



Spis treści:

Z życia Uczelni	2-13
W skrócie	14-25
Fotorelacje	26-27
Konferencje, seminaria i warszaty .	28-32
Awanse naukowe	33-35
Pożegnania	36

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

**POLI
[TECH]
NIKA** Politechnika
Częstochowska

**CZASOPISMO ŚRODOWISKA
AKADEMICKIEGO**
ROK 26, NR 78, WRZESIEŃ 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

Od redakcji

Nowy rok akademicki będzie różnił się od trzech ostatnich. Wchodzimy w niego z większym optymizmem. Mamy nadzieję, że nie napotkamy żadnych przeszkód, że nie będzie powrotu do zajęć prowadzonych zdalnie, że będziemy się cieszyć własną obecnością. Wszyscy, zarówno studenci, jak i wykładowcy, doskonale zdajemy sobie sprawę z tego, że tylko bezpośrednie spotkania w salach wykładowych, laboratoriach sprawiają, że nasza wiedza jest pogłębiona. Ta zdobywana przez ekran laptopa czy notebooka staje się tylko wiedzą teoretyczną.

Każdy rok akademicki niesie też ze sobą nowe wyzwania. Nowi studenci będą musieli się odnaleźć w środowisku akademickim naszej Uczelni. Ci z braci studenckiej, którzy ten pierwszy stopień wtajemniczenia mają za sobą, stawiają sobie zapewne za cel zdobywanie nowych doświadczeń, osiąganie jak najlepszych wyników swojej pracy.

To nie koniec. Przed redakcją kwartalnika „Politechnika Częstochowska” zmiany. Wychodzimy z założenia, że są siłą napędową życia. Nie należy się ich obawiać, bo dają świeżość spojrzenia. Obecne wydanie jest podsumowaniem uczelnianego życia ostatnich miesięcy. Sprawdźcie lub przypomnijcie sobie, co działo się na Politechnice wiosną i latem. Wszystko podajemy w znanej Wam formule, ale w następnym numerze magazynu będzie już inaczej. Jak? Na razie okrywamy to tajemnicą.

Redakcja magazynu „Politechnika Częstochowska”

PATRONAT:
Rektor prof. dr hab. inż.
Norbert Sczygiol

REDAKTOR NACZELNA:
Magdalena Fijołek

SEKRETARZ REDAKCJI:
Radosław Kostrzewa

WSPÓŁPRACA:
Dorota Bielecka, Piotr Boral,
Marlena Krakowiak, Bogdan Langier,
Katarzyna Łazorko, Jacek Łyp,
Jolanta Pozorska, Kamila Sobczak

SKŁAD KOMPUTEROWY:
Dorota Boratyńska

PROJEKT LAYOUTU:
Adino studio brandingowe

NA OKŁADCE:
Studenci, doktoranci, absolwenci
Politechniki Częstochowskiej
aut. A. Sochocki

ZDJĘCIA:
Tomasz Geisler, Piotr Koćwin,
Adrian Sochocki oraz autorzy artykułów
i 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**

Poli i Tech – nowi studenci Politechniki Częstochowskiej

Sokoły, sowy, myszki, roboty stanęły w szranki konkursu na maskotkę, będącą symbolem Politechniki Częstochowskiej. Na konkurs spłynęło 19 prac z całej Polski.

Organizatorem ogólnopolskiego konkursu był Dział Promocji Politechniki Częstochowskiej. Do ścisłego finału komisja konkursowa, składająca się po jednym reprezentancie każdego wydziału Uczelni oraz Działu Promocji, wybrała cztery prace:

Barbary Listwan z Radomska,
Anny Machalskiej z Biłgoraja,
Tomasza Minkiny z Łodzi,
Klaudii Wiśniewskiej z Częstochowy.

Klaudia – studentka III roku Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej została zwyciężczynią konkursu. O wyborze projektu zdecydowało kilka czynników: nawiązanie do flagowego

projektu Politechniki Częstochowskiej, czyli łazika marsjańskiego, do wydziałów i kierunków kształcenia oraz barw nowej wizualizacji Uczelni.

Maskotka – symbol Politechniki, to od teraz nowoczesny robot w dwóch wersjach: damskiej o imieniu Poli i męskiej o imieniu Tech. Zobaczyć je i dotknąć będzie można już pod koniec roku.

