Podlaskim Festiwalu Nauki i Sztuki, czy wreszcie pod kierunkiem Samorządu Studentów Politechniki Białostockiej i przy wsparciu Biura Karier i Współpracy z Absolwentami, potrafiście zorganizować największe, jak dotąd Juwenalia w Podlaskiem, i jedno z największych w Polsce. Tak udanej, a przy tym bezpiecznej zabawy, białostoczanie na pewno długo nie zapomną. Przyznaję, że liczę iż w 75. roku istnienia naszej Uczelni, wiosną 2024 roku zorganizujecie dla nas wszystkich podobnie atrakcyjną imprezę, która ponownie zintegruje region.

Szanowni Państwo,
rozwój i te wszystkie osiągnięcia nie byłyby możliwe bez zaangażowania całej społeczności Uczelni. Pragnę serdecznie podziękować wszystkim osobom, z którymi miałam zaszczyt i przyjemność współpracować bezpośrednio i pośrednio w ciągu minionego roku - Prorektorom, Dziekanom, wszystkim Nauczycielom Akademickim, Pracownikom Biblioteki, Administracji i Obsługi, jak również Doktorantom i Studentom.

Od kilkunastu miesięcy w komunikacji wizualnej, oprócz naszego logotypu i godła wykorzystujemy też motyw autentycznej mozaiki, która od drugiej połowy lat 70. XX wieku zdobi ściany naszych budynków.

Myślę, że nasza społeczność akademicka tworzy właśnie taką, jedyną w swoim rodzaju - unikalną niepowtarzalną całość. Wierzę, że mozaika naszych osobowości w połączeniu z mozaiką możliwości wielokierunkowego rozwoju Politechniki Białostockiej sprawi nam wszystkim dużo satysfakcji. Tego życzę społeczności akademickiej Politechniki Białostockiej i wszystkim osobom i instytucjom, które z nami współpracują. Łączy nas PB!

Dziękuję bardzo.



Wspólna akcja „Niech się zieleni” na kampusie

Mimo, że pogoda była pochmurna, na kampusie PB panowała gorąca atmosfera! A to za sprawą społeczności akademickiej PB, która stawiała się przed Wydziałem Elektrycznym z rękawicami ogrodniczymi, ale przede wszystkim słońcem w sercu i duszy! Zasadziliśmy wspólnie krzewy i byliny w ramach [Mojej Zielonej Politechniki](#).

18 października 2023 roku chętnych do udziału w akcji było tak wielu, że sadzenie skończyło się przed planowanym czasem.

– W czasie dużych remontów i modernizacji naszych budynków ucierpiała zielen na kampusie Politechniki Białostockiej. Trzeba to naprawić. Część nasadzeń już miała miejsce, ale wielkość naszego kampusu pozwala, żeby się na nim naprawdę zazieleniło. Dzisiaj cała społeczność akademicka Politechniki Białostockiej, studenci i pracownicy, a także uczniowie ALO PB, mogą posadzić swoją własną roślinę na kampusie – mówiła dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej, która zainaugurowała akcję sadzenia roślinności, mówiąc, że jej sukces wróży powtórzenie przedsię-

wzięcia. Mnóstwo osób chciało przyłożyć swoją rękę do stworzenia zielonej oazy, która przyniesie nam wytchnienie, ukoji nerwy i pozwoli zwiększyć bioróżnorodność naszego ekosystemu.

Całą akcję „[Niech się zieleni](#)” rozpoczęliśmy wykładem inauguracyjnym „Ekologia i zielona akupunktura miasta”, który prowadził dr hab. Aleksander Kołos z Katedry Środowiska Leśnego na Wydziale Budownictwa i Nauk o Środowisku Politechniki Białostockiej. Uczestnicy wykładu poznali zagadnienia z zakresu ekologii i systemów zieleni we współczesnym mieście. Dowiedzieli się m.in. jakie znaczenie mają tereny zielone, zwłaszcza drzewa, w rozwiązywaniu niektórych problemów współczesnych aglomeracji.

Wykład był preludium do akcji nasadzeń, które odbywały się w ramach warsztatów w dwóch lokalizacjach: przed Wydziałem Elektrycznym i na patio ALO PB. Wsparciem realizacji działań byli pracownicy oraz studenci, głównie kierunku architektura krajobrazu, którzy na miejscu udzielali wskazówek i pomagali wybierać rośliny.

– Sadziliśmy różne gatunki roślin, by urozmaicić florę na naszym kampusie, ale także po to, by ludzie

MOJA
ZIELONA
Politechnika



po prostu lepiej się tu czuli. Chcemy, by było coraz bardziej zielono – wyjaśniała Agata Romanowska, studentka V. semestru architektury krajobrazu na Wydziale Budownictwa i Nauk o Środowisku.

W ALO PB 45 uczniów pod okiem ekspertów Politechniki Białostockiej wcielało w czyn wizję zielonego patio w ramach projektu wspieranego przez Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Białymstoku.

– Uczniowie zaangażowali się bardzo mocno w realizację przedsięwzięcia – powiedziała dr Katarzyna Wiszowata-Walczak, Dyrektor Liceum. – Oczywiście przygotowawali się do niego wcześniej w ramach ćwiczeń, podczas których uczyli się projektować przestrzeń krajobrazu i poznawali specyfikę sadzenia roślin. Swoją wiedzę będą jeszcze zgłębiać na wykładach, które będą prowadzone przez pracowników Politechniki Białostockiej. Dzięki temu nasze patio zmieni się w oazę zieloną.

Koordynatorem akcji na terenie Politechniki Białostockiej była dr inż. arch. Dorota Gawryluk z Wydziału Budownictwa i Nauk o Środowisku.



– Wszyscy jesteśmy szczęśliwi, a ja jestem cała w skowronkach, bo nasza akcja jest w największym ferworze. Rośliny są posadzone prawie wszystkie. Mnóstwo uczestników, i studenci, i pracownicy uczelni – wszyscy się wspaniale zaangażowali. Myślę, że to jest doskonały początek, żeby robić teraz więcej. Zazielenimy nasz kampus – niezwykle entuzjastycznie mówiła dr inż. arch. Dorota Gawryluk.

I tego się trzymamy! Dziękujemy wszystkim, którzy wnieśli swój wkład w stworzenie zielonego kampusu.

Jesteśmy wdzięczni wszystkim osobom, które na miejscu koordynowały prace i pomagały w sadzeniu roślin! Wspólnie zasadziliśmy niemal 1200 krzewów i bylin!

Jak widać, społeczne działania są bardzo potrzebne i pięknie nas jednoczą! Zielona moc jest z nami!

(mz)



Nowy zespół boisk w Uczelni

Wiosną 2023 roku na terenie kampusu Politechniki Białostockiej ruszyła budowa kompleksu kortów i boisk – ORLIKA z ruchomymi trybunami, boiska do siatkówki, wielofunkcyjnego, boiska kalistenicznego, kortów do tenisa i pierwszych w Polsce kortów do squasha na świeżym powietrzu. Wartość inwestycji to ok. 8 500 000 zł.

– Ta inwestycja umiejscowi Politechnikę Białostocką wśród uczelni posiadających jeden z najlepszych kompleksów sportowych w Polsce na świeżym powietrzu – mówi dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej. – Oprócz boiska ORLIK z ruchomymi trybunami powstanie pierwszy w Polsce zespół kortów do gry w squasha na świeżym powietrzu, co stawia nas jako pioniera



Od lewej: Tomasz Kulesza, dr Piotr Klimowicz, mgr inż. Wojciech Konopacki, dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej, Mieczysław Baszko, Martyna Karwowska, Wiktoria Charkiewicz, Gabriela Andrukonis

tego rozwiązania w Polsce. Liczący 10 tys. m² kompleks boisk będzie uzupełnieniem potrzeb studentów oraz mieszkańców miasta, ponieważ stworzy możliwość gry nie tylko w piłkę nożną, siatkówkę czy koszykówkę, ale również w tenisa ziemnego, squasha i ćwiczeń w parku kalistenicznym. Będzie to miejsce dostępne również dla osób z niepełnosprawnościami i pozwoli na aktywizację całej społeczności miasta Białostok

Modernizacja kompleksu boisk na kampusie Politechniki Białostockiej w ramach programu „Sportowa Polska – Program rozwoju lokalnej infrastruktury sportowej – Edycja 2022” w formule zaprojektuj i wybuduj jest dofinansowana ze środków Funduszu Rozwoju Kultury Fizycznej, których dysponentem jest Minister Sportu i Turystyki.

(jd)



Dofinansowanie do budowy hali widowiskowo-sportowej

Politechnika Białostocka otrzymała 105 733 601 zł dofinansowania z Ministerstwa Sportu i Turystyki na budowę hali widowiskowo-sportowej. Uczelnia dostała dofinansowanie z programu inwestycji o szczególnym znaczeniu dla sportu. Planowany jest obiekt o powierzchni zabudowy około 8 tysięcy m², z parkingiem dla 500 aut, z widownią na 5000 miejsc.



Politechnika Białostocka planuje budowę hali widowiskowo-sportowej z prawdziwego zdarzenia na miarę XXI wieku. W 2006 roku Uczelnia uruchomiła Akademickie Centrum Sportu z salą gier zespołowych o powierzchni niemal 1000 m² wraz z siłownią.

– Nowa hala widowiskowo-sportowa będzie obiektem o powierzchni zabudowy około 8 tysięcy m², z parkingiem dla 500 aut – informuje dr hab. inż. Mirosław Świercz, prof. PB, I Zastępca Rektora Politechniki Białostockiej, Prorektor ds. Rozwoju. – W założeniach programowych hali przyjęliśmy obiekt z widownią na 5000 miejsc, dostosowany do możliwości rozgrywania halowych mistrzostw świata, Europy i Polski, Halowych Mistrzostw Polski Osób Niepełnosprawnych, zawodów akademickich oraz innych lokalnych imprez sportowych i widowiskowych.

– Wierzę w doświadczenie fachowców z Politechniki w realizacji takich inwestycji i myślę, że Uczelnia spokojnie sobie z tym poradzi – mówi dr Artur Kosicki, Marszałek Województwa Podlaskiego.

Mieczysław Kazimierz Baszko, prezes Rady Głównej Krajowego Zrzeszenia Ludowych Zespołów Sportowych, poseł na Sejm IX kadencji, podkreślił wielkie zaangażowanie i odwagę dr hab. inż. Marty Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektora Politechniki Białostockiej w staraniach o budowę hali z prawdziwego zdarzenia. – To inwestycja w przyszłość i dla wyższego poziomu

kształcenia i rangi Politechniki Białostockiej – powiedział Mieczysław Baszko. – Jest po co ten kapitał inwestować, bo Politechnika Białostocka to jedna z najlepszych uczelni w regionie, ważny ośrodek akademicki. Inwestujmy mądrze w nasz region. Zawody rangi mistrzowskiej, Mistrzostwa Europy czy świata to jest promocja naszego województwa!

– Mam nadzieję, że będziemy mogli już za trzy lata spotkać się w obiekcie, który będzie spełniał standardy i światowe federacje pozwolą na organizację tego typu zawodów – powiedział Mateusz Adaszczuk, kierownik Biura Karier i Współpracy z Absolwentami PB oraz prezes Stowarzyszenia Absolwentów Politechniki Białostockiej.

(jd)



Od lewej: Mariusz Gromko, senator RP, dr hab. inż. Mirosław Świercz, prof. PB, I Zastępca Rektora PB, dr Artur Kosicki, Marszałek Województwa Podlaskiego, Sebastian Łukaszewicz, Wicemarszałek Województwa Podlaskiego



Prof. Waldemar Priebe Doktorem Honoris Causa Politechniki Białostockiej

Profesor Waldemar Priebe, wybitny naukowiec, światowy autorytet w dziedzinie chemii medycznej, szczególnie leków przeciwnowotworowych, otrzymał tytuł Doktora Honoris Causa Politechniki Białostockiej. Swoim zaangażowaniem w rozwój projektów badawczych i wspieraniem rozwoju kadry naukowej Politechniki Białostockiej przyczynił się do podniesienia prestiżu Uczelni i jej rozpoznawalności w świecie.



– Uważam, że jest duża szansa na Nagrodę Nobla dla profesora Priebe w najbliższych latach – mówi prof. dr hab. inż. Tomasz Ruman, kierownik Katedry Chemii Nieorganicznej i Analitycznej Politechniki Rzeszowskiej. – Ma ogromne osiągnięcia w zakresie pracy badawczej, bardzo duże osiągnięcia komercjalizacyjne, a więc przez to też wpływ na zdrowie społeczeństwa.

Badania prof. Waldemara Priebe koncentrują się na chemii i biologii nowotworów oraz racjonalnym projektowaniu i przedklinicznym opracowywaniu nowych metod leczenia chorób nowotworowych, a także chorób zakaźnych. Uczony opublikował ponad 200 recenzowanych artykułów naukowych, a jego praca zaowocowała kilkudziesięcioma patentami i licznymi licencjami firm farmaceutycznych.

– 23 listopada 2023 roku zapamiętamy jako wyjątkowy dzień w 74-letniej historii naszej Uczelni. Czujemy się wyróżnieni, że do grona wyjątkowych uczonych – Doktorów Honoris Causa Politechniki Białostockiej dołączy dziś Profesor Waldemar Priebe – mówiła dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej. – Zgodnie z uchwałą Senatu z 19 października 2023 roku najwyższą godność akademicką, tytuł Doktora Honoris Causa, otrzymał wybitny naukowiec, autorytet w dziedzinie chemii

medycznej, biologii nowotworów, autor ponad 75 patentów, założyciel sześciu firm farmaceutycznych, z których trzy notowane są na giełdzie Nasdaq.

Senat Politechniki Białostockiej ustanowił promotorem Doktoratu Honoris Causa prof. Waldemara Priebe prof. dr. hab. Włodzimierza Lewandowskiego.

– To wybitny specjalista w skali świata, zajmujący się m.in. projektowaniem i syntezą nowych leków antynowotworowych – podkreślał prof. Lewandowski. – Spośród zaprojektowanych leków pięć nowych związków weszło już do badań klinicznych u pacjentów onkologicznych. Dwa związki, należące do klasy antybiotyków antracyklinowych – Annamycyna i Berubicyna (WP744), są obecnie poddawane badaniom klinicznym u pacjentów z nowotworami mózgu, mięsakami tkanek miękkich i ostrą białaczką szpikową. Badania te prowadzone są w ośrodkach na całym świecie, włącznie z Polską.

Prof. dr Waldemar Priebe, absolwent Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego, uzyskał stopień doktora w Instytucie Chemii Organicznej PAN. Obecnie pracuje jako profesor chemii medycznej na Wydziale Leków Eksperymentalnych w Centrum Rakowym MD Anderson Uniwersytetu Teksaskiego, Houston, USA. Zainteresowania badawcze Profesora

dotyczą m.in. poszukiwania nowych leków przeciwnowotworowych o unikalnych mechanizmach działania. Prowadzi badania związane z chemią i biologią nowotworów w kontekście opracowania nowych terapii antynowotworowych, w tym nowatorskich leków guza mózgu.

Laudację nowego Doktora Honoris Causa Politechniki Białostockiej wygłosił prof. dr hab. Marek Konarzewski, Prezes Polskiej Akademii Nauk, kierownik katedry Ekologii Ewolucyjnej i Fizjologicznej na Wydziale Biologii Uniwersytetu w Białymstoku.



Od lewej: prof. Włodzimierz Lewandowski, dr hab. Renata Świśtocką, prof. PB, prof. Waldemar Priebe, dr hab. Monika Kalinowska, prof. PB, prof. Tomasz Ruman

– Jeśli miałbym w jednym zdaniu sprecyzować, na czym zasada się wybitność dorobku naukowego Profesora Priebe, to bez wahania wskazałbym właśnie na tę unikalną cechę jego warsztatu- dogłębne zrozumienie nie tylko chemii leków, ale talent do nowatorskiego łączenia tej wiedzy z doskonałym poznaniem i rozumieniem onkologii – powiedział prof. Konarzewski. – Dokonania naukowe prof. Priebe idą w parze z jeszcze jednym niezwykłym talentem – niebywałą zdolnością prowadzenia badań od laboratorium do przystawki łóżka pacjenta – „from bench to bedside”, które w Polsce wciąż ma bardzo niewielu adeptów, a i w USA jest rzadką i niezwykle cenioną umiejętnością.... Chciałbym z całą mocą podkreślić, że w mojej opinii prof. Priebe nigdy z Polski nie wyemigrował! Jak mało który przedstawiciel polskiej diaspory naukowej, Szacowny Kandydat utrzymywał i nadal utrzymuje niezwykle żywotną i różnorodną współpracę z wieloma krajowymi środowiskami naukowymi.

Ponad 40 naukowców z Polski brało udział w organizowanych przez prof. Priebe szkoleniach, znajdując zatrudnienie w jednym z jego zespołów badawczych.

– Współpraca prof. Waldemara Priebe z Politechniką Białostocką obejmuje obszary chemii bionieorganicznej, chemii medycznej i farmacji, biotechnologii oraz technologii żywności – wyliczał prof. Lewandowski, promotor postępowania. – Współpraca ta polega m.in. na przygotowaniu oraz składaniu do finansowania wspólnych projektów badawczych. Do tej pory Politechnika Białostocka uzyskała finansowanie szesnastu grantów Narodowego Centrum Nauki, w których uczestniczył także prof. dr Waldemar Priebe.

Jest on również współopiekunem grantu diamentowego, realizowanego przez mgr inż. Aleksandrę Golonko (absolwentkę kierunku biotechnologia Politechniki Białostockiej) i prof. dr hab. Włodzimierza Lewandowskiego, z Katedry Chemii, Biologii i Biotechnologii Wydziału Budownictwa i Nauk o Środowisku Politechniki Białostockiej.

– Profesor Priebe przyczynił się istotnie do intensyfikacji badań naukowych, pozyskiwania środków finansowych ze źródeł zewnętrznych oraz kształcenia studentów i kadr zawodowych – kontynuował prof. Lewandowski. – Współpraca z największym Naukowym Centrum Medycznym na świecie – Centrum Rakowym im. MD Andersona Uniwersytetu Teksaskiego, gdzie pracuje zespół prof. Waldemara Priebe, legitymującym się znakomitą pozycją, jest dla Politechniki Białostockiej bardzo cenna, przyczyniając się do umiędzynarodowienia badań i integracji kadry naukowej. Współpraca ta jest istotna nie tylko dla ważnego i nowego kierunku w Politechnice Białostockiej, jakim jest biotechnologia, ale także dla całej naszej Uczelni.

Pierwszy Doktorat Honoris Causa Politechniki Białostockiej został nadany profesorowi Tadeuszowi Kaczorkowi w 2008 roku.

– Od tej pory tych doktoratów było tylko kilka, bo to nie jest wyróżnienie tuzinkowe, to jest wyróżnienie szczególne, nadawane osobom wybitnym, które zasłużyły się nie tylko dla Politechniki Białostockiej – przypominał dr hab. inż. Mirosław Świercz, prof. PB, Prorektor ds. Rozwoju Politechniki Białostockiej. – To nie jest wydarzenie o charakterze lokalnym tylko to są ludzie, którzy w swoich dziedzinach czy to w pracy naukowej, czy w pracy społecznej, czy nawet reprezentując tę, że się tak kolokwialnie wyrażę, górną półkę osiągnęli i my chcemy symbolicznie związać tego doktora honorowego z Uczelnią, która mu ten tytuł nadaje. To takie symboliczne przyjęcie w grono społeczności akademickiej – uhonorowanie nie tylko człowieka ze strony Uczelni, ale uhonorowanie Uczelni przez to, że tak wybitny człowiek staje się członkiem jej społeczności.

(jd)

V Forum Akademicko-Gospodarcze w Warszawie

„Różne oblicza kryzysów — złożone wyzwania dla nauki i przedsiębiorczości” to temat V Forum Akademicko-Gospodarczego, któremu przewodziła dr inż. hab. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej i Prezes Polskiego Forum Akademicko-Gospodarczego.

– Piąte Forum Akademicko-Gospodarcze podejmuje w sytuacji jakże odmiennej od naszego spotkania rok wcześniej – mówiła dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej i Prezes Polskiego Forum Akademicko-Gospodarczego, podczas inauguracji Forum. – Konsekwencje gospodarcze dla Europy, jak i świata są niebagatelne, a biorąc pod uwagę rekordową inflację mamy nowy, bardzo trudny kontekst dla rozważań o rozwoju nauki i optymalnej strategii gospodarczej Polski wobec tak złożonych wyzwań. Mamy świadomość, iż nikt nas nie zastąpi w budowie planu na przyszłość dla naszego kraju. Polscy przedsiębiorcy oraz środowiska naukowe są naszym zdaniem najbardziej predestynowane do konstruktywnej refleksji. Poszukując odpowiedzialnych sojuszników we wszystkich obszarach życia publicznego, pragniemy stworzyć porozumienie ludzi dobrej woli. Takich, którzy na uwadze mają bieżące sprawy Europy, naszą krajową równowagę gospodarki w bliskiej perspektywie i długofalowy jej rozwój, a jednocześnie mają na sercu globalne zagadnienia klimatu, społecznej równości oraz ładu cywilizacyjnego. Sprawy te mieszczą się w zakresie coraz bardziej rozpoznawalnego akronimu systematyki ESG, czyli raportowania niefinansowego

dotyczącego obszarów: środowiskowego (environmental), społecznego (social) oraz zarządzania – ładu korporacyjnego (governance). Łączy nas poczucie odpowiedzialności za przyszłość. Zaś fundamentem naszej wiary w sukces będzie wspólna praca oraz otwarta dyskusja. Zachęcamy usilnie do budowy licznych i trwałych powiązań nauki ze środowiskami biznesu. Złożonym wyzwaniom możemy skutecznie stawić czoła tylko razem.

Rektor Politechniki Białostockiej we wrześniu 2022 roku została Prezes Polskiego Forum Akademicko-Gospodarczego.

– Forum to spotkania rektorów i prezesów, właścicieli przedsiębiorstw – osób odpowiedzialnych za strategię i kierunki rozwoju organizacji, którymi kierują – wyjaśniała prof. Marta Kosior-Kazberuk. – To jednocześnie osoby, które mają moc sprawczą jeśli chodzi o realizację wspólnie wypracowanych rozwiązań co zdecydowanie poprawia skuteczność podejmowanych działań.

(jd)

Rektor wiceprezydentem Administrative Council ENAEE

6 stycznia 2023 roku, w Lizbonie, podczas inauguracji nowego przewodniczącego European Network of Accreditation of Engineering Education (ENAEE) prof. José Carlos Lourenço Quadrado, dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej została wiceprezydentem Administrative Council ENAEE.

– Jako wiceprezydent Rady Administracyjnej jestem w tej części ENAEE, która decyduje o nadaniu certyfikatów europejskie EUR-ACE® Label w całej Europie – informuje prof. Kosior-Kazberuk. – ENAEE promuje jakość edukacji inżynierów w Europie i poza nią, oceniając inżynierskie kierunki studiów i nadając certyfikaty EUR-ACE® Label tym, które wypełnią wszystkie standardy. Absolwenci kierunków posiadających akredytację europejską otrzymują odpowiedni certyfikat wraz z dyplomem ukończenia studiów.

ENAEE stale dostosowuje swoje standardy i kryteria oceny programów studiów do wyzwań współczesnego świata (takich jak np. 17 celów zrównoważonego rozwoju, rozwój technologiczny, uniwersytety europejskie i wspólne kierunki studiów). Politechnika Białostocka jest instytucją referencyjną w regionie i w Polsce.

(jd)



Od lewej: dr Yolande Berbers, prof. Jose Carlos Lourenço Quadrado, dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, dr inż. José Luis Tejera

Politechnika Białostocka w rankingach 2023 r.



THE WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS



UGreen
Metric
World University Rankings



 SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS



QS WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS



RANKING WEB
OF UNIVERSITIES



Engirank



 University Ranking by
Academic Performance



Research.com



World's TOP 2%
Scientists 2023





Sieć Otwartych Innowacji Województwa Podlaskiego

„Advanced hybrid lightweight materials and technologies for global circular economy” była międzynarodową konferencją poświęconą materiałom hybrydowym, kompozytowym, konstrukcjom lekkim oraz gospodarce obiegu zamkniętego. Podczas konferencji powołano Sieć Otwartych Innowacji Województwa Podlaskiego. Wydarzenie rozpoczęło nowy etap współpracy pomiędzy Uczelnią, zarządem województwa podlaskiego i polskimi i zagranicznymi przedstawicielami przemysłu oraz ośrodkami naukowymi.

Podnoszenie świadomości na temat nowych trendów w gospodarce, działanie na rzecz promocji osiągnięć podlaskich uczelni i firm – to m.in. cele powołanej podczas konferencji Sieci Otwartych Innowacji Województwa Podlaskiego.

– Utworzenie Sieci Otwartych Innowacji Województwa Podlaskiego jest sformalizowaniem naszej wieloletniej współpracy – mówi dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej. – Ustabilizowanie i wzmocnienie współpracy oraz zaangażowania kolejnych partnerów jest wspaniałym krokiem w kierunku uformowania długotrwałych systemowych ram współpracy Politechniki Białostockiej z licznymi partnerami przemysłowymi i partnerami zagranicznymi. To jak realizacja idei Triple albo Quadruple Helix.

Sformalizowanie współpracy, która tak naprawdę funkcjonuje od kilku lat, pozwoli m.in. na przygotowywanie projektów w ramach Horyzontu Europa – to największy jak dotąd w historii Wspólnoty, europejski program w zakresie badań naukowych i innowacji, jego siedmioletni (2021-2027) budżet to 95,5 mld euro.

– Zawsze włączamy się w tego typu przedsięwzięcia, które mają nas rozwijać i powodować, że nasza wiedza rośnie jako regionu i wszystkich instytucji takich jak uczelnie – choćby Politechniki Białostockiej

– podkreśla dr Artur Kosicki, Marszałek Województwa Podlaskiego. – Chodzi o to, żeby wspierać się logistycznie i finansowo, bo to pozwala na korzystanie ze środków europejskich, a my jako samorząd mamy też możliwość uruchomienia środków z budżetu województwa. Politechnika Białostocka ma z kolei duży potencjał i rozległe kontakty. Na tym to właśnie polega: mamy się uzupełniać.

– Dążymy do sprzężenia biznesu i nauki, umożliwienia naukowcom zapoznania się z firmami działającymi w Podlaskiem, ale też w Polsce i za granicą – informuje dr hab. inż. Izabela Zgłobicka, przewodnicząca Komitetu Organizacyjnego konferencji z Katedry Inżynierii Materiałowej i Produkcji Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej. – Przyjechali do nas goście z Niemiec, Estonii, Grecji, Litwy, Łotwy i Szwecji. Chcemy poznać możliwość prowadzenia wspólnych badań i działań komercjalizujących wyniki prac naukowców.

Konferencję zorganizowała Politechnika Białostocka przy wsparciu Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego jako Partnera Strategicznego z udziałem trzech klastrów kluczowych – Polskiego Klastra Budowlanego, Evoluma Klastra Przemysłowego wcześniej Klastra Obróbki Metali i Polskiego Klastra Technologii Kompozytowych przy wsparciu Fundacji na Rzecz Rozwoju Politechniki Białostockiej.

(jd)



Dr hab. inż. Izabela Zgłobicka, Wydział Mechaniczny Politechniki Białostockiej



Rektor Politechniki Białostockiej wzięła udział w panelu poświęconym wspieraniu nauki i biznesu dzięki współpracy międzynarodowej



Gościliśmy Konferencję Prorektorów ds. Kształcenia i Studenckich Polskich Uczelni Technicznych

Ponad 30 przedstawicieli uczelni z całego kraju uczestniczyło w zorganizowanej przez Politechnikę Białostocką Konferencji Prorektorów ds. Kształcenia i Studenckich Polskich Uczelni Technicznych. Spotkanie służyło wymianie poglądów i omówieniu bieżących spraw związanych z zapewnieniem odpowiednich warunków do studiowania.



– Kształcenie na kierunkach technicznych stanowi obecnie szczególne wyzwanie. Weźmy pod uwagę choćby rozwój technologii, za którym powinny nadążać nasze programy studiów. Ale też miejmy na uwadze to, że treści, które dziś przekazujemy studentom, mogą być w części nieaktualne, gdy będą oni kończyć swoje studia. Dlatego oprócz kompetencji, które nazywamy teraz kompetencjami Przemysłu 4.0, musimy uczyć naszych studentów także kompetencji miękkich, a wśród nich komunikacji, pracy zespołowej, wzajemnego zrozumienia. Studenci powinni mieć świadomość, że technologia się zmienia i stale muszą się uczyć. Natomiast zadaniem dydaktyków jest zaszczepienie im ciekawości świata oraz głodu wiedzy. Ważne, żebyśmy wspólnie dyskutowali, wymieniali się doświadczeniami, ale też i wypracowali standardy, które będą miały wyraz ogólnopolski oraz europejski. Kształcimy inżynierów, których potrzebuje rynek pracy w Polsce i na całym świecie. Nasi studenci i absolwenci już świetnie radzą sobie w tym środowisku, a naszą rolą jest jeszcze lepiej ich do tych wyzwań przygotować

– mówiła podczas otwarcia konferencji dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej.

– Będziemy rozmawiać o sprawach związanych z jakością kształcenia, o certyfikatach doskonałości, o możliwości rozwoju uczelni technicznych, także

w zakresie pomocy oferowanej studentom i podnoszenia jakości programów kształcenia – deklarowała dr hab. Agnieszka Dardzińska-Głębocka, prof. PB, Prorektor ds. Kształcenia Politechniki Białostockiej, koordynatorka białostockiej edycji Konferencji Prorektorów ds. Kształcenia i Studenckich Polskich Uczelni Technicznych.

Obradom Konferencji przewodniczył prof. dr hab. inż. Wojciech Łużny, wiceprzewodniczący KAUT, Prorektor ds. Kształcenia Akademii Górniczo-Hutniczej im. S. Staszica w Krakowie.

– Wierzę, że to, co uda nam się wspólnie wypracować podczas Konferencji, stanie się standardem podchwytywanym także przez inne krajowe uczelnie, ponieważ reprezentujemy poważną część polskiego szkolnictwa wyższego. W Konferencji zrzeszone są nie tylko politechniki, ale też wszystkie uczelnie, które kształcą inżynierów, czyli uczelnie wojskowe, część uniwersytetów przyrodniczo-rolniczych, uczelnie morskie – mówił prof. Wojciech Łużny.

W ramach Konferencji Prorektorów Polskich Uczelni Technicznych odbyło się również posiedzenie Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych pod przewodnictwem prof. dr hab. inż. Bohdana Macukowa.

(mr)



Święto Politechniki Białostockiej 2023 – okazja do wyróżnień i podsumowań

Święto Politechniki Białostockiej w największej uczelni technicznej w Polsce północno-wschodniej to okazja do uhonorowania przedstawicieli całej społeczności akademickiej. 30 listopada 2023 roku gratulacje odebrał prof. Marcin Kochanowicz, pięcioro doktorów habilitowanych, aż 23 osoby uzyskały stopień doktora. 50 pracowników odebrało medale za długoletnią służbę. Nagrody odebrali też najlepsi studenci i doktoranci. Kapituła wręczyła statuetki trojgu Złotym Absolwentom Politechniki Białostockiej, swoje nagrody za prace dyplomowe podnoszące problemy przestrzenne Białegostoku przyznał też Prezydent Miasta Białegostoku. Studenci wyróżnili statuetkami Najlepszego Dydaktyków Uczelni.



Szczególne gratulacje z okazji uzyskania tytułu profesorskiego odebrał prof. dr hab. inż. Marcin Kochanowicz. To tytuł profesora nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne.

Senat Politechniki Białostockiej, na podstawie uchwał właściwych uczelnianych Rad Dyscyplin naukowych, postanowił o nadaniu stopnia doktora habilitowanego:

dr hab. inż. Grzegorzowi Mieczkowskiemu,
dr hab. inż. Katarzynie Dotżyk-Szypcio,
dr hab. inż. Joannie Kazimierowicz.

