



Spis treści:

Z życia Uczelni	2
W skrócie	14
Fotorelacja	22
Konferencje, seminaria i warszaty	24
Studencki szortpress	30
Awanse naukowe	33
Wspominamy	35

Czasopismo jest dostępne w wersji elektronicznej na stronie głównej Uczelni pod osobnym linkiem:

www.pcz.pl/czasopismo

Serdecznie zapraszamy do lektury bieżącego numeru oraz wydań archiwalnych

Od redakcji

Z satysfakcją oddajemy w Wasze ręce ostatni w tym roku kalendarzowym numer naszego czasopisma uczelnianego. Jesteśmy przekonani, że zapowiadane zmiany, wprowadzane w bieżącym numerze, uatrakcyjnią nasz periodyk i sprawią, że stanie się bardziej poczytny.

Z pewnością wyzwaniem będzie utrzymanie rytmu czterech numerów rocznie – nazwa „kwartalnik” jednak zobowiązuje.

Polecamy szczególnie wywiad z JM Rektorem prof. Norbertem Sczygiolem, w którym opowiada nie tylko o planach na bieżący rok akademicki, ale również o swoich pasjach i zainteresowaniach. Z przyjemnością oddajemy nasze łamy w ręce środowiska studenckiego. W nowym dziale „Studencki szortpress” będą pojawiać się teksty studentów, na początek – przewodnik po Uczelni i wywiad z przewodniczącą Samorządu Studentów. Nowością są również fotorelacje, dział redagowany w myśl zasady „minimum tekstu – maksimum obrazu”. Oczywiście na bieżąco dokumentujemy życie akademickie – konferencje, jubileusze, nagrody i wyróżnienia, naukowe awanse.

Mamy nadzieję, że w długie wieczory (jesienne i zimowe) nasze czasopismo będzie zajmującą lekturą.

Redakcja czasopisma „Politechnika Częstochowska”

**POLI
[TECH]
NIKA** Politechnika
Częstochowska

**CZASOPISMO ŚRODOWISKA
AKADEMICKIEGO**
ROK 26, NR 79, GRUDZIEŃ 2022
PL ISSN 1428-7633

Nakład: 500 egz.

ADRES REDAKCJI:
ul. Dąbrowskiego 69
42-201 Częstochowa
tel. 34 325 03 16
e-mail: gazeta@pcz.pl

PATRONAT:

Rektor
prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol

REDAKTOR NACZELNA:

Magdalena Fijolek

ZASTĘPCA REDAKTORA NACZELNEGO:

Radosław Kostrzewa

WSPÓŁPRACA:

Katarzyna Brendzel-Skowera,
Paweł Jabłoński, Małgorzata Lubas,
Alina Pietrzak, Jolanta Pozorska,
Kamila Sobczak, Michał Sobociński,
Renata Włodarczyk, Izabela Zamorska

KOREKTA:

Joanna Jasińska
Zdzisława Tasarz

SKŁAD KOMPUTEROWY:

Dorota Boratyńska

PROJEKT LAYOUTU:

Adino studio brandingowe

NA OKŁADCE:

proj. Adrian Sochocki

ZDJĘCIA:

Tomasz Geisler, Piotr Koćwin,
Adrian Sochocki i autorzy artykułów
oraz ze zbiorów Uczelni i wydziałów

DRUK:

Wydawnictwo
Politechniki Częstochowskiej
al. Armii Krajowej 36 B
42-201 Częstochowa

**Redakcja zastrzega sobie prawo
do skracania i opracowywania
artykułów oraz zmiany tytułów**

Rozmowa o Uczelni, byciu rektorem i osobistych pasjach JM Rektora Norberta Szczygiola

Ostatnie trzy lata to dla wszystkich wyzwania. Walka z pandemią, wojna za naszą wschodnią granicą w Ukrainie i kryzys energetyczny – to trzy kolejno następujące po sobie egzaminy – naukowy, gospodarczy i z człowieczeństwa. Z JM Rektorem Norbertem Szczygiolem rozmawiam o ubiegłym i obecnym roku akademickim.

Jak Pan Rektor postrzega minione lata z punktu widzenia naukowca?

Zauważyliśmy, jak ważną rolę odgrywają badania naukowe, które są kluczowe dla funkcjonowania społeczeństwa. Żaden z tematów badawczych nie jest ważniejszy od kolejnego, ponieważ nigdy nie wiemy, które okażą się niezbędne do funkcjonowania w przyszłości. Ostatnio nacisk postawiony był przede wszystkim na badania dotyczące zdrowia, mikrobiologii, wirusologii. Teraz, w dobie kryzysu ekologicznego i energetycznego, poszukiwane są szybkie i skuteczne rozwiązania, które nie opierają się na surowcach kopalnych i nie degradują naszej planety, lecz wykorzystują jej możliwości tak, by tworzyła się stabilna synergia. Tak, aby każdy miał dostęp do wody i czystego powietrza.

Jakie, zdaniem Pana Rektora, były największe sukcesy ubiegłego roku?

Z pewnością to, że po raz kolejny PCz Rover Team zajęli dobre miejsce w konkursie łazików marsjańskich University Rover Challenge 2022. Jest to wyjątkowe wyróżnienie, bo zdobyte przez młodą i nową ekipę. Nasz łazik spotkał się też z zainteresowaniem ambasadora Stanów Zjednoczonych Marka Brzezinskiego, który odwiedził Politechnikę Częstochowską w lipcu.

Od końca lutego zdajemy egzamin z człowieczeństwa. Nasza Uczelnia – nauczyciele akademicki i studenci – od pierwszych dni angażowała się w pomoc uchodźcom z Ukrainy. Jestem z tego dumny.

Niewątpliwym sukcesem było też to, że w tegorocznym Rankingu Uczelni Akademickich miesięcznika „Perspektywy” Politechnika Częstochowska poprawiła swoją pozycję aż o sześć miejsc w stosunku do ubiegłego roku, a w rankingu uczelni technicznych awansowaliśmy o trzy miejsca w porównaniu z zestawieniem ubiegłorocznym.

Chcę też dodać, że Politechnika Częstochowska znalazła się w gronie uczelni, które przystąpiły do Deklaracji Społecznej Odpowiedzialności Uczelni (SOU). To jednak nie wszystko, ubiegły rok akademicki to ponad 30 zgłoszeń wynalazków, wzorów użytkowych i przemysłowych do Urzędu Patentowego RP. Ale co najważniejsze, udało się poddać procesowi komercjalizacji część z tych rozwiązań. Wszystkie były prezentowane na międzynarodowych targach wynalazczości, na których zdobyły kilka złotych, srebrnych i brązowych medali oraz wyróżnień.



Rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol

W minionym roku akademickim Politechnika Częstochowska realizowała 46 projektów finansowanych z europejskich funduszy strukturalnych, międzynarodowych programów naukowo-badawczych, programów Ministerstwa Edukacji i Nauki, Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, a także tych finansowanych z programu Horyzont. Wartość wszystkich projektów, w których realizację włączona była Politechnika Częstochowska w roku akademickim 2021/2022, to prawie 1 miliard złotych.

Są też drobniejsze sukcesy, na które zwykle nie zwracamy uwagi. Wśród nich jest to, że nie spada liczba studentów, a nawet nieznacznie wzrasta. To efekt działań Działu Promocji i zmieniającej się sytuacji gospodarczej. Cieszę się, że pracownicy naszej Uczelni starają się o różnego rodzaju granty, absolwenci znajdują bez problemu pracę, bez względu na to, jaki skończą kierunek. Zresztą zakłady przemysłowe z naszego regionu same

zgłaszają się do nas po specjalistów, dlatego podpisujemy umowy o wzajemnej współpracy. Dzięki temu firmy udzielają stypendiów studentom, umożliwiając też odbywanie staży i praktyk.

Czego możemy się spodziewać w nowym roku akademickim?

Na pewno nie powinniśmy się obawiać zima i problemów z energią. Na Uczelni postawiliśmy ostatnio na remonty polegające na izolacji ścian, co na pewno pomoże w oszczędnościach. Poza tym przygotowujemy się do stworzenia budynku nowoczesnych technologii i nowego archiwum. Szykujemy się też do remontu na wiosnę części budynku przy ul. Dąbrowskiego, gdzie powstaną laboratoria Katedry Informatyki. Będziemy również porządkować teren, w tym likwidować istniejące garaże.

Ostatnio zmieniliśmy nasze podejście do bezpieczeństwa – w budynkach Uczelni i akademikach będą montowane czujniki oraz system kamer. Jest to szczególnie ważne, ponieważ teren Politechniki Częstochowskiej jest otwarty dla wszystkich.

Porozmawiajmy jednak nie tylko o Uczelni, nie tylko o działaniach Rektora, ale o tym, w jaki sposób spędza Pan swój wolny czas, jakie ma Pan pasje?

Staram się spędzać czas aktywnie. Często przebywam na łonie natury, co związane jest z wędrownkami po lasach i łąkach oraz obserwowaniem przyrody. To mój sposób na życie po pracy, wyciszenie. Zazwyczaj w aktywnościach tych towarzyszy mi mój pies myśliwski. Wabi się Saga.

W okresie wegetacyjnym zajmuję się także moim małym sadem. Przycinam gałęzie, szczepię szlachetne odmiany drzew owocowych na dzikich podłożach. Nie stosuję żadnych środków ochrony, a owoce są zdrowe i smaczne. Dużo czytam, chociaż muszę otwarcie przyznać, że plik książek i czasopism do przeczytania ciągle rośnie.

Jako młody człowiek grałem w piłkę, uprawiałem biegi przełajowe. Mieszkając w Częstochowie, przez wiele lat po pracy starałem się biegać, to były dystanse 4-6 km do pięciu razy w tygodniu. Teraz jednak mieszkam na wsi i dużo wolnego czasu spędzam w lesie.

Szczególną przyjemność sprawiają mi spacery duktami i nieoczekiwane spotkania z dzikimi zwierzętami. Lubię przysiąść na powalonym drzewie lub stosie drewna przygotowanym do wywozu i posiedzieć w ciszy. Zdarza się wtedy, że pojawiają się przechodzące blisko sarny, lisy, a czasami nawet ptaki drapieżne. Takie obserwacje są bardzo pouczające. Moje zainteresowanie przyrodą to spadek po oglądaniu w dzieciństwie programów telewizyjnych dr Hanny Dobrowolskiej „Spotkania z przyrodą” i Michała Sumińskiego „Zwierzyniec”.

Ale nie ogranicza się Pan tylko do podpatrywania przyrody. Jest Pan autorem kilku książek o niej, prawda?

Obserwacja przyrody jest bardzo interesująca i pouczająca. Nagle zaczyna się rozumieć wiele związków przyczynowo-skutkowych, mających miejsce w naszym otoczeniu. W ten sposób 20 lat temu zostałem myśliwym, chociaż łowiectwem zajmuję się już ponad 30 lat. Obcowanie z przyrodą i łowiectwo zainspirowały mnie w końcu do napisania zbioru opowiadań o przyrodzie i łowiectwie. Pomysł o pisaniu książek chodził za mną od czasu, kiedy uczyłem się w technikum. Wtedy dostałem książkę w nagrodę za obecność na wszystkich lekcjach w całym roku szkolnym. Była to książka o Masajach zamieszkujących tzw. Róg Afryki, czyli głównie Kenię i Tanzanię. Kiedy ją przeczytałem, zapragnąłem wędrować po świecie w takie niedostępne dla zwykłego człowieka miejsca. Żałowałem, że nigdy tam nie

dotrę. Jednak jak się później okazało, udało mi się odbyć kilka ekscytujących podróży, w tym do kraju Masajów.

Przyznać muszę, że więcej wypraw w dzikie ostępy odbywam tu, w Polsce. Szczególnie lubię tereny Suwalszczyzny. Tam też podjąłem decyzję o napisaniu pierwszych opowiadań. Potem pojawiła się pierwsza książka. W tym roku wydałem kolejną. Piszę w niej o terenach, które znam od dzieciństwa. Przygotowując się do napisania tej książki, zbierałem materiały o miejscowościach, zabytkowych budynkach, kościołach, lasach, ludziach i zwierzynie. Interesował mnie okres od początku XX wieku do dnia dzisiejszego.