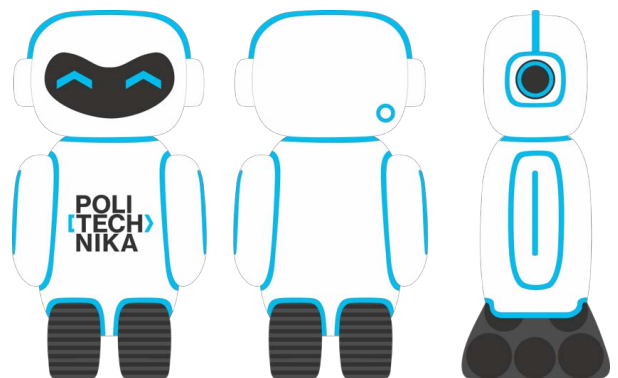
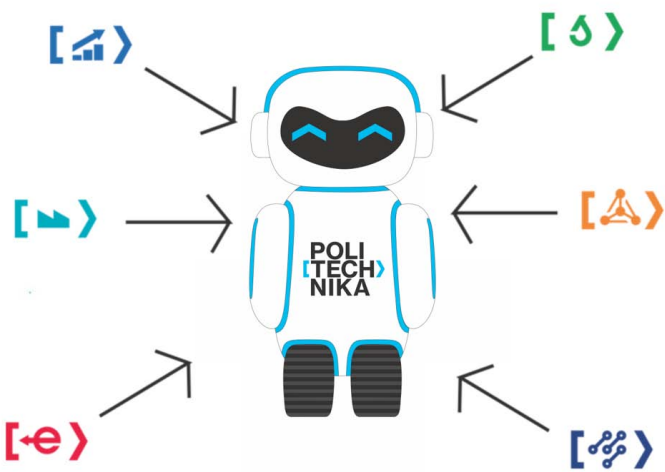
Od października ubiegłego roku trwa zmiana wizerunku i wizualizacji Politechniki Częstochowskiej. Chcemy pokazać, że jest uczelnią przyjazną studentom, nowoczesną, posiadającą wydziały i kierunki, po ukończeniu których łatwo znaleźć pracę.

Magdalena Fijolek



Rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol z laureatką konkursu Klaudią Wiśniewską

POLI i TECH





Solidarni z Ukrainą

Już pod koniec lutego br. Politechnika Częstochowska zaangażowała się w pomoc uchodźcom z Ukrainy. Cała społeczność Uczelni: nauczyciele, studenci, pracownicy administracji od kilku miesięcy niezwykle aktywnie pomagają obywatelom Ukrainy dotkniętym agresją militarną Rosji. Okazaliśmy wielkie serce i zaangażowanie, inicjując i prowadząc działania pomocowe.

Z dużym rozmachem przeprowadzono zbiórkę rzeczową na wydziałach Uczelni przeznaczoną dla mam z dziećmi, które uciekły z Ukrainy i znalazły schronienie w Fundacji EuroHelp w Częstochowie. Efekty zbiórki przeszły najśmielsze oczekiwania. Dzięki wielu darczyńcom możliwe było wsparcie innych inicjatyw, takich jak: pomoc Urzędu Miasta Częstochowy dla miast partnerskich, przygotowanie pakietów w ramach pomocy humanitarnej wraz z Towarzystwem Patriotycznym Kresy w Częstochowie i Shar Trans, a także akcji organizowanych przez Fundacje: Adullam oraz Jest Lepiej. Politechnika Częstochowska przekazała również żywność, środki czystości i zabawki Ośrodkowi Caritas „Dom Zawierzenia” w miejscowości Firlej oraz uchodźcom,

którzy zatrzymali się w Częstochowie i okolicach.

Zorganizowano także inne formy pomocy. Studenci Politechniki Częstochowskiej pomagali jako wolontariusze w tłumaczeniu dokumentów i wypełnianiu formularzy w Fundacji EuroHelp i Gminie Popów, gdzie przebywało ponad 200 uchodźców z Ukrainy, oraz w punkcie recepcyjnym w Przemyślu. Nasi studenci opiekowali się dziećmi, przygotowując zajęcia w gminach Popów i Janów. Pomagaliśmy także w sprowadzeniu z granicy rodzin studentów pochodzących z Ukrainy.

Politechnika Częstochowska wraz z Uniwersytetem Humanistyczno-Przyrodniczym im. Jana Długosza nawiązały współpracę z Fundacją Akademicką „Na progu”, działającą przy Duszpaster-

stwie Akademickim. W rezultacie od 15 marca br. trwa akcja wsparcia i pomocy dla potrzebujących studentów, doktorantów, stażystów, pracowników z Ukrainy. Pozyskane środki przeznaczone zostaną między innymi na: zakup artykułów spożywczych, leków oraz niezbędnych artykułów pierwszej potrzeby. Wypłacono również jednorazową pomoc dla 35 studentów w ramach akcji „Stypendia pomocowe dla studentek oraz studentów z Ukrainy: Amazon-Perspektywy”. Na pomoc osobom uprawnionym pozyskano łącznie ponad 73 tys. zł. W ramach projektu „NAWA – Solidarni z Ukrainą” 15 stypendystów przez dwa miesiące uczestniczyło w intensywnym kursie językowym (język polski). Kurs przeznaczony był dla osób, które w roku akademickim 2021/2022 były studentami uczelni ukraińskich i przybyły do Polski po wybuchu wojny. Oferta skierowana była do osób deklarujących chęć podjęcia studiów na naszej Uczelni.