Gratulacje z okazji uzyskania stopnia habilitowanego na mocy uchwał podjętych przez inne jednostki naukowe odebrali także: dr hab. inż. Izabela Barbara Zgłobicka, pełniąca na Wydziale Mechanicznym funkcję Pełnomocnika ds. Umiedzynarodowienia oraz dr hab. inż. Zbigniew Skibko.

W minionym roku Senat Politechniki Białostockiej, na podstawie uchwał właściwych uczelnianych Rad Dyscyplin naukowych, postanowił o nadaniu stopnia doktora 21 osobom:

dr inż. Wojciech Angielczyk (WM PB)
dr inż. Joanna Borowska (WBiNS PB)
dr inż. Krzysztof Dmitruk (WE PB)
dr inż. Agata Godlewska (WE PB)
dr inż. Piotr Jakubowski (WE PB)
dr inż. Mateusz Kędzierski (WM PB)
dr inż. Katarzyna Łukaszewicz (WI PB)
dr Radosław Marłęga (WIZ PB)
dr inż. Piotr Oziabło (WI PB)
dr inż. Roman Pacholak (WBiNS PB)
dr inż. Daniel Reska (WI PB)
dr inż. Gabriela Stanisława Rafałko (WM PB)
dr inż. Konrad Rojcewicz (WM PB)
dr inż. Natalia Stocka (WBiNS PB)
dr inż. Magdalena Sielachowska (WE PB)
dr inż. arch. Bartosz Śliwecki (WA PB)
dr inż. Kamil Świętochowski (WBiNS PB)
dr inż. Maria Tunkiewicz (WBiNS PB)
dr inż. Paulina Wójtowicz (WBiNS PB)
dr inż. Iwona Zaborowska (WM PB)
dr inż. Monika Załuska (WBiNS PB).

Ponadto gratulacje z okazji uzyskania stopnia doktora otrzymali: dr inż. arch. Kamil Rawski z WBiNS, który doktorat obronił przed Radą Naukową Wydziału Architektury Politechniki Krakowskiej

oraz dr Ewelina Julita Tomaszewska z WIZ, której stopień doktora nadała Rada Awansów Naukowych Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu.

50 pracowników Politechniki Białostockiej otrzymało Medale za Długoletnią Służbę przyznane przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej na wniosek Ministra Edukacji i Nauki. To odznaczenia za wzorowe i wyjątkowo sumienne wykonywanie obowiązków wynikających z pracy zawodowej.

Medale Złote za Długoletnią Służbę:

mgr inż. Ewa Renata Chojnacka
dr Mirosława Czerniawska
dr inż. Lech Jarosław Grodzki
mgr inż. Marek Gruszewski
dr hab. inż. Zofia Kołozsko-Chomentowska, prof. PB
dr hab. inż. arch. Tatiana Misijuk, prof. PB
dr hab. Dorota Mozyrska, prof. PB
dr hab. inż. Zbigniew Oksiuta, prof. PB
dr hab. Joanna Olbryś, prof. PB
dr hab. inż. Szczepan Piszczatowski, prof. PB
dr inż. Helena Rusak
prof. dr hab. inż. Khalid Saeed
dr hab. inż. Mirosław Skorbitowicz, prof. PB
dr inż. Andrzej Werner

Medale Srebrne za Długoletnią Służbę:

dr inż. Andrzej Andrzejewski
dr inż. Urszula Joanna Błaszczak
dr inż. Marcin Derlatka
dr hab. inż. Agnieszka Drużdżel, prof. PB
dr inż. Dorota Duda
dr hab. inż. Irena Fryc, prof. PB
dr hab. inż. Jacek Grekow, prof. PB
dr hab. inż. Adam Idźkowski, prof. PB
dr inż. arch. Agnieszka Januszkiewicz
dr hab. inż. Dariusz Jańczak
dr inż. Wojciech Kruszyński
dr hab. inż. Jacek Kuszner
dr inż. Andrzej Łukaszewicz
prof. dr hab. inż. Jolanta Pauk
dr hab. inż. Łukasz Sajewski, prof. PB
dr inż. Joanna Struk-Sokołowska
dr hab. inż. Tomasz Janusz Teleszewski
dr inż. arch. Piotr Robert Trojnieł

Medale Brązowe za Długoletnią Służbę:

dr inż. Piotr Borkowski
dr Wioletta Czemieli-Grzybowska
dr Urszula Gireń
dr inż. Jan Godlewski
dr inż. Karol Golak
dr inż. Grzegorz Górski
dr hab. inż. Piotr Grześ, prof. PB
dr Justyna Grześ-Buktała

dr inż. Joanna Kazimierowicz
dr inż. Maciej Kopczyński
dr inż. Anna Łupińska-Dubicka
mgr Izabela Niemyjska
dr Julia Siderska
dr inż. Marcin Skoczylas
dr Marcin Stocki
mgr inż. Joanna Tołstoj
dr inż. Anna Justyna Werner-Juszczuk
mgr Małgorzata Zdrodowska

9 nauczycielom akademickim Politechniki Białostockiej przyznano medale Komisji Edukacji Narodowej.

Medale Komisji Edukacji Narodowej:

dr inż. Marta Borowska
dr inż. arch. Janusz Robert Grycel
dr hab. inż. Piotr Grześ, prof. PB
dr inż. Bogusław Hościło
dr inż. Mirosław Omieljanowicz
dr inż. Ewa Szatyłowicz
dr inż. Piotr Tarasiuk
dr Monika Walicka
dr Ewa Zapora

Stowarzyszenie Absolwentów Politechniki Białostockiej przyznało tytuły Złoty Absolwent Politechniki Białostockiej. W kategorii Menadżer tytuł Złotego Absolwenta otrzymał mgr inż. Ryszard Niedziółka. W kategorii Młody Inżynier została wyróżniona Anna Kobylńska. Natomiast w kategorii Sport, sztuka i inne wyróżniono mgr. inż. Arkadiusza Zabielskiego.

(mr)





Dyplomatoria

Ponad 150 absolwentów studiów inżynierskich oraz magisterskich Politechniki Białostockiej uroczyście odebrało w dniu 24 marca 2023 roku dyplomy ukończenia studiów. W Auli Dużej przy Wydziale Elektrycznym trzeci raz w historii uczelni odbyły się Dyplomatoria.



Dyplomatoria to wydarzenie organizowane przez Biuro Karier i Współpracy z Absolwentami Politechniki Białostockiej nawiązujące do tradycji na amerykańskich uczelniach, gdzie hucznie świętuje się koniec szkoły. Ubrani w togi i birety absolwenci otrzymują dyplomy ukończenia studiów z rąk Rektora uczelni, a także dziekana swojego wydziału.

– Dyplom wyższej uczelni upoważnia do niczym nieskrępowanego korzystania z nabytej wiedzy – mówiła dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej. – Myślę, że uzupełniliśmy tę wiedzę o świadomość, że trzeba się rozwijać przez całe życie. Przede wszystkim dyplom wyższej uczelni jest przepustką do bardzo dobrego zawodu, do bardzo ciekawej praktycznej kariery zawodowej.

Aula przy Wydziale Elektrycznym wypełniona była niemal po brzegi. Uroczystość zgromadziła nie tylko odbierających dyplomy absolwentów uczelni oraz ich rodziny, ale także pracowników Politechniki Białostockiej.

– To była ciężka praca, ale uważam, że to wszystko się opłaca – powiedział jeden z absolwentów odbierając dyplom ukończenia studiów magisterskich na Wydziale Architektury Politechniki Białostockiej. – W tym roku planuję założyć własną, jednoosobową działalność.

Podczas Dyplomatoriów rozstrzygnięto także konkurs na Najlepszego Absolwenta Politechniki Białostockiej oraz wyróżniono laureatów Konkursu o nagrodę Rady Przedsiębiorców na najlepszą pracę dyplomową Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej.

– Nasza uczelnia jest najlepszą uczelnią techniczną w północno-wschodniej Polsce – przypomniał dr hab. inż. Jarosław Szusta, prof. PB, Prorektor ds. studenckich Politechniki Białostockiej.

– Zapewniamy wykształcenie na wysokim, europejskim poziomie. Nasi absolwenci świetnie odnajdują się na rynkach pracy, nie tylko w kraju, ale są także cenionymi specjalistami za granicą, czego dowodem są liczne wyróżnienia naszych absolwentów, z czego jesteśmy bardzo dumni.

Uroczystość uświetnił występ Chóru Politechniki Białostockiej pod dyktando prof. Wioletty Miłkowskiej.
(mt/jd)

Certyfikowani tutorzy

Grupa 19 pracowników naukowo-dydaktycznych Politechniki Białostockiej ukończyła kurs certyfikujący Szkoły Tutorów Akademickich Collegium Wratislaviense w ramach Eksperckiego szkolenia z tutoringów.

Tutoring jest innowacyjną, spersonalizowaną metodą pracy ze studentami. Pozwala pogłębiać umiejętności w dziedzinie, w której dana osoba czuje się najsilniejsza. To także metoda wspomagająca rozwijanie kreatywności i samodzielności myślenia. Tutoring może być również stosowany w pracy ze studentami realizującymi indywidualny plan nauczania, w tym doktorantami. Metoda jest popularna na renomowanych brytyjskich uczelniach, jak Oxford i Cambridge.

64-godzinny kurs ukończyło 19 pracowników Politechniki Białostockiej. Zajęcia rozwinęły kompetencje interpersonalne uczestników kursu, a także umiejętności w zakresie komunikacji i nauczania. Nauczyciele dostali przede wszystkim konkretne wskazówki, jakie nowe metody dydaktyczne mogą stosować w pracy i jak prowadzić tutoriale podczas zajęć ze studentami i doktorantami.

Wdrożenie systemu tutoringów w Politechnice Białostockiej przełoży się na rozwój kompetencji studentów wchodzących na rynek pracy, zwiększy też jakość i efektywność kształcenia.

(mr)



Kliknij aby obejrzeć grupę wideo
do tego artykułu w serwisie YouTube



Tragi Pracy Politechniki Białostockiej

Tegoroczne Targi Pracy Politechniki Białostockiej zgromadziły 80 pracodawców i setki młodych ludzi, poszukujących staży, pracy, czy praktyk. 10 października w Centrum Nowoczesnego Kształcenia studenci i absolwenci mieli okazję porozmawiać z przedstawicielami firm i zapoznać się z aktualnymi wymogami na rynku pracy. Przedsiębiorcy z całej Polski przedstawiali tu swoje oferty i warunki zatrudnienia.

– Targi Pracy Politechniki Białostockiej od lat łączą środowisko biznesu ze studentami i absolwentami. To największe tego typu wydarzenie w regionie i z pewnością jedno z największych targów akademickich w kraju. Kontakt z pracodawcami pokazuje młodym ludziom, jakie są aktualne wymagania rynku. Podczas rozmów z naszymi wystawcami mogą dowiedzieć się, które kompetencje cenią pracodawcy. Dzięki temu nabierają zupełnie innego spojrzenia na same studia, dowiadują się na co położyć nacisk, które umiejętności rozwijać, żeby podnieść swoją konkurencyjność na rynku pracy – mówi Mateusz Adaszczyk z Biura Karier i Współpracy z Absolwentami Politechniki Białostockiej, organizator Targów Pracy Politechniki Białostockiej.

Pracodawcy także dostrzegają wymierne korzyści z udziału w Targach Pracy Politechniki Białostockiej. Pokazuje to rosnąca z roku na rok liczba wystawców. 10 października 2023 roku prezentowało się tu 80 firm i instytucji. To rekordowy wynik i potwierdzenie wysokiego poziomu organizacyjnego imprezy.

– Myślę, że przedsiębiorcy dostrzegli, że ich pojawienie się na Targach, może być kluczem do budowania własnych zespołów projektowych, zmotywowanych do pracy i wdrażania innowacji. A my się cieszymy, że jako Politechnika Białostocka stanowimy ważny element budowania kadr naszego regionu i kraju – dodał Mateusz Adaszczyk.

Oprócz licznych stoisk wystawców na parterze Centrum Nowoczesnego Kształcenia, przed budynkiem stanął specjalny namiot, ze „strefą przedsiębiorczości”. Tu uczestnicy Targów mogli uzyskać fachowe porady, jak założyć działalność gospodarczą, przygotować biznesplan, czy zdobyć dofinansowanie na rozwój własnego biznesu. W tej strefie dyżurowali specjaliści m.in. z Państwowej Inspekcji Pracy, Wojewódzkiego i Powiatowego Urzędu Pracy, Zielonej Linii, czy Fundacji Aktywizacja.

Była też „strefa mundurowa” dla osób zainteresowanych pracą w tym sektorze. Tu na kandydatów czekali przedstawiciele: Podlaskiego Oddziału Straży Granicznej, Wojskowego Centrum Rekrutacji w Białymstoku, Komendy Wojewódzkiej Policji



w Białymstoku, Straży Miejskiej w Białymstoku, Straży Ochrony Kolei i Izby Administracji Państwowej w Białymstoku.

Organizatorzy zadbali też o strefę chillout'u. Tu można było odpocząć na leżakach, posłuchać dobrej muzyki, napić się kawy, spróbować naturalnych lodów, waty cukrowej, czy popcornu. A studenci z Koła Naukowego Gier Wydziału Informatyki Politechniki Białostockiej proponowali grę w szachy lub planszówki strategiczne.

Uczestnicy Targów Pracy Politechniki Białostockiej podkreślają, że ich największym atutem jest kontakt twarzą w twarz z przedstawicielami firm. Wydarzenie cenione jest też za niepowtarzalną atmosferę.

(mr)





Spotkanie Rektorów Politechnicznej Sieci Via Carpatia

Wspólny briefing trojga Rektorów z Ministrem Edukacji i Nauki w Centrum Nowoczesnego Kształcenia Politechniki Białostockiej 17 marca 2023 roku poświęcony najważniejszemu ideałom Politechnicznej Sieci Via Carpatia wzbudził olbrzymie zainteresowanie mediów. Każda z uczelni na realizację zadań Sieci otrzymała po 9 990 546 zł.

Politechniczna Sieć Via Carpatia im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego to wspólny projekt Politechniki Białostockiej, Politechniki Lubelskiej i Politechniki Rzeszowskiej pod auspicjami Ministra Edukacji i Nauki. Jego głównymi celami są wspieranie kształcenia oraz rozwój i komercjalizacja nauki w województwach Ściany Wschodniej.

– Wspólnie z profesorem Zbigniewem Paterem, Rektorem Politechniki Lubelskiej i profesorem Piotrem Koszelnikiem, Rektorem Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza dowodzimy projektem Politechniczna Sieć Via Carpatia – mówiła dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej. – W ramach działania „Z technikum na Politechnikę” zorganizowaliśmy aż 270 godzin zajęć dla uczniów techników, w których łącznie wzięło udział 2400 osób z całej Polski Wschodniej. To były zajęcia praktyczne na terenie uczelni, a także wykłady i ciekawe zajęcia na terenie techników. W ramach działania „Wyrównać szanse” zrealizowaliśmy aż 4 150 dodatkowych godzin dydaktycznych z takich przedmiotów jak matematyka, fizyka, chemia, przedmioty kierunkowe, przeznaczonych dla nowo przyjętych studentów na wszystkie trzy uczelnie, która miały ułatwić im studiowanie na kierunkach technicznych. Politechniczna Sieć Via Carpatia to wiele innych działań i projektów, o których na bieżąco informujemy.

– Jestem pod wielkim wrażeniem zaangażowania Rektor Politechniki Białostockiej i Rektorów Politechniki Lubelskiej i Rzeszowskiej – mówił dr hab. Przemysław Czarnek, prof. KUL, Minister Edukacji i Nauki. – To jest ich projekt, to oni wymyślili Politechniczną Sieć Via Carpatia im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego, to oni wymyślili współpracę w ramach Via Carpatia. My jesteśmy tylko po to, żeby to wspomagać i jeszcze bardziej finansować, bo ta współpraca pomiędzy politechnikami już przynosi konkretne, wymierne efekty. Współpraca pomiędzy politechnikami w Białymstoku, Lublinie i Rzeszowie wzdłuż Via Carpatia to jest przyszłość Polski Wschodniej, to jest



Od lewej: prof. Piotr Koszelnik, dr hab. Przemysław Czarnek, prof. KUL, dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, prof. Zbigniew Pater

przyszłość znakomitego kształcenia technicznego na naszych znakomitych uczelniach.

Minister Edukacji i Nauki przekazał informację o wsparciu finansowym dla uczelni współtworzących Politechniczną Sieć Via Carpatia.

Politechnika Białostocka otrzymała 22 009 266,02 zł, z czego 11 960 500 zł to zwiększenie subwencji z przeznaczeniem na podwyższenie wynagrodzeń pracowników uczelni, 9 990 546 zł na zadanie zlecone pn. „Politechniczna Sieć Via Carpatia im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego” i 58 220,02 zł na program „Doktorat wdrożeniowy”.

Politechnika Lubelska otrzymała 20 017 386,04 zł, z czego 9 910 400 zł to zwiększenie subwencji z przeznaczeniem na podwyższenie wynagrodzeń pracowników uczelni, 9 990 546 zł na zadanie zlecone pn. „Politechniczna Sieć Via Carpatia im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego” i 116 440,04 zł na program „Doktorat wdrożeniowy”.

Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza otrzymała 23 460 197,01 zł, z czego 13 239 500 zł to zwiększenie subwencji z przeznaczeniem na podwyższenie wynagrodzeń pracowników uczelni, 9 990 546 zł na zadanie zlecone pn. „Politechniczna Sieć Via Carpatia im. Prezydenta RP Lecha Kaczyńskiego” i 230 151,01 zł na program „Doktorat wdrożeniowy”.

Rektor Politechniki Białostockiej otrzymała od Ministra Edukacji i Nauki Dyplom Uznania „w podziękowaniu za zasługi w dziedzinie dydaktycznej i naukowej, inspirowanie studentów do zdobywania i pogłębiania wiedzy.”

(jd)



III Konferencja Kół Naukowych w ramach Politechnicznej Sieci Via Carpatia

Trzecia w ramach Politechnicznej Sieci Via Carpatia – ale pierwszy raz w Politechnice Białostockiej! Konferencja Kół Naukowych była okazją do prezentacji dorobku 15 studenckich zespołów działających w Politechnice Białostockiej, Politechnice Lubelskiej i Politechnice Rzeszowskiej.



Choć nieraz zdarzało im się rywalizować w krajowych i międzynarodowych zawodach i konkursach, tym razem studenci skupili się na poszukiwaniu obszarów, w których mogliby współpracować. W międzyuczelnianym networkingu zauważyli szansę na wzmocnienie potencjału kół naukowych oraz rozwijanie nowych przedsięwzięć z zakresu kształcenia, nauki i komercjalizacji.

– Podczas tej konferencji studenci mają możliwość wymienić się informacjami, podzielić dobrymi praktykami, nawiązać znajomości, które mogą w przyszłości posłużyć realizacji wspólnych międzyuczelnianych projektów badawczych. Wzajemne inspirowanie się doprowadzi do jeszcze bardziej kreatywnych oraz innowacyjnych działań. To także duży krok w kierunku inicjatyw prowadzących do pozyskania środków na wspieranie przedsiębiorczości akademickiej, na działania studenckich kół naukowych – podkreślał dr hab. inż. Jarosław Szusta, prof. PB, Prorektor ds. Studenckich Politechniki Białostockiej.

Wspólnie z dr. inż. Michałem Charlakiem – Prodziekanem ds. Studenckich Wydziału Matematyki i Informatyki Technicznej Politechniki Lubelskiej, dr. Pawłem Betchem – opiekunem Studenckiego Koła Naukowego Logistyków LogON Politechniki Rzeszowskiej oraz dr inż. Katarzyną Kalinowską-Wichrowską, Prodziekan

ds. Rozwoju i Współpracy Wydziału Budownictwa i Nauk o Środowisku Politechniki Białostockiej 16 listopada 2023 r. oficjalnie otworzył on III Konferencję Kół Naukowych Politechnicznej Sieci Via Carpatia w Białymstoku.

– Konferencje, takie jak ta w Politechnice Białostockiej, są okazją do rywalizacji studentów: do pokazania czym się zajmują, kto jest w czym lepszy. Ale przede wszystkim ma integrować środowisko studenckie. Ta wymiana doświadczeń zaowocuje później zarówno na uczelni, jak i w pracy zawodowej. A sieć kontaktów, która tu powstanie, będzie bardzo przydatna – mówił dr inż. Michał Charlak z Politechniki Lubelskiej.

– Każde koło prowadzi inne projekty i zagadnienia badawcze. Co jest wspólne – to nasze starania, żeby tę aktywność badawczą prowadzić we współpracy z praktyką i dokumentować ją w formie pomostu pomiędzy edukacją a biznesem. Chodzi zarówno o to, żebyśmy mogli obserwować wymierne efekty i korzyści z naszej pracy, ale też przygotować się do wymagań potencjalnych przyszłych pracodawców. Dzisiaj również tego studenci oczekują od swojej uczelni – działań, które przydadzą się im w praktyce, w przyszłej pracy zawodowej – mówił dr Paweł Betch z Politechniki Rzeszowskiej.

(mr)



Działania w trzech obszarach Politechnicznej Sieci Via Carpatia

Rok 2023 dla Politechnicznej Sieci Via Carpatia był niezwykle intensywny. Wraz z uczelniami partnerskimi należącymi do sieci, a więc Politechniką Lubelską i Politechniką Rzeszowską zrealizowaliśmy szereg działań na rzecz rozwoju Ściany Wschodniej.

Nasza aktywność przebiegała w trzech obszarach: Kształcenie, Nauka i Komercjalizacja. Działania zrealizowane wspólnie z naszymi partnerami były nakierowane zarówno na współpracę ze szkołami



z regionu, partnerami z otoczenia społeczno-gospodarczego, jak i podnoszenie kompetencji naukowo-dydaktycznych pracowników i nauczycieli akademickich, należących do sygnatariuszy Sieci.

Politechnika Białostocka jako lider obszaru Kształcenie zrealizowała zajęcia wyrównawcze dla uczniów szkół ponadpodstawowych z woj. podlaskiego (dzia-

łanie „[Z technikum na Politechniki](#)”). Uczniowie z Podlasia przez kilka miesięcy korzystali z zajęć w laboratoriach na Wydziale Budownictwa i Nauk o Środowisku, utrwalając m.in. wiedzę z zakresu biologii, chemii oraz biotechnologii. Uczestniczyli też w zajęciach i warsztatach prezentujących ofertę edukacyjną pozostałych naszych wydziałów.

Równolegle uczelnia prowadziła zajęcia wyrównawcze dla studentów PB pod nazwą „Wyrównać szanse”. Dzięki programowi nowi studenci mogli uzupełnić swoją wiedzę ze szkoły średniej z zakresu matematyki, fizyki, chemii lub innych przedmiotów kierunkowych.

Kolejnym działaniem w obszarze, za którym odpowiadała nasza Uczelnia było działanie „Wymieńmy się tym, co najlepsze”, adresowane głównie do kadry akademickiej. W ramach tej aktywności odbyły się wykłady dotyczące profilaktyki zdrowia psychicznego, szkolenia dla kadry akademickiej dotyczące kontroli stresu, emisji głosu oraz ergonomii pracy. Z myślą o naszych dydaktykach i pracownikach odbyły się również Akademickie Dni Dydaktyki. Wydarzenie te obejmowało wykłady, panele dyskusyjne i warsztaty, podczas których skupiliśmy się na najbardziej palących kwestiach edukacyjnych, takich jak rola sztucznej inteligencji w dydaktyce, zagadnienia związane z bezpieczeństwem na uczelni, czy znaczenie tutoringu jako nowoczesnej formy kształcenia akademickiego.

Czwartym działaniem, które zrealizowała w swoim obszarze Politechnika Białostocka była „Szkoła twórczego działania”. Celem programu było wspieranie studenckich kół naukowych poprzez dofinansowanie projektów młodych pasjonatów, a także integracja, wymiana doświadczeń oraz wspólnie organizowanie przedsięwzięć, jak na przykład III Konferencja Kół Naukowych. Wydarzenie odbyło się w dniach 15-17 listopada 2023 roku i byliśmy jego gospodarzem. Naszą uczelnię reprezentowały takie studenckie koła naukowe, jak „ROLKA”, „W sieci rzeczy”, Twórców Gier VECTOR, „ORTHOS” oraz Robotyków.

Ponadto, w ramach działania „Szkoła twórczego działania” studenci kierunku leśnictwo skorzystali z możliwości wizyty studyjnej w Bieszczadach. Podsumowaliśmy także Targi Pracy Politechniki Białostockiej, organizując spotkanie i debatę na temat partnerstwa Uczelni i biznesu.



W ramach Politechnicznej Sieci Via Carpatia realizowaliśmy także inne inicjatywy mające na celu wspieranie edukacji, rozwój szkolnictwa i budowanie relacji ze środowiskiem nauki oraz biznesu. Politechnika Białostocka była zaangażowana w działania:

Obszar Nauka

- konkurs „NAUKOLATEK – Nastoletni Naukowiec”,
- konkurs „PO SĄSIEDZKU – międzyuczelniane staże badawcze”,
- konkurs „ISKRA – budowanie międzyuczelnianych zespołów badawczych”.

Obszar Komerccjalizacja

- konkurs „Wschodzący Innowatorzy”,
- szkolenia łączące potencjał nauki z biznesem w Akademickim Inkubatorze Przedsiębiorczości,
- konkurs „INNOSPIN” – demonstratory dla międzyuczelnianych zespołów badawczych,
- przygotowanie mapy potrzeb przedsiębiorców w zakresie usług B+R.

Warto dodać, że w ramach działania „Komerccjalizuj z sąsiadem” stworzyliśmy ofertę usług badawczo-rozwojowych naszej Uczelni, by móc w efektywny sposób wykorzystać potencjał oraz know-how w zakresie działań B+R. W ofercie 6 Wydziałów znajduje się ponad 120 usług, w tym badania, ekspertyzy, prace analityczne. Dzięki realizacji projektu uzyskamy widoczny postęp jakościowy w kontaktach z otoczeniem społeczno-gospodarczym oraz realizacji wspólnych przedsięwzięć B+R.

(mz)



Symposium Dziekanatów Podlaskich Uczelni

Uczelniane Forum Dziekanatów Politechniki Białostockiej zorganizowało na Wydziale Inżynierii Zarządzania symposium pt. „Dobre praktyki w dziekanacie”.



II Symposium Dziekanatów Podlaskich Uczelni otworzyło przestrzeń do wymiany doświadczeń i dobrych praktyk. Do pozytywnych efektów środowiskowych zaliczyć należy również możliwość nawiązywania kontaktów między pracownikami dziekanatów uczelni, działających w regionie.

W wydarzeniu wzięli udział przedstawiciele siedmiu uczelni podlaskich: Politechniki Białostockiej, Uniwersytetu w Białymstoku (w tym przedstawiciele Filii UwB w Wilnie), Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, Wyższej Szkoły Ekonomicznej, Wschodnioeuropejskiej Akademii Nauk Stosowanych oraz – po raz pierwszy – Akademii Łomżyńskiej i Państwowej Uczelni Zawodowej z Suwałk. W sumie w wydarzeniu wzięło udział ok. 100 osób.

Spotkanie otworzyła i poprowadziła przewodnicząca Uczelnianego Forum Dziekanatów Politechniki Białostockiej mgr Wioletta Obidzińska. Za obecność i wsparcie w organizacji Symposium złożyła szczególne podziękowania dr hab. inż. Marcie Kosior-Kazberuk, prof. PB. Rektor Politechniki Białostockiej, w swoim wystąpieniu otwierającym obrady, nazwała dziekanaty sercem wydziałów i miejscem nie do zastąpienia, czym podkreśliła rolę tych jednostek. Zwróciła też uwagę na współpracę dziekanatów z innymi jednostkami uczelnianymi, która stanowi niezbędny czynnik warunkujący uzyskanie oczekiwanych efektów i wypracowanie nowych standardów kształcenia w szkołach wyższych.

(wo)



30 lat Wydziału Inżynierii Zarządzania

Trzy dekady sukcesu, rozwoju i nowych perspektyw! W 2023 roku Wydział Inżynierii Zarządzania Politechniki Białostockiej świętował jubileusz 30-lecia działalności. Dwudniowe obchody otworzyło sympozjum akademicko-biznesowe pt. „Inżynieria zarządzania – nauka i praktyka w zrównoważonym rozwoju kraju i regionu” oraz Forum „Społeczeństwo i Gospodarka 5.0”. Odsłonięto też mural na wieży zegarowej na kampusie przy ul. Ojca Tarasiuka 2.

21 czerwca 2023 r. na urodziny Wydziału Inżynierii Zarządzania Politechniki Białostockiej przybyło niemal 200 gości. Uroczystości jubileuszowe rozpoczęło sympozjum akademicko-biznesowe pt. „Inżynieria zarządzania – nauka i praktyka w zrównoważonym rozwoju kraju i regionu”.

– Najmłodszy, ale już 30 letni! Wydział Inżynierii Zarządzania rozwija się świetnie, o czym świadczy przede wszystkim kategoria A, przyznana w ostatniej ewaluacji jednostek naukowych – mówiła dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej. – To naprawdę nasza duma, bo Wydział reprezentuje należącą do obszaru nauk społecznych dyscyplinę nauki o zarządzaniu i jakości, w której z sukcesem konkuruje z uniwersytetami. Wystarczy rozejrzeć się po kampusie, żeby znaleźć kolejne dowody na wspaniały rozwój Wydziału. Mnóstwo studentów i pracowników, doskonale zagospodaro-

wana baza dydaktyczna. No i trzecia sprawa, którą chciałam wyjątkowo podkreślić na tle innych atutów, czyli umiędzynarodowienie Wydziału Inżynierii Zarządzania, a w tym liczni partnerzy zagraniczni oraz ciekawe projekty realizowane wspólnie z nimi. Świętowanie jubileuszu rozpoczęliśmy seminarium naukowym z udziałem praktyków, co pokazuje jak Wydział wciela trzecią misję uczelni, czyli współpracę z otoczeniem społeczno-gospodarczym, która jest istotnym elementem przyczyniającym się do rozwoju jednostki, ale też świadczącym o tym, jak nasza uczelnia oraz Wydział służy naszemu regionowi. Życzę Wydziałowi Inżynierii Zarządzania utrzymania tej samej linii postępu oraz strategii: sky is the limit!

Wydział Inżynierii Zarządzania wyróżniająco realizuje misję umiędzynarodowienia oraz współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym. Ma licznych partnerów zagranicznych, z którymi prowadzi ciekawe projekty badawcze, a dzięki Radzie Przedsiębiorców, aktywnie współpracuje z przedstawicielami ponad 30 przedsiębiorstw, odgrywających ważną rolę w różnych sektorach gospodarki naszego regionu.

– Przez te 30 lat pracowaliśmy na swój dobry wizerunek i mam wrażenie, że się udało – mówiła dr hab. inż. Katarzyna Halicka, prof. PB, Dziekan Wydziału Inżynierii Zarządzania Politechniki Białostockiej. – Rozwijamy się naukowo w naszej wiodącej dyscyplinie – to nauka o zarządzaniu jakością. Jesteśmy rozpoznawalni na mapie Polski, ale także poza granicami kraju. Kształcimy na bardzo ciekawych kierunkach i nasza oferta cieszy się niezmienną popularnością wśród studentów. Co istotne, jakość naszego kształcenia potwierdzają również przedsiębiorcy, którzy doceniają umiejętności naszych



Dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej i dr hab. inż. Katarzyna Halicka, prof. PB, Dziekan Wydziału Inżynierii Zarządzania



Jubileusz 30-lecia Wydziału Inżynierii Zarządzania był znakomitą okazją do networkingu pomiędzy pracownikami, studentami i absolwentami naszej Uczelni



absolwentów. Jako dziekan mam jedno marzenie: żeby było tak dobrze, jak jest teraz. A mamy wspólnie Wydział, z wyjątkową kadrą oraz pracowitymi studentami i doktorantami. Chciałabym, żebyśmy wszyscy dobrze się tu czuli.