Pewnie podczas swoich wypraw zauważa Pan Rektora dewastację przyrody?

Tak. Uważam, że trzeba podnosić świadomość ludzi, tłumaczyć im, w jaki sposób powinni dbać o przyrodę. W Polsce Lasy Państwowe prowadzą racjonalną gospodarkę leśną. Jednakże w wielu krajach, szczególnie strefy zwrotnikowej, dokonuje się rabunkowej wycinki dżungli, głównie po to, aby na nowych polach realizować uprawę tzw. zdrowej żywności. Na ile można mówić o tej żywności, że jest zdrowa – musi sobie już każdy z nas sam odpowiedzieć. Naszym przekleństwem jest natomiast nadmierna chemizacja rolnictwa. Środki ochrony roślin oraz nawozy sztuczne dostają się do wód gruntowych, następnie do strumieni i rzek, zabijając wszelkie życie. Giną także zwierzęta polne i leśne. Przykładem może tutaj być kuropatwa, która jeszcze w latach dziewięćdziesiątych XX wieku była w Polsce bardzo liczna, a dzisiaj jest niezwykle trudna do zaobserwowania.

Czy Pana zdaniem łatwo jest pogodzić pracę zawodową, szczególnie w Uczelni, z innymi zainteresowaniami?

Nie jest to łatwe. Ale na tym polega życie. Trzeba umieć godzić różne wyzwania. Mnie się to chyba udało. Jestem promotorem dziesięciu obronionych doktoratów, zwiedziłem wiele krajów na kilku kontynentach i napisałem kilka książek. Działam dalej!

Dziękuję za rozmowę.

Rozmawiała Magdalena Fijolek

Szanowni Państwo!

Święta Bożego Narodzenia to szczególnie czas. To święta radości i życzliwości, święta rodzinne, dające poczucie wzajemnej bliskości. W imieniu Senatu Politechniki Częstochowskiej oraz swoim własnym składam całej społeczności akademickiej naszej Uczelni najserdeczniejsze życzenia spokojnych, zdrowych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia. Wypełnijcie je Państwo spotkaniami z bliskimi. Niech świąteczna radość i pokój oraz poczucie osobistej i zawodowej satysfakcji towarzyszą Państwu przez cały Nowy 2023 Rok.

 prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol
rektor Politechniki Częstochowskiej

Srebrne wydziały

Dwa wydziały Politechniki Częstochowskiej świętują w 2022 roku jubileusze 25-lecia istnienia. To Wydział Infrastruktury i Środowiska oraz Wydział Zarządzania.

Jeszcze przed inauguracją roku akademickiego swój jubileusz świętował Wydział Infrastruktury i Środowiska. Historia Wydziału rozpoczęła się w momencie utworzenia kierunku inżynieria środowiska w 1975 roku, kiedy powstał Instytut Inżynierii Lądowej. W 1997 roku dzięki staraniom prof. dra hab. inż. Januarego Bienia Instytut został przekształcony w Wydział Inżynierii i Ochrony Środowiska. Obecnie nosi nazwę Wydział Infrastruktury i Środowiska. Wydział tworzą trzy katedry: Sieci i Instalacji Sanitarnych, Inżynierii Środowiska i Biotechnologii oraz Zaawansowanych Technologii Energetycznych. Studenci Wydziału Infrastruktury i Środowiska kształcą się na kierunkach: inżynieria środowiska, biotechnologia, energetyka, zarządzanie środowiskiem, architektura krajobrazu oraz odnawialne źródła energii, a absolwenci mogą kontynuować naukę

w Szkole Doktorskiej. Warto tu wspomnieć, że mury Wydziału opuściło dotychczas ponad 5500 absolwentów.

Obchodom jubileuszu towarzyszyła trzydniowa konferencja „Energia – Klimat – Środowisko – 25-lecie Wydziału Infrastruktury i Środowiska”. W konferencji wzięli udział przedstawiciele z polskich i zagranicznych ośrodków naukowych, m.in. z: Włoch, Hiszpanii, Portugalii, Wielkiej Brytanii, Ukrainy. Na uroczystej jubileuszowej gali wręczono okolicznościowe statuetki. Otrzymali je m.in. dwaj doktorzy honoris causa Politechniki Częstochowskiej: prof. dr hab. inż. Tomasz Winnicki oraz prof. dr hab. inż. Tadeusz Chmielniak oraz prorektor ds. rozwoju prof. dr hab. inż. Maciej Mrowiec (jeden z dotychczasowych dziekanów Wydziału) i zastępca prezydenta Częstochowy Piotr Grzybowski.



25 lat WliŚ – dziekan Wydziału prof. dr hab. inż. Izabela Majchrzak-Kucęba i zastępca prezydenta Częstochowy Piotr Grzybowski



25 lat WZ – dziekan Wydziału dr hab. inż. Iwona Otoła, prof. PCz, dr hab. Janusz Szopa, prof. AWF, prof. dr hab. Maria Nowicka-Skowron, prorektor ds. nauczania dr hab. inż. Izabela Major, prof. PCz, prof. dr hab. Dorota Jelonek

Wraz z rozpoczęciem nowego roku akademickiego swój jubileusz świętował Wydział Zarządzania Politechniki Częstochowskiej. W 1989 roku uruchomiono kierunek organizacja i zarządzanie przemysłem na Wydziale Budowy Maszyn (obecnie Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki) ze specjalnością organizacja i zarządzanie w przemyśle maszynowym. Pięć lat później powstał Instytut Zarządzania, w 1997 roku przekształcony w Wydział Zarzą-

dzania. Pierwszym dziekanem Wydziału została dr hab. Maria Nowicka-Skowron, prof. PCz.

– Współczesny obraz Wydziału Zarządzania jest efektem pracy i wysiłku wszystkich pracowników oraz przede wszystkim dziekanów, którzy włożyli wiele trudu w jego efektywne funkcjonowanie – powiedziała podczas inauguracji obecna dziekan Wydziału dr hab. inż. Iwona Otoła, prof. PCz.

W tegorocznym jubileuszowym rozpoczęciu roku akademickiego uczestni-

czyli byli dziekani Wydziału Zarządzania: dr hab. Janusz Szopa, prof. AWF, prof. dr hab. Maria Nowicka-Skowron, prof. dr hab. inż. Arnold Pabian, prof. dr hab. Dorota Jelonek. Wykład inauguracyjny nt. „Każdego inaczej pogłaskać, czyli specyfika komunikacji marketingowej skierowanej do pokolenia X, Y i Z” wygłosiła dr inż. Anna Niedzielska.

Magdalena Fijolek

Profesor Paweł Kulesza Doktorem Honoris Causa Politechniki Częstochowskiej

Postęp i rozwój – dwie najważniejsze cechy natury ludzkiej – sprawiają, że świat ewoluje. Jest to możliwe dzięki wybitnym jednostkom, naukowcom i badaczom, którzy poświęcają swój czas i z pełnym zaangażowaniem oraz pasją oddają się nauce.

Nadanie tytułu doktora honorowego jest niezwykle istotnym wydarzeniem dla uczelni. Środowisko akademickie Politechniki Częstochowskiej 7 listopada obdarzyło takim tytułem prof. dra hab. Pawła Kuleszę.

Prof. dr hab. Paweł Kulesza, członek rzeczywisty Polskiej Akademii Nauk, bez wątpienia jest jednym z najwybitniejszych polskich elektrochemików przełomu wieków, uczonym o uznanym autorytecie krajowym i międzynarodowym, zasłużonym organizatorem nauki i opiekunem młodej kadry naukowej, czego efektem jest wypromowanie 33 doktorów. Jego zainteresowania



Prof. dr hab. Paweł Kulesza



Władze rektorskie podczas uroczystości nadania tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Częstochowskiej

naukowe obejmują swym zasięgiem zarówno tematykę z zakresu chemii fizycznej, elektrochemii, nieorganicznej chemii analitycznej, chemii materiałowej, jak i inżynierii materiałowej.

Na dorobek naukowy profesora Pawła Kuleszy składa się ponad 280 publikacji o zasięgu międzynarodowym. O randze prowadzonych badań, autorytecie i rozpoznawalności profesora w środowisku świadczy liczba cytowań jego prac – ponad 7,5 tys. Profesor Paweł Kulesza jest zapraszany do rad redakcyjnych renomowanych czasopism, takich jak „Electrochimica Acta” (Elsevier) czy „Journal of Solid State Electrochemistry”.

Praca i osiągnięte wyniki profesora Pawła Kuleszy są dostrzegane i wyróżniane zarówno w kraju, jak i za granicą. Zostały mu przyznane tytuły Fellow of the Electrochemical Society w USA (2018) oraz Vebleo Fellow, a także Nagroda im. Wojciecha Świętosławskiego (2002), Nagroda im. Arkadiusza Piekary (1998), Nagroda im. Wiktora Kemuli (1997).

Prof. dra hab. Pawła Kuleszę łączą bardzo bliskie związki z Politechniką Częstochowską. W latach 1995-2002 był jej pracownikiem (Katedra Chemii Wydziału Metalurgii i Inżynierii Materiał-



Wręczenie dyplomu nadania tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Częstochowskiej

wej, obecnie Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów). Rezultatem tej współpracy jest około 30 wspólnych publikacji wydanych w czasopismach indeksowanych w bazie JCR, jak również

wypromowanie przez profesora Pawła Kuleszę na Politechnice Częstochowskiej czterech doktorów.

Oprac. red.



Uroczystość nadania tytułu Doktora Honoris Causa Politechniki Częstochowskiej

Erasmus+ otwiera przed nami Europę

W bieżącym roku akademickim Politechnika Częstochowska kontynuuje swój aktywny udział w międzynarodowym programie wymiany akademickiej Erasmus+. To szansa dla studentów naszej Uczelni na wyjazd za granicę na część studiów i na praktyki.

Uczestnictwo w programie daje każdej szkole wyższej szereg korzyści. Najistotniejszą jest możliwość studiowania przedmiotów niedostępnych na uczelni macierzystej. Możliwe staje się różnicowanie kwalifikacji absolwentów, a tym samym lepsze dostosowanie się do współczesnego rynku pracy. W ostatnich latach liczba studentów odwiedzających naszą Uczelnię, przyjeżdżających z krajów europejskich z niemal 200 uczelni partnerskich Politechniki Częstochowskiej

w ramach programu Erasmus+, wynosiła około 150-200 studentów w każdym roku akademickim. Przybywali oni do nas głównie z Turcji, ale byli wśród nich również studenci między innymi z Francji, Hiszpanii, Portugalii, Rumunii, Czech i Włoch. Erasmus+ to także okazja do wyjazdów studentów naszej Uczelni na studia (jeden lub dwa semestry) i praktyki w wybranych krajach europejskich. W tej formie wymiany bierze udział corocznie kilkudziesięciu studentów Politechniki Częstochowskiej.



Uroczyste powitanie studentów zagranicznych przyjeżdżających na Politechnikę Częstochowską w ramach programu Erasmus+. Sala Senatu Uczelni, 9 października 2022 r.

Oczywiście uczestniczyć w wyjazdach mogą na równi z polskimi kolegami także studenci zagraniczni kształcący się na Politechnice Częstochowskiej. Z szansy tej coraz częściej korzystają również studenci z Ukrainy. Popularnością cieszą się też kilkudniowe wyjazdy, corocznie korzysta z nich kilkudziesięciu pracowników naszej Uczelni.

Niestety w ostatnich latach, ze względu na pandemię koronawirusa i wybuch wojny w Ukrainie, liczba uczestników programu jest znacząco mniejsza niż w latach poprzednich. Z tym problemem borykają się również współpracujące z nami uczelnie partnerskie. Gwałtowny spadek liczby studentów rozpoczynających programy wymiany akademickiej nastąpił w latach akademickich 2020/2021 i 2021/2022. W tej chwili czynione są starania, by jak najszybciej powrócić do wcześniejszej liczby uczestników wymiany, a w dalszej perspektywie tę liczbę znacząco przekroczyć.