Jedną z ciekawszych inicjatyw był – zorganizowany przez studentów Politechniki Częstochowskiej – charytatywny mecz studencki Polska-Ukraina, który odbył się 5 kwietnia br. w hali sportowej Klubu „Politechnik”. Wygrała drużyna piłkarzy z Ukrainy wynikiem 11:6. Podczas meczu zebrano środki finansowe, które zostały przeznaczone na pomoc Ukrainie.

Studenckie Koło Naukowe Erasmus+ Manager we współpracy z Biurem Karier PCz było organizatorem Studenckiego Śniadania Wielkanocnego – Students Easter Breakfast. Dla studentów – przede wszystkim z Ukrainy – była to niepowtarzalna okazja poznania polskich wielkanocnych tradycji kulinarnych, a także udziału w konkursach i zabawach nawiązujących do tematyki świątecznej.

dr inż. Katarzyna Brendzel-Skowera
Wydział Zarządzania PCz
Radosław Kostrzewa



Zbiórka darów przez studentów Politechniki Częstochowskiej

University Rover Challenge 2022

Studenci Politechniki Częstochowskiej tworzący zespół PCz Rover Team (Cezary Kołodziejek, Daniel Kucharski, Maciej Kuczyński, Łukasz Pałuszka, Mateusz Tądel, Antoni Wielgus) od 1 do 4 czerwca br. uczestniczyli w konkursie łazików marsjańskich University Rover Challenge 2022, gdzie zajęli 11. miejsce. Konkurs odbył się w bazie Mars Desert Research Station w Hanksville w Stanach Zjednoczonych, czyli w jednym z najbardziej ekstremalnych i podobnych do Marsa środowisk na Ziemi.

W biejącym roku do konkursu zgłosiła się rekordowa liczba 99 drużyn z całego świata. Do finałów w USA zakwalifikowało się 36 drużyn, w tym 4 z Polski. Na etapie kwalifikacji okazało się, że przesłany przez zespół PCz Rover Team film oraz dokument System Acceptance Review, na podstawie których co roku wyłaniani są finaliści, uzyskał ponad 92 punkty (na 100 możliwych), co pozwoliło znaleźć się w gronie najlepszych drużyn na świecie.

Konkurs University Rover Challenge trwa trzy dni, podczas których zespoły biorą udział w czterech konkurencjach (w każdej można uzyskać maksymalnie 100 punktów). W zależności od konkurencji zespół ma ok. 30 minut na wykonanie zadania. Operatorzy są zamknięci w przyczepie i sterują jazdą łazika oraz pracą manipulatora za pomocą widoku z kamer umieszczonych na pojeździe.

W pierwszym dniu zespół z Politechniki Częstochowskiej miał do wykonania tzw. misję naukową (Science Mission). Zadanie polegało na zebraniu jak największej ilości informacji o panujących na wyznaczonym terenie warunkach oraz pobraniu próbki ziemi do badań laboratoryjnych, które w tym roku musiały zostać wykonane zdalnie na łaziku marsjańskim.

Drugi dzień konkursu to najbardziej wymagająca od łazika konkurencja, czyli tzw. pomoc astronautce (Extreme Retrieval and Delivery Task). Całe zadanie jest podzielone na etapy. Zespół musi w określonym czasie zebrać z miejsc zdefiniowanych za pomocą współrzędnych GPS odpowiednie narzędzia i dostarczyć je astronautom. Pobrane przedmioty musiały być pozostawione maksymalnie 40 cm od astronauty, przy czym astronauta nie mógł zostać dotknięty kołami łazika marsjańskiego, w innym przypadku zespół otrzymywał punkty karne.