Znaczenie Wydziału doceniają też władze.

– Myślę, że taki jubileusz jest dobrą okazją do zrobienia retrospektywy, ale i zastanowienia się nad kierunkami rozwoju. Zarządzanie i wszystko, co się pod tym terminem kryje, nabrało rozpędu, kiedy Polska odzyskała suwerenność i zaczęły poprawnie działać mechanizmy gospodarki rynkowej. Państwo towarzyszyliście tym procesom reform – podkreślał Bohdan Paszkowski, wojewoda podlaski. – Dziękuję za Wasz aktywny udział i inspiracje.

Z okazji jubileuszu wieża zegarowa w centrum kampusu zyskała nową szatę graficzną. Z okazji 30-lecia studenci grafiki Wydziału Architektury oraz Wydziału Inżynierii Zarządzania pod okiem malarza i muralisty Rafała Roskowińskiego wymalowali tu piękny mural. W zespole twórców byli: Monika Flis (autorka wiodąca projektu), Antoni Dombek, Zofia Kolenkiewicz, Marcin Kośnik, Aleksandra Workun, Mateusz Gietażyn, Michał Chojnowski, Monika Mierzwińska, Michał Czajka, Emilia Nowosada, Karol Paniczek, Patryk Kulikowski.

Wydział Inżynierii Zarządzania to najmłodszy Wydział Politechniki Białostockiej. Jego historia rozpoczęła się 21 stycznia 1993 roku, kiedy to ówczesne

Ministerstwo Edukacji Narodowej wydało zgodę na utworzenie Instytutu Zarządzania i Marketingu. Bazą do utworzenia nowej jednostki było Podyplomowe Studium Organizacji i Zarządzania, funkcjonujące od 1990 roku przy Wydziale Budownictwa Politechniki Białostockiej. Pierwsi studenci Instytutu rozpoczęli zajęcia na poziomie licencjackim w roku akademickim 1993/1994. Pięć lat później jednostka otrzymała zgodę na prowadzenie studiów magisterskich. W 2001 roku utworzony został Wydział Zarządzania Politechniki Białostockiej. Pod obecną nazwą, Wydział Inżynierii Zarządzania, jednostka funkcjonuje od 25 września 2017 roku.



Dziś Wydział Inżynierii Zarządzania to ponad 1300 studentów kształcących się na 6 kierunkach studiów, 97 pracowników rozwijających naukę w ramach czterech katedr oraz ponad 17 tysięcy absolwentów! Od roku akademickiego 2023/2024 Wydział uruchomił nowy kierunek: zarządzanie finansami i rachunkowość.

(mr)



Nowi honorowi ambasadorowie

12 osób – inżynierów innowatorów, prezesów firm, czy mistrzyni sportu – dołączyło do grona Honorowych Ambasadorów Politechniki Białostockiej. Nowi honorowi ambasadorowie podczas Balu Absolwenta Politechniki Białostockiej odebrali oryginalne statuetki projektu prof. Jarosława Perszki.

Honorowi Ambasadorowie są wizytówką Politechniki Białostockiej. Swoim zaangażowaniem, dokonaniem i postawą dbają o dobre imię Uczelni i są ambasadorami marki Politechniki Białostockiej.

– Tytuł Honorowego Ambasadora Politechniki Białostockiej przyznajemy naszym wybitnym absolwentom od 2018 roku, ale po raz pierwszy odbyła się gala pod hasłem „Politechnika łączy pokolenia” – mówiła dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej. – Ambasadorowie to nasi wspaniali absolwenci, którzy odnieśli sukcesy krajowe i międzynarodowe, którzy rozstawiają Politechnikę Białostockiej w kraju i za granicą.

Gałę i pierwszy w historii Uczelni Bal Absolwentów przygotowało Biuro Karier i Współpracy z Absolwentami Politechniki Białostockiej.

– Zależy nam na tym, żeby osoby, które ukończyły uczelnię już dawno, a dzisiaj otrzymały tytuły honorowych ambasadorów, były inspiracją dla tych młodych ludzi, którzy bronili się właśnie teraz, którzy niedawno zdobyli tytuł inżyniera – wyjaśnił ideę uroczystości Mateusz Adaszczyk, kierownik Biura Karier i Współpracy z Absolwentami.

Wśród nowych Honorowych Ambasadorów pojawił się między innymi dr inż. Adam Zagórecki. Od razu

po studiach w ówczesnym Instytucie Informatyki Politechniki Białostockiej zrobił karierę w branży informatycznej w Stanach Zjednoczonych i w Wielkiej Brytanii.

– Zawsze staram się wracać na Politechnikę i, jeżeli jest okazja, dawać tutaj wykłady, czy tworzyć atmosferę, warunki do współpracy międzynarodowej – mówił dr inż. Adam Zagórecki. Podkreślił, że jego syn dziś jest uczniem Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego Politechniki Białostockiej.

Dzięki studiom informatycznym w Politechnice Białostockiej swoją karierę zbudował mgr inż. Mariusz Madejczyk – Dyrektor Biura Informatyki i Systemów Teleinformatycznych Podlaskiego Urzędu Wojewódzkiego w Białymstoku.

– Już w czasie studiów pracowałem w branży IT, natomiast od 1998 roku związałem się z administracją rządową – mówił Madejczyk. – Budujemy systemy teleinformatyczne, które zmieniają polską biurokrację, stanowiąc ją transparentną, bardziej przyjazną, szybszą, sprawniejszą. I to jest to, czym się zajmuję od początku, dzięki wykształceniu, które uzyskałem w Politechnice Białostockiej.

Mgr inż. Tomasz Janiak swoją karierę w biznesie rozpoczął od studiów architektonicznych.

- Wydział Architektury Politechniki Białostockiej dał mi wykształcenie na światowym poziomie - mówił Janiak. - Zdarzyło mi się pracować za granicą i studiować na studiach podyplomowych w Londynie i po prostu widziałem po innych studentach, że poziom wykształcenia, które dostałem na Wydziale Architektury Politechniki Białostockiej, nic nie odstawał od tzw. wiodących uczelni światowych. Studia w Politechnice Białostockiej odciskają piętno na całym życiu Honorowych Ambasadorów.

- Studia dały mi sposób na życie - mówił inż. Jan Zadykowicz, prezes Jazon Sp. z o.o. - Jestem wierny swemu wykształceniu, począwszy od szkoły średniej, poprzez studia i kontynuowaną pracę zawodową przechodząc wszystkie stanowiska w przemyśle od ślusarza po stanowisko konstruktora, technologa, zarządzania działami aż po zarządzanie przedsiębiorstwem. Honorowi Ambasadorowie starają się wspierać młodych inżynierów w ich karierze zawodowej.

- Mam przyjemność wyklądać na Politechnice Białostockiej w ramach studiów dualnych przedmioty, które nam wydają się przydatne później przyszłym inżynierom w pracy zawodowej - mówił dr inż. Mariusz Luto, Dyrektor Operacyjny Elektromontaż Wschód sp. z o.o. - Chciałbym, żeby inżynier z Politechniki Białostockiej zawsze się kojarzył z dobrą marką.

Jednym z Honorowych Ambasadorów Politechniki Białostockiej został dr inż. Krzysztof Falkowski - Członek zarządu P.P.U. MARK-BUD Sp. z o.o. w Białymstoku oraz Przewodniczący Rady Uczelni Politechniki Białostockiej.

- Studia to początek mojej kariery, dobry start na przyszłość - mówił dr inż. Krzysztof Falkowski. - To ambicje, które można realizować w dalszym czasie. Wystarczy pracowitość, czy odrobina cierpliwości, żeby odnieść sukces.

Krzysztof Falkowski w pewnym momencie swojej kariery zawodowej zdecydował się podjąć studia doktoranckie, również w Politechnice Białostockiej.

- To był krok milowy w moim rozwoju - przyznaje dr inż. Falkowski. - Stałem się badaczem bardziej dociekliwym niż wcześniej. Polecam ten rodzaj dokształcania i dalszego rozwoju. To są badania, publikacje, konferencje, wystąpienia, to wszystko, co wpływa na rozwój osobowości.

Wykształcenie w Politechnice Białostockiej stało się fundamentem całej kariery zawodowej inż. Wojciecha Kamińskiego.

- Jestem projektantem sieci instalacji elektrycznych, praktycznie cała moja kariera zawodowa jest kontynuacją studiów, które wybrałem - mówił inż. Kamiński. Na Balu Absolwenta nie mogło zabraknąć świeżo upieczonych inżynierów.

- Ten bal to bardzo fajna inicjatywa - przyznaje mgr inż. Brygida Andrukiewicz. - Warto ją kontynuować. (jd)



Inż. Wojciech Kamiński (z lewej) przyjmuje gratulacje z okazji wyróżnienia



Mateusz Adaszczyk, kierownik Biura Karier i Współpracy z Absolwentami, prowadzi galę



Inż. Jan Zadykowicz od lat współpracuje z Politechniką Białostocką



Studenci architektury inventaryzowali katakumby

Studenci Wydziału Architektury Politechniki Białostockiej wzięli udział w akcji ratowania supraskich katakumb. To wspólne przedsięwzięcie Politechniki Białostockiej, największej uczelni technicznej w północno-wschodniej Polsce, Uniwersytetu w Białymstoku, Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, Chrześcijańskiej Akademii Teologicznej i samego Monasteru. Dzieło wsparła też Wojskowa Akademia Techniczna.

Supraskie katakumby to unikat na skalę europejską. Po II wojnie światowej ulegały coraz gwałtowniejszej destrukcji. Dlatego cztery uczelnie i Monaster postanowiły rozpocząć akcję ratowania dziedzictwa historycznego. Do przedsięwzięcia dołączyli specjaliści z Wojskowej Akademii Technicznej i Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.

– Podjęliśmy akcję zbadania gruntu wokół obiektu – wyjaśnia prof. Jerzy Uścińowicz, kierownik Pracowni Architektury Kultur Lokalnych Wydziału Architektury Politechniki Białostockiej. – Wykorzystaliśmy georadar z WAT dlatego, że ma bardzo dużą precyzję i możliwość zidentyfikowania tego co się znajduje pod ziemią. Sednem jest sprawdzenie, jaki jest zasięg cmentarza, co jest wokół katakumb, jak blisko katakumb znajdowały się groby ziemne, żeby w przyszłości, kiedy będą prowadzone prace najpierw projektowe, a później realizacyjne, zachować mir tego miejsca, żeby broń Boże nie naruszyć istniejących pochówków.

Uczestniczący w pracach studenci byli zaskoczeni doniosłością zadania.

– Nie spodziewałam się, że to będzie akurat w te wakacje, ale wyszła taka niespodziewana praktyka, gdzie mogę obserwować z bliska gotyckie cegły ze śladami palców osób, które je przed wiekami formowały – mówi Natalia Maksymiuk, studentka V roku Wydziału Architektury Politechniki Białostockiej. – Trafiam na architekturę i tak spełniam trochę swoje marzenia z dzieciństwa ponieważ, kiedy byłam mała, chciałam być archeologiem.

– Studenci zostali wprowadzeni w metodykę prowadzenia badań, także konserwatorskich – informuje prof. Uścińowicz. – Mamy nadzieję, że to posłuży im również w przyszłej pracy zawodowej. Podniesie-



nie kompetencji, podniesienie ich wiedzy i doświadczenia na pewno będzie dla nich z pożytkiem. Dzisiejsze próby łączenia architektury z pracami konserwatorskimi stają się coraz bardziej powszechne. Studenci rozpoznają obiekt, pomagają czy uczestniczą w pracach pomocniczych inventaryzacji obiektu, czy w pracach pomocniczych archeologicznych. Mam nadzieję, że będą mogli poznać najnowsze techniki, które tutaj stosujemy.

Efektem ma być uratowanie unikalnego zabytku i umożliwienie częściowego zwiedzania katakumb.

(jd)



Samochód pancerny FAI-M wierny historii techniki

Politechnika Białostocka przywróciła oryginalny wygląd samochodu pancernego FAI-M. Zabytek z niezwykłą historią z zasobów Muzeum Wojska w Białymstoku trafił do hali Parku Militarynego Muzeum Wojska w Białymstoku.



U góry: FAI-M przed przywróceniem do stanu oryginalnego



Przywracany do pierwotnego wyglądu jeden z kilku zachowanych na świecie samochodów pancernych FAI-M ma niezwykłą historię. Na tereny Podlaskiego trafił wraz z okupacją sowiecką po 17 września 1939 roku. Nie wiadomo kiedy, ale wiadomo, jak zakończył swój szlak bojowy.

– Pojazd został zniszczony w 1941 roku w trakcie walk sowiecko-niemieckich w okolicach mostów na Narwi i został zholowany na teren gospodarstwa pana Józefa Roguckiego – opowiada Piotr Karczewski, kustosz Muzeum Wojska w Białymstoku.

Na miejscu, w Pawłach Kolonii, podzielili się nim okoliczni gospodarze.

– Zdemontowany kadłub został wkopany w ziemię przez pana Józefa Roguckiego i służył jako piwniczka na ziemniaki – kontynuuje Karczewski. – Wieżyczka pełniła rolę poidła dla bydła u sąsiadów.

Zanim Politechnika Białostocka zajęła się przywracaniem samochodowi pancernemu oryginalnego wyglądu, w drugiej połowie lat 80. XX wieku do wraku dorobiono podwozie i wiele elementów niezgodnych z oryginałem. Dlatego Muzeum zdecydowało się na zadbanie o maksymalną wierność historii.

– To obiekt który jest niezwykle rzadki w zbiorach światowych, nie tylko w Polsce – podkreśla Robert Sadowski, dyrektor Muzeum Wojska w Białymstoku. – W latach 90. XX wieku został nieudolnie zrekonstruowany, dlatego chcieliśmy go przywrócić do stanu pierwotnego. Po bardzo udanej współpracy przy odnawianiu odrzutowca LIM -5 wybór Politechniki Białostockiej był oczywisty.

W prace zaangażowany był mgr Adam Wasilewski, absolwent białostockiego Mechanika, a przy tym pasjonat historii i miłośnik przywracania oryginalnych kształtów nie tylko zabytków militarnych.

– Kadłub został całkowicie odnowiony – mówi z dumą Adam Wasilewski. – Wszystkie uszkodzenia zostały naprawione. Po wykonaniu napraw kadłub został wyczyszczony poprzez piaskowanie i śrutowanie, a następnie wykonaliśmy wszelkie prace związane z odtworzeniem oryginalnej kolorystyki FAI-M z 1941 roku.

Niektóre z części kadłuba zostały odtworzone na podstawie archiwalnych zdjęć. Ale to nie koniec prac.

– Myślę, że przygotujemy naszym studentom tematy prac inżynierskich czy magisterskich związane z odtwarzaniem brakujących elementów tego pojazdu – zdradza dr hab. inż. Jarosław Szusta, prof. PB, Prorektor ds. Studenckich Politechniki Białostockiej, a zarazem nauczyciel akademicki na Wydziale Mechanicznym Politechniki Białostockiej. – Chcielibyśmy wykorzystać techniki skanowania laserowego, techniki odtwarzania geometrii z wykorzystaniem środowiska CAD do tego, żeby brakujące elementy nadwozia wyprodukować z materiałów z epoki, ale z wykorzystaniem najnowszych technologii i zamontować do tego, co przekazaliśmy Muzeum Wojska w Białymstoku.

(jd)



Mamy patent!

#potencjaIPB

Politechnika Białostocka ma patent na wynalazek „Kompozycja oraz sposób otrzymywania kompozycji do zastosowania w leczeniu zgnilca złośliwego pszczół”

Zgnilec złośliwy jest zaliczany do jednej z najbardziej zakaźnych chorób znanych człowiekowi. Politechnika Białostocka uzyskała patent na kompozycję oraz sposób jej otrzymywania do zastosowania w leczeniu zgnilca złośliwego pszczół. Zespołem naukowców kierował prof. Sławomir Bakier, dyrektor Instytutu Nauk Leśnych Wydziału Budownictwa i Nauk o Środowisku Politechniki Białostockiej.

– W ekstrakcie nie ma znanych dziś substancji antybiotycznych, a sam mechanizm oddziaływania na bakterie naszego wynalazku nie jest typowy – podkreśla prof. Sławomir Bakier.

Zgnilec złośliwy (American Foulbrood AFB) jest jedną z najgroźniejszych chorób pszczół na świecie. Wywołują go bakterie Gram-dodatnie *Paenibacillus larvae*, które wytwarzają przetrwalniki w postaci endospor o wyjątkowej odporności. *Paenibacillus larvae* zarażają i zabijają larwy i poczwarki (czerw pszczeli), natomiast dorosłe pszczoły są na nie odporne. Endospory bakterii *P. larvae* wykazują wręcz unikalną żywotność. W warunkach otoczenia pozostają aktywne przez ponad 35 lat, a temperatura 100 C, zabija je dopiero po 5 dobach.

– W Unii Europejskiej w tej chwili nie ma leków oficjalnie przyjętych do zwalczania choroby, które można podawać zainfekowanym przynajmniej w okresie początkowym pszczołom w momencie wykrycia choroby – podkreśla prof. Sławomir Bakier. – Jeżeli to jest wstępna faza zakażenia, to usuwa się czerw i przesiedla na węzę, na nowe plastry, czyli od nowa tworzy gniazdo rodziny pszczelej. Natomiast jeżeli to jest zaawansowana postać to się zwykle pali rodzinę i są kraje w których po prostu pali się pszczoły wraz z ulem, a pszczelarz dostaje rekompensatę.

Politechnika Białostocka uzyskała patent na „Kompozycję oraz sposób otrzymywania kompozycji do zastosowania w leczeniu zgnilca złośliwego pszczół” umożliwiający leczenie zakażonych larw w miejsce palenia rodzin pszczelich wraz z ulami 22 listopada 2022 roku

– Istotą wynalazku jest to, że znaleźliśmy ekstrakt grzybowy – cieszy się prof. Bakier. W poszukiwaniu naturalnego rozwiązania, prof. Sławomir Bakier przebadał 120 gatunków grzybów, z których 6 wykazało aktywność względem bakterii, najsilniejszą – *Tyromyces fissilis*, czyli złotoporek niemity.



prof. dr hab. inż. Sławomir Bakier

Naukowiec stworzył kompozycję leczniczą, składającą się z substancji naturalnych, będących wyciągami z owocników grzyba. Jej skuteczność względem zwalczania bakterii *Paenibacillus larvae* okazała się porównywalna z dotychczas stosowanymi antybiotykami i polisulfamidami.

– Badania składu chemicznego wykazały, że w ekstrakcie nie ma substancji antybiotycznych, które są dzisiaj znane – podkreśla prof. Bakier. – Dla nas jest to bardzo ciekawy impuls do dalszych badań, żeby określić mechanizm oddziaływania na bakterie, bo jest najprawdopodobniej jakiś nietypowy.

Złotoporek niemity *Tyromyces fissilis* nie jest gatunkiem występującym w Polsce pospolicie.

– Gatunek należy do grzybów poliporoidalnych, które stosunkowo łatwo jest hodować – twierdzi prof. Bakier. – Ten grzyb jest dość rzadki, należy do grzybów zagrożonych w Polsce. Mam nadzieję, że tutaj będą kolejne patenty związane ze sposobem hodowli i w przyszłości pozwoli ona pozyskać duże ilości materiału pozwalające zastosować ekstrakt na szerszą skalę.

(jd)



Mamy
patent!
#potencjałPB

Politechnika Białostocka ma swój wkład w patent na tlenkowo-fluorkowe szkła tytanowo-germanianowe

Laser włóknowy, który bezkruwawo tnie tkanki ludzkie? To będzie możliwe dzięki wspólnemu wynalazkowi naukowców z Politechniki Białostockiej, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach i Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. – Mamy patent na szkło, z którego mogą powstać światłowody wykorzystane w laserach włóknowych do cięcia tkanek ludzkich – cieszy się prof. dr hab. inż. Marcin Kochanowicz, kierownik Katedry Fotoniki, Elektroniki i Techniki Światłowej Wydziału Elektrycznego

Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej udzielił patentu nr 240781 trzem uczelniom, które wspólnie opracowały unikalny na skalę światową wynalazek. Przedmiotem wynalazku są tlenkowo-fluorkowe szkła tytanowo-germanianowe o właściwościach luminescencyjnych w zakresie średniej podczerwieni oraz sposób ich otrzymywania.

– To są specjalne szkła, które domieszkowane są jonami lantanowców o właściwościach spektroskopowych, które znajdują zastosowanie do budowy światłowodowych źródeł promieniowania, czyli laserów włóknowych – wyjaśnia prof. dr hab. inż. Marcin Kochanowicz, kierownik Katedry Fotoniki, Elektroniki i Techniki Światłowej Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej. – Parametry tych szkół są inne niż standardowe szkła, które znamy do tej pory i pozwalają na uzyskanie wydajnej emisji, co ważne, w zakresie środkowej podczerwieni czyli 2,70 mikrometra – 3 mikrometry. Ten zakres jest szczególnie istotny jeżeli chodzi o medycynę, sensory optyczne, ponieważ cały trend fotoniczny przesuwa się w kierunku podczerwieni, bo tam są potrzebne społeczeństwu aplikacje.

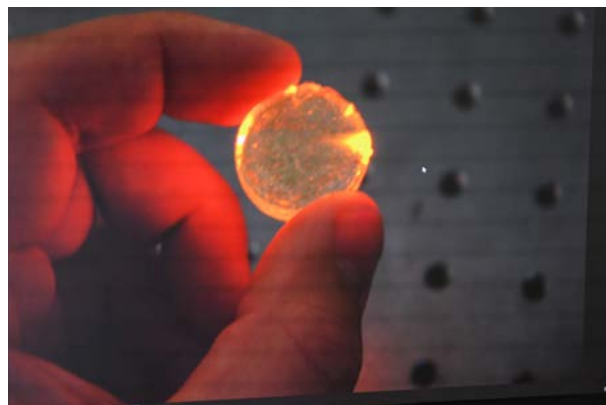
Tlenkowo-fluorkowe szkła tytanowo-germanianowe można wykorzystać do budowy światłowodów.

– Z tych światłowodów można stworzyć lasery włóknowe, które chociażby znakomicie nadają się do cięcia tkanek ludzkich, gdzie od razu występuje koagulacja, co oznacza, dużą precyzję pracy – w skrócie objaśnia praktyczne zastosowanie wynalazku prof. Kochanowicz. Takie szkło można także zastosować do badania zanieczyszczenia gazów.

– Każdy gaz ma pewne pasma absorpcji i tam, gdzie pokryje się emisja tego naszego szkła, bo to są szkła aktywne, które charakteryzują się emisją promieniowania, możemy nałożyć tę emisję na absorpcję gazu i w ten sposób konstruować czujniki gazów, które zanieczyszczają atmosferę – na przykład



prof. dr hab. inż. Marcin Kochanowicz



amoniak – to jest ten zakres spektralny – wyjaśnia prof. Kochanowicz.

Twórcami wynalazku zapisanymi w opisie patentowym są prof. dr hab. Wojciech Pisarski z Instytutu Chemii Uniwersytetu Śląskiego, prof. dr hab. inż. Joanna Agnieszka Pisarska z Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uniwersytetu Śląskiego, prof. dr hab. inż. Marcin Kochanowicz, kierownik Katedry Fotoniki, Elektroniki i Techniki Światłowej Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej oraz prof. dr hab. Dominik Jacek Dorosz z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

(jd)



**Mamy
patent!**
#potencjałPB

Dr inż. Piotr Borkowski i mgr inż. Paulina Janowska mają prawo ochronne na wzór użytkowy pt. Urządzenie do edukacji sensorycznej

Dr inż. Piotr Borkowski, nauczyciel akademicki w Instytucie Inżynierii Biomedycznej Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej i mgr inż. Paulina Janowska, absolwentka inżynierii biomedycznej, którą studiowała na Wydziale Mechanicznym Politechniki Białostockiej, zdobyli prawo ochronne Urzędu Patentowego RP na wzór użytkowy pt. Urządzenie do edukacji sensorycznej. Pomysł na urządzenie wyszedł od mamy studentki.

Genezą do powstania urządzenia był temat pracy inżynierskiej Pauliny Janowskiej, wówczas jeszcze studentki studiów I stopnia kierunku inżynieria biomedyczna na Wydziale Mechanicznym Politechniki Białostockiej.

– Pomysł podsunęła mi mama, która na co dzień pracując z dziećmi uświadomiła mi jaki wpływ ma integracja sensoryczna na prawidłowy rozwój dzieci oraz jakie konsekwencje niesie bagatelizowanie tego typu zaburzeń – mówi mgr inż. Paulina Janowska.
– Pracując nad modelem korzystałam z rad doświadczonych specjalistów z jednej z białostockich poradni psychologiczno-pedagogicznych. Wykonanie pracy inżynierskiej dało mi świadomość, że integracja sensoryczna stale się rozwija i potrzebuje nowych pomysłów i rozwiązań konstrukcyjnych z zakresu właśnie inżynierii biomedycznej – mówi Janowska.

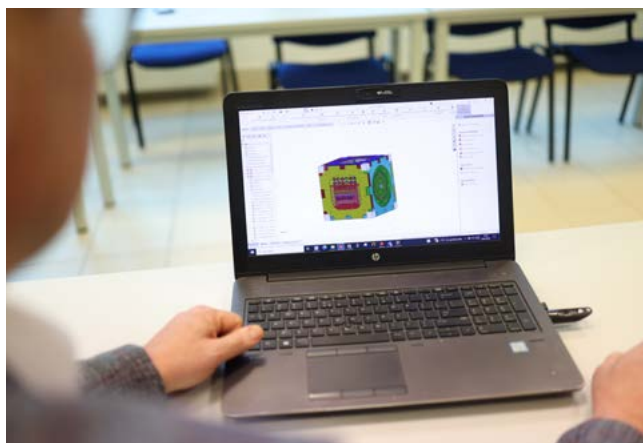
Chronione prawem ochronnym na wzór użytkowy „Urządzenie do edukacji sensorycznej” może pomóc w kształtowaniu się człowieka.

– Edukacji sensorycznej potrzebują przede wszystkim dzieci na każdym etapie wzrostu od niemowlęcia i to do nich skierowane jest to urządzenie – wyjaśnia dr inż. Borkowski. – To na etapie wieku dziecięcego wykształca się nasz mózg, który poprzez odbieranie bodźców zewnętrznych za pomocą dotyku dowiadyduje się czy obiekt jest zimny czy gorący, gładki lub chropowaty, poprzez wzrok ocenia jego kolor oraz jaskrawość. Jednocześnie kształtuje się świadomość tego, co nam się podoba a czego się boimy.

Urządzenie do edukacji sensorycznej to przemysłany układ wymiennych elementów, których konfiguracja



dr inż. Piotr Borkowski i mgr inż. Paulina Janowska



cja pozwala na jak najlepsze pobudzenie zmysłów dziecka. Dzieje się to przede wszystkim poprzez zabawę. Poszczególne elementy mają różną fakturę i kolorystykę, dodatkowo niektóre z nich mogą emitować dźwięki.

– Nasze urządzenia, oddziałuje przede wszystkim na zmysł wzroku, dotyku i słuchu – wyjaśnia dr inż. Borkowski.

Przedmiotem wzoru użytkowego jest urządzenie do edukacji sensorycznej zbudowane z płaskich puzzli, które po złożeniu tworzą sześcienną kostkę, blokową przed rozłożeniem narożnikami i zatrzaśkami trzpieniowymi.

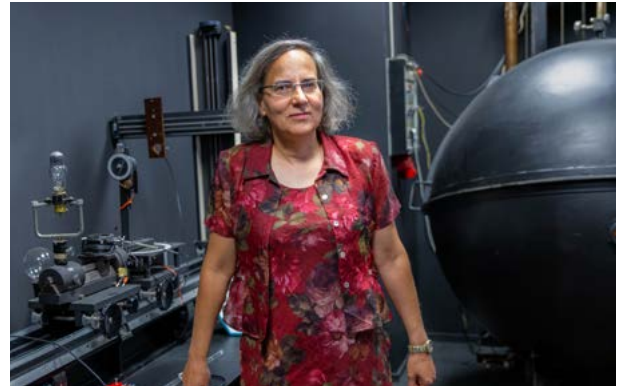
(as)

Mamy patent!
#potencjałPB

Nowy patent Politechniki Białostockiej: urządzenie mierzące wpływ światła ledowego na nasz biorytm

Autorami wynalazku pt. „Układ do pomiaru parametrów natężeniowych promieniowania optycznego” są dr hab. inż. Irena Fryc, prof. PB – nauczyciel akademicki, specjalistka z zakresu techniki świetlnej z Katedry Fotoniki, Elektroniki i Techniki Świetlnej Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej oraz jej utalentowany doktorant, dr inż. Piotr Jakubowski.

Dr inż. Piotr Jakubowski we współpracy z dr hab. inż. Ireną Fryc, prof. PB opracował innowacyjne urządzenie, którego budowa umożliwia zbadanie parametrów promieniowania cyrkadialnego, a więc tego, które odpowiada za regulację rytmu okołodobowego. W ramach prowadzonych prac została opracowana nowa, innowacyjna konstrukcja układu głowicy pomiarowej z użyciem detektora szerokopasmowego. Zawiera ona specjalny element kształtujący wiązkę mierzonego promieniowania. Opracowane rozwiązanie techniczne zostało zweryfikowane



dr hab. inż. Irena Fryc, prof. PB

eksperymentalnie. W efekcie będziemy mogli dowiedzieć się, jaka dawka światła, wytwarzanego przez tanie i energooszczędne świetlówki, powszechnie wykorzystywane w biurach i domach, jest dla nas bezpieczna. Emitowane przez nie niebieskie światło ma bowiem wpływ na nasz naturalny biorytm, a co za tym idzie – funkcjonowanie całego organizmu. (mr)

Robot chirurgiczny Raven II na Wydziale Elektrycznym

Stworzony przez amerykańskie uczelnie do operowania na odległość astronautów w przestrzeni kosmicznej na Wydział Elektryczny Politechniki Białostockiej przyjechał z duńskiej uczelni University of Southern Denmark w Odense. Nasi naukowcy: dr inż. Roman Trochimczuk i dr inż. Adam Wolniakowski z Katedry Automatyki i Robotyki wykorzystywali go jako platformę testową do opracowania nowych technologii.



dr inż. Roman Trochimczuk

To wszystko w ramach współpracy naukowej zawianej pomiędzy Wydziałem Elektrycznym Politechniki Białostockiej oraz duńską SDU.

– Chcemy stworzyć rodzaj platformy, która stałaby się przede wszystkim narzędziem do przeprowadzania treningu dla osób chcących zająć się robotyką chirurgiczną. Dlatego posiadanie takiego unikatowego w skali Polski systemu to duże wyróżnienie i zaufanie okazane nam przez partnerów z Danii, a także ogromna szansa, żeby naszymi badaniami przyczynić się do rozwoju technologii na potrzeby robotyki medycznej – mówił dr inż. Roman Trochimczuk, członek Międzynarodowego Stowarzyszenia na rzecz Robotyki Medycznej. (at)



Kliknij aby odsłuchać audycję do tego artykułu w serwisie MixCloud

Kategorie naukowe w ewaluacji za lata 2017-2021 w Politechnice Białostockiej

Politechnika Białostocka otrzymała decyzje o przyznaniu kategorii naukowych wynikających z przeprowadzonej na podstawie ustawy „Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce” ewaluacji jakości działalności naukowej uczelni i instytutów naukowych, która obejmowała lata 2017-2021. W ewaluacji poszczególnych dyscyplin przyznawane są kategorie naukowe A+, A, B+, B albo C.

W ewaluacji dyscyplin brane są pod uwagę następujące kryteria:

- poziom naukowy lub artystyczny prowadzonej działalności;
- efekty finansowe badań naukowych i prac rozwojowych;
- wpływ działalności naukowej na funkcjonowanie społeczeństwa i gospodarki.

W Politechnice Białostockiej ewaluacja jakości działalności naukowej została przeprowadzona w 10 dyscyplinach.