Studenci przyjeżdżający na Politechnikę Częstochowską w ramach wymiany Erasmus+ zawsze mogą liczyć na ciepłe przyjęcie. 9 października 2022 r. spotkanie powitalne zorganizowało Biuro Studentów Zagranicznych. Uroczystego powitania dokonał prorektor ds. rozwoju prof. dr hab. inż. Maciej Mrowiec. W spotkaniu uczestniczyli również pełnomocnik rektora ds. międzynarodowej wymiany studentów dr hab. inż. Andrzej Zaborski, prof. PCz, kierownik oraz pracownicy Biura Studentów Zagranicznych.

Warto przypomnieć, że – niezależnie od programów międzynarodowej wymiany – na Politechnice Częstochowskiej kształcą się ponad 630 zagranicznych studentów studiów stacjonarnych I i II stopnia. To głównie Ukraińcy podejmujący studia w języku polskim. Są jednak wśród nich również studenci z tak odległych krajów, jak Nigeria, Jordania, Tanzania czy Indie, podejmujący studia na kierunkach w języku angielskim.

Istotne, że liczba studentów z zagranicy wybierających jako miejsce studiów naszą Uczelnię bardzo szybko wzrasta. Wystarczy wspomnieć, że na początku 2014 roku na Politechnice Częstochowskiej studiowało jedynie 21 studentów zagranicznych (11 na studiach stacjonarnych i 10 uczestników programu wymiany studenckiej LLP Erasmus). Obecnie łączna liczba studentów z zagranicy zarówno w ramach pełnego toku studiów, programów wymiany akademickiej, jak i programów wymiany bilateralnej, przekroczyła 700 studentów. Jest to już tak duża zbiorowość, że staje się ona zauważalna i coraz bardziej istotna w życiu naszego środowiska akademickiego. Pozyskiwanie studentów z zagranicy jest warunkiem rozwoju naszej Uczelni w najbliższych latach.

dr Ewa Moroz
kierownik Biura Studentów
Zagranicznych



Politechnika Częstochowska przyjazna osobom z niepełnosprawnościami

Od ponad dwóch lat Politechnika Częstochowska realizuje projekt „Politechnika Częstochowska Uczelnią Dostępną”. Głównym jego celem jest poprawa dostępności Uczelni dla studentów, doktorantów i pracowników z niepełnosprawnościami lub szczególnymi potrzebami.

Na Uczelni działa pełnomocnik rektora ds. osób z niepełnosprawnościami oraz Zespół ds. Dostępności. Od roku istnieje, mieszczące się w DS „Bliźniak”, Biuro ds. Osób z Niepełnosprawnościami (BON). Zakres podjętych działań jest niezwykle szeroki i obejmuje istotne zmiany w wielu obszarach życia akademickiego. Wszystko po to, aby zapewnić dostępność informacyjno-komunikacyjną, architektoniczną i cyfrową dla osób z niepełnosprawnościami.

Powstała np. nowa strona internetowa Uczelni, na której treści i materiały filmowe są sukcesywnie dostosowywane do

potrzeb osób z niepełnosprawnościami. Specjalistyczny sprzęt wraz z oprogramowaniem znajdujący się w Bibliotece Głównej (zestawy komputerowe wyposażone w klawiaturę z powiększonymi przyciskami i urządzenie BIGTrack, monitory brajlowskie, powiększalniki, lupy elektroniczne, urządzenie lektorskie OmniReader, programy udźwiękowiające i powiększające, syntezatory mowy) jest nieustannie wzbogacany, co z jednej strony stanowi duże wsparcie dla osób z niepełnosprawnościami lub szczególnymi potrzebami, z drugiej zaś zachętę do jak najczęstszego korzystania ze zbiorów.



Zajęcia z języka migowego



Biuro ds. Osób
z Niepełnosprawnościami



Międzywydziałowe Koło
Integracji i Wsparcia Feniks



Uczestnicy oraz opiekunowie obozu sportowego



Zestaw do gry w boccia w sali Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

z zainstalowanym oprogramowaniem powiększającym oraz udźwiękowiającym, specjalistyczne klawiatury, urządzenie BIGTrack zastępujące mysz komputerową, monitor brajlowski, lupy elektroniczne, urządzenia do bezprzewodowej transmisji dźwięku, dyktafony dla osób niewidomych, bezprzewodowe piloty do zmiany slajdów, przenośne pętle indukcyjne oraz urządzenie sterujące wzrokiem PCEye).

BON organizuje dodatkowe zajęcia, w tym np. zajęcia sportowe na basenie, naukę polskiego języka migowego czy obozy sportowe. Biuro oferuje także pomoc w procesie rekrutacji, w uzyskaniu indywidualnej organizacji studiów, w zorganizowaniu asystenta osoby z niepełnosprawnością oraz wsparcie w procesie kształcenia.

Wszystkie te działania sprawiają, że Politechnika Częstochowska należy do grona uczelni, które dostępność dla osób z niepełnosprawnościami uznają za jeden z ważnych kierunków rozwoju.

Anita Nowakowska
pełnomocnik rektora ds. osób
z niepełnosprawnościami
Radosław Kostrzewa

Zmienia się również uczelniana infrastruktura: następuje wymiana drzwi wejściowych na drzwi ze wspomaganie, montaż listew naprowadzających oraz nakładek brajlowskich na poręczach, w budynkach Uczelni pojawiły się pętle indukcyjne, krzesła ewakuacyjne, tabliczki z napisami brajlowskimi, a z myślą o osobach z niepełnosprawnością narządu wzroku zainstalowano system TOTUPOINT. Obecnie w budynku głównym Uczelni powstaje tak bardzo oczekiwana winda. Ciekawą inicjatywą jest zakup i montaż tyflomapy na Wydziale Budownictwa.

Bardzo ważne, zwłaszcza w dzisiejszych czasach, było uruchomienie bezpłatnego wsparcia psychologicznego w języku polskim i angielskim dla studentów, doktorantów i pracowników z niepełnosprawnościami. Istotne jest również wsparcie materialne dla studentów i doktorantów z niepełnosprawnościami w postaci stypendiów czy zapomóg.

Biuro ds. Osób z Niepełnosprawnościami zapewnia każdej zainteresowanej osobie pomoc w wielu sprawach związanych ze studiami na Politechnice Częstochowskiej. Prowadzi wypożyczalnię sprzętu specjalistycznego (laptopy



Urządzenia zastępujące mysz komputerową oraz monitor brajlowski

Staże dla studentów

Grupa studentów z Politechniki Częstochowskiej rozpoczęła na początku lipca 2022 r. program stażowy przygotowany przez firmę ZF Automotive Systems. Najlepsi z nich już otrzymali możliwość dołączenia do załogi ZF. Zgłosiło się 27 osób, 4 studentów zostało zatrudnionych. Podobną ofertę dla studentów logistyki przygotowało SGP Group.

Wielu z naszych studentów już w czasie studiów poszukuje firm, w których mogliby zdobyć swoje pierwsze doświadczenia zawodowe. Taką szansę otrzymali studenci, którzy dołączyli

do programu stażowego przygotowanego przez ekspertów z Centrum Informatycznego ZF Automotive Systems. Głównym celem zajęć wchodzących w skład programu było zapoznanie studentów

z praktycznymi zadaniami, które stanowią codzienność w pracy w IT. Tematy poruszane w trakcie programu odzwierciedlały nowoczesne środowisko pracy specjalistów IT, którzy na co dzień zajmują się zagadnieniami takimi jak: SAP security, LAN, DDI (DHCP, DNS, IPAM), modern workplace security, security scanning, firewalls, automatyzacja czy wirtualizacja.

Każde spotkanie zaczynało się krótkim wstępem teoretycznym, jednak główny nacisk był oczywiście położony na ćwiczenia praktyczne. Stażyści nie tylko poznawali środowisko produkcyjne, ale również najnowsze trendy w obszarze nowych technologii.

Program stażowy rozwija umiejętności techniczne oraz wzmacnia kompetencje personalne i społeczne, takie jak: komunikacja, praca w grupie czy umiejętność odnalezienia się na rynku pracy. Warsztaty obejmowały również zajęcia poświęcone komfortowi psychicznemu w pracy, radzeniu sobie ze stresem oraz ergonomii pracy.

Program stażowy przygotowało też SGP Group. Zakres wiedzy i umiejętności podzielono na trzy bloki tematyczne: operacyjny, sprzedaży i techniczny. Część operacyjna obejmowała kilkanaście umiejętności niezbędnych w pracy logistyka, blok sprzedaży to komunikacja z klientem (przygotowanie oferty, negocjacje, tworzenie umów), natomiast kompetencje techniczne to kontakt z nowoczesnymi technologiami oraz przeprowadzanie badań i analiza otrzymanych danych.

Programy stażowe stanowią doskonałą propozycję dla studentów – bezcennym doświadczeniem jest bezpośredni kontakt z pracodawcami i możliwość poznania specyfiki pracy w danej firmie już w czasie studiów. Przygotowanie i finansowanie staży było możliwe dzięki projektowi „Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej”.



Studenci kierunku informatyka z zaświadczeniami ukończenia stażu w Centrum IT ZF Automotive Systems Poland Sp. z o.o.



„Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej”

Numer projektu: POWR.03.05.00-00-Z008/18



Monika Znamierowska
doradca zawodowy
Biuro Karier
Politechniki Częstochowskiej

Politechnika Częstochowska na wyjeździe

Pracownicy i studenci naszej Uczelni promują ją poza Częstochową. W październiku można było ich spotkać podczas Dni Nauki w Mediatece w Piotrkowie Trybunalskim, na Międzynarodowych Targach Ochrony Środowiska POLECO w Poznaniu i na pikniku futurologicznym „LEMoniada 2022” w Planetarium – Śląski Park Nauki w Chorzowie.

Piknik futurologiczny w Chorzowie nazwą i programem nawiązywał do twórczości Stanisława Lema, który w swoich książkach przedstawiał różne wizje przyszłości. Na pikniku nie mogło zatem zabraknąć zespołu PCz Rover Team, który zaprezentował swojego łazika marsjańskiego.

Z kolei podczas Targów POLECO pracownicy naszej Uczelni – dr hab. inż. Krystyna Malińska, prof. PCz oraz dr hab. inż. Przemysław Postawa, prof. PCz – zaprezentowali swój projekt „Biodegradowalna, wielowarstwowa folia do ściółkowania”. Ofertę wystawienniczą przedstawiło tam oprócz Politechniki Częstochowskiej ponad

150 firm z 9 krajów – liderów branży ochrony środowiska i gospodarki komunalnej.

Nasza Uczelnia ponownie gościła w październiku w Mediatece w Piotrkowie Trybunalskim. Każdy wydział Politechniki Częstochowskiej przygotował zajęcia dla młodzieży z piotrkowskich szkół ponadpodstawowych. Uczniowie klas technicznych mogli m.in. odwzorować przyrodę w technice, odbyć wirtualny spacer po budynkach, zagrać w gry logiczne lub poznać działanie skanera 3D. W sumie w specjalnych panelach zajęć wzięło udział 330 uczniów z 6 szkół.

Magdalena Fijolek



Rodzinny piknik futurologiczny w Planetarium – Śląski Park Nauki, Chorzów



Dzień Nauki w Mediatece, Piotrków Trybunalski



Dzień Nauki w Mediatece, Piotrków Trybunalski



Targi Ochrony Środowiska POLECO, Poznań



Dzień Budowlańca – obchody, wydarzenia, spotkania

Specjaliści z branży budowlanej od lat należą do najbardziej poszukiwanych na rynku pracy. Ukończenie studiów na Wydziale Budownictwa Politechniki Częstochowskiej jest gwarancją znalezienia ciekawej, dobrze płatnej pracy. Dzień Budowlańca, przypadający 25 września, był okazją do organizacji wielu wydarzeń, w których wzięli udział przedstawiciele naszej Uczelni.