Prorektor ds. nauki prof. dr hab. inż. Jerzy Wysocki składa gratulacje zespołowi PCz Rover Team



Dr hab. inż. Dawid Cekus, prof. PCz podczas konferencji prasowej

Ostatni dzień konkursu to dwa zadania do wykonania: zadanie serwisowe (Equipment Servicing Task) i jazda autonomiczna (Autonomous Traversal Task). Zadanie serwisowe polegało na wykonaniu kilku czynności z wykorzystaniem manipulatora zamontowanego na łożysku. Należało między innymi przełączyć kilka przełączników; otworzyć panel, pod którym znajdowała się klawiatura i wpisać z jej wykorzystaniem określony przez organizatorów tekst; wysunąć szufladę, w przygotowanym w niej miejscu umieścić skrzynkę narzędziową i zamknąć szufladę. Drugą konkurencją tego dnia był przejazd autonomiczny. Zadanie polegało na tym, aby łożysko sam bez niczyjej ingerencji dotarł do podanych przez sędziów współrzędnych GPS (przy czym sama współrzędna GPS mogła być oddalona od miejsca docelowego o kilkanaście metrów) i zatrzymał się jak najbliżej celu.

Łącznie zespół Politechniki Częstochowskiej zdobył w tegorocznym konkursie 240,18 punktów.

dr hab. inż. Dawid Cekus, prof. PCz
Wydział Inżynierii Mechanicznej
i Informatyki PCz



Najnowsza wersja łożyska marsjańskiego

Odwiedziny ambasadora Stanów Zjednoczonych

Jest w Was duży potencjał – powiedział do studentów z PCz Rover Team ambasador USA w Polsce Mark Brzezinski. Ambasador spotkał się również z rektorem prof. drem hab. inż. Norbertem Sczygiolem, prorektorem ds. rozwoju prof. drem hab. inż. Maciejem Mrowcem oraz prof. drem hab. inż. Robertem Nowickim i drem hab. inż. Dawidem Cekusem, prof. PCz.

Tematem rozmowy było nawiązanie współpracy pomiędzy Politechniką Częstochowską i amerykańskimi firmami informatycznymi, takimi jak Google i Microsoft. Ambasador zaprosił również przedstawicieli Uczelni i studentów z PCz Rover Team na spotkanie do Warszawy. Celem spotkania byłoby poznanie specjalnych amerykańskich programów naukowych, które pomogą w rozwoju naukowym Uczelni. Jest to o tyle ważne, że jednym z celów jego misji dyplomatycznej w Polsce jest rozwój współpracy oraz wymiana doświadczeń i technologii między Stanami Zjednoczonymi i Polską. Ambasador zaproponował również wygłoszenie specjalnego wykładu dla studentów Politechniki. Jego tematem byłoby nowoczesne prowadzenie dypl-

macji z wykorzystaniem social mediów oraz łączenie technologii z biznesem.

Cezary Kołodziejek i Maciej Kuczyński – członkowie PCz Rover Team, którzy w tym roku reprezentowali Politechnikę Częstochowską podczas University Rover Challenge w USA, zaprezentowali ambasadorowi skonstruowany przez nich łazik. Pojazd zainteresował ambasadora do tego stopnia, że nie tylko wysłuchał informacji o jego budowie i możliwościach, ale także spróbował nim sterować. Grupie PCz Rover Team oraz ich opiekunowi życzył sukcesów w następnej edycji zawodów. Docenił również umiejętności studentów, które, jego zdaniem, przyczynią się do rozwoju nowoczesnych technologii.

Magdalena Fijołek



Ambasador Mark Brzezinski poznaje możliwości ostatniej wersji łazika marsjańskiego

„EkoPraktyczni” na wodnym szlaku

„EkoPraktyczni” testują OZE do zasilania łodzi napędzanych silnikiem elektrycznym.

Napęd elektryczny, wykorzystujący energię elektryczną wytworzoną z odnawialnych źródeł energii, jak słońce czy wiatr, nieemitujący zanieczyszczeń do środowiska, to przyszłość nie tylko transportu lądowego, ale także i wodnego. Szczególnie istotna jest tutaj możliwość wytworzenia energii elektrycznej bezpośrednio na jednostce pływającej, co korzystnie wpływa na wielkość baterii akumulatorów, mających zapewnić dostępność energii niezależnie od często zmiennych warunków pogodowych. Łodzie napędzane silnikiem elektrycznym wymagają energii elektrycznej nie tylko do zasilenia silnika napędzającego jednostkę, ale także do zasilania różnego rodzaju systemów pokładowych, takich jak urządzenia nawigacyjne, oświetlenie czy systemy zaopatrzenia w wodę pitną i użytkową. Potrzebną energię można wytworzyć z wykorzystaniem np. elastycznych paneli fotowoltaicznych. W 2021 roku dzięki dofinansowaniu z budżetu miasta Częstochowy w ramach programu Akademyka Częstochowa studenci koła naukowego „EkoPraktyczni” Wydziału Infrastruktury i Środowiska testowali (dzięki współpracy z AWF Katowice w ramach projektu „Eko-mobilna jednostka naukowo-badawcza”) w czasie rejsu ekomobilną jednostkę naukowo-badawczą. W bieżącym roku, ponownie dzięki dofinansowaniu z budżetu miasta Częstochowy w ramach programu Akademyka Częstochowa, studenci koła EkoPraktyczni będą testować możliwości wykorzystania w tym celu innego rodzaju odnawialnych źródeł energii, tj. ogniw paliwowych zasilanych wytworzonym z wykorzystaniem OZE paliwem metanolem. Przewagą ogniw paliwowych nad panelami PV jest możliwość działania