Ewaluowane w Politechnice Białostockiej dyscypliny uzyskały następujące kategorie naukowe:

kategoria A:

- dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, inżynieria mechaniczna;
- dziedzina nauk społecznych, nauki o zarządzaniu i jakości;

kategoria B+:

- dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, architektura i urbanistyka;
- dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, automatyka, elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne;
- dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, informatyka techniczna i telekomunikacja;
- dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, inżynieria biomedyczna;
- dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, inżynieria lądowa, geodezja i transport;
- dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych, inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka;
- dziedzina nauk rolniczych, nauki leśne;
- dziedzina sztuki, sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki.

Uczelnia uzyskuje i zachowuje uprawnienia do nadawania stopni doktora oraz doktora habilitowanego w dyscyplinach, które uzyskały kategorie naukowe A i B+.

(jd)





Nowe podejście do kształcenia technicznego efektem międzynarodowego projektu Politechniki Białostockiej

Kluczem do nowoczesnego nauczania jest zmiana sposobu myślenia nauczyciela oraz zaangażowanie studenta w proces dydaktyczny, także ten prowadzony w trybie zdalnym. Tak przedstawia się główna myśl pomysłodawców projektu pod akronimem ICT_EDUPAND oraz cel, który chcieli osiągnąć: wprowadzenie opracowanej metody na wybranych zajęciach na kierunku elektrotechnika. Teraz korzystać z niej mogą wszyscy wykładowcy akademicki.

Na Wydziale Elektrycznym Politechniki Białostockiej podsumowano efekty dwuletniego międzynarodowego projektu „Holistic approach towards problem-based ICT education based on international cooperation in pandemic conditions” („Holistyczne podejście do problemowej edukacji ICT opartej na współpracy międzynarodowej w warunkach pandemii”). To jedno z trzech przedsięwzięć, które nasza uczelnia zaproponowała w dodatkowym naborze wniosków programu Erasmus+, ogłoszonym w reakcji na pandemię i zamknięcie szkół. Inicjatywy Politechniki Białostockiej zostały ocenione bardzo wysoko (TOP 15), a na ich realizację przyznano nam rekordową sumę 750 tys. euro. Dotację przekazała Narodowa Agencja Programu Erasmus+ w ramach akcji 2, Partnerstwa strategiczne na rzecz edukacji cyfrowej w sektorze szkolnictwa wyższego.

Liderem projektu ICT_EDUPAND była Politechnika Białostocka. Partnerami: uczelnie z Norwegii, Serbii i Bułgarii oraz lokalne przedsiębiorstwa z otoczenia gospodarczego tych instytucji. Całością koordynował dr inż. Jarosław Makal, prof. PB.

– Projekt zaczęliśmy w czerwcu 2021, a kończymy w maju 2023 roku. Te dwa lata spędziliśmy intensywnie. W projekcie skorzystaliśmy z doświadczenia norweskich kolegów, którzy wprowadzili u siebie innowacyjny program nauczania oparty na metodzie problemowej Problem Based Learning. My dostosowaliśmy ją do wybranych przedmiotów technicznych: Teorii obwodów i Internetu rzeczy – wyjaśnia dr inż. Jarosław Makal, prof. PB z Wydziału Elektrycznego. W metodzie Problem Based Learning studenci konfrontują się z konkretnymi sytuacjami proble-



Członkowie międzynarodowego zespołu projektu ICT_EDUPAND

mowymi, związanymi z ich przyszłym życiem zawodowym. W kolejnych etapach realizacji projektu ICT_EDUPAND międzynarodowy zespół dydaktyków zdecydował, jakie materiały edukacyjne i w jakiej formie dają najlepsze rezultaty w warunkach pandemii. Następnie opracował metody obiektywnego oceniania wiedzy i umiejętności studentów. Powstał też zbiór najlepszych projektów laboratoryjnych studentów. Przeprowadzono kilkanaście warsztatów szkoleniowych dla nauczycieli, stworzono wiele oryginalnych cyfrowych materiałów dydaktycznych, opracowano multimedialny zbiór praktycznych zadań z podstaw elektrotechniki i elektroniki oraz 5 cyfrowych publikacji książkowych.

Z efektów tej pracy jako pierwsi skorzystali studenci Wydziału Elektrycznego. W zajęciach wzięło udział 24 studentów kierunku elektrotechnika – studia dualne i 40 z elektrotechniki.

– Zajęcia oparte na metodzie problemowej to wyzwanie, które zmusiło nas do współpracy i kreatywności. Praca w zespole i wspólne poszukiwanie rozwiązania rozwija bardziej niż wykłady teoretyczne – mówił Kacper Pisiecki, student kierunku elektrotechnika studia dualne.

22 maja 2023 r. opracowane materiały oraz propozycje różnych form zaangażowania się w proces dydaktyczny przedstawiono przedstawicielom firm: Tema Sp. z o.o., Coral W. Perkowski J. Perkowski Sp. j., SMP Poland Sp. z o.o.

Wartość projektu ICT_EDUPAND to 234 700 EUR.

(mr)

Współpraca Politechniki Białostockiej z Powiatowym Urzędem Pracy w Białymstoku

12 września 2023 r. Politechnika Białostocka i Powiatowy Urząd Pracy w Białymstoku podpisały porozumienie o współpracy. Dokument sygnowali Starosta Powiatu Białostockiego Jan Bolesław Perkowski oraz dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej.

– Urząd Pracy to jednostka, z którą realizujemy różnego rodzaju działania. Są wśród nich staże i praktyki, kontakty z uczelnianym Biurem Karier i Współpracy z Absolwentami, a także wsparcie naszych naukowców w realizacji projektów badawczych. Natomiast podpisane dziś porozumienie można traktować jako symboliczne otwarcie nowych dróg współpracy, w tym, ciekawych działań proponowanych przez Instytut Inżynierii Biomedycznej Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej. Wspólnie z Urzędem będziemy podejmować inicjatywy na rzecz rozwoju kompetencji kadry technicznej oraz wypełniania ważnej misji naszej uczelni, do której należy idea Lifelong learning – ustawiczne uczenie się i przystosowywanie do szybkich zmian w gospodarce – wyjaśniła cel podpisanego porozumienia dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej.

Za koordynację tych działań ze strony Politechniki Białostockiej odpowiadają dr inż. Piotr Borkowski oraz prof. dr hab. inż. Jolanta Pauk – dyrektor Instytutu Inżynierii Biomedycznej na Wydziale Mechanicznym Politechniki Białostockiej.

(mr)



Od lewej: dr inż. Piotr Borkowski, prof. Jolanta Pauk, dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Jan Perkowski, Piotr Matusiak

Politechnika Białostocka w systemie działań na rzecz kształcenia zawodowego, szkolnictwa wyższego i lifelong learning

Politechnika Białostocka jest jednym z beneficjentów „Realizacji systemu koordynacji i monitorowania regionalnych działań na rzecz kształcenia zawodowego, szkolnictwa wyższego oraz uczenia się przez całe życie, w tym uczenia się dorosłych”. Na działania koordynowane przez Wojewódzki Urząd Pracy województwo podlaskie otrzymało 21,5 mln zł.



Od lewej: dr Dariusz Perto, dr hab. Jarosław Matwiejuk, prof. UwB, Dariusz Piontkowski, Marek Malinowski, Urszula Jabłońska, dr hab. inż. Mirosław Świercz, prof. PB, I Z-ca Rektor

Politechnika Białostocka ma duże doświadczenie w rozpoznawaniu potrzeb przedsiębiorców. Przy każdym z Wydziałów Uczelni działają Rady Przedsiębiorców, które mogą wpływać na program kształcenia na poszczególnych kierunkach studiów.

– Politechnika Białostocka kształcąc kadrę inżynierską szczególnie potrzebną do rozwoju regionu nie zapomina o tym, że potrzeby zmieniają się w sposób niezwykle dynamiczny – mówi dr hab. inż. Mirosław Świercz, prof. PB, Prorektor ds. Rozwoju Politechniki Białostockiej. – Ten projekt zapewne będzie służył temu, ażeby tę dynamikę rozpoznać i poznać bieżące i przyszłe potrzeby kształcenia i organizować dzięki tym środkom, które zostały nam powierzone różnego rodzaju krótkotrwałe formy kształcenia poczynając od studiów podyplomowych poprzez kursy, czy zajęcia zmieniające kwalifikacje kadry technicznej.

(jd)

Łotewski partner - Rezekne Academy of Technologies

Dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej podpisała umowę o współpracy pomiędzy naszą Uczelnią a Rezekne Academy of Technologies z Łotwy.

Umowa zakłada przede wszystkim wzajemne wsparcie kształcenia i prowadzenia badań naukowych przez studentów i naukowców oraz możliwość wymiany doświadczeń w zakresie kultury.

– Od dawna współpracujemy z Politechniką Białostocką, wspólnie zrealizowaliśmy już wiele projektów – mówi prof. Iveta Mietule, Rektor Rezekne Academy of Technologies. – Teraz wspólnie przygotowujemy projekt międzynarodowego uniwersytetu. Politechnika Białostocka jest dla nas jednym z najważniejszych partnerów współpracy międzynarodowej. W obydwu uczelniach mamy kierunki inżynierskie i w przyszłości chcemy rozwijać współpracę i wspólnie tworzyć programy studiów inżynierskich, bo to ma także znaczenie ekonomiczne dla Polski i Łotwy.

Łotewska Uczelnia jest naszym partnerem w projekcie Uniwersytetu Europejskiego „European Cross Border University” łączącym 10 uczelni europejskich. Jest on ukierunkowany na innowację, rozwój, wymianę dobrych praktyk oraz mobilność. Konsorcjum ACROSS, w skład którego oprócz Politechniki Białostockiej i uczelni z Łotwy weszło jeszcze 8 partnerów, zakłada opracowanie podstaw działania unikalnej, europejskiej uczelni, począwszy od zasad działania uniwersytetu, poprzez nowe programy kształcenia w formule podwójnego i wspólnego dyplomowania w języku angielskim.

(jd)



Prof. Iveta Mietule, Rektor Rezekne Academy of Technologies i dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej

Umowa intencyjna z TRUMPF Huettinger Sp. z o.o.

To okazja do rozwoju wspólnych prac naukowo-badawczych czy zawodowych praktyk i realizacji prac dyplomowych studentów Wydziału Elektrycznego.



– W naszym dziale badawczo-rozwojowym zatrudniamy już wykształconych w Politechnice Białostockiej bardzo dobrej klasy inżynierów – podkreśla dr inż. Marcin Żelechowski, dyrektor departamentu badań i rozwoju TRUMPF Huettinger Sp. z o.o..

– Umowa przyczyni się do poprawy i jakości kształcenia, i do unowocześnienia badań naukowych realizowanych w Uczelni – mówi dr hab. inż. Mirosław Świercz, prof. PB, Prorektor ds. Rozwoju Politechniki Białostockiej. (jd)

Podpisaaliśmy umowę z General Electric Power

To przedsiębiorstwo należące do koncernu General Electric, który działa w ponad stu krajach, w kilkunastu branżach m.in. w energetyce, produkcji sprzętu medycznego, czy silników lotniczych.

General Electric Power chce wspierać Politechnikę Białostocką w procesie kształcenia przyszłych pracowników szeroko rozumianego sektora energetyki. – Firmie zależy między innymi na zaproponowaniu konkretnych tematów prac inżynierskich i magisterskich, których mogliby się podjąć nasi studenci – wyjaśnia dr inż. Krzysztof Dmitruk z Katedry Elektrotechniki, Energoelektroniki i Elektroenergetyki na Wydziale Elektrycznym Politechniki Białostockiej.

Zarządzanie finansami i rachunkowość na Wydziale Inżynierii Zarządzania z nową akredytacją AICPA&CIMA

14 listopada 2023 roku Politechnika Białostocka jako jedyna uczelnia w Polsce północno-wschodniej otrzymała akredytację AICPA & CIMA



Dr hab. inż. Katarzyna Halicka, prof. PB, Marcin Bójko, dr Wioletta Czemieli-Grzybowska, Paweł Rosen

Otrzymanie takiego certyfikatu jest dla nas niezwykle ważne, ponieważ jest to potwierdzenie, że program studiów na nowym kierunku jest dostosowany do najwyższych standardów – wyjaśnia dr hab. inż. Katarzyna Halicka, prof. PB, Dziekan Wydziału Inżynierii Zarządzania.

Studenci kierunku Zarządzanie finansami i rachunkowość zostają wyposażeni w ten sposób nie tylko w certyfikat międzynarodowy, ale także w szansę na pozyskanie lepszej, bardzo dobrze płatnej pracy.

– Certyfikat, który studenci będą mogli uzyskać w ramach studiów jest potwierdzeniem szerokich kompetencji biznesowych, znajomości języka angielskiego również w takim wymiarze biznesowym. Daje to dostęp do wielu ofert pracy, do ogromnej społeczności – prawie 700 tys. członków i studentów CIMA na całym świecie oraz perspektywy zawodowe nie tylko w Polsce, ale również za granicą – mówi Paweł Rosen, który reprezentuje AICPA & CIMA, gdzie odpowiada za współpracę z uczelniami.

(mz)

Kierunki budownictwo, informatyka oraz informatyka i ekonometria z akredytacjami KAUT i europejskimi certyfikatami jakości EUR-ACE® Label

21 kwietnia 2023 roku, podczas posiedzenia plenarnego Komisji Akredytacji Uczelni Technicznych, dr hab. Agnieszka Dardzińska-Głębocka, prof. PB, Prorektor ds. Kształcenia Politechniki Białostockiej, odebrała akredytacje KAUT oraz europejskie certyfikaty jakości EUR-ACE® Label dla kierunków informatyka pierwszego i drugiego stopnia oraz informatyka i ekonometria pierwszego stopnia prowadzonych w Politechnice Białostockiej na Wydziale Informatyki.

– Certyfikaty te zgodne są z europejskimi standardami i wskazują na doskonałą jakość kształcenia na studiach inżynierskich – wyjaśnia dr hab. Agnieszka Dardzińska-Głębocka, prof. PB, Prorektor ds. Kształcenia. – Dyplomy ukończenia kierunków posiadających europejskie certyfikaty jakości EUR-ACE® Label są uznawane w całej Europie. To także dodatkowa informacja dla studentów, że kształcili się na kierunku o bardzo wysokiej, po prostu europejskiej, jakości.

Podczas tego samego posiedzenia plenarnego Politechnika Białostocka otrzymała akredytacje dla kierunku budownictwo pierwszego i drugiego stopnia prowadzonych na Wydziale Budownictwa i Nauk o Środowisku Politechniki Białostockiej.

(jd)



Prof. Bohdan Macukow, dr hab. Agnieszka Dardzińska-Głębocka, prof. PB, prof. Wojciech Łużny



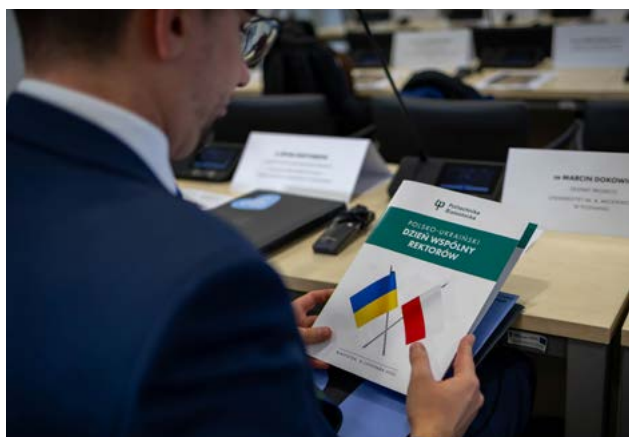
Rektorzy z Polski i Ukrainy spotkali się w naszej Uczelni

W Politechnice Białostockiej odbyło się doroczne spotkanie delegacji rektorów narodowych konferencji Polski i Ukrainy. 18 listopada 2023 r. przybyli na nie przedstawiciele Związku Rektorów Uczelni Ukrainy (ZRUU) oraz władze rektorskie krajowych ośrodków akademickich zrzeszonych w Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich (KRASP). Wspólne obrady, których głównym organizatorem jest Politechnika Warszawska we współpracy z Fundacją Rektorów Polskich, dotyczyły dalszego zacieśniania współpracy między tymi dwoma instytucjami oraz prezentacji dobrych praktyk w działaniach narodowych konferencji w Europie.

– Pierwszy raz w historii Politechniki Białostockiej gościmy tylu rektorów ukraińskich, polskich oraz ekspertów Fundacji Rektorów Polskich. W tym gronie rozmawiamy o tematach niezwykle aktualnych, czyli sposobach rozwijania współpracy w warunkach wojny w Ukrainie, ale też podsumowujemy i wskazujemy najlepsze praktyki w naszej dotychczasowej współpracy z wieloma uczelniami, których przedstawicieleli gościmy. Naszej współpracy naukowej i edukacyjnej nie przerwaliliśmy w czasie pandemii i mamy nadzieję, że wojna też jej nie przerwie – mówiła dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej, gospodarz polsko-ukraińskiego dnia wspólnego rektorów.

Mimo infrastruktury zniszczonej bombardowaniami i trudności w prowadzeniu kształcenia w warunkach wojennych, ukraińskie uczelnie wyższe nie przerwały swojej działalności. Chcą kształcić specjalistów, którzy pomogą w powojennej odbudowie kraju.

– To co przeżywamy trudno przekazać słowami. Tam po prostu trzeba być i poczuć tę atmosferę ciągłego zagrożenia. Nasza delegacja znajduje się obecnie w Polsce, ale dziesiątki tysięcy naszych kolegów pozostają na Ukrainie, żyjąc w warunkach ostrzału, czy bombardowań. Oczywiście Ukraina i Ukraińcy to naród mężny i skłonny do tego, by walczyć i wytrzymać w tych ciężkich warunkach. Nie możemy sobie pozwolić na to, żeby przestać kształcić studentów, bo to oznaczałoby upadek. Tym bardziej, że musimy uzupełniać kadry specjalistów, którzy wyjechali, uciekając przed wojną. Jako Rektor Uniwersytetu Architektonicznego mam świadomość, że kształcimy



inżynierów, którzy będą odpowiedzialni za odbudowę kraju. Tak samo potrzebujemy medyków, którzy będą nieść pomoc. – mówił prof. Petro Kulikow, Rektor Kijowskiego Narodowego Uniwersytetu Budownictwa i Architektury, Przewodniczący ZRUU.

Z powodu agresji rosyjskiej tysiące ukraińskich studentów musiało przerwać naukę. Szansę na jej kontynuowanie dały im polskie uczelnie, które obecnie kształcą blisko 50 tysięcy Ukraińców.

(mr)

Adam Kulesza - nasz absolwent w świecie Rodu Smoka!



Adam Kulesza - absolwent Politechniki Białostockiej

Adam Kulesza od pierwszej klasy liceum w Olecku stawia sobie kolejne wyzwania i szuka swojej ścieżki kariery. Milowym krokiem była decyzja o studiach na Wydziale Architektury Politechniki Białostockiej. Dziś jest współtwórcą olśniewających filmów w jednym z najbardziej znanych światowych studiów – Pixomondo. To on kontroluje smoka w serialu „Ród Smoka”.

Jak to się stało, że zdecydował się Pan na studia w Politechnice Białostockiej na kierunku architektura i urbanistyka?

Adam Kulesza: W pierwszej klasie liceum ogólnokształcącego w Olecku nauczycielka plastyki wspomniała o dziewczynie, która dostała się właśnie na Politechnikę Białostocką, na wydział architektury. Doszedłem do wniosku, że jeżeli odpowiednio wcześniej zacznę o tym myśleć i przygotowywać się, to jest to możliwe do wykonania. Oczywiście słyszałem o tym, że ludzie po trzy, cztery, pięć razy zdają na architekturę i w końcu się dostają. Stwierdziłem, że muszę się dostać za pierwszym razem albo wcale. Wtedy był to już ten czas, kiedy można było składać dokumenty w miejsca. Już w trzeciej klasie liceum zacząłem się interesować kursami przygotowawczymi. W klasie maturalnej jeździłem w soboty co tydzień czy co dwa tygodnie 120 kilometrów

z Olecka do Białegostoku na kurs przygotowawczy z rysunku i historii sztuki i architektury.

Dzięki determinacji znalazł się Pan w gronie studentów Politechniki Białostockiej na wymarzonej architekturze i urbanistyce – jak się Pan odnalazł w nowym środowisku?

Trafiłem w bardzo kreatywne środowisko. W liceum byłem raczej trójkowym uczniem. Czwórki i piątki miałem tylko z plastyki, WF-u, informatyki i zachowania. Na Wydziale Architektury przekonałem się, że niekonwencjonalne myślenie jest bardzo w cenie. Że jeżeli wymyślisz coś nieszablonowego, o czym ktoś inny nie pomyślał, to wtedy masz murowane 5.0! To niesamowite wrażenie, kiedy wykładowca, że tak powiem, rzuca ci rękawicę, żebyś myślał w nietypowy, niekonwencjonalny sposób. Bardzo cenim wykładowców prowadzących zajęcia

z Projektowania i Ergonomii, choćby profesora Aleksandra Asanowicza, dr. arch. Adama Jakimowicza czy prowadzącego przedmiot projektowy prof. dr. hab. arch. Zdzisława Pelczarskiego. Oczekiwali niestandardowych pomysłów. Przypominam sobie, jak zabrakło mi punktów na pierwszym roku do zaliczenia semestru z Projektowania i ergonomii. Żeby zaliczyć przedmiot, musiałem dostać 5.0 za ostatnie zadanie projektowe – tematem była „Brama – przejście przez”. Pomyślałem, że muszę naprawdę zaryzykować i stworzyć coś nietuzinkowego – i tak oto powstał negatyw bramy przez którą może przejść negatyw człowieka. Otwór był pełną ścianą, a filary i łuk zaprojektowałem z systemu cięgien, by tylko zaznaczyć krawędzie. Obawiałem się, że pomysł może być zbyt innowacyjny, odjechał – sprawdzam na liście – widzę – 5.0. Okazało się, że w Politechnice Białostockiej punktowane jest właśnie takie twórcze myślenie.

To skąd decyzja, żeby przenieść się na Politechnikę Gdańską?

Ze względów finansowych. W Gdańsku mam rodzinę, łatwiej było z utrzymaniem. Przenosiłem się razem z dwoma kolegami. Wszyscy byliśmy przekonani, że pracodawcy będą zwracać uwagę, jaką kto kończył uczelnię. To nieprawda. Pracodawcy zwracają uwagę tylko i wyłącznie na poświęcenie pracownika i zaangażowanie. Podczas studiów wziąłem udział chyba w dziewięciu studenckich konkursach architektonicznych. Byłem w szoku, bo na przykład moi znajomi nie robili nic. Ja stwierdziłem, że muszę robić na studiach coś więcej, żeby po prostu mieć coś do pokazania przyszłemu pracodawcom. Po przeniesieniu okazało się, że jesteśmy czotówką roku, że przez to jakie my mieliśmy podstawy i rygorystyczne podejście do oddawania projektów, czego nauczyliśmy się w Białymstoku, jesteśmy dobrze postrzegani na uczelni w Gdańsku. Co było miłym zaskoczeniem, w roku kiedy się przenieśliśmy, zmienił się system punktowania przedmiotów (uczyłem się w Białymstoku z bardzo ambitnymi studentami i każdy z nas brał po kilka dodatkowych przedmiotów, żeby złapać więcej punktów, no i oczywiście wiedzę). W Gdańsku okazało się, że możemy te wszystkie punkty za ukończone przedmioty dodatkowe wpisać do naliczanych średnich i dzięki temu uzyskaliśmy wyższe progi stypendialne.

Tylko pogratulować!

Bardzo dużo nauczyłem się w Białymstoku. Zwłaszcza podstaw wizualizacji i animacji kamer. Twierdząc do tej pory, że jeżeli bym został w Białymstoku, to pewnie do tej pory bym był architektem, a przez to, że się przeniósłem do Gdańska, rozwinąłem

swoją wiedzę w kierunku grafiki 3D. Podstawy, których nauczyłem się w Białymstoku to był naprawdę wysoki poziom. Pamiętam swoją obronę pracy magisterskiej w Politechnice Gdańskiej. Było parę osób na roku, które umiały robić animacje. Ja od razu wszystkim swoim znajomym powiedziałem: wiecie co, ja mam 30 minut animacji, bardzo przeładowany dyplom. Nie zapisujcie się na termin, w którym się bronię. Tego dnia będziecie oceniani według mojego projektu. Ja dostanę piątkę, wy dostaniecie niższą. I na ten dzień nikt się nie zapisał. Bardzo polecam studentom chodzenie na obrony dyplomowe. Ja byłem takim studentem, który po trafił pokłócić się z wykładowcą i stanąć w obronie projektu innego studenta. Wiedziałem, że przez moje dyskusje podczas innych dyplomów mogę mieć ciężką obronę. Postanowiłem na tydzień przed obroną zaprosić wszystkich wykładowców, którzy mnie lubili – może któryś z nich się wpisze na listę wykładowców dyplomowych. Z pięciu oceniających, czterech zostało zaproszonych przeze mnie. Normalna obrona trwa około 1,5 godziny (30 minut odpowiadanie na pytania w dziekanacie, 30 minut prezentacja projektu, 30 minut odpowiadanie na pytania z publiczności) u mnie obrona trwała dwie i pół godziny (półtorej godziny trwała moja prezentacja dyplomu). Profesorowie dziwili się, że tego dnia była tylko jedna obrona. Później po obronie stwierdzili, że może i dobrze. Potem oczywiście dostałem piątkę z obrony dyplomu. Wykorzystałem w pełni swoją wiedzę z zakresu architektury, grafiki 3D i animacji. Zawsze będę pamiętał, że w Białymstoku zdobywałem podstawy z projektowania architektury. Tam się nauczyłem animacji kamer. Tam się nauczyłem podstaw modelowania, oświetlenia i w późniejszych latach już sam to rozwinąłem.

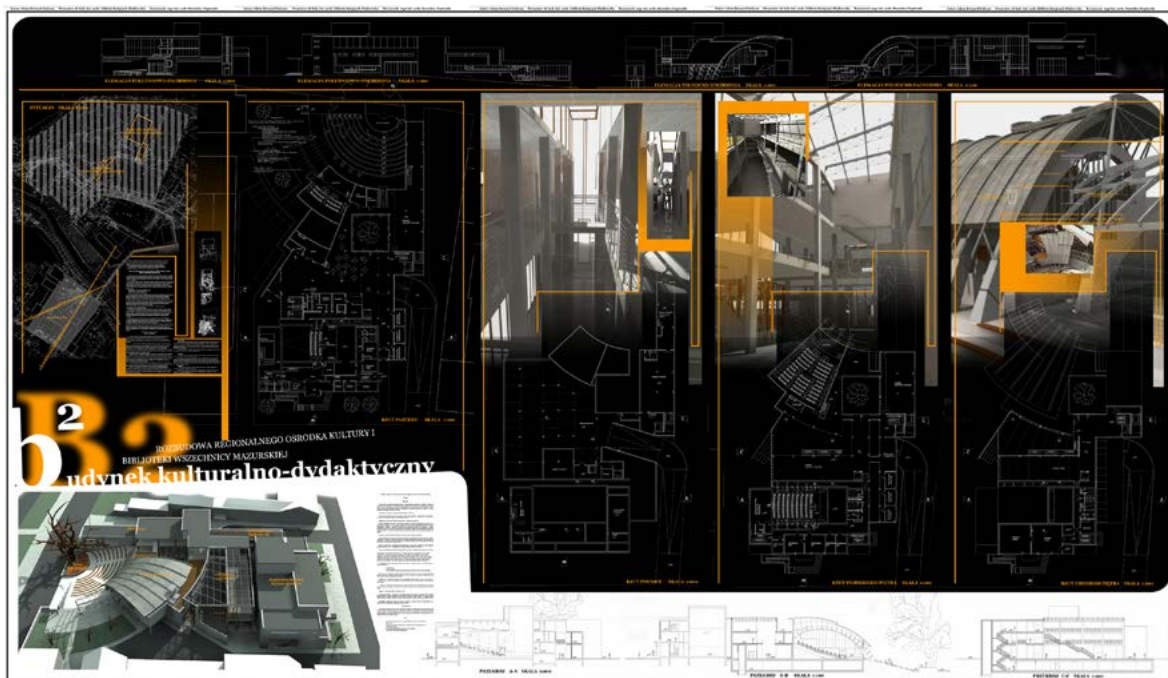
A jak Pan trafił do studia HS99 w Koszalinie?

Zatrudniłem się na tydzień przed obroną dyplomu. Z perspektywy czasu wiem, że na ostatnim roku studiów powinienem zatrudnić się w jakimś biurze projektów, żeby złapać doświadczenie, żeby zobaczyć, jak to wygląda. Zupełnie inaczej potoczyłaby się moja kariera, gdybym miał co najmniej rok przepracowany w biurze architektonicznym. Staż to dobra sprawa. Będąc stażystą i podpatrując jak pracują architekci, wiedziałbym jakie mam braki i co powinienem jeszcze opanować. Większość architektów nie robi koncepcji architektonicznych, tylko siedzi nad detalami i ma kreślić w AutoCadzie konkretne detale – ja tego nie wiedziałem. Byłem świetny w wizualizacjach i od razu w biurze HS99 zasiadłem do wizualizacji. Ale żeby być architektem z uprawnieniami, to trzeba po prostu pracować przy konkretnych detalach. Nie być grafikiem.

Za to były sukcesy.

W 2012 i w 2013 roku zdobyliśmy właściwie wszystkie możliwe nagrody architektoniczne za budynek Centrum Informacji Naukowej i Bibliotekę Akademicką w Katowicach : nagrodę SARP-u, nagrodę Gazety Wyborczej, nową nagrodę, po raz pierwszy przyznaną przez tygodnik Polityka nagrodę architektoniczną. Dostaliśmy Nagrodę Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej dla najlepszego biura dekady. Po prostu ogarnęliśmy wszystko, co było można. To było tak twórcze środowisko, tak twórcze osoby, że naprawdę to był zaszczyt pracowania z nimi.

tem koszt życia i dwóch lat studiów wyszło około 200 000 dolarów. Więc stwierdziłem, że muszę w jakiś sposób sam się tego nauczyć. Zrobiłem sobie plan, jak ucząc się wieczorami po godzinach w przeciągu dwóch lat osiągnąć cel. Prześledziłem sobie z 80, może 100 ofert pracy z całego świata w efektach wizualnych. Odnoszę wrażenie, że studenci nie mają takiej podstawowej wiedzy, że każda oferta pracy jest doskonałym przepisem na sukces. Wyjaśnia, jakie warunki powinien spełniać kandydat i jakie znać oprogramowanie do efektów specjalnych. Dużym atutem było to, że na przykład jeżeli wymagano ode mnie jakiś kwalifikacji artystycznych, to ja na architekturze przeszedłem cały kurs malarstwa, cały kurs



To dlaczego Pan zrezygnował?

W 2015 roku, już po tych wszystkich sukcesach, jak robi się wizualizacje na określonym poziomie, to praca staje się rutyną. Wtedy stwierdziłem, że muszę sam nauczyć się czegoś nowego. Że dla mnie progresem byłaby animacja w reklamach telewizyjnych. Wpadłem na pomysł, żeby złożyć dokumenty do światowej firmy od efektów wizualnych. Z perspektywy czasu myślę, że to był szalony pomysł. Wiedziałem, że nie będę miał czasu żeby się bać, że muszę tyle rzeczy zrobić i przygotować się, żeby być zauważonym, że właściwie nie będę miał czasu chyba na nic. I od razu sprawdziłem, ile kosztują szkoły efektów wizualnych. Znalazłem taką wymarzoną szkołę z renomą w Los Angeles. Kiedy podsumowa-

rysunku, cały kurs rzeźby. Miałem opanowany cały design i projektowanie – wszystkie twórcze aspekty. Musiałem tylko nauczyć się oprogramowania komputerowego.

Czyli postugiwać się narzędziami.