W Zespole Szkół nr 1 w Wieluniu w dniach 23-24 września br. odbył się II Ogólnopolski Dzień Budowlańca. Politechnikę Częstochowską reprezentowali pracownicy Wydziału Budownictwa. Dla uczniów szkół ponadpodstawowych z całej Polski przygotowano wykłady specjalistów z firm budowlanych oraz rozgrywki sportowe. Wydział Budownictwa był również współorganizatorem IX Regionalnego Dnia Inżyniera Budownictwa. Uczestnicy wydarzenia wzięli udział w wykładach oraz dyskusji na temat perspektyw rozwoju Wydziału i współpracy z organizacjami pozarządowymi, zwiedzili też laboratoria wydziałowe. Nasza Uczelnia 23 września br. brała udział w II Moto Pikniku organizowanym przez firmę DOMBUD. Studenci z grupy PCz Rover Team zaprezentowali możliwości marsjańskiego łazika – jego najnowszej wersji, która w tym roku podczas międzynarodowych zawodów przemierzała amerykańską pustynię w stanie Utah. Na stoisku naszej Uczelni pojawili się również eksperci z Wydziału Budownictwa, prezentując swoje najnowsze rozwiązania naukowe. Główną atrakcją Moto Pikniku było spotkanie z żuźlowcem Mateuszem Świdnickim – młodzieżowym indywidualnym mistrzem Polski.

Oprac. red.



Stoisko promocyjne Politechniki Częstochowskiej z łazikiem marsjańskim

Współpracujemy z częstochowskimi firmami

Politechnika Częstochowska rozwija współpracę z firmami z Częstochowy. Ostatnio podpisała umowy o kooperacji z Exact Systems i MB DOMBUD.

Umowa o współpracy z firmą Exact Systems została podpisana 19 września w obecności prezydenta Częstochowy Krzysztofa Matyjaszczyka. Spotkanie było okazją do zaprezentowania inicjatyw związanych z aktywizacją zawodową młodych, zaangażowaniem firmy w działalność sportową czy propagowaniem wiedzy o motoryzacji. Exact Systems to lider branży kontroli jakości, czyli selekcji, naprawy i sortowania części oraz wyrobów gotowych dla przedstawicieli branży motoryzacyjnej w Polsce. Jest też jedną z największych firm w Europie. Wśród podmiotów współpracujących z Uczelnią są też SGP – Sorting Group Poland Sp. z o.o., Lech Consulting Sp. z o.o., ESYSTEM P.U.H. Ciepiera Krzysztof, AXA Home Security.

W październiku z kolei Politechnika Częstochowska nawiązała stałą współpracę z firmą MB DOMBUD – największą hurtownią budowlaną na Śląsku.

Wszystkie firmy liczą, że połączenie doświadczenia przedsiębiorców ze światem nauki i kreatywnością środowiska akademickiego powinno przynieść wymierne efekty nie tylko stronom porozumienia, ale także Częstochowie i jej mieszkańcom.

Współpraca z firmami jest też okazją do rozwinięcia inicjatyw związanych z aktywizacją zawodową młodych.



Podpisanie umowy z firmą Exact Systems



Zawarcie umowy z firmą MB DOMBUD

Osiemnastka Uniwersytetu Trzeciego Wieku PCz

Polonezem zapoczątkowali rok akademicki 2022/2023 słuchacze Uniwersytetu Trzeciego Wieku Politechniki Częstochowskiej. Rok akademicki rozpoczęło 571 seniorów, a wśród nich 70 nowych słuchaczy.

Podczas inauguracji hymn odśpiewał działający przy Uniwersytecie chór „Canto Cantare”. Przedstawiciele nowych słuchaczy otrzymali podczas uroczystości legitymacje uniwersyteckie. Z kolei dotychczasowa przewodnicząca samorządu słuchaczy UTW Grażyna Omeljaniuk-Szulc otrzymała Nagrodę Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego za osiągnięcia w krzewieniu kultury. Wykład inauguracyjny „Sztuka inspiracji / inspiracje Sztuki” wygłosił dr hab. Jacek Sztuka, prof. PCz. To już osiemnasty rok działalno-

ści Uniwersytetu Trzeciego Wieku w murach Politechniki Częstochowskiej. Inicjatorką jego utworzenia była pani Leokadia Chrzęstek. Od września tego roku UTW znajduje się w strukturze organizacyjnej Politechniki Częstochowskiej. Uniwersytet buduje u osób, które skończyły 60 lat, świadomość na temat sposobów zachowania sprawności intelektualnej i fizycznej oraz przeciwdziałania wykluczeniu społecznemu. Skupia ludzi chętnych do działania i ustawicznego rozwoju. Słuchacze poszerzają wiedzę z zakresu literatury, sztuki, historii, zdro-

wia, prawa, astronomii, geografii, muzyki. Uczestniczą w zajęciach komputerowych oraz korzystają z lektoratów języków, takich jak: angielski, niemiecki, włoski. W tym roku wykłady wygłoszą m.in.: prof. dr hab. Elżbieta Hurnik – literaturoznawca z Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza, Beata Młynarczyk – muzykolog, prof. dr hab. Marek Chmaj – konstytucjonalista oraz Barbara Czajkowska-Wójcik i Andrzej Wójcik z Polskiego Radia Katowice. W ramach wzajemnej współpracy studenci Politechniki Częstochowskiej zapoznają seniorów z podstawami obsługi komputerów, laptopów i smartfonów.

Magdalena Fijolek



Inauguracja roku akademickiego Uniwersytetu Trzeciego Wieku



Absolwenci Politechniki Częstochowskiej uhonorowani Złotymi Dyplomami

Złote Dyplomy dla absolwentów

Nie tylko z powodu barw jesieni czwartek 20 października br. był złoty w Politechnice Częstochowskiej. W tym dniu absolwenci naszej Uczelni sprzed 50 lat, czyli ci, którzy ukończyli ją w 1972 roku, otrzymali Złote Dyplomy.

Zwyczaj honorowania absolwentów Złotymi Dyplomami Politechniki Częstochowskiej po 50 latach od ukończenia studiów zainicjował jeden z pierwszych absolwentów Wydziału Włókienniczego Politechniki Częstochowskiej, Janusz Miller, wraz z Kołem Absolwentów Wydziału Budowy Maszyn. Honorowy Złoty Dyplom Politechniki Częstochowskiej jest wyrazem podziękowania absolwentom za pracę w okresie całego półwiecza na różnych stanowiskach w kraju i za granicą oraz jednocześnie rozstawianie dobrego imienia Politechniki Częstochowskiej,

w której uhonorowani kształcili się i zdobywali wiedzę. Pierwszy raz Honorowe Złote Dyplomy wręczone zostały w 2009 roku podczas obchodów jubileuszu 60-lecia Politechniki Częstochowskiej. Od 2015 roku wręczanie Złotych Dyplomów stało się uroczystością cykliczną.

W 2022 roku po raz pierwszy otrzymali je absolwenci pierwszego rocznika Wydziału Elektrycznego. Uroczystość uświetnił występ Chóru Męskiego „Pochodnia”.

Magdalena Fijolek



Chór Męski „Pochodnia”

Prof. dr hab. inż. Leszek Kiełtyka ponownie prezesem Zarządu Głównego Towarzystwa Naukowego Organizacji i Kierownictwa

27 czerwca br. w Warszawie podczas 52. Zjazdu Krajowego Towarzystwa Naukowego Organizacji i Kierownictwa zostały przeprowadzone wybory nowych władz i Głównej Rady Naukowej Towarzystwa. Na prezesa Zarządu Głównego TNOiK został wybrany prof. dr hab. inż. Leszek Kiełtyka. To ponowne duże wyróżnienie dla częstochowskiego środowiska naukowego (w szczególności dla Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej) oraz docenienie wieloletniej działalności społecznej profesora Leszka Kiełtyki.

Towarzystwo Naukowe Organizacji i Kierownictwa jest stowarzyszeniem o charakterze non-profit, zajmującym się przede wszystkim rozwijaniem i upowszechnianiem wiedzy o profesjonalnym zarządzaniu. Celem Towarzystwa jest również popularyzacja jego osiągnięć, a także ich praktycznych zastosowań w życiu społeczno-gospodarczym. W szczególności cel ten obejmuje prezentowanie opinii w sprawach organizacji i zarządzania oraz integrowanie środowisk nauki i praktyki w sferze zarządzania. TNOiK jest organizatorem konferencji, seminariów, sympozjów, kursów, warsztatów, wykładów i prac naukowo-badawczych. Za wybitny dorobek naukowy i wkład w rozwój nauk o organizacji i zarządza-

niu nadaje najwyższe honorowe odznaczenie Towarzystwa – Medal im. Karola Adamieckiego. Poszczególne oddziały TNOiK zajmują się doradztwem związanym z usprawnianiem struktur i procesów organizacyjnych, analizą ekonomiczną, finansową, organizacyjną i marketingową. W gestii oddziałów jest również opracowywanie strategii rozwoju przedsiębiorstw, przekształceń własnościowych, restrukturyzacji, wycena majątkowa oraz wykonywanie indywidualnych zleceń.

Oprócz wyboru nowych władz uczestnicy Zjazdu uhonorowali godnością Członka Honorowego TNOiK osiem osób. Zarząd Główny TNOiK przyznał odznaczenia honorowe w postaci Złotej Odznaki Honorowej TNOiK z Wieńcem „Zasłużony



Prof. dr hab. inż. Leszek Kiełtyka



Prof. dr hab. inż. Leszek Kiełtyka podczas przyznania Złotej Odznaki Honorowej TNOiK. Zdjęcie po lewej – dr hab. Mirosław Gornowicz, zdjęcie po prawej – prof. dr hab. Jerzy Różański

Działacz” siedmiu osobom oraz Srebrnej Odznaki Honorowej TNOiK jednej osobie. Medalem im. Karola Adamieckiego uhonorowano czterech naukowców. Zarząd Główny nadał również tytuł „Ekspert TNOiK” jednej osobie.

Podczas 52. Zjazdu przedstawiono także kierunki programowe TNOiK w ka-

dencji 2022-2026. Podkreślano zacieśnienie współpracy z samorządami terytorialnymi i przedsiębiorcami, stowarzyszeniami i towarzystwami naukowymi, zawodowymi oraz organizacjami pozarządowymi. Wskazano na działania na rzecz młodego pokolenia, środowiska naukowo-menedżerskiego, nauki i gospodarki oraz

społeczeństwa. W ramach Towarzystwa powołano również Zespół Ekspertów TNOiK liczący obecnie siedemnastu wysokiej klasy specjalistów w różnych dziedzinach wiedzy i gospodarki.

dr inż. Edyta Kulej-Dudek
Wydział Zarządzania PCz



Wręczenie Medali im. Karola Adamieckiego. Od lewej: dr hab. Alojzy Czech, prof. dr hab. Elżbieta Maćzyńska, prof. dr hab. inż. Leszek Kiełtyka, prof. dr hab. Jan Stachowicz

Seminarium „Współpraca Uczelni Dostępnych 2.0”

15 września br. w Sali Senatu Politechniki Częstochowskiej odbyło się seminarium „Współpraca Uczelni Dostępnych 2.0” realizowane w ramach projektu „Politechnika Częstochowska Uczelnią Dostępną”.

W seminarium wzięły udział władze Politechniki Częstochowskiej oraz przedstawiciele uczelni, instytucji i stowarzyszeń, z którymi współpracuje nasza Uczelnia w zakresie dostępności dla osób z niepełnosprawnościami (OzN).

Wydarzenie było doskonałą okazją do wymiany doświadczeń w obszarze problemów, z jakimi spotykają się osoby

z różnymi rodzajami niepełnosprawności w środowisku akademickim, zarówno w kontekście dostępności infrastruktury uczelnianej, jak i bezpośrednich relacji interpersonalnych.

dr inż. Monika Kosowska-Golachowska
kierownik projektu „Politechnika Częstochowska Uczelnią Dostępną”



Uczestnicy seminarium w Sali Senatu

Politechnika Częstochowska nie tylko dla studentów

Wydział Zarządzania realizował w czerwcu projekt „Bezpieczeństwo na drodze”. 27 października br. w Warszawskim Domu Techniki dr Marta Niciejewska odebrała wyróżnienie dla Politechniki Częstochowskiej za włączenie się w Ogólnopolski Program „Bądź bezpieczny na drodze” realizowany przez Fundację „Nadzieja” Osób Poszkodowanych w Wypadkach Drogowych.