niezależnie od warunków pogodowych. Oznacza to, że ogniwa paliwowe mogą dostarczać energię elektryczną wówczas, gdy warunki pogodowe nie pozwalają na wytworzenie dostatecznej ilości energii z paneli fotowoltaicznych. W takich warunkach zazwyczaj spada także temperatura otoczenia, a ponieważ ogniwa paliwowe wytwarzają również ciepło, to może ono być wykorzystane do poprawy komfortu przebywających na jednostce pływającej

osób w czasie chłodniejszych dni. Oprócz testowania metanolem ogniw paliwowych i promocji wykorzystania odnawialnych źródeł energii także w żegludze śródlądowej celem projektu jest również promocja Wydziału, Uczelni oraz miasta Częstochowa.

dr inż. Marcin Panowski
Wydział Infrastruktury i Środowiska
PCz



Uczestnicy projektu podczas rejsu (ze zbiorów Uczelni)

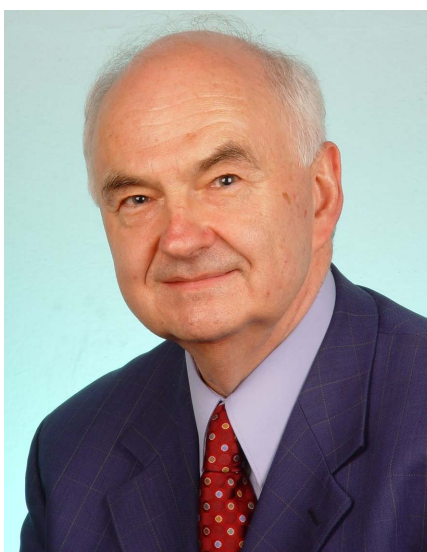
Profesorowie Janusz Kacprzyk i Jacek M. Żurada doktorami honoris causa Politechniki Częstochowskiej

27 czerwca 2022 roku w Sali Widowiskowej Klubu „Politechnik” odbyła się uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Częstochowskiej prof. drowi hab. inż. Januszowi Kacprzykowi i prof. drowi inż. Jackowi Maciejowi Żuradzie.

Ten znamienity tytuł jest najwyższym wyróżnieniem przyznawanym przez społeczność akademicką. Uroczystość to również święto Politechniki Częstochowskiej, a zwłaszcza Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki oraz dyscypliny naukowej informatyka techniczna i telekomunikacja. To wielki zaszczyt, że naukowcy o uznanej renomie dołączyli do grona doktorów honorowych Politechniki Częstochowskiej. Na podkreślenie zasługuje fakt związków obu wyróżnionych z naszą Uczelnią. Profesorowie byli obecni w trakcie intensywnego rozwoju kierunków informatycznych na Uczelni i uzyskiwania kolejnych uprawnień akademickich. Laudacja, w której przedstawiono charakterystykę badań naukowych i zakres działalności organizacyjnej Profesorów, została wygłoszona przez prof. dra hab. inż. Leszka Rutkowskiego.

Prof. dr hab. inż. Janusz Kacprzyk

Prof. dr hab. inż. Janusz Kacprzyk należy do grona najbardziej znaczących i wpływowych współczesnych polskich naukowców. Główną domeną Jego działań są nauki inżyniersko-techniczne, w szczególności szeroko rozumiana informatyka, oraz działalność interdyscyplinarna. Specjalizuje się w narzędziach sztucznej inteligencji, takich jak: zbiory rozmyte, optymalizacja matematyczna, podejmowanie decyzji w warunkach niepewności, inteligencja obliczeniowa, zbiory intuicjonistyczne, analiza i eksploracja danych, stosowanych m.in. w bazach danych, technikach informacyjno-komunikacyjnych czy robotyce mobilnej. Jest pionierem w nauce światowej w zakresie logiki rozmytej i jej zastosowań, w tym w ekonomii i zarządzaniu, a także w wielostopniowym sterowaniu rozmytym (rozmyte programowanie dynamiczne), za co otrzymał prestiżowe