Stwierdziłem, że potrzebuję dwóch lat, żeby się tego nauczyć. I najśmieszniejsze, że podjąłem decyzję w 2015 roku, chyba w styczniu, a już w połowie 2016 roku, rozwiązywałem zadania rekrutacyjne do CD Projektu, czyli firmy, która robi „Wiedźmina”. Oni wtedy tworzyli grę „Cyberpunk” i potrzebowali dużo ludzi. Nie przyjęli mnie. Uzmystowiłem sobie, że właściwie po tym półtora roku ja mam 80 procent wiedzy, tej, którą potrzebuję, żeby rozpocząć pracę

w światowej firmie. Ale te 80 procent to jest mniej więcej 120 procent tego, czego wymagają polskie firmy. Wtedy zacząłem składać aplikacje w Polsce i w grudniu 2016 roku zostałem przyjęty do Alien FX. To była firma odpowiedzialna za reklamy Bonduelle, za reklamy Harnasia. Te wszystkie Harnasie w 3D to właśnie z tej firmy wówczas wychodziły.

A jak to się stało, że pracował Pan przy produkcji filmu „Another Day of Life”?

Kiedy aplikowałem do Platige Image w grudniu 2016 roku, od razu powiedziałem, że chcę pracować przy tym filmie, ale mnie nie przyjęli. Ale sprawy tak się potoczyły, że ten film trafił w moje ręce.

I w efekcie „Another Day of Life” zdobył Europejską Nagrodę Filmową. Zdradzi Pan, przy których kadrach Pan pracował?

Zwykle mówię: Obejrzyjcie ten film i kiedy zobaczycie najwspanialsze sceny w tym filmie, to ja jestem za nie odpowiedzialny. Opowiem panu historię. To jest dla mnie magiczna chwila. Pracowałem już od roku w Pixomondo, w Stuttgarcie, i przyjechałem do swojej dziewczyny, teraz już żony, do Warszawy. Poszliśmy, to jest ważne, 11 listopada do kina na „Another Day of Life” i oglądamy. Nie czytałem książki, nie znałem historii tego filmu. Jedyne, co wiedziałem to to, że jest to historia oparta na faktach o wojnie w Angoli. Czekam, kiedy będą moje ujęcia. Sprawdzam zegarek – minęła godzina. Już mam wątpliwości, bo reżyserzy czasami robią tak, że nie używają scen, które są np. źle zrobione i wtedy pada z ekranu taki tekst. Jeden z bohaterów mówi: 11 listopada ustanawiamy Dzień Niepodległości Angoli. I rzeczywiście 11 listopada jest Narodowy Dzień Niepodległości Angoli, a ja siedzę w kinie właśnie 11 listopada. Pierwszy raz oglądam swój pierwszy film i zaraz, po kilkunastu minutach wyskakują wszystkie moje ujęcia, jedno po drugim. Po seansie wybiegłem z kina i napisałem do reżysera Damiana Nenowa co mnie spotkało. Coś niezwykłego. Jestem tak dumny z tego filmu, z tego że pierwszym filmem w mojej karierze jest właśnie ten film. Wierzę na 95 procent, że jeżeli pan obejrzy ten film, to od razu zgadnie Pan, przy których ujęciach pracowałem.

Obiecuję, że zaraz sobie przypomnę. Film na szczęście jest w sieci. Ale rozumiem, że Alien FX to już było za mało, bo od początku miał Pan plan pracy w firmie za granicą?

Latem 2017 roku wszędzie wysyłałem aplikacje. Stwierdziłem: co tam, najwyżej będę musiał wyjechać. Wysyłałem zgłoszenia na Nową Zelandię, do Dubaju, do Szanghaju, Kanady, Stanów Zjedno-

czonych. Odezwało się Pixomondo. Zaproponowali mi kontrakt od października na 6 miesięcy.

I zaczął Pan od razu od modelowania 3D?

Tak. Najpierw byłem na stanowisku Junior Environment Artist, potem 3D Generalist, Senior CG Artist/Mid Lighting Artist. A obecnie zajmuje się już wyłącznie oświetleniem. Pracuję na stanowisku Mid Lighting Artist.

To proszę powiedzieć, co zrobić, żeby kontrolować największego smoka w świecie serialu „Ród smoka”? Czego potrzeba oprócz wyobraźni?

Nie mogę mówić o szczegółach projektu. Mogę powiedzieć, że potrzebny jest sztab utalentowanych artystów, odpowiadających za modelowanie, shading, rigowanie, animację i całą masę symulacji, poczynając od symulacji tkanin, a na skórze kończąc. Potrzebni są utalentowani artyści od lightingu i od kompozycji obrazu. To są naprawdę ogromne tabuny ludzi. I wszystko ma działać jak w zegarku. Pełne zaufanie i wiara w ludzi z którymi się współpracuje. Miałem zaszczyt pracowania przy tym smoku. Podczas tej produkcji pracowałem przy tworzeniu modeli, shaderów i przy oświetlaniu ujęć. Niedawno serial ten zdobył Złoty Glob jako najlepszy serial roku 2022, a więc kolejna nagroda filmowa w CV. A dosłownie kilka dni temu dostał nominację do nagrody BAFTA (Brytyjskiej Akademii Filmowej) w kilku kategoriach i również za nasze Efekty Wizualne.

To teraz o czym Pan marzy, jak już znudzi się lighting?

Po tym jak mi marzenia spełniają się notorycznie, to czasami się tąpię na tym, że bym o czymś nie marzył, bo po prostu często w tym momencie jak przestałem się bać działania, to co planuję staje się rzeczywistością. Ja swoje marzenia realizuję poprzez planowanie.

Jakie są Pana na przykład trzy zasady sukcesu. Gdyby pan mógł podpowiedzieć studentom, żeby sobie wypisali na ścianie.

Nie bać się działać.

Być aktywnym.

Być skutecznym w działaniu.

A skuteczność? Skuteczność wychodzi z doświadczenia.

Rozmawiał Jerzy Doroszkiewicz

Dr hab. inż. Krzysztof Kamil Żur, prof. PB członkiem European Academy of Sciences and Arts

Dr hab. inż. Krzysztof Kamil Żur, prof. PB z Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej został członkiem prestiżowego europejskiego stowarzyszenia naukowego European Academy of Science and Arts (EASA). Jest najmłodszym członkiem Akademii w historii jej działalności.

– To dla mnie wielki zaszczyt, że moja skromna działalność naukowa została zauważona i doceniona przez członków Akademii. – mówi dr hab. inż. Krzysztof Kamil Żur, prof. PB. Mam nadzieję, że wpłynie to również na międzynarodową rozpoznawalność naszej Uczelni. – Muszę podkreślić, że ten sukces zawdzięcza przede wszystkim wielu moim wybitnym i pracowitym współpracownikom z renomowanych zagranicznych ośrodków naukowych, z którymi mam zaszczyt współpracować w atmosferze wzajemnego zaufania i szacunku.

European Academy of Sciences and Arts z siedzibą w Salzburgu to jedna z najbardziej prestiżowych instytucji naukowych w Europie. Członkowie Akademii są wybierani za wybitne osiągnięcia w dziedzinie nauki i sztuki – poświęcają się innowacyjnym badaniom, interdyscyplinarnej i międzynarodowej współpracy, jak również wymianie i rozpowszechnianiu wiedzy. Akademia zrzesza ponad 2000 najwybitniejszych

naukowców i artystów z całej Europy, w tym ponad 30 laureatów Nagrody Nobla.

Dr hab. inż. Krzysztof Kamil Żur, prof. PB to naukowiec z prestiżowego grona TOP 2% (The World's Top 2%) najlepszych naukowców na świecie wg rankingu Stanford University w USA. Współpracuje z kilkudziesięcioma instytucjami naukowymi i kieruje pracami badawczymi kilku międzynarodowych zespołów z uznanych ośrodków naukowych, np. Western Michigan University (USA), czy Texas A&M University (USA), Tianjin University (Chiny), Jilin University (Chiny), University of Adelaide (Australia).



Dr hab. Agnieszka Dardzińska-Głębocka, prof. PB ekspertką do spraw jakości w FIBAA

Dr hab. Agnieszka Dardzińska-Głębocka, prof. PB, Prorektor ds. Kształcenia Politechniki Białostockiej została ekspertką do spraw jakości w The Foundation for International Business Administration Accreditation (FIBAA). To uznana międzynarodowa organizacja akredytująca we wszystkich krajach niemieckojęzycznych.

– Dołączyłam do międzynarodowego zespołu ekspertów, którzy na poziomie instytucjonalnym oceniają programy kształcenia i kwalifikacje menedżerskie absolwentów szkół wyższych oraz innych instytucji akademickich w Niemczech, Szwajcarii oraz Austrii. Już samo dołączenie do tego gremium bardzo mnie cieszy, ponieważ łączy się ze zdobyciem cennych doświadczeń w obszarze podnoszenia jakości kształcenia, w tym doskonalenia metodyki i wprowadzania nowych form kształcenia, który od wielu lat jest w kręgu moich ścisłych zainteresowań – komentuje dr hab. Agnieszka Dardzińska-Głębocka, prof. PB.

FIBAA przeprowadza procedury ewaluacyjne, zgodnie z indywidualnymi celami szkół wyższych i innych

instytucji akademickich.

W zakresie procedur akredytacji programowej i procedur certyfikacyjnych akademickich programów studiów oraz kursów ustawicznych FIBAA kładzie szczególny nacisk na jakość programów kształcenia i kwalifikacji menedżerskich. Jako jednostka doradczą FIBAA wspiera instytucje szkolnictwa wyższego i pomaga im w opracowywaniu i wdrażaniu ich strategii zorientowanych na jakość.



(mr)

Polski Herkules 2022 miesięcznika „Builder” dla Rektor Politechniki Białostockiej

– Nagroda Polskiego Herkulesa to dowód uznania środowiska – branży budowlanej za działalność na rzecz rozwoju Politechniki Białostockiej – mówi dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej. – Środowisko doceniło wzrastający potencjał uczelni, rozpoznawalność oraz osobisty udział Rektora w budowaniu wizerunku i marki Politechniki Białostockiej. Nagroda ma swoją historię i renomę. Jest przyznawana od ponad 20 lat. Jednakże, w każdej edycji otrzymuje ją tylko jedna osoba ze świata nauki.

„W uznaniu osobistych sukcesów, autorytetu i pozycji w środowisku akademickim związanym z branżą budowlaną. W szczególności za całokształt dotychczasowej, wyróżniającej się działalności naukowej, dydaktycznej, twórczej i eksperckiej w dziedzinie budownictwa oraz za wyjątkową aktywność i duże



zaangażowanie w rozwój uczelni” napisali w uzasadnieniu członkowie Kapituły. Gala Builder Awards odbyła się w Warszawie 16 marca 2023 roku.

(jd)

Rektor – Liderką aktywności społecznej. Nagroda Forum Kobiet Podlasia

II Forum Kobiet Podlasia zgromadziło około 300 pań z całego regionu. Spotkanie było także okazją do uhonorowania między innymi Rektor Politechniki Białostockiej statuetką i tytułem Liderki aktywności społecznej.

– Jestem niezmiernie zaszczycona tym wyróżnieniem – mówi dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej. – Jestem przekonana o odpowiedzialności społecznej nauki i działalności całej Uczelni. Politechnika Białostocka służy przede wszystkim społeczności lokalnej jako ośrodek edukacji i miejsce które łączy naukę, biznes i sztukę. Dziękując za wyróżnienie pragnę zapewnić, że będę kontynuować misję zapisaną w strategii społecznej odpowiedzialności uczelni.

Forum Kobiet Podlasia to pierwsza i jedyna na terenie Województwa Podlaskiego inicjatywa, która za cel postawiła sobie integrację środowisk kobie-



cych oraz zwiększanie aktywności kobiet we wszystkich obszarach. Forum skupia się na misji szeroko pojętej edukacji i aktywizacji kobiet, przyczynia się do wzrostu świadomości społeczeństwa na temat roli i wpływu kobiet oraz nieustannego poszukiwania, wdrażania i promowania programów i rozwiązań generujących wzrost kompetencji kobiet.

(jd)



International Staff Weeks w Politechnice Białostockiej

Cykliczne spotkania z przedstawicielami uczelni partnerskich Politechniki Białostockiej to radość budowania silnych międzynarodowych relacji oraz nowe pomysły na rozwijanie współpracy między uczelniami. Dzięki wsparciu Programu Erasmus+ przedsięwzięcia z cyklu International Staff Week nasza uczelnia organizuje dwukrotnie: wiosną i zimą.



– Te spotkania to forma wymiany doświadczeń, ale też i kontaktów pomiędzy naszymi Partnerami, którzy cenią nasze wydarzenie i chętnie przyjeżdżają do nas, dzieląc się swoimi doświadczeniami. A wszystko po to, żeby zachęcać studentów, pracowników i nauczycieli, ale też i obsługę administracji do uczestniczenia w programie Erasmus+. Obecnie bez umiędzynarodowienia nie ma rozwoju właściwie żadnego aspektu funkcjonowania uczelni. Umiędzynarodowienie potrzebne jest w zakresie edukacji, prowadzenia badań naukowych, ale i podnoszenia standardów funkcjonowania uczelni. I do tego dążymy. Mam nadzieję, że International Staff Week przyczyni się właśnie do rozwijania tych wszystkich aspektów naszej działalności – mówi dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej.

10. edycja International Staff Week odbywała się w dniach od 15 maja do 19 maja. Zebrała 50 przedstawicieli z 20 krajów! We wrześniu br. poznaliśmy wyniki międzynarodowego rankingu QS Europe University Rankings. Politechnika Białostocka zajęła w nim pierwsze miejsce w Polsce i 24. w Europie w kategorii: wymiana studencka przyjazdy. Zważywszy na to, że w zestawieniu uwzględniono 688 uniwersytetów z 42 krajów europejskich, w tym 33 uczelnie z Polski – osiągnięty przez naszą uczelnię wynik jest imponujący! Zajęliśmy też wysoką, 8. pozycję w kraju, w kategorii: wymiana studencka – wyjazdy. To po części zasługa sieci kontaktów, którą Politechnika Białostocka buduje dzięki takim przedsięwzięciom jak International Staff Week.

W zimowej edycji wydarzenia, które odbyło się w dniach 4-8 grudnia 2023 r., gościliśmy w Politechnice Białostockiej przedstawicieli 20 uczelni i z 15 krajów. 11. edycja International Staff Week przyciągnęła na naszą uczelnię Rektorów, nauczycieli akademickich i pracowników biur współpracy międzynarodowej z Albanii, Algierii, Armenii, Egiptu, Gwatemali, Jordanii, Kosowa, Litwy, Łotwy, Republiki Mauritiusa, Portugalii, Republiki Południowej Afryki, Rumunii, Serbii i Tunezji.

Uczestnicy mieli unikalną okazję, żeby w świetnej atmosferze, podczas kontaktów face-to-face przekonać się, że Politechnika Białostocka jest dobrym partnerem w realizacji międzynarodowych mobilności akademickich. Po tygodniowym pobycie w Białymstoku, już po powrocie na macierzyste uczelnie, stają się ambasadorami Politechniki Białostockiej i rekomendują ją swoim studentom.

– Bardzo się cieszę, że mogłem uczestniczyć w International Staff Week w Politechnice Białostockiej. Wielką przyjemnością był też sam pobyt w Polsce, w takim ciekawym okresie zimowym. Na Uniwersytecie w Belgradzie jestem koordynatorem wydziałowym Programu Erasmus+. Jestem przekonany, że to jeden z najlepszych instrumentów nawiązywania współpracy międzyuczelnianej, a dla studentów – szansa na otwieranie się na kolejne doświadczenia – mówi Dalibor Sokolović z University of Belgrade, Serbia.

(mr)

Nasza Uczelnia liderem międzynarodowego projektu GLOCAL

W projekt zaangażowało się ponad 30 nauczycieli z trzech uczelni technicznych oraz wielu partnerów instytucjonalnych i biznesowych w Polsce, Hiszpanii i na Litwie. Powstały materiały dydaktyczne opracowane w czterech językach. 48 studentów wzięło udział w kursach e-learningowych oraz szkołach letnich.

Projekt „GLOCAL – Innowacyjne kształcenie przyszłych inżynierów odpowiadające na problemy współczesnych miast” zjednoczył Politechnikę Białostocką (jako lidera), Politechnikę w Madrycie (Universidad Politécnica de Madrid) oraz Uniwersytet Nauk Stosowanych w Kłajpedzie (Klaipėda State University of Applied Sciences). Konsorcjum pozyskało 300 860 euro dofinansowania w ramach akcji Partnerstwa strategicznego na rzecz szkolnictwa wyższego Programu Erasmus+ na działania związane z modernizacją programów kształcenia na kierunkach technicznych, prowadzonych w tych uczelniach, poszerzenie wiedzy i umiejętności studentów w zakresie kształtowania przestrzeni publicznej oraz podnoszenia standardu życia w miastach.

(mr)

Projekt „Towards E-coaching” wyróżniony

Narodowa Agencja Programu Erasmus+ i Europejskiego Korpusu Solidarności uznała projekt „Towards e-coaching, the first step to build trust with a digital coach” za przykład dobrej praktyki w programie Erasmus+.

Projekt „Towards e-coaching” był realizowany w latach 2021- 2023 przez Wydział Informatyki Politechniki Białostockiej (lider projektu) oraz europejskie uczelnie partnerskie: Tampereen Ammattikorkeakoulu Oy Finland (Finlandia), Universitaet Leipzig Germany (Niemcy), Polytechnio Kritis (Grecja).

Międzynarodowe konsorcjum uczelni wypracowało metodologię zdalnego nauczania z użyciem technik coachingu. Działania konsorcjum wsparła dotacją w wysokości 254 729,00 euro Narodowa Agencja Programu Erasmus+.

(mr)

Budownictwo energooszczędne, przyjazne użytkownikom i środowisku

Tak nazwana międzynarodowa szkoła letnia ściągnęła do Politechniki Białostockiej 26 młodych inżynierów z Hiszpanii, Francji, Włoch, Turcji, Peru, Meksyku i Pakistanu.

W gronie uczestników byli przedstawiciele siedmiu uczelni: İzmir Institute of Technology oraz İstanbul Üniversitesi – Cerrahpaşa (Turcja), Universitat Politècnica de València oraz Universidad de Córdoba (Hiszpania), Sapienza Università di Roma oraz Università di Bologna (Włochy), Université de technologie de Belfort-Montbéliard (Francja). To przyszli: architekci, konstruktorzy, inżynierowie instalacji sanitarnych, energetycy, inżynierowie instalacji elektrycznych, automatycy. Dołączyło do nich trzech studentów z Wydziału Budownictwa i Nauk o Środowisku Politechniki Białostockiej.

(mr)



Szkoła letnia biometrii na Wydziale Informatyki

Szkołę wsparła finansowo Narodowa Agencja Wymiany Akademickiej w ramach konkursu „SPINAKER – Intensywne Międzynarodowe Programy Kształcenia”.

Letnia szkoła „Biometrics – intelligent solutions” to pierwsze tego typu przedsięwzięcie w Politechnice Białostockiej. Propozycja przyciągnęła do nas 38 studentów z Japonii, Korei Południowej, Indii, Ukrainy, Hiszpanii, Kolumbii oraz Kanady. Zaplanowano dla nich program praktycznych zajęć z biometrii, a także warsztaty kulturowe i wycieczki po najpiękniejszych zakątkach Podlasia.



Kliknij aby obejrzeć grupę wideo do tego artykułu w serwisie YouTube



Kliknij aby obejrzeć wideo do tego artykułu w serwisie YouTube

Wspólnie rozwijamy branżę inżynierii biomedycznej.

XIV. Międzynarodowa Konferencja BIOMDLORE 2023

W spotkaniu wzięli udział znani eksperci z Polski oraz zagranicy. Konferencja jest organizowana we współpracy Instytutu Inżynierii Biomedycznej Politechniki Białostockiej, Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, Wileńskiego Uniwersytetu Technicznego im. Giedymina (VILNIUS TECH) oraz Politechniki w Kownie.

BIOMDLORE – co kryje się za nazwą konferencji? To połączenie kilku słów litewskich, które w naszym języku oznaczają: biomechanikę, diagnostykę medyczną, lokomocję i rehabilitację. Wydarzenie ma charakter interdyscyplinarny i jest skierowane do środowiska akademickiego, ale również do partnerów przemysłowych. W tegorocznej edycji w dniach 22–24 października 2023 roku wzięło udział około 70 uczestników, głównie z zagranicy.

Tematyka konferencji koncentruje się na istotnych zagadnieniach inżynierii biomedycznej i obejmuje zarówno kwestie robotyki w ochronie zdrowia, diagnostyki medycznej, biomateriałów, ortopedii i traumatologii, jak i biomechaniki sportowej, czy przetwarzania sygnałów i obrazów.

– Sztuczna inteligencja jest wykorzystywana do przetwarzania danych medycznych, do przetwarzania sygnałów i obrazów po to, żeby móc w szybszy sposób klasyfikować jednostki chorobowe, ale nie tylko. Sztuczna inteligencja jest również wykorzystywana w urządzeniach wspomagających osoby, które posiadają dysfunkcję ruchową albo mają inne dysfunkcje – na przykład neurologiczne. Myslę, że jeśli chodzi o zastosowanie sztucznej inteligencji w medycynie i w szeroko pojętej inżynierii biomedycznej, to jest to obszar, który będzie stale się rozwijał – wyjaśnia prof. dr hab. inż. Jolanta Pauk, Dyrektor Instytutu Inżynierii Biomedycznej na Wydziale Mechanicznym, która dodaje, że zastosowanie algorytmów sztucznej inteligencji pozwala na szybsze podejmowanie decyzji, a co za tym idzie – trafniejsze decyzje związane z postępowaniem terapeutycznym.



Algorytmy mogą wspierać pracę lekarzy, ale czy są niezawodne i bezpieczne w 100%?

– W Wielkiej Brytanii eksplorujemy potencjał sztucznej inteligencji w służbie zdrowia. Jest ona wprowadzana w dziedzinie obrazowania medycznego i fizyce medycznej. Może pomagać lekarzom rozpoznawać guzy, tkanki rakowe i selekcjonować te obrazy medyczne, które wskazują na tkanki rakowe. AI odpowiednio filtruje obrazy i wyniki badań, ale oczywiście lekarz musi sprawdzać te dane. Używamy sztucznej inteligencji, ale nie ufamy jej w 100%. Jesteśmy ostrożni – mówi Anna Stec, która zajmuje się opieką zdrowotną. Absolwentka inżynierii biomedycznej w Politechnice Białostockiej przeniosła się do Anglii, gdzie ukończyła studia magisterskie na kierunku Inżynieria Biomedyczna (Biomateriały) w Imperial College London.

– Współpracuję z Politechniką Białostocką od wielu już lat. To Uczelnia, która dała mi świetny start w karierę za granicą. Dlatego z chęcią tu wracam. Politechnika Białostocka jest bardzo aktywna, realizuje wspaniałe badania, projekty swoich studentów, a kooperacja między uczelniami w Polsce i za granicą jest naprawdę fantastyczną inicjatywą. Znaczenie uczelni, w tym inżynierii biomedycznej, bardzo rośnie, z czego jestem bardzo dumna – mówi nasza absolwentka.

Partnerem strategicznym konferencji było Województwo Podlaskie.

(mz)



Erasmus+ Days w Politechnice Białostockiej. Kompendium wiedzy o studiach i praktykach za granicą

Norwegia, Hiszpania, Portugalia, a może Włochy? Studenci Politechniki Białostockiej mogą przebierać w ofercie studiów zagranicznych! Podczas Erasmus+ Days mieli okazję dowiedzieć się, jak dołączyć do najpopularniejszego na świecie programu wymiany międzynarodowej Erasmus+.

Erasmus+ Days to cykliczne wydarzenie promujące udział Politechniki Białostockiej w programie mobilności akademickiej oraz liczne projekty realizowane we współpracy z partnerami zagranicznymi. Dzięki aktywności uczelni w programie Erasmus+ studenci mogą podjąć naukę na ponad 340 uczelniach partnerskich na całym świecie! Ponadto Politechnika Białostocka realizuje umowy o podwójnym dyplomowaniu w 24 uczelniach zagranicznych; studiując jeden lub 2 semestry za granicą i realizując ustalony program, studenci mogą uzyskać dwa dyplomy: Politechniki Białostockiej oraz uczelni zagranicznej.

– Erasmus+ to program szczególny, ponieważ każdy, kto wziął w nim udział, był z tego zadowolony. To program przyjazny, dający korzyści zarówno studentowi, pracownikowi, ale także uczelni. Udział w nim sprzyja rozwojowi każdego z nas – podkreśla dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej.

W samym semestrze zimowym w roku akademickim 2023/2024 na studia za granicą zdecydowało się

97 studentów Politechniki Białostockiej. Najwięcej uczy się obecnie na uczelniach w Portugalii (44), Hiszpanii (32) oraz Włoszech (14). W dalszej kolejności są ośrodki akademickie na Cyprze, w Czechach, Turcji, Belgii, czy Litwie. Żeby zachęcić studentów do jeszcze większej aktywności w Programie Erasmus+ pracownicy Biura ds. Współpracy Międzynarodowej Politechniki Białostockiej wraz z organizacją studencką Erasmus Student Network organizują cyklicznie Erasmus Days. Seria spotkań i prezentacji ma przekonać niezdecydowanych, a tym studentom, którzy zdecydowali się na zostanie Erasmusem, przypomnieć o terminach rekrutacji. Na każdym z wydziałów studenci mogli otrzymać pakiet praktycznych informacji na temat toku studiów na uczelniach zagranicznych oraz korzyści, jakie przynosi wyjazd w ramach studenckiej wymiany. Mieli też okazję poznać wydziałowych koordynatorów programu Erasmus+ w Politechnice Białostockiej, czyli pracowników uczelni, którzy będą ich wspierać w kontaktach bezpośrednich z uczelnią zagraniczną.

– Program Erasmus+ jest bardzo atrakcyjny, zarówno dla studentów wyjeżdżających, jak i przyjeżdżających na Politechnikę Białostocką. Takie studia to okazja do wspiania przygoda, okazja do rozszerzenia siatki znajomych o przyjaciół z całego świata, sprawdzenie samego siebie – jak sobie poradzę za granicą, a także porównanie poziomu kształcenia inżynierów w Polsce i za granicą. Zostają wspomnienia i doświadczenia na całe życie! – przekonuje mgr inż. Małgorzata Zdrodowska, koordynator programu Erasmus+ na Wydziale Mechanicznym Politechnice Białostockiej.

Studenci potwierdzają, że wymiana studencka to okazja do poznania ciekawych miejsc, ludzi, ich kultury oraz szlifowania języka obcego. Zagraniczne studia dają możliwość odkrycia własnych możliwości i pokonania słabości. Student zyskuje doświadczenie, niemożliwe do zdobycia w inny sposób.

(mr)





Politechnika Białostocka chroni artystyczne mozaiki

Politechnika Białostocka to uczelnia z ponad 70-letnią tradycją. Ciągłe modernizowana i rozbudowywana kryje w swoich wnętrzach wiele niespodzianek o dużej wartości artystycznej i historycznej. Do najbardziej efektownych należy z pewnością olbrzymia mozaika na ścianie holu akademickiej stołówki. Jej autorem był łódzki artysta Krystian Salwiczek. Bartosz Stępień, łódzki entuzjasta mozaik, zbierając materiały do nowej książki o mozaikach odwiedził Politechnikę Białostocką.

– Mozaika miała z pewnością uczynić stołówkę bardziej atrakcyjną wizualnie, a także mieć pewien efekt psychologiczny – twierdzi Bartosz Stępień. – Jest utrzymana w ciepłych kolorach, by sprzyjać spożyciu posiłków.

Mowa tu o dziele, które dziś znajduje się w budynku mieszczącym między innymi Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości oraz Klub Gwint.

– Mozaika w stołówce powstała przez dwa sezony – w roku 1975 i 1976 – twierdzi Stępień zaglądając do archiwalnych dokumentów. Jej autorem jest Krystian Salwiczek, łódzki artysta, który jednocześnie ozdabiał swoją twórczością ściany budynku przy ul. Wiejskiej 45a. Prace na kampusie zajęły mu łącznie dwa lata.

– Dolna część mozaiki powstawała poprzez przymocowanie do ściany modułów wcześniej przygoto-

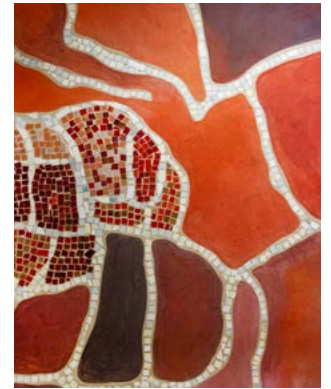
wanych w ramach – opowiada Stępień. – Salwiczek układał je odwrotnie, zalewał zaprawą a potem po związaniu zaprawy mocował gotowy moduł do ozdabianej ściany. Te przestrzenne kształtki ceramiczne zostały wypalone w pracowni ceramicznej w Łodzi. W pracy wspierał go inny łódzki artysta – Andrzej Buszka, ponieważ takie ceramiczne realizacje nie były pracą dla jednego człowieka, trzeba było mieć kogoś do pomocy. Taka ceramika jest ciężka w realizacji.

W tworzeniu mozaik w przestrzeniach Politechniki Białostockiej mieli swój udział również Michał Baranowski i Andrzej Janota – warszawscy artyści plastycy. Na ścianach dzisiejszego rektoratu Stępień widzi w realizacjach Salwiczków będących połączeniem klasycznej mozaiki i malarstwa ściennego artystyczne przedstawienie kwiatów. Mozaiki wciąż pozostają w pamięci absolwentów Politechniki Białostockiej.

– Kiedy rozpoczynałam studia w Politechnice Białostockiej moją uwagę od razu zwróciły przepiękne barwne olbrzymie mozaiki na ścianach i klatkach schodowych Rektoratu i stołówki – przyznaje dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej a zarazem absolwentka Uczelni.

Dział Promocji Politechniki Białostockiej od kilkunastu miesięcy posługuje się motywami z mozaik Krystiana Salwiczaka w grafikach wewnętrzuczelnianych jak zaproszenia na uroczystości uczelniane czy pamiątkowe dyplomy, ale też wykorzystuje motyw mozaiki w gadżetach promocyjnych – od kalendarzy ściennych po unikalne... skarpetki.

– Mozaiki są głęboko zakorzenione w świadomości społeczności akademickiej Politechniki Białostockiej – podkreśla Agnieszka Sakowicz-Stasiulewicz, kierownik Działu Promocji Politechniki Białostockiej.
– Aneta Kondzior, nasza graficzka kreatywna i absolwentka Uczelni, przedstawiła propozycję wykorzystania elementów mozaik w promocji wewnętrznej i zewnętrznej Politechniki Białostockiej dr hab. inż. Marcie Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej spotykając się z natychmiastową



akceptacją pomysłów. Teraz cały Dział Promocji inspirowany jest wzornictwem, jakie stworzyli artyści plastycy w Uczelni w nowo oddawanych do użytku budynkach kampusu w drugiej połowie lat 70. XX wieku.

– Mozaiki to integralna część Uczelni, nasze dziedzictwo kulturowe, a przy tym prawdziwe dzieła sztuki użytkowej – mówi Rektor Politechniki Białostockiej.
– Zachowanie artystycznych mozaik to po prostu nasze obowiązki. Bardzo się cieszę, że stały się inspiracją przy tworzeniu naszej Księgi Identyfikacji Wizualnej i wykorzystujemy je do grafik ozdabiających okolicznościowe dyplomy, zaproszenia i nasze politechniczne gadżety.

Taka inicjatywa Politechniki Białostockiej wzbudziła żywą reakcję pasjonatów sztuki użytkowej.

– Jeśli taka realizacja jest wciąż inspiracją dla użytkowników i dla pracowników Politechniki Białostockiej oraz dla odwiedzających to jest to najlepszy przykład, że powinna być zachowana – mówi Bartosz Stępień. Bo podczas prowadzonej kwerendy nad mozaikami autorstwa łódzkich artystów zauważył, że nie wszystkie zostały zachowane.
– Współcześnie tworzone mozaiki zgodnie z kanonami tej techniki są bardzo trwałe, nie rozsypią się, będą jeszcze służyły przez wiele lat – dodaje Stępień.