Realizacja projektu „Bezpieczeństwo na drodze” na Politechnice Częstochowskiej

W czerwcu w murach Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej w ramach V Forum Akademii Bezpiecznego Dzieciaka zrealizowany został projekt „Bezpieczeństwo na drodze”. W Forum wzięło udział ponad 160 najmłodszych uczestników ruchu drogowego z naszego miasta i okolic. W formie zabaw i spotkań z przedstawicielami służb mundurowych oraz psychologów i behawiorystów dzieci uczyły się zasad bezpiecznych zachowań. Poznały również pracę psów wspierających osoby z niepełnosprawnościami będących również uczestnikami ruchu drogowego.

– Wyróżnienie motywuje nas do tego, by w przyszłym roku wydarzenie koordynowane przez Katedrę Inżynierii Produkcji i Bezpieczeństwa miało zasięg ogólnopolski – powiedziała dr Marta Niciejewska.

Wyróżnienie otrzymał również częstochowski projektant mody Piotr Ciepał, który podczas uroczystej gali zaprezentował swoją kolekcję strojów dla pań.

Magdalena Fijołek

Dyplomy na zakończenie kursu języka polskiego

Dyplomy potwierdzające ukończenie kursu języka polskiego otrzymało 17 studentów z ukraińskich uczelni, którzy znaleźli schronienie w Częstochowie po wybuchu wojny w Ukrainie.



Absolwenci kursu języka polskiego

Jest wśród nich 15 stypendystów Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej (NAWA) oraz dwaj wolni słuchacze. Oprócz dyplomu każdy z uczestników otrzymał plecak przekazany przez NAWA w ramach akcji „Plecak dla Studenta – Solidarni z Ukrainą”. Kurs języka polskiego realizowany był w ramach programu „Solidarni z Ukrainą” na podstawie umowy zawartej pomiędzy Narodową Agencją Wymiany Akademickiej a Politechniką Częstochowską. Większość osób zdecydowała się na kontynuację kształcenia na naszej Uczelni i dołączyła do grona studentów Politechniki Częstochowskiej. Serdecznie gratulujemy uczestnikom i życzymy dalszych sukcesów.

Julia Kuc
Biuro Studentów Zagranicznych



Biegiem marsz!



Politechnika Częstochowska promuje zdrowy styl życia i rozwijanie sportowych pasji! Ponad 150 biegaczy wzięło udział w Marszobiegu Terenowym zorganizowanym przez naszą Uczelnię 15 października br. w podczęstochowskim Olsztynie. Pogoda sprzyjała sportowej rywalizacji w biegach na 5 i 10 km oraz w marszu nordic walking. Wśród uczestników zawodów był prorektor ds. rozwoju prof. Maciej Mrowiec,

co także pracownicy i studenci Politechniki Częstochowskiej. W zawodach nordic walking wzięli również udział pracownicy Biura ds. Osób z Niepełnosprawnościami. Swoje biegowe możliwości można było także sprawdzić podczas tradycyjnej Złotej Mili. W imprezie wzięli udział pasjonaci tej formy aktywności z naszej Uczelni.

Wszystkim uczestnikom gratulujemy kondycji i zapraszamy do obejrzenia naszej fotogalerii.



Naukowcy PCz na VI Kongresie Biogazu i Biometanu

W dobie kryzysu klimatycznego i postępującej degradacji środowiska naturalnego każde rozwiązanie przeciwdziałające tym procesom jest na wagę złota. Podczas VI Kongresu Biogazu i Biometanu naukowcy z Politechniki Częstochowskiej przedstawili rezultaty badań prowadzonych w ramach dwóch międzynarodowych projektów, tj. Organic-PLUS (2018-2022) i Nutri2Cycle (2018-2023).

BIOMASS
MEDIA GROUP
...więcej niż biomasa

Wydarzenie miało miejsce w dniach 13-14 grudnia 2021 r., zgromadziło w Centrum Konferencyjno-Szkoleniowym w Rawie Mazowieckiej ponad 230 przedstawicieli głównie branży biogazowej, rolników i naukowców. Kongres jest od wielu lat organizowany przez Biomass Media Group Sp. z o.o. To największe wydarzenie branży biogazowej w Polsce.

Projekt Organic-PLUS realizuje interdyscyplinarny zespół naukowców z Wydziału Infrastruktury i Środowiska oraz Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCz. Efekt tej współpracy to biodegradowalna folia do ściółkowania oraz biodegradowalne akcesoria do uprawy roślin. Folia do ściółkowania to znakomita alternatywa dla folii z konwencjonalnych tworzyw sztucznych, ulega biodegradacji i jest otrzymywana wyłącznie z surowców odnawialnych. Po zakończeniu sezonu wegetacyjnego biodegradowalna folia do ściółkowania



Od lewej: dr hab. inż. Krystyna Malińska, prof. PCz, Jolanta Kamińska z Biomass Media Group Sp. z o.o. (fot. Janusz Świdurski)



Biodegradowalna folia testowana w uprawie słonecznika w Polsce (fot. Organic-PLUS)



Akcesoria biodegradowalne (zapinki i łuki podtrzymujące) testowane w uprawie szklarniowej pomidora w Polsce (fot. Organic-PLUS)





Przedstawiciele instytucji uhonorowanych dyplomami z podziękowaniami za pomoc w organizacji Kongresu

ulega rozkładowi w glebie lub rozkłada się razem z pozostałościami roślinnymi w przyłomie kompostowej. Została poddana testom polowym w uprawach roślin jadalnych w Turcji, Wielkiej Brytanii oraz Polsce.

Podczas Kongresu naukowcy z Politechniki Częstochowskiej omówili również

zagadnienie przetwarzania pomiotu kurzego do biowęgla w procesie pirolizy i jego wykorzystanie jako sorbentu do usuwania zanieczyszczeń ze środowiska. Mówili także o możliwościach otrzymywania z pomiotu kurzego produktów nawozowych. Duże zainteresowanie wzbudził temat odzysku energii z pomiotu kurze-

go z wykorzystaniem pirolizy i fermentacji metanowej. Siódma edycja Kongresu Biogazu odbędzie się w dniach 15-16 grudnia 2022 r. w Warszawie.

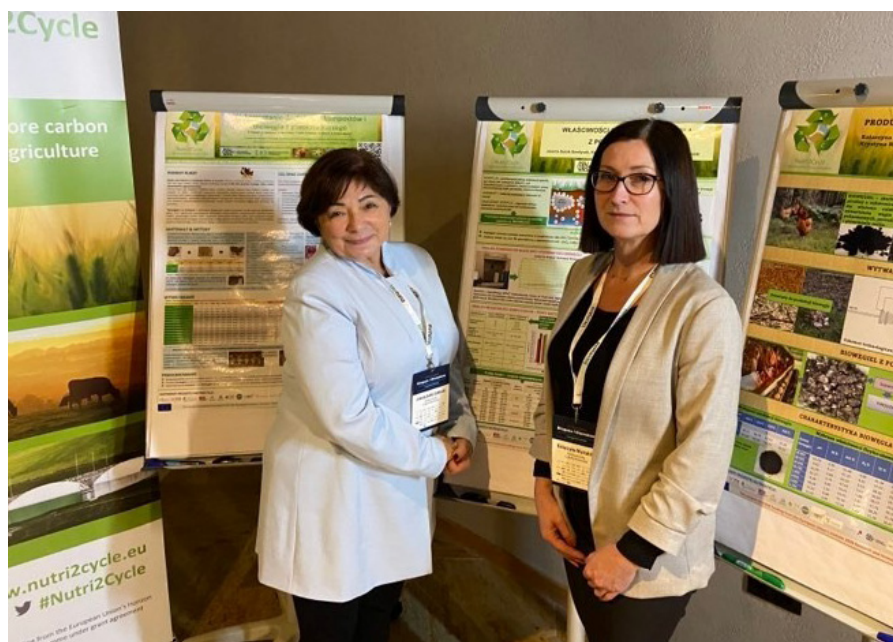
dr hab. inż. Krystyna Malińska, prof. PCz
kierownik zespołów badawczych
Organic-PLUS i Nutri2Cycle
Wydział Infrastruktury i Środowiska PCz



Projekt Nutri2Cycle otrzymał dofinansowanie z funduszy Komisji Europejskiej w ramach programu Horyzont 2020



Projekt Organic-PLUS otrzymał dofinansowanie z funduszy Komisji Europejskiej w ramach programu Horyzont 2020



Sesja posterowa z wynikami prac projektu Nutri2Cycle. Od lewej: dr hab. inż. Jolanta Sobik-Szołtysek, prof. PCz, dr hab. inż. Katarzyna Wystalska, prof. PCz z WliŚ (fot. Krystyna Malińska)



Uczestnicy konferencji

Komputery przyszłości – Konferencja PPAM w Gdańsku

Po trzyletniej przerwie spowodowanej pandemią COVID-19 w dniach 11-14 września br. w Gdańsku odbyła się 14. edycja międzynarodowej konferencji naukowej pod nazwą „International Conference on Parallel Processing and Applied Mathematics – PPAM”. To istotna debata o przyszłości cyfrowego świata.

Jej celem jest prezentacja osiągnięć krajowych i zagranicznych ośrodków naukowo-badawczych w dwóch dziedzinach: przetwarzania równoległego i rozproszonego oraz zastosowania metod matematycznych i komputerowych. Konferencje z serii PPAM organizowane są przez zespół pracowników Politechniki Częstochowskiej pod kierownictwem prof. dra hab. inż. Romana Wyrzykowskiego co dwa lata, począwszy od 1994 roku, w różnych miastach Polski. Tegoroczna edycja, objęta patronatem JM Rektora Politechniki Częstochowskiej prof. dra hab. inż. Norberta Szczygiola, zorganizowana została w Gdańsku na Wydziale Elektroniki i Informatyki Politechniki Gdańskiej. Program konferencji PPAM 2022 obejmował wykłady zaproszonych prelegentów i referaty plenarne, a także prezentacje firm informatycznych. Wśród licznych zaproszonych wykładowców na szczególną uwagę zasługują prof. Jack

Dongarra z Uniwersytetu Tennessee (USA), światowej sławy specjalista w zakresie programowania komputerów dużej mocy, laureat Nagrody Turinga, która powszechnie uważana jest za odpowiednik Nagrody Nobla w dziedzinie informatyki, oraz prof. Satoshi Matsuoka z Tokyo Institute of Technology, lider japońskiego programu superkomputerowego, i prof. John Shalf z Lawrence Berkeley National Laboratory, znany w świecie z prac poświęconych przyszłości komputerów po wyczerpaniu się dotychczasowych źródeł wzrostu wydajności. W tegorocznej edycji konferencji PPAM udział wzięło łącznie 170 uczestników, z czego 93 osoby to uczestnicy zagraniczni z 24 krajów, głównie z Europy i Stanów Zjednoczonych oraz kilku krajów Azji i Ameryki Południowej.

dr inż. Marcin Woźniak
zastępca kierownika
MSK CzeStMAN

Inżynieria materiałowa wokół nas

Specjaliści z dziedziny inżynierii materiałowej spotkali się w połowie października w Częstochowie na Seminarium Polskiego Towarzystwa Materiałoznawczego.

PTM

POLSKIE TOWARZYSTWO
MATERIAŁOZNAWCZE

Nie wszyscy zdają sobie sprawę z tego, ile zawdzięczamy inżynierii materiałowej. Bez niej nie moglibyśmy korzystać z telefonów komórkowych czy telewizorów – mówi prof. dr hab. inż. Dariusz Kata, przewodniczący PTM. Naukowiec wziął udział w odbywającym się w październiku w Częstochowie Seminarium Polskiego Towarzystwa Materiałoznawczego.

Gospodarzem spotkania była po raz trzeci Politechnika Częstochowska. Nie bez powodu. Nasza Uczelnia od wielu lat stawia na rozwój inżynierii materiałowej i ma spory wkład w powstanie PTM. Jednym z pierwszych wydziałów Politechniki Częstochowskiej był Wydział Metalur-

giczny, którego spadkobiercą jest istniejący obecnie Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów. Jego nieżyjący już dziekan prof. dr inż. Leopold Jeziorowski był inicjatorem powstania Polskiego Towarzystwa Materiałoznawczego, które obecnie skupia 22 uczelnie z całego kraju.