Prof. dr hab. inż. Janusz Kacprzyk

nagrody, m.in. Nagrodę Kaufmanna. Jest autorem ponad 650 publikacji naukowych oraz ośmiu książek popularyzujących osiągnięcia w uprawianej dziedzinie. Jako niekwestionowany autorytet podejmował się wielokrotnie pracy w roli redaktora lub edytora prac zbiorowych oraz numerów specjalnych czasopism. Katalog tych prac przekracza 180 pozycji. Dał się poznać jako sprawny menedżer nauki, kierując licznymi międzynarodowymi projektami badawczymi. Pełnił też funkcję koordynatora międzynarodowej sieci naukowej. Profesor Janusz Kacprzyk od ponad 50 lat jest związany z Instytutem Badań Systemowych PAN, pełni również funkcję dyrektora Centrum Technik Informacyjnych WIT Wyższej Szkoły Informatyki Stosowanej i Zarządzania pod auspicjami PAN, jest cenionym współpracownikiem w Przemysłowym Instytucie Automatyki i Pomiarów, Yli Normal University (Xinjiang, Chiny), Chongqing Three Gorges University (Wangxi, Chiny), Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie. O doniosłości Jego pionierskich badań

naukowych świadczą liczne nagrody i wyróżnienia uzyskane w kraju i za granicą. Są to m.in.: Medal Doskonałości Naukowej, EUSFLAT; Medal Prezydenta Tajwanu za osiągnięcia naukowe, Tajpei; nagroda HAFSA za pionierski wkład w obszarze logiki i systemów rozmytych; nagroda Międzynarodowego Towarzystwa Sieci Neuronowych – Indian Chapter za wybitny wkład w inteligencję obliczeniową; medal ECSC za wkład w powstanie i działalność Europejskiego Centrum Soft Computing, Mieres, Hiszpania; nagroda IFSA za wybitny wkład akademicki i osiągnięcia życiowe w dziedzinie systemów rozmytych oraz ciągłe wsparcie IFSA; medal Polskiego Towarzystwa Sieci Neuronowych za wybitny wkład w rozwój inteligencji obliczeniowej w Polsce; Nagrody Pioneer za wybitny wkład w obliczenia granularne i obliczenia na słowach, Silicon Valley Chapter IEEE CIS oraz za pionierskie prace nad wieloetapowym sterowaniem rozmytym, w szczególności rozmytym programowaniem dynamicznym; VI Nagroda Kaufmanna i złoty medal za pionierskie prace nad wykorzystaniem logiki rozmytej w ekonomii i zarządzaniu, FEGLI; Nagroda AutoSoft Journal Lifetime Achievement Award w uznaniu za pionierski i wybitny wkład w dziedzinę miękkiego przetwarzania danych.

Profesor Janusz Kacprzyk został zaproszony do członkostwa w wielu zagranicznych instytucjach naukowych. Pełnione przez niego funkcje to: członek rzeczywisty Polskiej Akademii Nauk; członek Academia Europaea, Europejskiej Akademii Nauk i Sztuk, Międzynarodowej Akademii Nauk Systemowych i Cybernetyki, Europejskiej Akademii Nauk; członek zagraniczny Hiszpańskiej Królewskiej Akademii Nauk Ekonomicznych i Finansowych, Bułgarskiej Akademii Nauk, Fińskiego Towarzystwa Nauki i Literatury, Belgijskiej Królewskiej Flamandzkiej Akademii Nauki i Sztuki, Narodowej Akademii Nauk Ukrainy, Litewskiej Akademii Nauk; członek honorowy Polskiego Towarzystwa Pomiarów, Automatyki i Robotyki, Meksykańskiego Stowarzyszenia na rzecz Sztucznej Inte-

ligencji. Jest honorowym profesorem na Wydziale Matematyki Yli Normal University w Chinach oraz doktorem honoris causa pięciu uczelni zagranicznych: Uniwersytetu Széchenyi István, Węgry; Uniwersytetu Óbuda, Węgry; Uniwersytetu Profesora Asena Zlatarewa, Bułgaria; Lappeenranta University of Technology, Finlandia; Narodowego Uniwersytetu Czarnomorskiego im. Petra Mohyły, Ukraina.