– Mozaiki w przestrzeniach Politechniki Białostockiej to dobry przykład osławiania ludzi ze sztuką – przyznaje Jerzy Hermanowicz, krytyk sztuk wizualnych.
– Na co dzień tworzą nastrój i neutralizują chłód nauk matematyczno-fizycznych ciepłem zastosowanej tutaj kolorystyki.

(jd)



Bartosz Stępień, autor publikacji o łódzkich twórcach mozaik



Jerzy Hermanowicz, krytyk sztuk wizualnych





Praca inżynierska malowana bakteriami, czyli Agar Art

Inż. Patrycja Krystkiewicz, absolwentka studiów I stopnia na kierunku biotechnologia na Wydziale Budownictwa i Nauk o Środowisku Politechniki Białostockiej, jako temat pracy inżynierskiej wybrała "Możliwości wykorzystania podłoży bakteriologicznych do celów diagnostycznych i edukacyjnych".

Wykonana praca dyplomowa inżynierska wpisuje się w nowy kierunek mikrobiologii tak zwany Agar Art. To artystyczne wykorzystanie bakterii izolowanych z różnych środowisk!

- Wykorzystałam bakterie do stworzenia obrazów mikrobiologicznych - opowiada inż. Patrycja Krystkiewicz. - Agar Art to taka nowa dziedzina sztuki, w której bakterie służą nam jako farby. Malujemy nimi na płótnie, którym w naszym przypadku jest podłoże agarowe.

Krystkiewicz do stworzenia kolekcji swoich obrazów wykorzystwała bakterie wyizolowane z powietrza, wody i gleby. Mają one bardzo charakterystyczny wygląd i kolor.

- Mamy taką czerwoną, piękną bakterię, wyrosłą na podłożu agarowym, która jest głównie wykorzystywana przeze mnie, ponieważ ma bardzo intensywny kolor - pokazuje Krystkiewicz. -Bardzo trudno ją wyizolować. Okazuje się, że bakterie o innych kolorach rozmnażają się znacznie intensywniej niż te, o kolorze czerwonym.

Studentka przygotowywała się do tworzenia obrazów jak prawdziwy malarz. Najpierw przygotowywała so-

bie całą paletę barw. W tym celu na poszczególnych płytkach musiała wyhodować posiewy najróżniejszych bakterii. Udało się jej wydobyć z bakterii kolory biały, żółty, czerwony, pomarańczowy, czy różowy.

- Ta sztuka jest żywa - podkreśla Krystkiewicz. - Wykorzystujemy bakterie, czekamy aż urosną, a później one obumierają. Więc trzeba się cieszyć chwilą i na nie spoglądać. Musimy wysterylizować nasz pędzel, żeby pobrać odpowiednią kolonię. Trzeba ją ostudzić, żeby bakterie, które aktualnie pobierzemy nie były martwe.

Do tego celu wykorzystuje czystą płytkę Petriego, z nałożonym podłożem agarowym o grubości około 5 mm. To jest płótno służące do malowania bakteriami.

- Niestety nie widzimy naszego końcowego rysunku - podkreśla Krystkiewicz. - Często wykorzystywałam kartkę z naszkicowanym szablonem. Kiedy chciałam, by powstał jakiś trudniejszy wzór, bardzo mi to pomagało.

Kiedy już wzór jest ukończony, a płytka Petriego jest pomalowana koloniami bakterii, w zależności od tego jakie kolory, a więc i bakterie, zostały wykorzystane, trzeba je wyhodować.

- Wykorzystałam bakterie z powietrza, z wody i gleby, które inkubowałam w cieplarni w temperaturze 27 stopni Celsjusza - kontynuuje Krystkiewicz. - Zamykałam je w cieplarni i za trzy dni mogłam zobaczyć ładny obraz.

Promotorem pracy inżynierskiej Patrycji Krystkiewicz był dr hab. Andrzej Butarewicz, prof. PB, z Katedry Chemii, Biologii i Biotechnologii Wydziału Budownictwa i Nauk o Środowisku Politechniki Białostockiej, a opiekunem była Marzanna Andraka.

(jd)





Cerber Motorsport znowu najlepszy! Zajęliśmy 1. miejsce w zawodach Formula Student Poland!



Kto stawiał na drużynę Cerber Motorsport w Formula Student Poland, nie zawiódł się! Nasi wygrali organizowane po raz pierwszy w Polsce zawody studenckich bolidów wyścigowych. Od 27 do 30 sierpnia nasz „koń wyścigowy”, a więc bolid CMS-08 konkurował z pojazdami innych uczelni wyższych na torze Autodrom Słomczyn. Cerber Motorsport z Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej zdobył 1. miejsce w klasyfikacji generalnej oraz aż 3 najwyższe lokaty w konkurencjach dynamicznych: acceleration, endurance i efficiency.

Nasza drużyna Cerber Motorsport na zawodach Formula Student Poland osiągnęła następujące wyniki:

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1. miejsce: | 2. miejsce: |
| - klasyfikacja generalna | - autocross |
| - acceleration | - skidpad |
| - endurance | - cost & manufacturing |
| - efficiency | |

- | | |
|-------------|----------------|
| 3. miejsce: | 4. miejsce: |
| - design | -business plan |

- Formuła Student Polska są to zawody, w których zespoły w kategorii spalinowej i elektrycznej budują konstrukcje bolidów zgodnie z międzynarodowymi regulaminami. To jest taka Formuła 1 w wersji studenckiej. Troszeczkę różni się budżetem, natomiast przed zespołami stoją równie wysokie wymagania jeżeli chodzi o poziom inżynierski – są oceniane przez sędziów z branż technicznych, technologicznych. Zespoły startują w konkurencjach przyspieszenia, zwrotności oraz w konkurencji endurance, czyli w 22-kilometrowym wyścigu wytrzymałościowym – wyjaśniał Bartłomiej Zachara, organizator zawodów Formula Student Poland. – Politechnika Białostocka na tym wydarzeniu reprezentuje się bardzo dobrze. Jej samochód pokazał niesamowitą

performance na torze. Kierowcy również wykazali się technicznymi umiejętnościami na wysokim poziomie.

Świetne wyniki na torze to zasługa naszych kierowców (Kacper Stasiewicz, Julian Rząca, Filip Pietruczuk i Piotr Cywoniuk), ale także doskonałej kondycji naszego auta, które było testowane wcześniej na Torze Białystok, czy w zawodach Formula Student Romania, gdzie nasza drużyna w klasyfikacji generalnej zajęła 1. miejsce. Była również najlepsza w niemal wszystkich konkurencjach statycznych i dynamicznych!

Na zawodach obecny był Dziekan Wydziału Mechanicznego prof. dr hab. inż. Michał Kuciej, Prorektor ds. Studenckich Politechniki Białostockiej dr hab. inż. Jarosław Szusta, a także opiekunowie politechnicznej drużyny – dr inż. Jarosław Czaban i dr inż. Piotr Tarasiuk z Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej.

Cerber Motorsport na rok 2024 planują premierę bolidu o napędzie hybrydowym. W skład zespołu, który działa w ramach Studenckiego Koła Naukowego Auto-Moto-Club na Wydziale Mechanicznym wchodzi studenci z Wydziału Mechanicznego, Wydziału Elektrycznego i z Wydziału Informatyki.

(mz)



Mgr inż. Karol Walesieniuk testował stanowisko stabilograficzne do badania postawy strzelca z Podlaską Policją

To był temat pracy dyplomowej zakładający rzeczywiste wykonanie opisywanego urządzenia – wyjaśnia swój wybór mgr inż. Karol Walesieniuk, absolwent Wydziału Mechanicznego, który w grudniu 2023 roku ukończył studia magisterskie na Wydziale Elektrycznym naszej Uczelni.

Właściwa postawa strzelca, uwzględniająca odrzut, szczególnie przy broni długolufowej, to klucz do oddania celnego strzału. Stąd wielowymiarowość pracy dyplomowej – stanowiska stabilograficznego do badania postawy strzelca

– Cieszę się, że w wyniku podpisanych porozumień o współpracy zarówno z Okręgowym Urzędem Miar w Białymstoku, jak i z Podlaską Policją, nasza Uczelnia może proponować praktyczne tematy prac dyplomowych, które nie tylko zyskują wsparcie podczas realizacji tematu, ale też mogą znaleźć wymiar praktyczny w szkoleniu strzeleckim służb mundurowych – mówi dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej. – Nasi nauczyciele akademicy mają całą paletę propozycji prac, które znajdują zastosowanie w otoczeniu społeczno-gospodarczym, a studenci chętnie podejmują się ich realizacji. To buduje ich pozycję na rynku pracy.

Zanim Karol Walesieniuk przystąpił do obrony pracy dyplomowej chciał potwierdzić działanie swojego stanowiska z najlepszymi profesjonalistami w regionie. A to bez wątpienia instruktorzy strzelań policyjnych z Podlaskiego Garnizonu Policji. A doskonalenie umiejętności strzelania jest wpisane w policyjną służbę.

– Wszystko zaczyna się od strzelań statycznych – przypomina podinsp. Tomasz Krupa, rzecznik prasowy Podlaskiej Policji. – Stanowisko może zostać wykorzystane w wstępnym okresie nauczania funkcjonariuszy. Później pojawiają się strzelania dynamiczne, sytuacyjne, strzelania szybkie. Natomiast żeby wykonać te kolejne strzelania perfekcyjnie, trzeba osiąść umiejętności właśnie na etapie strzelania statycznego. Do tego te stanowisko będziemy wykorzystywać.

Kiedy strzelec przyjmie niewłaściwą postawę, urządzenie natychmiast to wychwyci.

– Dane pomiarowe trafiają do mikrokontrolera, który jest zasyty w środku razem z zasilaczem, ze wzmacniaczami tensometrycznymi i zabezpieczeniami – objaśnia Walesieniuk. – Mikrokontrolerem steruje oprogramowanie i to wszystko działa jako zespół, dzięki któremu możemy obserwować wyniki, czyli pomiar w czasie rzeczywistym oraz wizualizację

na telefonach, czy każdym urządzeniu, które ma WiFi. Może być to telefon, może być to komputer, nawet telewizor, byle tylko się połączył z siecią.

8 grudnia 2023 roku mgr inż. Karol Walesieniuk obronił swój drugi dyplom. Promotorem był dr hab. inż. Wojciech Walendziuk, prof. PB, kierownik Katedry Elektrotechniki, Energoelektroniki i Elektroenergetyki na Wydziale Elektrycznym Politechniki Białostockiej.



Od lewej: podinsp. Tomasz Krupa, asp. szt. Jarosław Pietnicki, st. asp. Wojciech Księżopolski, dr hab. inż. Wojciech Walendziuk, prof. PB, mgr inż. Karol Walesieniuk, dr hab. inż. Bogusław Butryto, prof. PB, mgr Mirostaw Wnorowski



Politechnika Białostocka zbudowała system monitorujący pracę kosiarki dwustronnej w ramach prac badawczo-rozwojowych z firmą SaMASZ.

Politechnika Białostocka testowała w firmie SaMASZ zbudowany w Uczelni system monitorujący pracę kosiarki dwustronnej. W zbieraniu danych pomagali studenci Uczelni odbywający w biurze konstrukcyjnym firmy praktyki. Testy były częścią wartego ponad 11 mln zł projektu wspierającego koncepcję Doliny Rolniczej 4.0.

Wielki ciągnik z dotłączoną kosiarką dwustronną żwawo wyrusza na łąkę przy siedzibie firmy SaMASZ niedaleko Zabłudowa. Na specjalnym ramieniu zamontowany jest zestaw czujników, nad maszyną krąży dron. Na miejscu jest jeden z liderów projektu „Prace badawczo-rozwojowe nad zespołem maszyn rolniczych do zrównoważonego zbioru zielonki z wykorzystaniem inteligentnych technologii firmy SaMASZ wspierających koncepcję Doliny Rolniczej 4.0” – dr hab. inż. Jarosław Szusta, prof. PB z Katedry Budowy i Eksploatacji Maszyn Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej, Prorektor ds. Studenckich Uczelni.

– Testujemy system do pomiaru ilości zbieranego plonu. Pozwala on ocenić zasobność już skoszonej łąki, a przy okazji na podstawie danych pozyskanych w trakcie tego pomiaru jesteśmy w stanie sterować

– Opracowany przez nasze konsorcjum system bazuje na zestawie czujników laserowych, które w trakcie koszenia w czasie rzeczywistym mierzą profil skoszonej łąki. Wiedząc jakie jest położenie naszego systemu za pośrednictwem czujnika GPS jesteśmy w stanie określić objętość tejże łąki. To stanowi podstawy do tego żeby narysować mapę określającą ilość urobku już w trakcie koszenia. To jest też informacja dla rolnika, który będzie wykonywał kolejne zabiegi agrotechniczne, między innymi za pomocą przetrząsacza czy zgrabiarki. Może ustalić, jak szybko na danym odcinku łąki może się poruszać, bo wiadomo – tam, gdzie jest mniej trawy można przyspieszyć ciągnikiem. Gdzie jest więcej trawy – potrzebujemy więcej mocy, musimy zwolnić. Szacujemy, że cały system będzie obniżał zużycie paliwa ciągnika w trakcie zabiegów agrotechnicznych i to jest jednym z celów projektu, w który zaangażo-

wani są pracownicy zarówno Wydziału Mechanicznego jak i z Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej – dodaje prof. Szusta.

W testach systemu dla maszyn rolniczych do zrównoważonego zbioru zielonki z wykorzystaniem inteligentnych technologii

wzięli udział studenci Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej.

– Nie spodziewałem się, że studiując w Politechnice Białostockiej można mieć tak dobre praktyki, działać w takich zakładach i z takimi inżynierami. – mówi Maciej Gasperowicz, student VII semestru mechatroniki na Wydziale Mechanicznym Politechniki Białostockiej.



pozostałymi maszynami – na przykład nawożącymi tę łąkę tak, żeby nie rozsypywać tego nawozu równomiernie na całą łąkę, tylko tam gdzie to jest potrzebne. System wpisuje się w koncepcję Doliny Rolniczej 4.0 i precyzyjnego rolnictwa – mówi prof. Szusta.

Jak można w praktyce zrealizować założenia wartego ponad 11 mln. zł projektu?

(jd)



Politechnika współtworzy Cyfrową Platformę Zdrowia Młodzieży – Digital Youth Life Health Platform

Pracami uczelnianego zespołu opracowującego projekt międzynarodowej platformy służącej poprawie zdrowia młodzieży, szczególnie gorzej sytuowanej, na całym świecie, kieruje dr hab. inż. Arkadiusz Mystkowski, prof. PB z Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej.

Cyfrowa Platforma Zdrowia Młodzieży – Digital Youth Life Health Platform (DYL-HP) to nazwa międzynarodowego projektu Politechniki Białostockiej realizowanego w ramach programu Erasmus+ w dziedzinie edukacji, szkoleń, młodzieży i sportu.

– Aplikacja będzie służyła nie tylko osobom, które szukają pomocy medycznej, ale przede wszystkim młodym osobom, które w XXI wieku mają wiele problemów zdrowotnych, na przykład problemy z kręgosłupem – wyjaśnia prof. Arkadiusz Mystkowski. – Ta platforma oprócz serwisu medycznego będzie gromadziła różnego rodzaju trenerów – pilatesu, jogi i innych. Po to, żeby młodzi ludzie, szczególnie gorzej sytuowani, mogli bez konieczności pójścia do danego specjalisty czy lekarza przeprowadzić audio bądź video spotkanie z danym specjalistą, zrobić testy które potrafią ocenić stan zdrowia danej osoby. Algorytmy sztucznej inteligencji zainstalowane na platformie będą pomagały wydać pewne rekomendacje.

Uczestnikami platformy mają być lekarze czy trenerzy – wolontariusze. I choć nie będą pobierali wynagrodzenia, będzie wprowadzony mechanizm oceny ich zaangażowania.

– Po konsultacjach przez internet będziemy prowadzić ocenę specjalistów – informuje prof. Mystkowski. – Mamy zaimplementowane sieci neuronowe, które będą przyznawać oceny lekarzy oraz specjalistów. Platforma ma być darmowa i rozwijana w wielu językach świata, nie tylko w Europie, ale i poza Europą, szczególnie dla ludzi, którzy mają gorszą sytuację finansową i nie mogą opłacić usług medycznych.

Dołączenie naukowcom do tak ambitnego projektu zaproponował prof. Servet Soyguder z Uniwersytetu w Ankarze.

– Wybraliśmy Politechnikę Białostocką jako partnera projektu, bo dysponuje wysokim poziomem wiedzy z zakresu robotyki i informatyki – wyjaśnia prof. Servet Soyguder z Uniwersytetu w Ankarze. W zespole w Politechnice Białostockiej pracują nauczyciele akademicki z Wydziału Elektrycznego czy informatycy z Centrum Komputerowego Sieci Rozległych Politechniki Białostockiej.

– Naszymi zadaniami są techniczne przygotowanie funkcjonowania aplikacji, programowanie funkcjonalności aplikacji mobilnej i oprogramowanie aplikacji



internetowej – wyjaśnia prof. Mystkowski. – Przygotujemy też uniwersalny przewodnik multimedialny, niewrażliwy na język, bardzo wizualny, w formie krótkich klipów wideo.

Do udziału w projekcie zostali zaproszeni studenci Politechniki Białostockiej. Po przejściu rekrutacji do naukowców dołączyło 20 studentów, którzy pomagają w testowaniu funkcjonalności aplikacji internetowej i mobilnej, znajdowaniu różnego rodzaju błędów, a także proponują własne uwagi.

– Kiedy zobaczyłam ogłoszenie, pomyślałam że to świetna inicjatywa, bo w przyszłości może pomóc wielu młodym osobom w zdrowiu psychicznym, jak i fizycznym – mówi inż. Katarzyna Hrycz, z drugiego semestru studiów II stopnia na kierunku inżynieria biomedyczna na Wydziale Mechanicznym Politechniki Białostockiej. – Dużo osób nie ma możliwości skontaktowania się czy to z lekarzem, czy z trenerem, czy po prostu ze specjalistą w danej dziedzinie. Myślę, że ta aplikacja będzie naprawdę przydatna dla wielu osób z całego świata.

Projekt zakończy się w 2024 roku, a jego efekt ma być dostępny bezpłatnie dla użytkowników na całym świecie.

(jd)



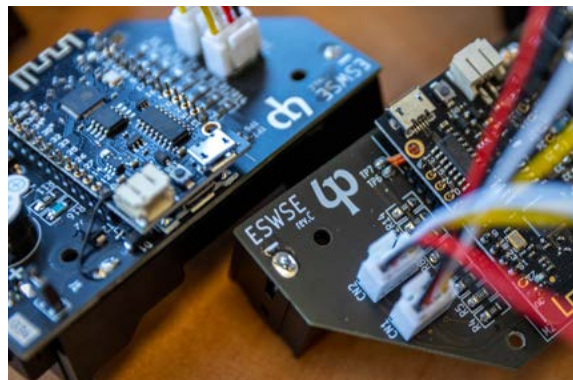


ESWSE- Elektroniczny System Wspomagania Skutecznej Ewakuacji z Politechniki Białostockiej może wspomagać służby ratunkowe

Elektroniczna opaska poinformuje pacjenta o konieczności ewakuacji, a system monitorujący zlokalizuje ewakuowaną osobę i określi tętno i nasycenie krwi tlenem. Tak będzie działał ESWSE- Elektroniczny System Wspomagania Skutecznej Ewakuacji. Prace nad nim kończy Politechnika Białostocka wspólnie z firmą partnerską – MOOSE Sp. z o.o., także z Białegostoku.



Od lewej: dr inż. Maciej Sadowski, dr inż. Andrzej Zankiewicz, dr inż. Krzysztof Konopko, dr hab. inż. Wojciech Walendziuk, prof. PB



System ESWSE jest rodzajem aplikacji Internetu Rzeczy. Składa się z trzech elementów: opasek noszonych przez osoby znajdujące się w monitorowanym obiekcie, lokalizatorów w tym obiekcie, które odbierają sygnał z opasek poprzez Bluetooth, a także serwera, który ma możliwości rejestracji danych i przygotowywania wizualizacji na przykład w formie strony WWW.

– Projekt zrodził się z rozmów z pracownikami służb, które zajmują się ewakuacją osób, przede wszystkim ze straży pożarnej – mówi dr hab. inż. Wojciech Walendziuk, prof. PB, kierownik Katedry Elektrotechniki, Energoelektroniki i Elektroenergetyki Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej. – Wspólnie z białostocką firmą MOOSE Sp. z o.o. wystąpiliśmy o dofinansowanie z budżetu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Dostępność Plus i otrzymaliśmy na ten cel 1 959 200,00 zł.

Zespół Politechniki Białostockiej opracował projekt urządzenia, napisał oprogramowanie i tworzy też część związaną z opaską, która nadzoruje konkretnego pacjenta.

– Opaska osoby ewakuującej się wysyła sygnały, nasze lokalizatory mierzą ich parametry i wysyłają do serwerów, które przetwarzają te dane określając

położenie danej osoby – wyjaśnia zasadę działania dr inż. Krzysztof Konopko z Katedry Fotoniki, Elektroniki i Techniki Świetlnej Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej. – Dodatkowo opaska umożliwia też monitorowanie funkcji życiowych, czyli stwierdza czy ta osoba oddycha, czy się rusza, czy gdzieś upadła i powinniśmy wspomóc ją w ewakuacji.

– Pacjent jest monitorowany przez system lokalizatorów, w których mamy dodatkowo takie funkcje jak oświetlacz i sygnał dźwiękowy. Oświetlacz będzie sygnalizował konieczność ewakuacji, czyli moment w którym należałoby się przemieścić do punktów ewakuacji. Są one określone w budynkach indywidualnie i w zasadzie powinniśmy się wszyscy z nimi zapoznać. Sygnalizator będzie informował pacjentów o procesie ewakuacji, dodatkowo sygnał dźwiękowy i oprogramowanie w opasce, którą będą mieli pacjenci też będzie tak jakby nawoływało do tego, żeby przemieścić się w odpowiednią stronę budynku, czyli do miejsca ewakuacji – wyjaśnia prof. Walendziuk.

W zespole są też: dr inż. Maciej Sadowski, dr hab. inż. Dariusz Jańczak, dr hab. inż. Adam Idźkowski, prof. PB, dr inż. Andrzej Zankiewicz oraz mgr inż. Grzegorz Kraszewski – wszyscy z Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej.

(as)



To był udany Dzień Otwarty Politechniki Białostockiej!



160 wydarzeń organizowanych na 6 wydziałach uczelni. Ponad 1400 uczestników, którzy odwiedzili uczelnię ze 130 szkół z Białegostoku, regionu, Polski, a nawet z zagranicy! Dzień Otwarty Politechniki Białostockiej należał z pewnością do udanych. Zaprezentowaliśmy potencjał naszej uczelni, która znajduje się w czołówce pierwszych wyborów młodzieży studiów I stopnia.



Były inteligentne samochody, kurs pilotażu samolotów zdalnie sterowanych, wulkany z mydła i octu, mini egzamin z rysunku, kolekcje owadów, bolidy wyścigowe, projektowanie fabryki przyszłości, roboty przemysłowe, eksperymenty z żywnością, prześwietlanie budynków, uderzenia pioruna, wycieczka do wirtualnego świata, urządzenia ortopedyczne, turbiny wiatrowe i wiele innych atrakcji, które przygotowaliśmy 22 marca 2023 roku.

Uczniowie szkół średnich, szczególnie maturzyści, chcieli wykorzystać szansę, by obejrzeć od środka nasze wydziały, zobaczyć laboratoria, czy dowiedzieć się z „pierwszej ręki”, jak wyglądają studia w Politechnice Białostockiej. Młodzież przyjechała z liceów i techników m.in. z Augustowa, Łap, Suwałk, Hajnówki, Ełku, Siemiatycz, Sokółki, Wysokiego Mazowieckiego. Byli też uczniowie ze szkół średnich ze Szczecina oraz Białorusi!

Nowością było studio live, w którym nasi studenci rozmawiali z uczestnikami wydarzenia, a całość była transmitowana w social mediach przez Platon TV Białystok. Oprócz atrakcji przewidzianych w harmonogramie były też niespodzianki, jak na przykład flash mob – czyli popularna „belgijka” odtańczona przez studentów przed budynkiem Centrum Nowoczesnego Kształcenia. Absolutnym hitem wśród młodzieży były uczelniane gadżety z topowym zwierzakiem tego sezonu – kapibarą.

Gros wydarzeń odbywało się w Centrum Nowoczesnego Kształcenia. To tu można było odwiedzić stoiska kół naukowych z projektami studentów, stoiska ekspertów, którzy podpowiadali, jak zrobić karierę, wyjechać na zagraniczne studia, czy też szlifować języki obce. Nie brakowało też konkursów z nagrodami, darmowego popcornu, wypieków i kawy od baristy oraz przekąsek z food trucka.

(mz)



Kliknij aby obejrzeć wideo do tego artykułu w serwisie YouTube

Nowe kierunki studiów

W roku akademickim 2023/2024 uruchomiliśmy Cyfryzację przemysłu – pierwszy taki kierunek w regionie i jeden z nielicznych w Polsce oraz Zarządzanie finansami i rachunkowość.

Cyfryzacja przemysłu na Wydziale Elektrycznym Politechniki Białostockiej

To wyjątkowa oferta kształcenia zgodna z potrzebami firm w dobie czwartej rewolucji przemysłowej!

– Nowy kierunek powstał w odpowiedzi na bieżące potrzeby przemysłu lokalnego, ale również krajowego – wyjaśnił dr inż. Roman Trochimczuk z Katedry Automatyki i Robotyki na Wydziale Elektrycznym. – Dobrze wykształcony inżynier po kierunku Cyfryzacja przemysłu będzie miał ugruntowaną wiedzę i kwalifikacje, aby móc zaspokoić potrzeby nowopowstających i modernizowanych przedsiębiorstw w zakresie cyfryzacji z wykorzystaniem elastycznych systemów wytwarzania, a w szczególności robotów i cobotów o wysokim stopniu autonomii i możliwościach kooperacji z pracownikami na linii produkcyjnej. Nowy kierunek pozwoli studentom nabyć interdyscyplinarne wykształcenie, które umożliwi im znalezienie bardzo dobrej pracy w fabrykach przyszłości.

Absolwenci znajdą pracę w firmach o profilu mechanicznym, elektrycznym, informatycznym, we wszystkich firmach produkcyjnych wykorzystujących inteligentne linie technologiczne – tj. w działach analizy danych produkcyjnych, planowania i zarządzania produkcją. W przedsiębiorstwach zajmujących się projektowaniem, wdrażaniem i obsługą nowoczesnych, zautomatyzowanych i zrobotyzowanych elastycznych linii produkcyjnych. Tam, gdzie wykorzystuje się technologie przemysłu przyszłości.

(mz)



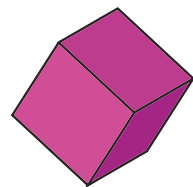
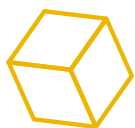
Zarządzanie finansami i rachunkowość na Wydziale Inżynierii Zarządzania Politechniki Białostockiej

– Jest to jedyny taki kierunek w Polsce. Stawiamy na praktyczną edukację, w związku z tym zajęcia prowadzą przede wszystkim praktycy. Studenci dowiedzą się, w jaki sposób zarządzać finansami, a także zdobędą cenne doświadczenie i kompetencje podczas praktyk zawodowych, które będą trwały sześć miesięcy. Mogą też zdobyć akredytacje zawodowe – CIMA oraz ACCA – zachęca dr hab. inż. Katarzyna Halicka, prof. PB, Dziekan Wydziału Inżynierii Zarządzania.

– Zajęcia są prowadzone przez specjalistów z przedsiębiorstw: księgowych, doświadczonych kierowników i dyrektorów, biegłych rewidentów, doradców podatkowych – dodaje dr Monika Walicka z Katedry Zarządzania, Ekonomii i Finansów. – Program studiów powstał we współpracy z liderami rynku finansowego: bankami, kancelariami rachunkowo-podatkowymi, czy urzędami, które deklarowały możliwość przyjmowania studentów na staże, co często wiąże się z późniejszym zatrudnieniem absolwentów.

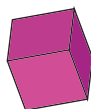
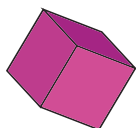
Student może wybrać zarządzanie finansami, co pozwoli mu znaleźć pracę w zawodzie analityka finansowego, czy kontrolera finansowego w działach analiz ekonomicznych i finansowych, a także znaleźć zatrudnienie jako pracownik banku, pracownik działów finansowo-księgowych dużych przedsiębiorstw, funduszy inwestycyjnych, domów maklerskich, czy giełdy papierów wartościowych. Specjalność rachunkowość pozwala rozwijać swoją karierę w profesjach związanych z księgowością, ubezpieczeniami społecznymi oraz podatkami w instytucjach z obszaru administracji publicznej (skarbowej), firm doradztwa podatkowego i rachunkowego, czy prowadzić własny biznes.

(mz)



Odwiedzamy targi edukacyjne i salony maturzystów

Co przyciąga młodych ludzi na Politechnikę Białostocką? To marka największej w regionie północno-wschodniej Polski uczelni technicznej oraz oferta 31 atrakcyjnych kierunków studiów, które są gwarancją zdobycia wiedzy i umiejętności cenionych przez pracodawców. Dlatego uczniowie szkół ponadpodstawowych szukają kontaktu z naszymi przedstawicielami, żeby dowiedzieć się więcej o studiach w Politechnice Białostockiej. A my chętnie opowiadamy o naszej uczelni i doradzamy młodzieży kierunki studiów zgodne z ich zainteresowaniami.



Odwiedzając stoisko Politechniki Białostockiej uczniowie szkół średnich, doradcy zawodowi, nauczyciele i rodzice otrzymują pakiet informacji o kierunkach studiów, zasadach rekrutacji, kosztach utrzymania w Białymstoku, możliwościach zakwaterowania w akademikach, a także stypendiach socjalnych, przyznawanych naszym studentom. Mówimy o tym, jakie szanse rozwoju zaintereso-



wań i pasji daje dołączenie do uczelnianych kół naukowych, czy naszych sekcji sportowych. Chwalimy się imponującą liczbą blisko 350 uczelni partnerskich, które w ramach programu Erasmus + przyjmują naszych studentów na studia zagraniczne. Wyjaśniamy, jak zdając egzamin maturalny z przedmiotu dodatkowego na poziomie rozszerzonym, zwiększyć swoje szanse

dostania się na wymarzony kierunek. Opowiadamy o przebiegu egzaminów z rysunku, do których muszą podejść kandydaci na studia na Wydziale Architektury. Absolwentom techników wyjaśniamy, jak w procesie rekrutacji na studia wykorzystać ich wyniki z egzaminów zawodowych. Zwracamy też uwagę na nowe kierunki w ofercie edukacyjnej. W tym roku była to cyfryzacja przemysłu oraz zarządzanie finansami i rachunkowość. Tematów do rozmowy jest mnóstwo! W przyjaznej, luźnej atmosferze, która ośmiela najbardziej niezdecydowanych, nasi studenci i pracownicy starają się udzielić odpowiedzi na każde zadane przez kandydatów pytanie.

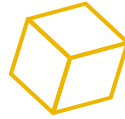
Maraton targów edukacyjnych i naszych spotkań z uczniami szkół średnich, w szczególności z maturzystami, zaczyna się już w styczniu. Otwiera go zaproszenie na [Targi Edukacyjne organizowane w II Liceum Ogólnokształcącym w Białymstoku](#). Politechnika Białostocka uczestniczy w tym wydarzeniu od samego początku!

Uczniowie najlepszego liceum w województwie podlaskim wg. rankingu Perspektyw uważnie przeglądali nasze materiały informacyjne. – Interesuję się informatyką, szczególnie programowaniem i grafiką komputerową. Wiem, że chciałabym iść w tym kierunku, może wybiorę Politechnikę Białostocką – powiedziała nam Ania Pieńkowska, uczennica II LO.