Uczestnicy tegorocznego Seminarium prezentowali najnowsze kierunki badań i zagadnienia rozwoju inżynierii materiałowej. Władze PTM z kolei za wieloletnią pracę na rzecz Towarzystwa nagrodziły prof. dra hab. inż. Mieczysława Wysieckiego – współzałożyciela Polskiego Towarzystwa Materiałoznawczego.

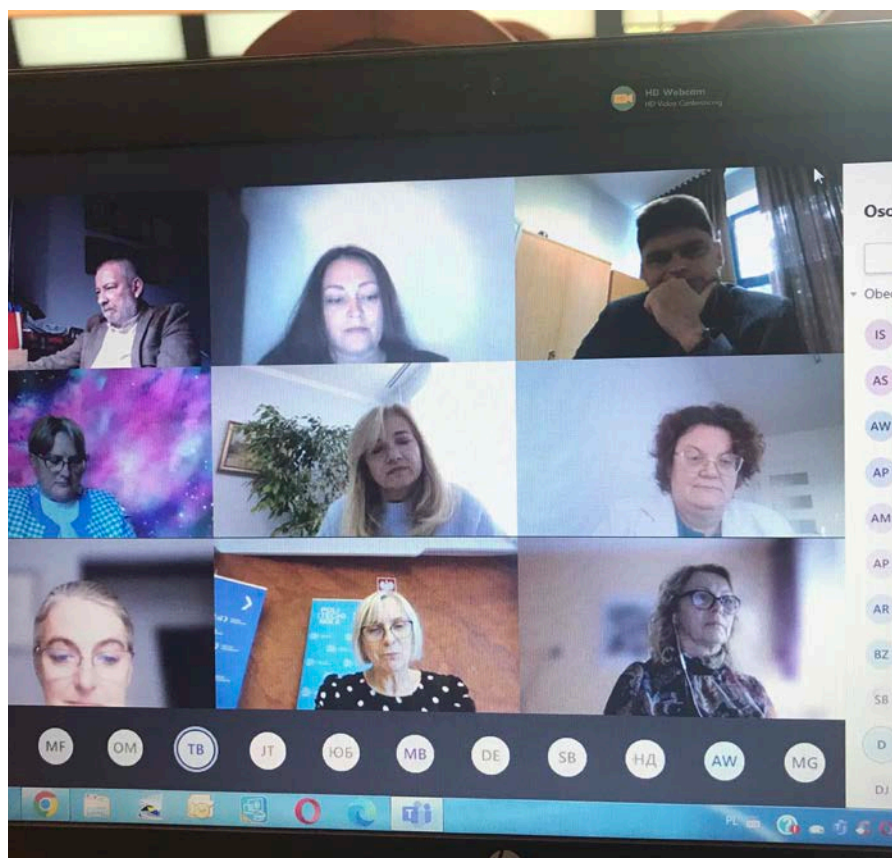
Magdalena Fijolek



Uczestnicy Seminarium Polskiego Towarzystwa Materiałoznawczego

XI Międzynarodowa Konferencja „Zrównoważony Rozwój w Zarządzaniu. Nauka – Biznes – Samorząd”

W dniu 26 września 2022 r. Wydział Zarządzania Politechniki Częstochowskiej gościł uczestników XI Międzynarodowej Konferencji „Zrównoważony Rozwój w Zarządzaniu. Nauka – Biznes – Samorząd”.



Panel dyskusyjny on-line

podzielone na trzy panele: „Zrównoważony rozwój regionu”, „Innowacje dla zrównoważonego rozwoju”, „Zarządzanie i wiedza w służbie zrównoważonego rozwoju”. W programie znalazło się 45 referatów wygłoszonych w językach angielskim, ukraińskim lub polskim – 24 z zagranicy oraz 21 z Polski. W gronie prelegentów znaleźli się naukowcy z Albanii, Bahrajnu, Czech, Kenii, Litwy, Niemiec, Nigerii, Rumunii, Turcji, Ukrainy, Włoch, a także z Polski – z Politechniki Lubelskiej, Politechniki Warszawskiej, Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie, Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie, Uniwersytetu Opolskiego, Uniwersytetu Rzeszowskiego, Wyższej Szkoły Bankowej w Poznaniu i oczywiście z Politechniki Częstochowskiej.

Jedenasta edycja Konferencji była wspaniałą okazją do wymiany poglądów, wiedzy i doświadczeń z zakresu zrównoważonego rozwoju, zarządzania, finansów i innowacji. Udział znakomitych gości i różnorodność tematyczna referatów stworzyły niezapomnianą atmosferę naukową oraz podstawy do dalszej współpracy przy kolejnych edycjach Konferencji. Wszystkim prelegentom serdecznie gratulujemy i dziękujemy za wkład pracy!

Wydarzenie, podobnie jak w latach ubiegłych, zostało zorganizowane przez Katedrę Finansów, Bankowości i Rachunkowości Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej wraz z Państwową Instytucją „Instytut Badań Regionalnych im M.I. Dolisznego NAN Ukrainy”, Wyższą Szkołą Banko-

wą w Poznaniu – Wydział w Chorzowie oraz Wydziałem Zarządzania Politechniki Warszawskiej.

W tym roku Konferencja odbyła się hybrydowo. Uczestnicy mogli wziąć w niej udział zdalnie lub też stacjonarnie w budynku Wydziału Zarządzania PCz. Główne problemy tematyczne zostały

dr hab. Izabela Krawczyk-Sokołowska,
prof. PCz
dr Tomasz Budzik
dr Dariusz Dudek
dr Sylwia Stachera-Włodarczyk
dr Katarzyna Szymczyk
dr Lidia Włodarska-Zoła
Wydział Zarządzania PCz

O firmach rodzinnych

W październiku na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej odbyła się XI Konferencja Naukowa z serii #KonferencjaWyzwania pt. „Nowa normalność gospodarcza – firmy rodzinne i nierodzinne wobec współczesnych wyzwań zarządzania”. Jej celem była wymiana wiedzy i doświadczeń między przedstawicielami świata nauki, biznesu i samorządów, misją – szeroko rozumiany networking.



Wystąpienie dziekan Wydziału Zarządzania dr hab. inż. Iwony Otoli, prof. PCz

Konferencję zaingurował wykładem pt. „Firmy rodzinne we współczesnej gospodarce” dr nauk o zarządzaniu Andrzej Marjański, dziekan Wyższej Szkoły Biznesu w Łodzi i zarazem doświadczony badacz, dydaktyk i specjalista w dziedzinach przedsiębiorczości rodzinnej, małych i średnich przedsiębiorstw oraz bezpieczeństwa i zarządzania kryzysowego. Anna Tymoshenko (kierownik Centrum Obsługi Inwestora Invest in Czestochowa) moderowała panel dyskusyjny pt. „Jak przetrwać i rozwijać swój biznes w nowej normalności gospodarczej?”. Uczestnicy panelu dyskutowali, jak radzić sobie z szybkimi zmianami w otoczeniu biznesu. Mówili o rynku pracy, o tym, że warto być zwinną organizacją. Konferencję zakończyła uroczysta gala, na której wręczono nagrody dla Najlepiej Zarządzanych Firm Rodzinnych. Otrzymali je:

- prezes Dariusz Jadczyk z Regionalnej Organizacji Pracodawców w Częstochowie – za wspomaganie firm rodzinnych w ich bieżącej działalności;
- Invest in Czestochowa – za skuteczne łączenie trzech światów: biznesu – nauki – samorządu;
- Klimas Wkręt-met – za wdrażanie planów rozwoju opartych na ponadczasowych i fundamentalnych wartościach rodzinnych;
- Grupa Unimot – za skuteczne i świadome realizowanie zarządzania strategicznego.

dr inż. Katarzyna Brendzel-Skowera
Wydział Zarządzania PCz
Magdalena Fijotek



Organizatorzy Konferencji i laureaci nagrody



Stoisko promocyjne

Przewodnik dla studentów pierwszego roku

Jeśli właśnie rozpoczynacie przygodę ze studiami na naszej Uczelni, bardzo nam miło Was powitać w gronie studentów! Stworzyliśmy dla Was specjalną grupę: „Politechnika Częstochowska – pierwszoroczni 2022” na platformie społecznościowej Facebook. Tam, w przestrzeni wirtualnej, możecie się dowiedzieć tego, czego jeszcze nie wiecie. Jakie pytania zadajecie sobie najczęściej: czy sobie poradzicie na studiach, czy ludzie Was polubią i czy znajdziecie wspólny język z wykładowcami? Odpowiedź na te pytania brzmi – TAK. Jeśli nie dotarliście do naszej wirtualnej przestrzeni, podzucamy Wam ściągę.

Jakie mamy wydziały?

Politechnika Częstochowska posiada obecnie sześć wydziałów: Budownictwa (WB), Elektryczny (WE), Infrastruktury i Środowiska (WliŚ), Inżynierii Mechanicznej i Informatyki (WIMiI), Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów (WIPiTM) oraz Zarządzania (WZ).

Bycie studentem jednego wydziału nie oznacza konieczności rezygnowania z życia studenckiego na innym wydziale. Jeśli nie chcecie niczego przegapić, śledźcie nie tylko stronę internetową Uczelni, ale i fanpage: Politechnika Częstochowska oraz Samorząd Studentów Politechniki Częstochowskiej na FB.

Gdzie mieszkamy?

Nasza Uczelnia oferuje zakwaterowanie w trzech akademikach:

- „Bliźniak” – ul. Akademicka 5;
- „Maluch” – ul. Dekabrystów 26/30;
- „Herkules” – ul. Sowińskiego 40/48.

Gdzie spędzamy wolny czas?

W miasteczku akademickim polecamy Akademickie Centrum Kultury. Możecie tam uczestniczyć w zajęciach chóru akademickiego, warsztatach teatralnych i plastycznych oraz uczyć się tańca towarzyskiego. Dodatkowo ACK daje Wam możliwość odwiedzenia kina DKF „Rumcajs”, gdzie możecie obejrzeć perełki filmowe. ACK oferuje także wydarzenia, takie jak: stand-upy, spektakle teatralne, koncerty, wydarzenia czytelnicze, wystawy czy targi pracy. Wolne wieczory w Częstochowie możecie spędzić w klubach i fitnessklubach (zniżki studenckie!). Miłośnicy natury i rozrywek na świeżym powietrzu powinni wybrać się do Parku Lisiniec, parków pod Jasną Górą, na Promenadę im. Czesława Niemena czy też do Lasku Aniołowskiego.

Gdzie jemy?

- bar na WE „Rarytas”, al. Armii Krajowej 17;
- bar na WIMiI „2 papryczki”, al. Armii Krajowej 21;
- bufet studencki na WZ „ELAR”, al. Armii Krajowej 19.

Miejsca w Częstochowie honorujące legitymację studencką:

Przekąski:

- „Mega Pizza”: 15% rabatu w lokalu, ul. Dekabrystów 33/lok. 13 B;
- „Zdrowia Smak”: 25% rabatu, al. Wolności 8 i al. Wojska Polskiego 207/242 (Galeria Jurajska).

Kultura:

- Teatr im. Adama Mickiewicza;
- Kino „Cinema City”;
- Kino Studyjne OKF „Iluzja”;
- Filharmonia Częstochowska.

Inne:

- MPK: 50% zniżki na przejazdy.

Co możemy załatwić w dziekanacie?

Możecie złożyć wniosek o IOS (Indywidualną Organizację Studiów), dostać naklejki z hologramem na legitymację studencką, otrzymać zaświadczenie o posiadaniu statusu studenta, zaświadczenie o średniej ocen, niezbędne do szkoleń w ramach Zintegrowanego Programu Rozwoju Politechniki Częstochowskiej, załatwić sprawy związane z powtarzaniem przedmiotów bądź roku.

Co to jest Biuro Osób z Niepełnosprawnościami (BON)?