Prof. dr inż. Jacek Maciej Żurada

Prof. dr inż. Jacek Maciej Żurada jest uznanym w świecie współtwórcą i pionierem dziedziny sieci neuronowych i uczenia maszynowego, gałęzi nauk informatycznych opartych na teorii i praktyce uczenia się z obserwacji środowiska i analizie danych. Dziedzina ta determinuje postęp współczesnej robotyki, projektowania systemów rozpoznających obrazy, mowę, odręczne pismo, rozpoznawanie języka naturalnego przez tworzenie innowacyjnych systemów sztucznej inteligencji oraz systemów ekspertowych wspomagających podejmowanie złożonych decyzji. Po uzyskaniu magisterium i doktoratu na Wydziale Elektroniki Politechniki Gdańskiej (1975) i odbyciu stażu w Eidgenössische Technische Hochschule Zürich (Szwajcaria) oraz w Auburn University (USA) od 1982 roku pracuje jako profesor w University of Louisville. W 2003 roku uzyskał tytuł profesora nauk technicznych, a w 2005 roku został wybrany członkiem zagranicznym Polskiej Akademii Nauk. Jego dorobek obejmuje ponad 450 artykułów naukowych, trzy książki, w tym pierwszą w skali światowej monografię naukową „Introduction to Artificial Neural Systems” na temat sieci neuronowych, która stworzyła podwaliny tej dziedziny i została uznana za oficjalny podręcznik akademicki w ok. 150 uniwersytetach. Jest współedytorem kilkudziesięciu pozycji naukowych, wygłosił ponad 140 referatów na uczelniach w 50 krajach oraz referatów plenarnych na konferencjach naukowych. Był lub jest członkiem komitetów naukowych ponad 150 konferencji międzynarodowych. Jako profesor wizytujący wykładał lub odbywał staże w USA, Republice Południowej Afryki, Australii, Chinach, Francji, Hiszpanii, Japonii, Hongkongu, Niemczech, Polsce, Singapurze, na Tajwanie oraz we Włoszech. Od lat 90. XX wieku pełnił szereg wiodących funkcji organizacyjnych w IEEE, która zrzesza ponad 430 tys. inżynierów i naukowców, tj. funkcję prezidenta IEEE



Prof. dr inż. Jacek Maciej Żurada

Computational Intelligence Society, redaktora naczelnego wiodącego czasopisma „IEEE Transactions on Neural Networks”, przewodniczącego Komisji Periodyków oraz Komisji Oceny Periodyków IEEE, wiceprezidenta IEEE Technical Activities.

Prace prowadzone przez profesora Jacka M. Żuradę mają bezpośrednie zastosowania w technologiach biomedycznych, smartphonach, rozpoznawaniu obrazów i sygnałów, systemach bezpieczeństwa i monitorowania, bioinformatyce oraz analizie dokumentów i języka natural-

nego. Wypromował 24 doktorów nauk technicznych w dziedzinie informatyki i inżynierii komputerowej. Był wielokrotnie odznaczany i wyróżniany za pracę naukową, dydaktyczną i organizacyjną, w tym trzykrotnie Nagrodą Rektora University of Louisville oraz Nagrodą Ministerstwa Edukacji Narodowej. W 1996 roku otrzymał najwyższe odznaczenie naukowe IEEE Life Fellow. Od 2005 roku jest członkiem zagranicznym PAN i Fellowem International Neural Networks Society. Był dwukrotnie stypendystą programu Fulbrighta, otrzymał też doktoraty i profesury honorowe pięciu uniwersytetów. Był nagrodzony Złotym Medalem Jubileuszowym IEEE Circuits and Systems Society. W 2013 roku został wyróżniony Nagrodą Joe Desch Award za całokształt osiągnięć naukowych w dziedzinie informatyki. W 2014 roku otrzymał wyróżnienie Wybitnego Polskiego Naukowca na terenie USA nadane przez Pangea Network, a w 2020 roku otrzymał najwyższe odznaczenie IEEE Technical Activities Hall of Honor. Utrzymuje żywe więzi z polską nauką: wypromował 10 polskich doktorantów w USA. W latach 2011-2018 zasiadał w Radzie Kuratorów Polskiej Akademii Nauk. W 2014 roku przyczynił się do nadania odznaczenia IEEE Milestone dla Sekcji Polskiej IEEE za osiągnięcia Biura Szyfrów II Oddziału II Sztabu Generalnego Wojska Polskiego w latach 1932-1939 i dekryptażu maszyny szyfrującej Enigma.

Oprac. red.



Uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa

65-lecie Dyskusyjnego Klubu Filmowego „Rumcajs”

Dyskusyjny Klub Filmowy „Rumcajs” świętował w maju swoje 65-lecie. Fetę opóźniła o półtora roku pandemia – doskwierająca, a w wielu wypadkach tragiczna. Pomni doświadczeń, odkładający obchody z roku na rok, działacze klubowi nie czekali już na grudzień, kiedy przypadałaby kolejna rocznica.