Byliśmy też w gronie wystawców 19. edycji Prezentacji Edukacyjno – Doradczych „Uczelnie w powiecie”, które co roku organizują redakcja „Więści Podlaskich” i podlaskie samorządy. Dzięki temu stoisko informacyjne oraz pracowników i studentów Politechniki Białostockiej można było spotkać:

- 20 lutego w [Zespole Szkół w Siemiatyczach](#)





- 21 lutego w [ILO im. Tadeusza Kościuszki w Bielsku Podlaskim](#)
- 22 lutego w [Liceum Ogólnokształcącym im. Króla Kazimierza Jagiellończyka w Wysokiem Mazowieckiem](#)
- 23 lutego w [Zespole Szkół Nr 1 im. gen. Stefana Roweckiego „Grota” w Zambrowie](#)
- 27 lutego w [II Liceum Ogólnokształcącym z Dodatkową Nauką Języka Białoruskiego w Hajnówce](#)
- 28 lutego w [Zespole Szkół w Sokółce](#)
- 1 marca w [I Liceum Ogólnokształcącym im. Mikołaja Kopernika w Grajewie](#)
- 2 marca w [Zespole Szkół nr 6 im. Macieja Rataja w Elku](#).

– Wybieram się na logistykę. Ten kierunek bardzo mi odpowiada, a dodatkowym plusem są sekcje sportowe działające w uczelni. Sama uprawiam siatkówkę i zależy mi na tym, żebym mogła trenować także podczas studiów – mówiła Daria Ruta z I LO im. Tadeusza Kościuszki w Bielsku Podlaskim.

– Najbardziej interesuje mnie architektura. Nie wiedziałam zbyt wiele, gdzie chcę studiować, ale Politechnika wkraśliła się w moje serce i już wiem co wybrać! – po spotkaniu z naszymi przedstawicielami wyznała Natalia Florkowska z II LO w Piszcu.

Byliśmy też:

- 9 lutego w [I Liceum Ogólnokształcącym w Łosicach na XVI Łosickich Spotkaniach Edukacyjnych](#),
- 6 marca na [Giełdzie Pracy w Zespole Szkół Mechanicznych w Białymstoku](#) w ramach Tygodnia Nauk Technicznych,
- 15 marca na [XII Sokołowskich Targach Pracy, Edukacji i Kariery „Szarada” w Zespole Szkół](#)

- Nr 1 im. K. K. Baczyńskiego w Sokołowie Podlaskim,
- 4 kwietnia na [Dniu Akademickim IX Targów Szkół Wyższych w II Liceum Ogólnokształcącym w Piszcu](#),
- 21 kwietnia na [XXII Targach Szkół Wyższych, Regionalnych Targach Kariery i Pracy w Augustowskim Centrum Edukacyjnym](#).

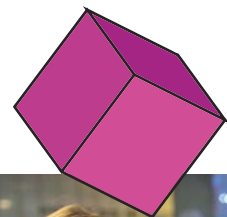
Jak każdego roku dołączyliśmy też do największej kampanii informacyjnej kierowanej do maturzystów z całej Polski. Mowa o Salonach Maturzystów, które w tym roku Fundacja Edukacyjna Perspektywy zorganizowała w 16 ośrodkach akademickich. Przedstawiciele Politechniki Białostockiej można było spotkać na 5 wydarzeniach firmowanych przez Perspektywy:

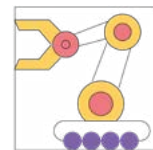
- 10-11 marca na [39. Międzynarodowym Salonie Edukacyjnym Perspektywy 2023](#)
- 5-6 września na [Salonie Maturzystów w Lublinie](#)
- 8 września na [Białostockim Salonie Maturzystów](#)
- 14-15 września na [Warszawskim Salonie Maturzystów](#)
- 22 września na [Olsztyńskim Salonie Maturzystów](#)

Podczas Salonów w Lublinie, Warszawie i Olsztynie promowaliśmy naszą uczelnię i miasto wraz z Uniwersytetem w Białymstoku i Uniwersytetem Medycznym w Białymstoku. Wspólne stoisko pod hasłem „Studiuj w Białymstoku” było elementem kampanii prowadzonej przez Urząd Miejski w Białymstoku z trzema największymi uczelniami w regionie.

W roku szkolnym 2023/24 w najstarszych klasach liceów i techników uczy się ponad 200 tysięcy uczniów. Mamy nadzieję, że naszą obecnością na targach edukacyjnych ułatwiliśmy im wybór dalszej ścieżki kształcenia.

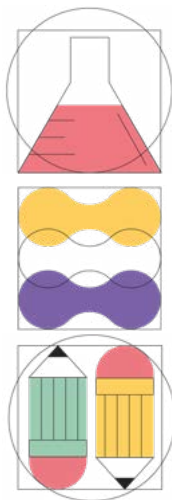
(mr)





Byliśmy gospodarzem XIX Podlaskiego Festiwalu Nauki i Sztuki. Tłumy odwiedziły Rodzinny Piknik na stadionie

Były eksperymenty, doświadczenia, prezentacje i mnóstwo świetnej zabawy. Setki osób przybyły w niedzielę 14 maja 2023 r. na Rodzinny Piknik Nauki i Sztuki na Stadionie Miejskim w Białymstoku. W ramach XIX Podlaskiego Festiwalu Nauki i Sztuki podlaskie uczelnie przygotowały tego dnia ponad 60 atrakcyjnych propozycji dla całych rodzin.

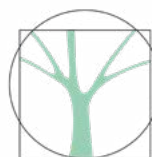


– Wspaniała atmosfera i dobrze spędzony czas – mówi tata 8-letniego Kuby. Chłopiec zajęty był oglądaniem monety pod potężnym mikroskopem cyfrowym. Z zainteresowaniem przesuwiał ją pod soczewką i badał kolejne obszary. – To super, że można coś tak dokładnie sprawdzać. Bo gdyby to była śruba do samolotu i miała jakąś wadę, to można pod takim mikroskopem to wykryć. Nie można już takiej śruby używać – mówił z przejęciem Kuba. Właśnie tak poznat podstawowy cel inżynierii materiałowej!

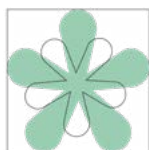
– Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki właśnie temu służy – w przypadku Politechniki Białostockiej odczarowujemy nauki ścisłe i kierunki techniczne, które wciąż odbierane są jako trudne, zarezerwowane dla umysłów ścisłych – podkreślała dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej. – Podczas Pikniku pokazujemy w trochę mniejszej skali to, czym zajmujemy się na co dzień. Wystarczy wziąć udział w Festiwalu i przyjść na Stadion Miejski albo przyjść na nasz kampus i odwiedzić laborato-

ria, sale wykładowe czy pracownie. Festiwal tworzy w sumie 12 uczelni i podczas Festiwalu możemy świetnie zaprezentować potencjał podlaskiej nauki. Pokazujemy, że warto współpracować z uczelniami, inwestować w nas, korzystać z naszej oferty związanej z doradztwem i ekspertyzami. Potrzebujemy tego, ale też myślę, że udowadniamy, iż potrafimy zainspirować i zachęcić do odkrywania świata

– Jak zwykle podlaskie uczelnie nie zawiodły – mówił dr inż. Piotr Ofman główny koordynator XIX Festiwalu, nauczyciel akademicki na Wydziale Budownictwa i Nauk o Środowisku Politechniki Białostockiej.



**XIX PODLASKI
FESTIWAL
NAUKI I SZTUKI 13-19 maja 2023 r.**



od specjalistów usłyszeć coś na temat nurtujących ich tematów, rozjaśnić wszelkie wątpliwości.

– Jaka różnorodność! Jestem pod wrażeniem. Zabrałem tu synów, ale sam też często zatrzymuję się przy stoiskach i pytam o różne rzeczy, bo człowiek całe życie się uczy – mówił uczestnik Rodzinnego Pikniku Nauki i Sztuki.

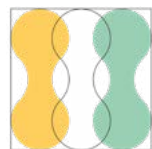
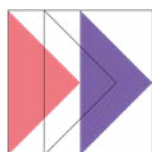
Mnóstwo młodych ludzi spotkaliśmy przy stoisku Koła Robotyków z Wydziału Mechanicznego. Zapytaliśmy Pawła Kuszniara, który w kole działa w sekcji Białostok Dynamics, co jest łatwiejsze: wygrywanie na międzynarodowym turnieju robotycznym w Bangkoku, czy prezentowanie robotów podczas pikniku?

– Zdecydowanie większym wyzwaniem jest kontakt z dziećmi, ponieważ ciągle musimy walczyć o ich uwagę. Dużo się tu na Pikniku dzieje i dzieci mają oczy dookoła głowy. Chcą wszystkiego dotknąć, a najlepiej samodzielnie posterować robotem. Chętnie byśmy to umożliwili, ale jest taki tłum, że trudno manewrować łazikiem. Bardzo podoba się im kobra wykonana z klocków Lego, która reaguje na gesty i przestraszyła już niejednego malucha – mówił Paweł.

Na promenadzie, tuż przy wejściu na Stadion, można też było porozmawiać z młodymi konstruktorami pojazdów wyścigowych z ekipy Cerber Motor-Sport z Koła Naukowego Auto-Moto-Club. Studenci pokazywali swoje najnowsze dzieło, bolid CMS-08 i opowiadali, jak wyglądają prace nad powstaniem auta: od projektu w programie komputerowym, do zamawiania śrubek i obudowy w zaprzyjaźnionych firmach.

Hasło XIX Podlaskiego Festiwalu Nauki i Sztuki brzmiało: „Nauka to więcej niż wiedza”.

(mr)



– Można powiedzieć, że każda z uczelni współorganizujących Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki chce wypaść jak najlepiej. Wszyscy pracownicy naukowcy województwa podlaskiego chcą zainteresować odbiorców i pokazać, co ich w nauce pasjonuje, na co poświęcili lwią część swojego życia. Co ważne, wydarzenia festiwalowe przeznaczone są dla szerokiego spektrum wiekowego. Dla najmłodszych mamy przygotowany dmuchany plac zabaw, żeby aktywnie spędzić czas. Są zabawy logiczne, czy zabawy w kolorowanie. Młodzież, która wybiera się na studia, albo waha się odnośnie tego, gdzie złożyć dokumenty i co robić w życiu, myślę, że znajdzie tu świetne inspiracje. Są też spotkania dla osób, które chcą





XIX Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w Politechnice Białostockiej

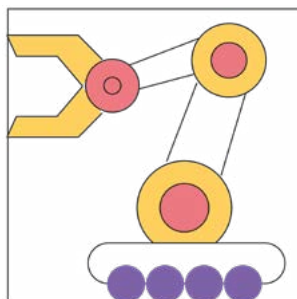
Młodzi na warsztatach chemicznych tworzyli kolorowe wulkany, trochę starsi eksperymentowali w laboratorium prądów zwojowych lub poznawali podstawy budowy robotów mobilnych. Wszyscy uczestnicy XIX Podlaskiego Festiwalu Nauki i Sztuki w Politechnice Białostockiej mieli okazję przekonać się, że nauka i technika są wokół nas!

Uczelnię odwiedziło blisko 2 tys. młodych odkrywców, na których czekało ponad 180 zróżnicowanych wydarzeń! Już od rana w kampusie Politechniki Białostockiej można było zobaczyć grupy uczniów i przedszkolaków zmierzające na umówione spotkania na wydziałach, w Bibliotece, Studium Języków Obcych, uczelnianym muzeum, czy w Radiu Akadera.

W salach wykładowych, laboratoriach, pracowniach młodzi i starsi odkrywcy mieli okazję poznać budowę łazików marsjańskich, zobaczyć „tańczące szkielety”, dowiedzieć się, gdzie znajduje się mózg robotów przemysłowych, poeksperymentować w pracowni chemicznej, sprawdzić jakie fascynujące właściwości ma światło, a także pobawić się w architektów.

Wybór atrakcji był ogromny: wykłady, warsztaty, doświadczenia, prezentacje, wystawy, konkursy, zwiedzanie z przewodnikiem. W ich przygotowanie zaangażowali się nasi studenci i wykładowcy. Trudno o lepszych przewodników po świecie nauki i techniki dla przedszkolaków, uczniów, czy mieszkańców naszego regionu.

(mr)



Noc Innowacji 2023 w Politechnice Białostockiej

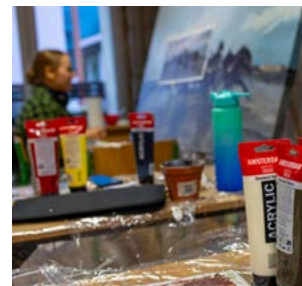
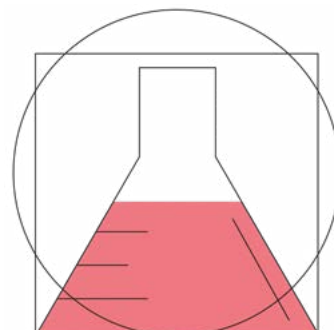
Chemiczni detektywi, odkrywcy szukający życia w kropli wody – młodzi ludzie chętnie przyszli na Politechnikę Białostocką, by przekonać się, że nauka może być świetną zabawą! Taki był cel Nocy Innowacji 2023 w największej w północno-wschodniej Polsce uczelni technicznej.

– Chcemy zapoznać młodych ludzi z obsługą mikroskopu, mamy do wyboru preparaty sztuczne, zwierzęce albo pochodzenia roślinnego – wyjaśniał mgr inż. Paweł Kondzior z Katedry Chemii, Biologii i Biotechnologii Wydziału Budownictwa i Nauk o Środowisku Politechniki Białostockiej.

Bo nauczyciele akademicki przede wszystkim chcieli przekonywać młodych ludzi, że nauka może być ciekawa, a przy tym być dobrą zabawą.

Noc Innowacji 2023 w Politechnice Białostockiej była częścią ogólnopolskiego Digital Festival 2023.

(jd)





Patronaty edukacyjne Politechniki Białostockiej

Klasy kształcące w zawodzie technik informatyk w Zespole Szkół nr 2 w Ostrowi Mazowieckiej

28 lutego 2023 roku Politechnika Białostocka objęła patronatem klasy kształcące w zawodzie technik informatyk w Zespole Szkół nr 2 w tej miejscowości.

– Wiążemy ogromne nadzieje ze współpracy z Politechniką Białostocką w całym Powiecie Ostrowskim – mówi Zbigniew Chrupek, Starosta Ostrowski. Co roku w Politechnice Białostockiej rozpoczyna studia około 30 absolwentów szkół z tego powiatu.

Klasy mechatroniczne w Zespole Szkół Mechanicznych w Białymstoku

Politechnika Białostocka objęła patronatem klasy kształcące w zawodzie technik mechatronik w Zespole Szkół Mechanicznych im. św. Józefa w Białymstoku. Podczas pięcioletniej nauki uczniowie będą mogli brać udział w zajęciach w Uczelni, a studenci i nauczyciele akademicki przygotowują dla nich zamówione przez Zespół Szkół Mechanicznych wykłady.

– Wierzę, że zafascynują się Politechniką i zaprogramują swoją przyszłość – mówi Małgorzata Kleszczewska, dyrektor Mechatyki. – Kiedy będą podejmować decyzję o tym, żeby pójść na Politechnikę po skończeniu naszej szkoły, to będzie to już takie miejsce oswojone, że będą się czuli jak u siebie.

Klasy automatyków i robotyków w Zespole Szkół Zawodowych Nr 2 w Białymstoku

– Cieszę się, że młodzież ucząca się zawodu technik automatyk i technik robotyk będzie miała możliwość podniesienia swoich umiejętności – mówi mgr Kazimierz Wróblewski, Dyrektor Zespołu Szkół Zawodowych Nr 2 im. kpt. Władysława Wysockiego w Białymstoku. – To kierunki rozwojowe. Jest szansa, żeby ta młodzież mogła dalej poszerzać swoją wiedzę kształcąc się w Politechnice Białostockiej. Współpraca na poziomie przedmiotów ścisłych stwarza możliwość lepszego zdania egzaminów maturalnych.

W ramach programu „Z technikum na Politechnikę” każda szkoła ponadpodstawowa może odwiedzić Politechnikę Białostocką czy wziąć udział w zajęciach dostosowanych do zainteresowań uczniów.

(jd)

Politechnika Białostocka uruchomiła 15. Podlaski Uniwersytet Dziecięcy

Partnerami Uniwersytetu w roku akademickim 2023/2024 są Marszałek Województwa Podlaskiego, Prezydent Miasta Białegostoku oraz burmistrzowie Augustowa, Bielska Podlaskiego i Siemiatycz.



Podlaski Uniwersytet Dziecięcy to przedsięwzięcie edukacyjne Politechniki Białostockiej, które od samego początku cieszy się ogromnym zainteresowaniem. Do tej pory w zajęciach wzięło udział ponad 1900 uczestników.

– Program Podlaskiego Uniwersytetu Dziecięcego stale się zmienia, a my stawiamy na interdyscyplinarność – podkreśla dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej. – Rozbudzamy w małych studentach ciekawość świata, mając nadzieję, że będą chcieli ją w przyszłości



rozwijać, na przykład wybierając studia w Politechnice Białostockiej, zostając inżynierami. 200 małych studentów weźmie udział w 15 wykładach. To uczniowie IV-VI klas szkół podstawowych.

(mr)





Maturanek 2023 w Politechnice Białostockiej. Blisko 600 maturzystów poznało tajniki egzaminów dojrzałości

Blisko 600 uczniów z 15 szkół ponadpodstawowych z Białegostoku i regionu wzięło udział w „Maturanku – Poranku Maturzysty”. Spotkanie zorganizowała Politechnika Białostocka wspólnie z Okręgową Komisją Egzaminacyjną w Łomży. Cel: zmniejszyć stres uczniów przed majowym egzaminem dojrzałości i przekazać jak najwięcej informacji, które pomogą w przygotowaniach do matury 2024.



wyjaśnią, jak dobrze przygotować się do egzaminu maturalnego na obowiązkowym poziomie podstawowym z języka polskiego, matematyki oraz języka obcego nowożytnego. Poruszymy też tematykę przedmiotów, które na egzaminie maturalnym można zdawać na poziomie rozszerzonym. Więcej z jednej strony osławiamy uczniów z egzaminem maturalnym w sesji 2024, a z drugiej przedstawiamy im Politechnikę Białostocką – bardzo dobrą uczelnię, która oferuje ciekawe kierunki – mówiła dr Agnieszka Muzyk, Dyrektor OKE w Łomży.

Na uczestników „Maturanka” czekały prezentacje studenckich kół naukowych Politechniki Białostockiej. W przerwach między wykładami uczniowie mogli zatrzymać się przy stoiskach i porozmawiać ze studentami o kierunkach i warunkach studiowania na naszej uczelni.



– Rekordowa frekwencja tegorocznego „Maturanka” pokazuje nam, że takie przedsięwzięcia są niezwykle potrzebne. Tym bardziej cenne jest wsparcie organizacyjne Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Łomży, które otrzymujemy już od pierwszej edycji „Maturanka” w 2015 roku. Wyniki matury często decydują o tym, czy absolwent szkoły ponadpodstawowej dostanie się na wymarzony kierunek. Dziś mamy szansę pokazać tę zależność i pomóc maturzystom w skutecznych przygotowaniach do zdania egzaminów. Wielu z nich to nasi potencjalni studenci, z którymi w następnym roku spotkamy się podczas rekrutacji na studia – podkreślał dr hab. inż. Jarosław Szusta, prof. PB, Prorektor ds. Studenckich Politechniki Białostockiej.

Już 25 października 2023 r. z wykładów prowadzonych przez ekspertów Politechniki Białostockiej i Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Łomży, uczniowie dowiedzieli się, co ich czeka podczas maturalnego maratonu. Podczas swojej prezentacji mówiła o tym dr Agnieszka Barbara Muzyk, Dyrektor łomżyńskiej OKE.

– Każda akcja, która przybliży zasady przeprowadzania egzaminu maturalnego – a do takich należy cykliczny „Maturanek” w Politechnice Białostockiej – jest w moim przekonaniu działaniem wartościowym i potrzebnym. Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łomży takie inicjatywy mocno wspiera, stąd nasza liczna reprezentacja na „Maturanku”. Nasi eksperci

– Takie spotkanie jest na pewno potrzebne – mówił Damian z Zespołu Szkół Mechanicznych im. Św. Józefa w Białymstoku. – Chodzi o przekazanie aktualnych informacji, którymi nie zawsze dysponują nasi nauczyciele.

„Maturanek – Poranek Maturzysty” to wydarzenie organizowane cyklicznie przez Politechnikę Białostocką i Okręgową Komisję Egzaminacyjną w Łomży. Pierwsza edycja odbyła się w 2015 roku.

(mr)



Podlaskie Dni Matematyki na Wydziale Informatyki

Jak przygotować się do matury z matematyki? Jak rozkazywać robotom? Co wspólnego z matematyką ma cytrynka? Czy można usłyszeć całki? Jakie zastosowanie ma matematyka w wyborach? Odpowiedzi na te i wiele innych pytań znaleźli uczestnicy Podlaskich Dni Matematyki 2023 w Politechnice Białostockiej.



W dniach 25-27 października 2023 r. przyjechało do nas około 2000 uczniów ze szkół podstawowych oraz ponadpodstawowych m.in. z Białegostoku, Augustowa, Łomży, Włocławka, czy Suwałk. Organizatorzy postawili również na niestandardowe formy kontaktu z tą dziedziną nauki. Matematyka pojawiła się więc też poza przestrzenią uczelni – w pociągach Polregio oraz w komunikacji miejskiej można było znaleźć ulotki z łamigłówkami matematycznymi.

– W ramach Podlaskich Dni Matematyki w autobusach komunikacji miejskiej Białegostoku odbywała się akcja „Autobusowe łamigłówki” – wyjaśniła dr hab. Dorota Mozyrska, prof. PB, Dziekan Wydziału Informatyki. – Na szybach pojazdów umieściliśmy ulotki z zadaniami. Można się było na chwilę odebrać od telefonu, pomyśleć, zastanowić nad rozwiązaniem. Równolegle na terenie województwa podlaskiego prowadziliśmy akcję „Pociąg do matematyki”. Część wykładów była dostępna online, co nadało Dniom charakteru wydarzenia ogólnopolskiego.

Punktem kulminacyjnym ostatniego dnia Podlaskich Dni Matematyki był Piknik Matematyczny, który zgromadził tłumy uczestników przy stoiskach z puzzlami, grami planszowymi, układankami, łamigłówkami i stanowiskiem VR.

(mz)

Náboj 2023 w Politechnice Białostockiej!

90 uczniów ze szkół ponadpodstawowych z Białegostoku, Szczecina, Pruszkowa, Wysockiego Mazowieckiego i Bielska Podlaskiego, przystąpiło 21 kwietnia 2023 r. w Politechnice Białostockiej do Międzynarodowego Konkursu Matematycznego Náboj. Na rozwiązanie zadań mieli tylko dwie godziny.



Międzynarodowy Konkurs Matematyczny Náboj to jedno z najciekawszych zawodów matematycznych dla uczniów szkół ponadpodstawowych. Uczestników przyciąga dynamiczna formuła konkursu, niesztampowe zadania, presja czasu oraz rywalizacja na żywo z innymi zespołami w Polsce i w innych krajach. Wyniki zawodów (lokalne, krajowe i międzynarodowe) są wyświetlane na żywo w trakcie trwania konkursu.

– Pomysłodawcami Náboju są Słowacy, a obecnie konkurs jest organizowany w aż 12 krajach. I kiedy zastanawialiśmy się jaki jest klucz, że właśnie te, a nie inne ośrodki chcą u siebie organizować zawody Náboj, to doszliśmy do wniosku, że czynnikiem decydującym są aktywne środowiska akademickie, czyli zrzeszenie tych osób: pracowników i studentów, którzy podejmują się trudu organizacji tej ciekawej konkurencji matematycznej – wyjaśnia dr hab. Dorota Mozyrska, prof. PB, dziekan Wydziału Informatyki.

Białostocką edycję zawodów Náboj zorganizował Wydział Informatyki Politechniki Białostockiej. Zawody trwały 120 minut. W tym czasie zawodnicy starali się rozwiązać jak najwięcej zadań. Wystartowały drużyny z kategorii junior i senior.

(mr)





Maturzyści z Liceum Ogólnokształcącego w Sokółce wygrali ogólnopolski konkurs „Niesamowita Maszyna”

Podczas finałowych prezentacji zobaczyliśmy działanie pięciu niezwykłych maszyn zbudowanych przez uczniów z Krakowa, Mielca, Moniek, Opoczna i Sokółki.

– Bohaterami tego wydarzenia są przede wszystkim twórcy niesamowitych maszyn, którzy podjęli się trudu przygotowania tych prac – zupełnie unikalnych, indywidualnych – po to, żeby powalczyć o indeks na studia w Politechnice Białostockiej

– mówiła Rektor Politechniki Białostockiej dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, pełniąca jednocześnie funkcję przewodniczącej Komisji Konkursowej.

W konkursie wystartować mogli uczniowie szkół ponadpodstawowych z całej Polski. Zadaniem uczestników było zbudowanie urządzenia na wzór maszyny Rube'a Goldberga. Chodzi o taką konstrukcję, której wszystkie elementy współpracują ze sobą i – podobnie jak w dominie – wprawione w ruch doprowadzają do końcowego, możliwie najbardziej efektownego finału.

Młodzi konstruktorzy musieli zdecydować zarówno o wyborze materiału, którego użyją, jak i o wyglądzie kolejnych ogniw maszyny. Sięgali przy tym do wiedzy z fizyki, automatyki, elektroniki, a także swoich umiejętności modelarskich. Wykazali się pomysłowością i precyzją wykonania maszyny. W konkursie mogły wystartować zespoły liczące 3 osoby, dlatego praca przy budowie urządzenia była również okazją do doskonalenia umiejętności współpracy w grupie. Tymi wszystkimi cechami i kompetencjami powinni wyróżniać się przyszli inżynierowie!

– Konkurs „Niesamowita Maszyna” to nasz nietypowy sposób na rekrutację szczególnie utalentowanych technicznie kandydatów. Liczymy na to, że biorą w nim udział osoby, które już mają smykałkę techniczną, znają prawa fizyki i fascynują je zagadnienia

techniczne. Mamy tego wspaniałe efekty! – podkreślała dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB.

Przed Komisją Konkursową złożoną z przedstawicieli Politechniki Białostockiej oraz partnerów konkursu: Pronar Sp. z o.o. oraz IKEA Industry Orla Poland wystąpili młodzi twórcy oraz ich maszyny:

- Maciej Maciejewski, uczeń XLII Liceum Ogólnokształcącego w Krakowie,
- Kacper Adamczyk, Bartosz Furdyna i Sławomir Galary, uczniowie Zespołu Szkół Technicznych w Mielcu,
- Kewin Bykowski, Jakub Polis i Maciej Popowski, uczniowie Technikum w ZSOiZ w Mońkach,
- Jakub Augustyniak, Jakub Nita oraz Oktawian Bartyzel, uczniowie Zespołu Szkół Powiatowych im. Stanisława Staszica w Opocznie,
- Tymoteusz Biziuk, Bartłomiej Czeczko i Filip Kisiel, maturzyści z Liceum Ogólnokształcącego im. Mikołaja Kopernika w Sokółce.

Ich maszyna – „PUZONATOR 550” wygrała finał konkursu Niesamowita Maszyna.

Zwycięzcy oprócz indeksów na wybrane kierunki studiów I stopnia w Politechnice Białostockiej otrzymali 5 000 złotych. Dodatkowo, od IKEA Industry Orla, zdobywcy pierwszego miejsca otrzymali voucher o wartości 1 700 zł każdy na zakupy w sieci IKEA w całej Polsce.



Maciej Maciejewski z XLII LO w Krakowie



Od lewej: Filip Kisiel, Tymoteusz Bizuk, Bartłomiej Czeczko





Finał konkursu Biznes za milion na Wydziale Inżynierii Zarządzania

Przemysław Perkowski, uczeń Zespołu Szkół Handlowo-Ekonomicznych im. Mikołaja Kopernika w Białymstoku, wygrał konkurs Biznes za milion Wydziału Inżynierii Zarządzania Politechniki Białostockiej. Dostał iPhone'a i indeks na studia na Wydziale.

Zwycięski projekt Przemysława Perkowskiego to aplikacja, w której użytkownik może szybko i łatwo zlecić wykonanie spersonalizowanej plakietki.

– Projekty były wyjątkowo ciekawe. Tworzyli je uczniowie różnych szkół, nawet o profilu muzycznym. Ich plany biznesowe były bardzo dobrze i skrupulatnie opracowane. Mało tego! Ta zdolna młodzież musiała swoje pomysły przedstawić podczas 10-minutowej prezentacji – mówiła dr hab. inż. Katarzyna Halicka, prof. PB, dziekan Wydziału Inżynierii Zarządzania oraz przewodnicząca kapituły trzeciej edycji konkursu „Biznes za milion”. Przepustkę na studia, jeszcze przed maturą, wygrało ośmioro uczniów szkół ponadpodstawowych z Białegostoku!

(mr)

EL-ROBO-MECH dla utalentowanych innowatorów!

– Do finałowej rozgrywki przeszło 16 projektów – mówił dr hab. inż. Kazimierz Dzierżek, prof. PB, przewodniczący komitetu oceniającego projekty w konkursie El-Robo-Mech. – Stawiamy na otwartość umysłu, ważne, że uczestnicy konkursu a nasi przyszli studenci myślą, tworzą, rozwijają się. Każdy projekt może zostać laureatem konkursu.

Komisja konkursowa najwyżej oceniła projekt „Solaris-OP” automatycznie sterowane auto Oskara Poptawskiego z V LO im. Księcia Józefa Poniatowskiego w Warszawie. Drugie miejsce zajął Herakles – wielozadaniowy robot łazik zbudowany przez Mateusza Matwiejuka, Bartosza Wiszowatego i Adriana Koniecko z Akademickiego LO Politechniki Białostockiej, trzecie - Klawiatura SILVA ERGO Bartłomieja i Miłosa Milewskich z II LO w Augustowie.

Laureaci konkursu uzyskują prawo do podjęcia studiów stacjonarnych na dowolnie wybranym kierunku Wydziału Mechanicznego lub Wydziału Elektrycznego Politechniki Białostockiej z pominięciem konkursu świadectw.

(mz)

Laureaci ogólnopolskiego konkursu Matematyka stosowana

14 uczniów ze szkół ponadpodstawowych w Białymstoku i Ostrołęce wygrało indeksy na studia w Politechnice Białostockiej! To laureaci ósmej edycji ogólnopolskiego konkursu „Matematyka stosowana”. W tym gronie byli zarówno tegoroczni maturzyści, którzy mogli wykorzystać nagrodę podczas najbliższej rekrutacji, jak i młodszy uczniowie, dla których udział w konkursie wiązał się z przede wszystkim z satysfakcją oraz sprawdzeniem swoich umiejętności matematycznych w praktyce. Młodszy laureaci, będą mogli wykorzystać swoje indeksy w roku zdawania matury.

I miejsce zdobyła drużyna z Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego Politechniki Białostockiej w składzie: Maciej Niedźwiedź, Paweł Buczyński. II miejsce zajęli uczniowie Zespołu Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego w Białymstoku: Łukasz Tomaszek, Łukasz Forenc. III miejsce zdobył zespół z II Liceum Ogólnokształcącego w Białymstoku: Stanisław Kozłowski, Adam Sienkiewicz.

(mr)

X Białostocki Test Informatyków

W puli nagród Białostockiego Testu Informatyków oprócz nagród finansowych były również indeksy na studia, na kierunki na Wydziale Informatyki Politechniki Białostockiej.

Do rywalizacji w X BTI 29 listopada 2023 roku stanęło 170 uczestników: studentów oraz uczniów. Wszyscy rozwiązywali zadania w formie testu wielokrotnego wyboru w 9 kategoriach: cyberbezpieczeństwo, bazy danych, DevOps, technologie chmurowe – Azure, technologie webowe, znajomość języka C++, znajomość języka C#, znajomość języka Java, znajomość języka Python. Pytania testowe ułożyły firmy z branży IT – partnerzy wydarzenia.