BON oferuje pomoc w procesie kształcenia, pomoc w zorganizowaniu asystenta, zajęcia sportowe i lektoraty języków obcych, wyjazdy integracyjne, możliwość wypożyczenia laptopa i innych sprzętów specjalistycznych. BON ma swoją siedzibę w akademiku „Bliźniak”.

Wsparcie psychologiczne dla studentów

Aby skorzystać z BEZPŁATNYCH konsultacji psychologicznych, należy zgłosić się mailowo na adres psycholog@pcz.pl. Miejscem konsultacji jest akademik „Bliźniak”, pokój 2.

Stypendia – dla kogo?

Każdy student może ubiegać się o stypendium: socjalne, dla osoby z niepełnosprawnością, rektora – przyznawane za średnią ocen (od 4,00 po zakończeniu pierwszego roku studiów), osiągnięcia naukowe, artystyczne lub sportowe – oraz o zapomogi. Wnioski z kompletem dokumentów składajcie w Biurze Obsługi Studentów Działu Nauczania, ul. Dąbrowskiego 69, pokój 1 C – parter (wejście przez Dział Nauczania – I piętro).

Biuro Karier

Czy ktoś z Was jeszcze nie zna Pani Moniki? Zdecydowanie warto się do niej wybrać nie tylko w sprawie praktyk studenckich, ale poznania swoich predyspozycji i preferencji zawodowych, szkoleń, pomocy w poszukiwaniu zatrudnienia oraz przygotowania dokumentów aplikacyjnych. Szczegółowe informacje na stronie bk.pcz.pl, jednak zdecydowanie polecamy kontakt bezpośredni w budynku rektoratu, ul. Dąbrowskiego 69, I piętro, pokój 116 A.



Od lewej: Konrad Stępień – przewodniczący na Wydziale Elektrycznym, Weronika Kowalik – przewodnicząca na Wydziale Zarządzania, Zuzanna Skoczylas – przewodnicząca na Wydziale Infrastruktury i Środowiska, Anieli Libertowska – wiceprzewodnicząca Uczelnianej Rady Samorządu Studentów, Małgorzata Walczak – przewodnicząca Uczelnianej Rady Samorządu Studentów, Justyna Owczarek – przewodnicząca na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów, Roksana Wójcik – przewodnicząca Miasteczka Studenckiego, Aleksandra Pyrkosz – przewodnicząca na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, Serafin Pędziwiatr – przewodniczący na Wydziale Budownictwa

Koła naukowe

Na Uczelni działają różnego rodzaju koła naukowe – wydziałowe, międzywydziałowe – oraz organizacje studenckie. Listę kół naukowych znajdziesz na stronie PCz w zakładce: Student › Koła naukowe.

Erasmus+

To program wymiany studenckiej. Możecie dzięki niemu odbyć studia za granicą w partnerskiej uczelni albo staż/praktykę w przedsiębiorstwach lub innych instytucjach, które to oferują. Wystarczy zgłosić się do koordynatorów – ich listę znajdziecie na stronie PCz w zakładce: Student › Erasmus › Lista koordynatorów.

Poznajmy się bliżej

Wszystkie wydziały, a także miasteczko studenckie mają swoich przewodniczących. To do nich można zgłaszać wszelkie sprawy dotyczące wydziału lub miasteczka, które chcielibyście poruszyć.

Uczelniana Rada Samorządu Studentów PCz



Z Samorządem Studentów na ty



Przewodniczącą Uczelnianej Rady Samorządu Studentów Politechniki Częstochowskiej jest Małgorzata Walczak. Zapytaliśmy o to, jak działa Rada.

Małgosiu, jak długo trwa kadencja przewodniczącej?

Kadencja trwa dwa lata, powinnam zakończyć ją w 2023 roku wraz z obroną mojej pracy dyplomowej.

Kto tworzy Uczelnianą Radę Studentów?

Uczelnianą Radę Samorządu Studentów tworzą przewodniczący każdego wydziału oraz miasteczka studenckiego. Spotykamy się średnio raz w miesiącu, w zależności od potrzeby.

Jakie są wasze zadania?

Samorząd studencki ma za zadanie wspierać studentów każdego dnia, niezależnie od tego, czego dotyczy sprawa. Zarówno ja, jako przewodnicząca, jak i przewodniczący wydziałów skupiamy się na tym, aby atmosfera na Uczelni była jak najbardziej przyjazna studen-

tom. Są oczywiście obowiązki wynikające z przyjętego przez nas regulaminu, ale też wykraczające poza niego, zgodnie z zapotrzebowaniem. Organizujemy nie tylko większe i mniejsze imprezy integracyjne, ale także pomagamy w trudnych sytuacjach dotyczących zajęć, w załatwianiu spraw na Uczelni czy też w uzyskiwaniu stypendiów.

Jak się z wami skontaktować?

Najlepiej na FB przez fanpage Samorząd Studentów Politechniki Częstochowskiej. To najczęściej wybierany sposób komunikacji z nami. Każdy z przewodniczących wydziałów ma dostęp do niego i na bieżąco odpowiada na zadawane pytania. Muszę też przyznać, że jesteśmy coraz bardziej rozpoznawalni i studenci sami do nas podchodzą i rozmawiają.

Rozmawiała Magdalena Fijołek

„Dzika Ekipa” nie gryzie

PCześ! Zauważyliście, że w social mediach Politechniki Częstochowskiej grasuje „Dzika Ekipa”? Nie pytajcie, skąd wzięta się nazwa albo pomysł – wyszło tak jak zawsze, czyli spontanicznie. Naszą ekipę tworzą zarówno studenci, jak i pracownicy Uczelni.



Czujemy się w swoim gronie jak w rodzinie, strzelamy pomysłami i tak od słowa do słowa powstał w naszych głowach filmowy żart. Jak się później okazało – pierwszy odcinek serialu „Dzika Ekipa”. Pierwsza filmowa rodzina, jaka przyszła nam do głowy, to ta z sagi „Ojciec chrzestny”. I tak dla żartu w pierwszym odcinku naszej uczelnianej telenoweli nawiązaliśmy właśnie do filmowego klasyka. W jaki sposób? Poszukajcie. Zapraszamy również do obejrzenia kolejnych odcinków.

Mamy też dla Was ogłoszenie! Jeśli tylko jesteście osobami kreatywnymi, dyspozycyjnymi i otwartymi na nowe znajomości i doświadczenia – dołączcie do nas! Czekamy! Zgłoście się do Działu Promocji Politechniki Częstochowskiej, w budynku przy ul. Dąbrowskiego 69, pokój nr 119. Tam wszystkiego się dowiedziecie.

Weronika Kowalik, Wiktoria Owczarek

dr hab. inż. Małgorzata Smuga-Kogut



26 września 2022 r. Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania dr inż. Małgorzacie Smudze-Kogut stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Osiągnięciem naukowym stano-

wiącym podstawę do ubiegania się o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego był cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych pt. „Wykorzystanie biomasy ligninocelulozowej w produkcji bioetanolu przeznaczonego na cele energetyczne”.

Dr hab. inż. Małgorzata Smuga-Kogut jest adiunktem w Katedrze Agrobiotechnologii Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej. W 2014 roku uzyskała z wyróżnieniem stopień doktora w dziedzinie nauk rolniczych. Temat rozprawy: „Metoda otrzymywania bioetanolu ze słomy żytniej z zastosowaniem cieczy jonowej”.

Jej zainteresowania naukowe skupiają się wokół zagadnień związanych z produkcją alkoholu etylowego z surowców ligninocelulozowych, takich jak słoma, rośliny energetyczne, biomasa pochodząca z nieużytków rolnych, a także z surowców odpadowych przemysłu spożywczego. Prowadzone badania dotyczą m.in. analizy składu chemicznego biomasy, opracowywania metod obróbki wstępnej ligninocelulozy z zastosowaniem preparatów enzymatycznych, imidazolo-

wych cieczy jonowych, ultradźwięków i technologii membranowych. Część pracy naukowej jest związana z dyscypliną technologia żywności, w której główne obszary badawcze to ocena bioaktywnych składników żywności, takich jak witaminy i związki polifenolowe (chmiel, wino) oraz tworzenie nowych produktów z grupy żywności wygodnej i funkcjonalnej na bazie naturalnych produktów: miodów i produktów pszczelich.

Dr hab. inż. Małgorzata Smuga-Kogut jest autorem lub współautorem wielu artykułów naukowych, w tym również artykułów publikowanych w czasopismach wydawanych w języku angielskim („Energies”, „Energy Science and Engineering”, „Electronic Journal of Biotechnology”, „Journal of Mechanical and Energy Engineering”). Jest też autorką i współautorką monografii naukowych. Odebrała szereg staży w krajowych i zagranicznych instytucjach naukowych (m.in. w Niemczech, Czechach i Austrii). Od kilkunastu lat uczestniczy także w projektach naukowych dofinansowywanych z zewnętrznych grantów. Współpracuje z otoczeniem gospodarczym (współpraca dotyczy tematów związanych z produkcją alkoholu etylowego oraz zakresu realizowanej dydaktyki).

Stopień naukowy doktora otrzymali:

dr inż. Jolanta Kowalczyk (WIPiTM)

tytuł pracy: „Stopy na bazie stali austenitycznych wytwarzane metodą odlewania na bębnie”

promotor: dr hab. inż. Barbara Kucharska, prof. PCz

dr inż. Robert Żelazny (WE)

tytuł pracy: „Poprawa efektywności energetycznej ogrzewania rozjazdów kolejowych z wykorzystaniem urządzeń indukcyjnych”

promotor: dr hab. inż. Paweł Jabłoński, prof. PCz

promotor pomocniczy: dr inż. Ewa Łada-Tondyra

dr Agnieszka Dziedzic (WZ)

tytuł pracy: „Zarządzanie projektami unijnymi w przedsiębiorstwach sektora MSP województwa kujawsko-pomorskiego”

promotor: dr hab. inż. Anna Brzozowska, prof. PCz

dr inż. Anna Żyłka (WIMiI)

tytuł pracy: „Badania modelowe procesu fluidalnego spalania paliw stałych w pętli chemicznej”

promotor: prof. dr hab. inż. Jarosław Krzywański

promotor pomocniczy: dr hab. inż. Marcin Sosnowski, prof. UJD

dr Żaneta Gadzinowska (WZ)

tytuł pracy: „Zarządzanie zasobami ludzkimi w przedsiębiorstwach a procesy wykluczenia społecznego osób z niepełnosprawnością na rynku pracy”

promotor: dr hab. Marek Szajt, prof. PCz

promotor pomocniczy: dr hab. Artur Woźny, prof. PRz

dr inż. Kamila Charciarek (WZ)

tytuł pracy: „Zaawansowane technologie informacyjne w zarządzaniu procesowym przedsiębiorstw produkcyjnych w województwie śląskim”

promotor: prof. dr hab. inż. Leszek Kiełtyka

promotor pomocniczy: dr inż. Mariusz Pudło

dr Tomasz Starczewski (WIMiI)

tytuł pracy: „Analiza charakterystyk niespójności macierzy porównań parami i ich związków z jakością estymacji wektora priorytetów”

promotor: dr hab. inż. Andrzej Grzybowski, prof. PCz

dr Elżbieta Stolarska-Szeląg (WZ)

tytuł pracy: „Zwinność organizacyjna w zarządzaniu przedsiębiorstwami na warszawskim rynku najmu nieruchomości”

promotor: dr hab. Anna Korombel, prof. PCz

promotor pomocniczy: dr hab. Małgorzata Okręglicka, prof. PCz

dr inż. Izabela Adamczyk (WB)

tytuł pracy: „Własności nowego typu betonowego pustaka ściennego redukującego oddziaływania mechaniczne”
promotor: dr hab. inż. Maciej Major, prof. PCz
promotor: dr inż. Jacek Halbiniak

dr Adam Brzeszczak (WZ)

tytuł pracy: „System gospodarki odpadami komunalnymi w procesie zarządzania gminą”
promotor: dr hab. inż. Anna Brzozowska, prof. PCz
promotor pomocniczy: dr inż. Damian Dziembek

dr inż. Renata Kuś (WIPiTM)