W kategorii uczniowskiej oraz klasyfikacji generalnej BTI najlepszy był Oskar Raszkiewicz z Technikum Programistycznego INFOTECH. Oprócz indeksu otrzymał również czek na 3 400 zł. Indeksy wygrali także: Adam Bryndza z I LO im. Adama Mickiewicza, Jakub Kosiński z Zespołu Szkół Elektrycznych im. prof. Janusza Groszkowskiego i Jakub Ławreszuk z Technikum Programistycznego INFOTECH.

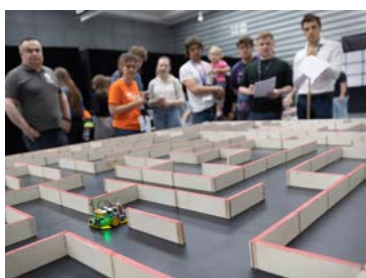
(mr)





EastROBO 2023. W Politechnice Białostockiej odbył się międzynarodowy turniej robotyczny

Już po raz 10. na Międzynarodowy Turniej Robotów EastROBO w Politechnice Białostockiej przyjechali robotycy z całego kraju i z zagranicy. Zawody rozegrano w 13 maja 2023 roku w hali Wydziału Architektury Politechniki Białostockiej.



- LEGO Sumo
- Mini Sumo
- Junior LEGO Sumo
- Micro Sumo
- Line Follower
- Junior LEGO Line Follower
- Line Follower Turbo
- LEGO Line Follower
- Micromouse
- Freestyle

W kategorii Linefollower liczy się jak najszybsze i poprawne podążanie robota za wyznaczoną linią. Natomiast w kategorii sumo, roboty autonomicznie toczą pojedynki na specjalnej macie. Koronną kategorią turnieju jest FreeStyle, w której każda z osób, zarówno obserwatorów, jak i zawodników, głosuje w plebiscycie na najlepszego robota turnieju.

W EastROBO 2023 wystartowało 197 zawodników ze 182 oryginalnymi konstrukcjami. Tak duża frekwencja ucieszyła dr inż. Teodora Dimitrow-Grekow, z Wydziału Informatyki Politechniki Białostockiej, organizatorkę turnieju: – Na zawody przyjechali przede wszystkim uczniowie i studenci także z Litwy i Rumunii.

– To dowodzi, że młodzież jest zainteresowana naukami ścisłymi. W EastROBO wykorzystywana jest mechatronika, robotyka, automatyka, elektronika, czyli wszystko to, co oferujemy naszym studentom – mówiła dr hab. Agnieszka Dardzińska-Głęboczek, prof. PB, Prorektor ds. Kształcenia Politechniki Białostockiej.

Turniej EastROBO to cykliczne wydarzenie tworzone przez pasjonatów dla pasjonatów. Przedsięwzięcie zainicjowało i od 10 lat z powodzeniem realizuje koło naukowe Mobilne Systemy Inteligentne z Wydziału Informatyki PB. Członek koła Mateusz Karanowski podkreśla: – Konstruowanie autonomicznego robota to dobra zabawa, przy której można wiele się nauczyć.

EastROBO 2023 rozegrano w dziesięciu różnych konkurencjach:

W tym roku pierwszą nagrodę przyznaną przez sędziów turnieju zdobyła drużyna z Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego Politechniki Białostockiej i ich konstrukcja STJM, natomiast nagrodę publiczności otrzymał Dzik, czyli mobilny robot skonstruowany przez studentów z drużyny Białystok Dynamics z Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej.

– Zadaniem naszego robota jest generowanie mapy otoczenia oraz wykrywania głębi obiektu, który znajduje się naprzeciwko niego – tłumaczył Szymon Gatarzewski z Białystok Dynamics.

Drugą z nagrodzonych konstrukcji był Sensoryczny Tłumacz Języka Migowego – STJM. Projekt rozwijany jest przez uczniów Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego Politechniki Białostockiej z myślą o osobach niesłyszących oraz niedosłyszących, które posługują się Polskim Językiem Migowym. Ma on umożliwiać komunikację pomiędzy osobą niesłyszącą a osobą niepotrafiącą migać. STJM to w tej chwili rękawica zakładana na prawą rękę, która potrafi tłumaczyć wszystkie statyczne litery alfabetu Polskiego Języka Migowego.

Organizację EastROBO 2023 wsparło Miasto Białystok oraz Urząd Marszałkowski Województwa Podlaskiego w charakterze Partnera Strategicznego.

(mr)



Dżemik 2023 – Ogólnopolski Konkurs Pisania Gier Komputerowych

Odkręciliśmy pyszny słoik gamingowy! Za nami finał konkursu dla uczniów szkół podstawowych i ponadpodstawowych do 18 roku życia. Przyjechały drużyny z całej Polski!

Białystok, Gdańsk, Jelenia Góra, Radom, Kraków – między innymi z tych miast pochodzili uczestnicy tegorocznej edycji Dżemiku. Niektórzy byli na wydaniu organizowanym przez Wydział Informatyki po raz kolejny. To dla nich zabawa, ale i okazja, by spróbować swoich sił w roli twórców gier.

– Uczestnicząc w konkursie trzeba być wszechstronnie uzdolnionym, bo gra komputerowa to nie tylko programowanie, ale to także architektura, fizyka, matematyka. Wszystkie osoby, które tutaj wzięły udział w tym konkursie, są naprawdę bardzo zdolnymi uczniami i z całą pewnością w późniejszym etapie życia będą bardzo dobrymi programistami – mówił dr hab. inż. Ireneusz Mrozek, prof. PB, Prodziekan ds. Rozwoju i Współpracy na Wydziale Informatyki Politechniki Białostockiej.

Młodzi prześcigali się kreatywnością, rozwiązaniami technicznymi oraz dizajnem gier. Czy to pomogło w zwycięstwie?

– Przy wyborze finalistów kierowaliśmy się pomysłowością, estetyką wykonania, grywalnością, jak również wykorzystaniem tematu. Poziom był bardzo wysoki i obrady były burzliwe. W ocenie pomagali nam studenci z naszego wydziału, z koła naukowego Vector, więc było zaangażowanie pełne i wykładowców, i studentów Wydziału Informatyki Politechniki Białostockiej – wyjaśniała mg inż. Izabela Karpowicz-Stolarska, przewodnicząca jury w konkursie Dżemik 2023.

(mz)



BialJam 2023 – 48-godzinny maraton twórców gier

Klaudia Kojro i Kajetan Radulski wygrali BialJam 2023, trwający nieprzerwanie 48 godzin, największy hackathon poświęcony tworzeniu gier na Podlasiu.



Kajetan Radulski i Klaudia Kojro wygrali BialJam 2023

– Konkurencja była naprawdę ostra. Udział wzięło 13 drużyn, a zgłoszeń mieliśmy ponad 70, ale nie wszystkim udało się dojechać. W porównaniu do poprzedniej edycji jest coraz lepiej, mamy więcej zawodników, coraz wyższy poziom. Byłam zaskoczona tym, jak wspaniałe gry udało się zrobić – mówiła Kamila Adamska, jedna z organizatorek wydarzenia. – Pierwsze miejsce zdobyła gra, która wyróżniała się bardzo mocno na tle innych gier, bo była stworzona na VR. Można było założyć gogle i pokonać złowieszczych wikingów, wygrać dzięki mocy przyjaźni.

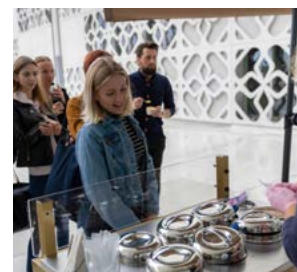
W konkursie na Wydziale Informatyki wzięły udział zespoły z Białegostoku, Warszawy, Łodzi, a nawet z południa Polski! Uczestnicy mieli 48 godzin na stworzenie gry na zadany temat, który został ujawniony chwilę przed rozpoczęciem konkursu. Drużyna mogła się składać maksymalnie z pięciu osób.

– Przepis na sukces to współpraca i wspólna wizja – mówiła zwyciężczyni, Klaudia Kojro, studentka I roku grafiki na Wydziale Architektury Politechniki Białostockiej.

Organizatorami BialJamu 2023 były Politechnika Białostocka, Wydział Informatyki Politechniki Białostockiej, Samorząd Studentów Politechniki Białostockiej oraz Studenckie Koło Naukowe Vector.

(mt)





Dzień Zdrowia Psychicznego w Politechnice Białostockiej

Wykłady dotyczące higieny cyfrowej czy gamingowej wizji świata, warsztaty z zarządzania czasem i sobą w czasie czy złej komunikacji. Do tego joga i zajęcia oddechowe. Z tych i wielu innych atrakcji można było skorzystać 14 czerwca 2023 roku w Politechnice Białostockiej podczas Dnia Zdrowia Psychicznego. Na wydarzenie przyjechali uznani eksperci i popularyzatorzy zdrowia psychicznego.

Dzień Zdrowia Psychicznego był podsumowaniem programu profilaktyki zdrowia psychicznego realizowanego na uczelni w ramach projektu „PB Dostępna” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój. W ramach programu studenci i pracownicy Politechniki skorzystali ze szkoleń dotyczących metod radzenia sobie ze stresem czy tego, jak dbać o własne zdrowie psychiczne. Do ich dyspozycji był także psycholog. Przeprowadzono również badania ankietowe wśród społeczności akademickiej.

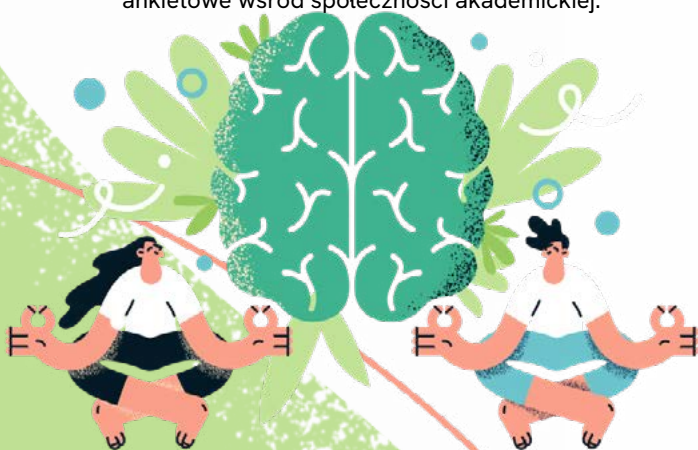
– Chcemy rozszerzyć pomoc psychologiczną na uczelni. Planujemy zwiększenie liczby godzin na taką pomoc oraz organizowanie różnych akcji doraźnych, jak warsztaty, szkolenia, kursy, spotkania pracowników z psychologiem – powiedział prof. Mirosław Świercz, Prorektor ds. Rozwoju Politechniki Białostockiej.

– To bardzo ciekawy pomysł. Dbanie o zdrowie psychiczne jest mega ważne w dzisiejszych czasach, zwłaszcza po pandemii, kiedy ludzie czują się przeżeni, osamotnieni, niekoniecznie wiedzą, co czują. Zauważyłam, że im młodsze pokolenia, tym więcej mają problemów, np. moja siostra chodzi do liceum i w jej klasie ponad połowa klasy jest na antydepresantach – mówiła jedna ze studentek Politechniki Białostockiej, biorąca udział w wydarzeniu.

– Jako pracownicy zostaliśmy wcześniej zaproszeni do udziału w szkoleniach. W tym specjalnym dniu korzystamy z warsztatów. Ja osobiście zapisałam się na jogę i warsztaty oddechu metodą Butejki. Zależy mi też na kontakcie osobistym z uczestnikami warsztatów, żeby ich zaprosić do korzystania z naszego księgozbioru. Mamy myślę tak około 300 książek związanych z psychologią, a teraz w ramach projektu będziemy dokupywać kolejne. To szeroko pojęta psychologia, różne zagadnienia dotyczące wypalenia zawodowego czy różnych problemów, które związane są ze stresem – mówiła Ewa Zwierzńska z Biblioteki Politechniki Białostockiej.

Zainteresowani oprócz wykładów, warsztatów i zajęć sportowych mogli też odwiedzać stoiska informacyjne, m.in. poradni psychologicznej czy NFZ. Na miejscu można było także skorzystać z porad prawnych.

(mt)





Wojciech Nowicki, mistrz olimpijski spotkał się z naszymi studentami

Spotkanie z Wojciechem Nowickim, Złotym Absolwentem i Honorowym Ambasadorem Politechniki Białostockiej zwieńczyło pierwszą edycję Akademickiej Doby Sportu, czyli 24-godzinnego maratonu różnorodnych aktywności sportowych naszych studentów.

Wojciech Nowicki jest pierwszym absolwentem Politechniki Białostockiej, który zdobył dwa medale olimpijskie.

- Jesteśmy bardzo dumni z Pana osiągnięć i dziękujemy za niezwykle emocje i wzruszenia. Cieszę się, że tak wspaniały sportowiec, dwukrotny medalista olimpijski, jako Złoty Absolwent oraz Honorowy Ambasador współtworzy społeczność akademicką Politechniki Białostockiej. Medale igrzysk olimpijskich to historyczne osiągnięcie dla całego polskiego sportu, ale także w historii naszej Uczelni – mówiła dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB., Rektor Politechniki Białostockiej.

Wojciech Nowicki wielokrotnie podkreśla swój związek z Politechniką Białostocką i sentymentem wspomina czasy spędzone na studiach.

- Był to fajny okres. Zawsze miło i chętnie się tu wraca, bo mam kolegów i przyjaciół na Politechnice. Moje studia były wypełnione treningami, na tym etapie już profesjonalnymi. I choć przyznam, że łączenie nauki i kariery sportowej nie jest łatwe – wymaga dużo wysiłku i samozaparcia – to udaje się i pomaga kształtować charakter. W uprawianiu sportu i studiowaniu widzę same pozytywy. Jest dużo pracy, ale warto próbować i nie zrażać się przeciwnościami – przekazuje mistrz olimpijski Wojciech Nowicki.

(mr)



mgr inż. Wojciech Nowicki w hali sportowej Politechniki Białostockiej

Turniej piłki nożnej BUT CUP o Puchar Rektor Politechniki Białostockiej

Trzy drużyny studentów zagranicznych z całego świata, dwie drużyny studentów z Polski i drużyna kadry Politechniki Białostockiej zmierzyły się w Turnieju Piłki nożnej BUT CUP o Puchar Rektor Politechniki Białostockiej. Wygrała studencka drużyna Golec Brothers.

Gratuluję zwycięskiej drużynie, ale gratuluję też wszystkim uczestnikom turnieju – powiedziała dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej. – Widać, że naszych chłopaków nic nie zatrzyma, ani pogoda, ani żadne inne okoliczności. I oby tak było – na boisku i w życiu.

W zwycięskiej drużynie grał między innymi Marcin Krysztopik.

- Zmierzyliśmy się z drużynami z Portugalii, Turcji, Hiszpanii i z różnych stron świata – wspomina student Wydziału Inżynierii Zarządzania Politechniki Białostockiej z drużyny Golec Brothers. – Graliśmy w półfinale z drużyną Kadra PB. Postawili nam ciężkie warunki, ale jakoś się udało wygrać. Przede wszystkim liczy się dobra zabawa.

Drugie miejsce zajęła międzynarodowa ekipa studentów pod szyldem Panthers FC. W niej między innymi grał w piłkę nożną Mostafa Hamouchi, który na studia w Politechnice Białostockiej przyjechał do Polski z Maroka. Trzecie miejsce zajęła Kadra PB.

Turniej zorganizowało Biuro ds. Współpracy Międzynarodowej w ramach realizacji projektu Akcja-Integracja Programu Welcome to Poland agencji NAWA.

(jd)



Zwycięzcy Turnieju Piłki nożnej BUT CUP o Puchar Rektor Politechniki Białostockiej



Prof. dr hab. inż. Michał Kuciej – dziekan Wydziału Mechanicznego



Od 1 marca 2023 r. dziekanem Wydziału Mechanicznego Politechniki Białostockiej jest prof. Michał Kuciej.

– Wychodzę z założenia, że rozwój Uczelni to ewolucja, nie rewolucja – mówi prof. Michał Kuciej. – Jestem wychowankiem Wydziału Mechanicznego. Przez lata pracy naukowo-dydaktycznej na Wydziale Mechanicznym obserwowałem pracę wcześniejszych dziekanów. Miałem pewne wyobrażenie, jaka powinna być rola dziekana, a teraz spróbuję przynajmniej część tych swoich pomysłów zweryfikować w praktyce. To ryzyko, podobnie jak przy obejmowaniu funkcji dyrektora Szkoły Doktorskiej Politechniki Białostockiej. Udało się przeprowadzić pewne reformy i myślę, że Szkoła działa bardzo dobrze.

Obejmując funkcję dziekana, prof. Kuciej powołał nowego prodziekana ds. rozwoju i współpracy – dr Izabelę Senderacką. Nowy dziekan planuje poszerzanie współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym.

– Mój poprzednik, dr hab. inż. Roman Kaczyński, prof. PB, obiecał pomoc przy kontaktach z firmami, naszym ważnym partnerem będzie też oczywiście Klaster Obróbki Metali – mówi prof. Kuciej. I deklaruje, że Wydział nadal będzie poszukiwał partnerów wśród przedsiębiorców.

(jd)

realizowanych tu programów kształcenia oraz jego strukturę. Wśród swoich priorytetów i wyznaczonych celów nowa dziekan wymienia: konsolidację spójnych działań wszystkich pracowników Wydziału i poszerzanie współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym.

– Planuję organizować regularne spotkania z kierownikami i pracownikami poszczególnych jednostek, wspierać działalność studenckich kół naukowych i Samorządu Studenckiego. Pragnę także rozszerzyć dotychczasową formułę Galerii Wydziału Architektury, która powinna być kulturowym miejscem wymiany doświadczeń, miejscem promocji naszej działalności i utrzymywania kontaktów z innymi ośrodkami twórczymi – zapowiada prof. Misijuk.

(mr)

Prof. Aleksandr Jewtuszenko – dyrektor Szkoły Doktorskiej Politechniki Białostockiej



1 czerwca 2023 r. funkcję dyrektora Szkoły Doktorskiej Politechniki Białostockiej objął prof. dr hab. Aleksandr Jewtuszenko. Jego powołanie na to stanowisko pozytywnie zaopiniował Senat Uczelni podczas posiedzenia w dniu 18 maja 2023 roku.

Nowy dyrektor Szkoły Doktorskiej Politechniki Białostockiej określił najbliższe plany rozwoju jednostki.

– Pracujemy intensywnie nad przygotowaniem dokumentacji, na podstawie której włączymy do programu kształcenia kolejne dwie dyscypliny: nauki leśne oraz sztuki plastyczne i konserwację dzieł sztuki. Obie uzyskały podczas ostatnio przeprowadzonej ewaluacji kategorię B+ i chcielibyśmy już od roku akademickiego 2024/2025 zaproponować naszym kandydatom program kształcenia w tych dyscyplinach – mówi prof. dr hab. Aleksandr Jewtuszenko.

Szkoła Doktorska Politechniki Białostockiej została utworzona 18 kwietnia 2019 r. Jej podstawowym zadaniem jest kształcenie doktorantów przygotowujące do uzyskania stopnia doktora. Odbывается ono w języku polskim oraz angielskim i trwa 4 lata. Kształcenie prowadzone jest w 7 dyscyplinach

(mr)

Dr hab. inż. arch. Tatiana Misijuk, prof. PB – dziekan Wydziału Architektury



Na to stanowisko została powołana 1 września 2023 r. przez dr hab. inż. Martę Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej.

– To dla mnie zaszczyt. Powierzenie funkcji dziekana Wydziału Architektury traktuję też jako wyzwanie i zobowiązanie, zarówno do kontynuacji, jak i rozwoju dotychczasowej działalności Wydziału. Dołożę wszelkich starań, aby temu zadaniu sprostać – mówiła dr hab. inż. arch. Tatiana Misijuk, prof. PB.

Przez blisko 25 lat pracy naukowo-dydaktycznej dobrze poznała specyfikę Wydziału Architektury,



Księga Identyfikacji Wizualnej Politechniki Białostockiej. Wspólnie kreujemy markę Uczelni!

Ten rok był strategiczny dla budowania naszego wizerunku. Wprowadziliśmy bowiem Księgę Identyfikacji Wizualnej Politechniki Białostockiej. To jedno z działań realizowanych w ramach Strategii Rozwoju Politechniki Białostockiej na lata 2021-2024 z perspektywą przedłużenia do 2030.

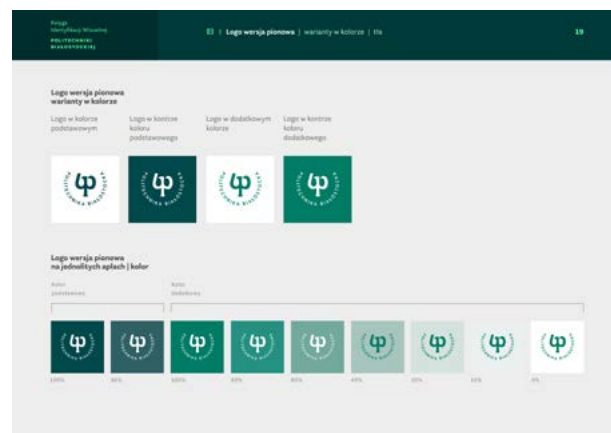
Autorką dokumentu zawierającego zbiór spójnych elementów graficznych, niezbędnych w prowadzeniu komunikacji naszej marki, jest dr Urszula Gireń z Katedry Grafiki Instytutu Sztuki Wydziału Architektury Politechniki Białostockiej. Prace nad Księgą Identyfikacji Wizualnej koordynował Dział Promocji.

Księga stanowi zbiór trwałych, spójnych i uzupełniających się elementów graficznych oraz zasady ich wykorzystania. To nasz „drogowskaz”, który mówi, jakie mamy godło, logo i sygnet, jaką paletę kolorów i czcionek możemy stosować.

To kluczowy dokument w budowaniu naszej marki, dzięki któremu możemy w sposób usystematyzowany i co za tym idzie, bardziej skuteczny, komunikować się z grupą docelową, a więc zarówno przyszłymi i obecnymi studentami, partnerami w obszarze edukacji, czy biznesu, jak i pracownikami. Najprościej rzecz ujmując – w oparciu o system identyfikacji wizualnej budujemy swój wizerunek i jesteśmy rozpoznawalni na rynku. Jako pracownicy – utożsamiamy się z Uczelnią.

Skąd decyzja o wprowadzeniu dokumentu? Politechnika Białostocka od 1975 roku promuje swoją markę posługując się znanym wszystkim godłem, którego symbolem jest orzeł i wpisane w niego litery P i B. Twórcą godła jest znany i ceniony artysta – Karol Śliwka. Znak został zastrzeżony w Urzędzie Patentowym RP pod Nr 2573368.

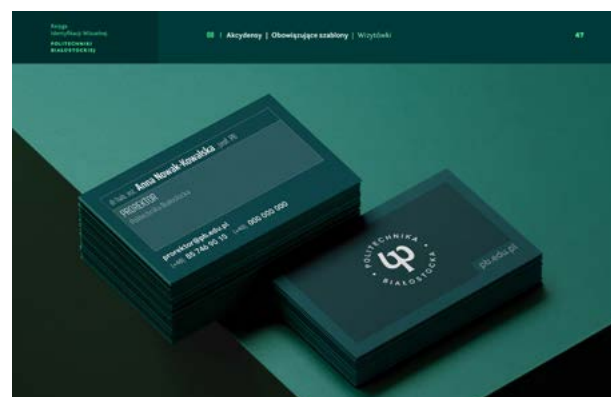
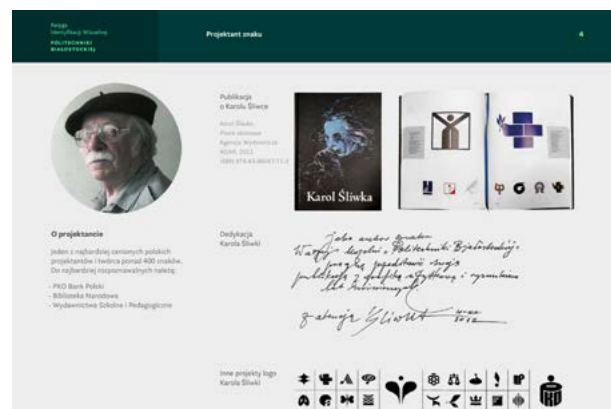
Do tej pory brakowało jednak pewnego ujednoliceń naszych działań wizerunkowych i stworzenia jednego, kompleksowego dokumentu, który każda duża organizacja traktuje jako standardowy i nieodzowny element komunikacji.



W Księdze Identyfikacji Wizualnej Politechniki Białostockiej wprowadzamy opisane w sposób profesjonalny formy wizualne. Poza godłem Uczelni, dodany zostaje sygnet oraz logo w wersji pionowej i poziomej. Polską wersję językową uzupełnia wersja anglojęzyczna, co pozwoli nam budować nowoczesną, silną markę, rozpoznawalną na polskim i zagranicznym rynku edukacji oraz w otoczeniu społeczno-gospodarczym.

Wspólnie kreujemy markę Politechniki Białostockiej!

(mz)





Uczelnia otrzymała liczące ponad 11 tys. okazów Fungarium

Liczące ponad 11 tys. okazów Fungarium Marek Wołkowycki przekazał w Centrum Naukowo-Badawczym Instytutu Nauk Leśnych Politechniki Białostockiej w Hajnówce na własność Politechnice Białostockiej. Cała kolekcja zielnikowa Uczelni została wpisana do Index Herbariorum.



Politechnika Białostocka stała się 13 grudnia 2023 roku oficjalnym właścicielem liczącego ponad 11 tys. okazów grzybów fungarium pozyskanych zarówno w Polsce, jak i w innych rejonach świata.

– Pracownicy naukowcy Instytutu Nauk Leśnych Politechniki Białostockiej mają na swoich kontach ogromną liczbę znaczących osiągnięć – mówi dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB, Rektor Politechniki Białostockiej. – Należą do nich również wyniki badań nad właściwościami i możliwościami zastosowania grzybów. Są one podstawą nie tylko przygotowania publikacji oraz licznych wniosków projektowych oraz patentów, ale to też przede wszystkim podstawa współpracy z uczelniami regionalnymi – przede wszystkim Uniwersytetem Medycznym w Białymstoku, a także podstawa bardzo intensywnej i owocnej współpracy międzynarodowej. Moją rolą jest wspierać tę współpracę i wspierać

możliwości rozwoju Instytutu Nauk Leśnych w zakresie badań nad właściwościami i zastosowaniem grzybów.

Przekazane przez Marka Wołkowyckiego Fungarium zawiera zbiory z Europy, obu Ameryk i Azji, w tym m.in. z Argentyny, Brazylii, Gwatemali, Belize, Panamy, Ekwadoru czy Indii. Zgromadzone zasoby z naszego kraju pochodzą głównie z północno-wschodniej Polski, w tym przede wszystkim z Puszczy Białowieskiej – europejskiego hot-spotu bioróżnorodności grzybów.

– Ta kolekcja zawiera już ponad pięć tysięcy grzybów mikroskopowych, których nie widać gołym okiem oraz już prawie siedem tysięcy grzybów makroskopowych – mówi Marek Wołkowycki, starszy specjalista naukowo-techniczny, pracownik Katedry Hodowli i Użytkowania Lasu na Wydziale Budownictwa i Nauk o Środowisku Politechniki Białostockiej. – Kolekcja





na początku funkcjonowała na zasadzie zbiorów z Puszczy Białowieskiej, miała dokumentować jej bioróżnorodność. Później zaczęło się to rozszerzać na zasadzie śniegowej kuli, która schodzi z góry. Najpierw poszerzyłem kolekcję o teren całej Polski, a teraz w kolekcji znajdują się zbiory z różnych części świata. Najczęściej z tych miejsc, w które podróżujemy z zespołem badaczy – dr Ewą Zaporą i dr. inż. Yauhenim Yurchanką i to są zbiory ze wszystkich kontynentów. Aktualnie najwięcej zbiorów jest z Ameryki Południowej i z Ameryki Środkowej i to są najciekawsze kolekcje, bo z tych obszarów odkrywamy i opisujemy dla nauki najwięcej nowych gatunków.

(jd)





Święta w Politechnice Białostockiej

Było wspólne ubieranie choinki przed Wydziałem Elektrycznym oraz moc serdecznych życzeń na tradycyjnym Spotkaniu Wigilijnym Pracowników i Studentów Politechniki Białostockiej. Znów zebraliśmy się jako wspólnota, by razem wejść w atmosferę zbliżających się świąt Bożego Narodzenia i Nowego Roku.



14 grudnia 2023 r. zabłysty świąteczka i bombki na choince przed Wydziałem Elektrycznym. Zwyczaj dekorowania uczelnianego drzewka powstał w 2020 r. i polubiliśmy go wszyscy! Od tej pory co roku przed świętami zbieramy się przy politechnicznej choince, na której zawieszamy unikalne ozdoby, wykonane własnoręcznie, z sercem i pasją, przez pracowników, studentów i uczniów naszej Uczelni.

Na Spotkanie Wigilijne w holu Centrum Nowoczesnego Kształcenia przybyło liczne grono studentów i pracowników. Rektor dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB życzyła im przede wszystkim zdrowia.

– Myślę, że zdrowie to zawsze pierwsze i najważniejsze życzenie. Dlatego dbajmy o siebie, swoich bliskich, a także o swoich współpracowników oraz koleżanki i kolegów – apelowała dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB.

Prosiła, żebyśmy byli życzliwi i wrażliwi, wyrozumiali i pełni szacunku dla osób w naszym otoczeniu. – Te wszystkie elementy składają się na empatię i nasze ciepłe myślenie o swoich kolegach i koleżankach z pracy i ze studiów. To z kolei buduje dobrą atmosferę w uczelni, bez której trudno sobie wyobrazić nasz rozwój. Mamy ogromny potencjał, który w sprzyjającej atmosferze, o którą musimy zadbać wspólnie, przekujemy w sukces. Bo razem jesteśmy zdolni do rzeczy wielkich – mówiła dr hab. inż. Marta Kosior-Kazberuk, prof. PB.

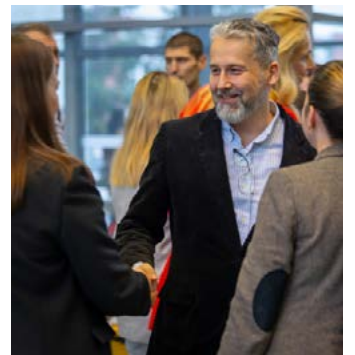
Rektor życzyła wszystkim zdrowych i radosnych świąt Bożego Narodzenia oraz mocnego, pełnego dobrej energii i werwy wejścia w Nowy Rok. Do tych życzeń dołączył Adrian Twardowski, przewodniczący Parlamentu Studentów Politechniki Białostockiej oraz duszpasterze akademicki: ks. Michał Urban, przewodniczący Kolegium Duszpasterzy Akademickich Archidiecezji Białostockiej i ks. Piotr Makal, Duszpasterz Prawosławnego Środowiska Akademickiego w Białymstoku.

W świąteczny klimat wprowadziły nas kolędy w wykonaniu Chóru Politechniki Białostockiej pod dyrekcją prof. Wioletty Miłkowskiej. Natomiast najpiękniejsze prawosławne kolędy i pastorałki zaśpiewał Chór Polifonia pod dyrekcją Aleksandry Szymaniuk.

Chętni mogli zaopatrzyć się w oryginalne grafiki wykonane przez studentów Wydziału Architektury oraz Wydziału Budownictwa i Nauk o Środowisku, a tym samym wesprzeć uczniów polskiego gimnazjum w Miednikach Królewskich na Litwie.

(mr)







Kliknij aby obejrzeć grupę wideo
do tego artykułu w serwisie YouTube

Juwenalia