tytuł pracy: „Wpływ składu chemicznego masy rdzeniowej na właściwości rdzeni i odlewów tarcz hamulcowych”
promotor: prof. dr hab. inż. Zbigniew Konopka

dr inż. Estera Pietras (WZ)

tytuł pracy: „Zarządzanie bezpieczeństwem informacji w przedsiębiorstwach branży motoryzacyjnej”
promotor: dr hab. inż. Marcin Knapieński, prof. PCz

dr Marcin Błachut (WZ)

tytuł pracy: „Model zarządzania gminą w strategiach rozwoju regionalnego województwa śląskiego”
promotor: dr hab. Agnieszka Barcik, prof. ATH
promotor pomocniczy: dr Marcin Jakubiec

dr Paweł Cichowski (WZ)

tytuł pracy: „Innowacje w zarządzaniu komunalnym zasobem mieszkaniowym miasta Częstochowa”
promotor: prof. dr hab. inż. Arnold Pabian
promotor pomocniczy: dr Michał Dziadkiewicz

dr inż. Katarzyna Szkop (WZ)

tytuł pracy: „Zarządzanie kapitałem relacyjnym w komercyjnych nieruchomościach biurowych”
promotor: prof. dr hab. Dorota Jelonek
promotor pomocniczy: dr inż. Damian Dziembek

dr inż. Artur Marszał (WZ)

tytuł pracy: „Wdrażanie coachingowego stylu zarządzania w małych przedsiębiorstwach województwa śląskiego”
promotor: dr hab. inż. Waldemar Jędrzejczyk, prof. PCz

dr inż. Katarzyna Korszun-Kłak (WliŚ)

tytuł pracy: „Stopień zakwaszenia zmieszanych smug pary z chłodni kominowej i spalin emitowanych z elektrowni węglowej”
promotor: dr hab. inż. Rafał Kobyłecki, prof. PCz

dr inż. Przemysław Starzec (WliŚ)

tytuł pracy: „Badania magazynu chłodu z wykorzystaniem przemiany fazowej woda-lód na potrzeby chłodzenia budynku”
promotor: prof. dr hab. inż. Robert Sekret

dr inż. Joanna Fik (WIPiTM)

tytuł pracy: „Ocena właściwości funkcjonalnych bezmiedziowego staliwa duplex po procesie nagniatania statycznego naporowego tocznego”
promotor: dr hab. inż. Grzegorz Stradomski, prof. PCz

dr inż. Tomasz Gzik (WZ)

tytuł pracy: „Zarządzanie procesami biznesowymi w przedsiębiorstwach usługowych z wykorzystaniem chmury obliczeniowej”
promotor: prof. dr hab. inż. Agnieszka Bitkowska
promotor pomocniczy: dr inż. Damian Dziembek

dr inż. Joanna Wojtyra (WZ)

tytuł pracy: „Zarządzanie zmianą w niepublicznych uczelniach wyższych”
promotor: dr hab. inż. Robert Kucęba, prof. PCz
promotor pomocniczy: dr inż. Marzena Pytel-Kopczyńska

dr inż. Aleksandra Wrzalik (WZ)

tytuł pracy: „Zarządzanie innowacjami technologicznymi w przedsiębiorstwach ciepłowniczych”
promotor: dr hab. inż. Robert Kucęba, prof. PCz

dr Sandra Rafałko (WZ)

tytuł pracy: „Strategia omnichannel w zarządzaniu sprzedażą w przedsiębiorstwach”
promotor: dr hab. Marek Szajt, prof. PCz

dr Bartosz Kokot (WZ)

tytuł pracy: „Determinanty wzrostu potencjału innowacyjnego a zarządzanie małymi i średnimi przedsiębiorstwami w województwie dolnośląskim”
promotor: dr hab. Oksana Seroka-Stolka, prof. PCz

dr inż. Jakub Kozłowski (WIMiI)

tytuł pracy: „Analiza parametrów próby spawalności stali konstrukcyjnych o grubości poniżej 30 mm w oparciu o wytyczne SEP 1390”
promotor: dr hab. inż. Ryszard Krawczyk, prof. PCz

dr inż. Sebastian Garus (WIMiI)

tytuł pracy: „Modelowanie i analiza struktur fononicznych jako modeli ekranów akustycznych”
promotor: dr hab. inż. Wojciech Sochacki, prof. PCz

dr inż. Jakub Stempka (WIMiI)

tytuł pracy: „Modelowanie numeryczne zapłonu wymuszonego i samozapłonu w turbulentnych przepływach wielofazowych”
promotor: prof. dr hab. inż. Artur Tylińczak

dr inż. Maria Zych (WIMiI)

tytuł pracy: „Wyznaczanie współczynnika wymiany ciepła pomiędzy odlewem a formą odlewniczą z wykorzystaniem algorytmów sztucznej inteligencji”
promotor: dr hab. Elżbieta Gawrońska, prof. PCz



Rok Mieczysława Wolfkego

Mijający rok 2022 miał jako swoich patronów dwóch naukowców, odkrywców. To Ignacy Łukasiewicz i Mieczysław Wolfke. Szczególnie drugi z nich jest bliski naszemu miastu.

W maju tego roku minęło 75 lat od śmierci wybitnego polskiego fizyka Mieczysława Wolfkego. To także setna rocznica mianowania przez Józefa Piłsudskiego tego uznanego naukowca i organizatora fizyki technicznej profesorem Politechniki Warszawskiej. Upamiętnieniu sylwetki Wolfkego sprzyja niemożliwa do pełnego przeżycia w warunkach pandemii COVID-19 setna rocznica publikacji jego pionierskiej pracy na temat holografii (1920).

Mieczysław Wolfke był związany z wieloma dziedzinami wiedzy: optyką, fizyką niskich temperatur, techniką, obronnością czy wynalazczością.

Lubił marzyć. Każda przeczytana książka, doniesienie prasowe, podsłuchana rozmowa była dla niego inspiracją do poszukiwania nieodkrytych obszarów wyobraźni. Juliusz Verne napisał o podróży na Księżyc – Wolfke opisał, jak zbudować raketę czy, jak nazwał ten pojazd, planetostat. Jan Szczepanik podał szeroko komentowany pomysł na przesył obrazu – Wolfke udoskonalił go o bezprzewodowy przesył sygnału, tworząc telektroskop bez drutów. Pierwsze elektryczne lampy uliczne dawały zimne, nieprzyjemne światło – Wolfke opatentował ich modyfikację, lampę kadmowo-rtęciową. Można by tak wymieniać długo.

To on rozpoczął badania nad holografia, molekułami sieci krystalicznej, zestaleniem helu. Bez niego nie byłoby samonaprowadzających pocisków czy termowizji. Niedawno obchodziliśmy również półwiecze przyznania Nagrody Nobla za holografie dla Dennisa Gabora (1971), który odbierając tę nagrodę, przyznał, że Wolfke osiągnął te same wyniki przed nim.

Co łączyło znamienitą postać Mieczysława Wolfkego z Częstochową? To właśnie w naszym mieście spędził 10 lat swojego życia. Uczęszczał do Gimnazjum Męskiego. Tutaj w wieku 12 lat napisał „Planetostat” – rozprawę na temat podróży międzyplanetarnych statkami napędzonymi siłą odrzutu. Wszystkie przedstawione tam hipotezy poparł odpowiednimi wzorami matematycznymi.

Politechnika Częstochowska włączyła się w obchody Roku Mieczysława Wolfkego. Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów od maja prowadzi pokazowe lekcje fizyki dla uczniów szkół ponadpodstawowych i starszych klas szkół podstawowych.

Oprac. red.

Więcej na stronie:

<https://wolfke.fizyka.pw.edu.pl>



Mieczysław Wolfke

**POLI
[TECH]
NIKA**

Politechnika
Częstochowska



Wydział Inżynierii Produkcji
i Technologii Materiałów

Rok Mieczysława Wolfkego



MIECZYŚŁAW WOLFKE

2022



www.wip.pcz.pl

Wspomnienie

prof. dr inż. Leopold Jeziorski

To zupełnie nowy cykl w naszym kwartalniku. Chcemy przypominać osoby związane z Politechniką Częstochowską, które wpisały się w jej historię, ale i w historię polskiej nauki. Zaczynamy od postaci prof. dra inż. Leopolda Jeziorskiego. Przyczynkiem do przypomnienia osoby profesora jest Seminarium Polskiego Towarzystwa Materiałoznawczego, które w październiku odbyło się w Częstochowie. Profesor był inicjatorem jego powstania.

Swoją przygodę z materiałoznawstwem rozpoczął na Politechnice Częstochowskiej jeszcze jako student. Studia ukończył w 1957 roku na Wydziale Metalurgicznym Politechniki Częstochowskiej. Później został pracownikiem naukowo-dydaktycznym swojej macierzystej Uczelni. Metalurgia okazała się jego pasją. Był prekursorem nowoczesnego myślenia o materiałach inżynierskich i jednym z najważniejszych twórców koncepcji inżynierii materiałowej w kształceniu i badaniach naukowych w Polsce. W swoich badaniach skupił się przede wszystkim na rozwoju nowoczesnych technologii inżynierii powierzchni, w szczególności obróbki cieplno-chemicznej w złożu fluidalnym, a także jarzeniowej oraz plazmowej obróbki powierzchniowej stali i stopów tytanu.

Profesor Leopold Jeziorski ma bardzo duże zasługi dla rozwoju naszej Uczelni. Jego działalność badawcza umożliwiła stworzenie na Politechnice Częstochowskiej szkoły naukowej w zakresie metaloznawstwa i nauki o materiałach. Powstanie kierunku kształcenia inżyniera materiałowa na Uczelni w 1990 roku było zasługą profesora Jeziorskiego. Ponadto profesor pełnił w latach 1971-1982 funkcje prorektora ds. nauki, kierownika Katedry Metaloznawstwa, dyrektora Instytutu Inżynierii Materiałowej, dziekana Wydziału Metalurgicznego, a potem dziekana Wydziału Metalurgii i Inżynierii Materiałowej.

Inżynieria materiałowa w Polsce zawdzięcza bardzo wiele profesorowi Leopoldowi Jeziorskiemu. – Cieszył się ogromnym szacunkiem i poważaniem w polskim środowisku naukowym. Nazywany był profesorem profesorów – mówi dr hab. inż. Tadeusz Frączek, prof. PCz z Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej. Cały jego dorobek nadaje mu indywidualną i oryginalną sylwetkę naukową w krajowym i zagranicznym środowisku materiałoznawczym. Dorobek ten, rozpropagowany za granicą, jest niezwykle bogaty i obejmuje 120 oryginalnych publikacji naukowych opartych na wynikach badań własnych, współautorstwo 21 patentów oraz 49 prac naukowo-badawczych o znaczeniu aplikacyjnym. Warto też wspomnieć, że z jego inicjatywy powołane zostało Polskie Towarzystwo Materiałoznawcze. Przez 12 lat był członkiem zespołu dydaktyczno-programowego przy



Prof. dr inż. Leopold Jeziorski

ministrze szkolnictwa wyższego dla kierunków: metalurgia oraz inżynieria materiałowa. Między innymi za te osiągnięcia oraz całokształt dorobku naukowego został uhonorowany godnością Doktora Honoris Causa Politechniki Częstochowskiej, a jedna z dwóch auli jego macierzystego wydziału jest nazwana imieniem Profesora Leopolda Jeziorskiego.

– Prywatnie Profesor był bardzo ciepłym i życzliwym człowiekiem, oddanym swojej rodzinie i znajomym. Uwielbiał obcowanie z przyrodą, był wielkim amatorem grzybobrania. Nie zapomnę wspólnych wyjazdów na grzyby – nauczył mnie zbierać rydze i smażyć je na patelni. Podziwiałem również Profesora za znakomitą orientację w terenie. Był doskonałym pilotem. Kiedy razem jechaliśmy samochodem, nigdy nie używaliśmy nawigacji. Dzięki jego wskazówkom zawsze bezbłędnie dojeżdżaliśmy do celu podróży – wspomina profesor Tadeusz Frączek.

Zmarł w 2016 roku. Został pochowany na cmentarzu Kule w Częstochowie.

Oprac. red.



Wydział Inżynierii Produkcji
i Technologii Materiałów