Pierwsza projekcja Dyskusyjnego Klubu Filmowego „Po prostu” odbyła się 10 grudnia 1955 roku w kinie „Wolność” w Częstochowie. Inicjatywa utworzenia częstochowskiego klubu wyszła od studentów i pracowników tutejszych uczelni: Wyższej Szkoły Ekonomicznej oraz Politechniki Częstochowskiej. Gość jubileuszowej gali 30 maja, Grzegorz Pieńkowski, pełniący funkcję prezesa Polskiej Federacji DKF, potwierdził, że DKF „Rumcajs” wpisany został do ich

rejestrów pod numerem trzecim, choć nasz DKF ruszył tuż po warszawskim „Po prostu”. Obecnie jest najstarszym, wciąż działającym członkiem Federacji.

Motorem pierwszych filmowych działań był Emil Garczyński, ówczesny student III roku technologii żywienia WSE i społeczny korespondent legendarnego „Po prostu”. Inicjatywa przez oficjalne władze nie została przyjęta z entuzjazmem. Kiniarze uznali DKF za konkurencję, nie chcąc udostępniać żadnej z komercyjnych sal



Uczestnicy Seminarium PF DKF w sali widowiskowej Klubu „Politechnik”

projekcyjnych. Młodzi miłośnicy ambitnego kina wędrowali przez salę w budynku Kopalnictwa Rud Żelaza (obecnie Urząd Miasta), kino „Stradom”, aż wreszcie, już na stałe, trafili do „Bałtyku” (już wtedy mocno zniszczonego). Tam przed filmami zaczęli pojawiać się profesjonalni prelegenci, głównie studenci łódzkiej „Filmówki”. DKF rósł programowo i frekwencyjnie.

Przełomem w dziejach DKF-u był rok 1973, kiedy władze Politechniki Częstochowskiej udostępniły na spotkania klubowe salę oddanego trzy lata wcześniej Klubu „Politechnik” z nowocześnie wyposażoną kabiną projekcyjną. W tym czasie w wyniku rozpisano wśród członków plebiscytu DKF przyjmująco nazwę „Rumcajs”, z dołączoną wkrótce przybudówką dla dzieci o nazwie „Cypisek”. Znakomite warunki działania pozwoliły również na poszerzenie źródeł pozyskiwania filmów o instytuty kultury i ambasady państw nie tylko „bratnich demokracji”, ale i zachodnich. Kontakty z tymi drugimi spowodowały objęcie prezesa Jacka Tomczyka „opieką” bezpieki. Rusza pasmo spotkań z twórcami, seminariów i przeglądów tematycznych, także o randze ogólnopolskiej, we współpracy z Polską Federacją DKF. „Rumcajs” staje się liderem w polskim ruchu miłośników filmu. Zyskuje oficjalne uznanie, na przykład jako pierwszy DKF otrzymuje nagrodę miesięcznika „Kino”. Przełom lat 70. i 80. jest szczytem powodzenia „Rumcajsa”, wyrazem tego jest choćby fakt, że o legitymację klubu trzeba zabiegać przez znajomych, a w sali Klubu „Politechnik” na ponad 400 widzów brakowało miejsc na trzech seansach. Później przyszedł czas przemian i nowych technologii – pojawiło się wideo, anteny satelitarne, kablówki i rozmaite kanały filmowe. Publiczność „Rumcajsa” natomiast obrastała w zobowiązania rodzinne, ich metryka stawała się coraz bardziej odległa – klub pustoszał mimo zabiegów kolejnych prezesów: Włodzimierza Konarskiego, Janusza Kołodziejskiego, Małgorzaty Majer...

Jubileuszowa gala niosła optymizm. Bogata wystawa historyczna, która stanęła w holu, oraz specjalnie przygotowany, 40-minutowy film dokumentalny o dziejach klubu, zrobiły wrażenie, przypominały, jak ważny jest „Rumcajs” dla lokalnej kultury, jak słauił w Polsce imię Politechniki Częstochowskiej i całego miasta. Uznanie dla DKF-u potwierdził Sejmik Samorządowy



Wystawa pamiątek z działalności DKF

Województwa Śląskiego, jego przedstawiciele: Beata Kocik i Stanisław Gmitruk wręczyli Złote Odznaki „Za zasługi dla województwa śląskiego” samemu jubilatowi i jego działaczom: Krzysztofowi Kasprzakowi, Zbigniewowi Mischkowi oraz wspomnianemu już Jackowi Tomczykowi. Wiele serdecznych słów i piękne tableau od władz miasta przekazał wiceprezydent Ryszard Stefaniak. Grzegorz Pieńkowski z PF DKF przywiózł ciepłe

w treściach dyplomy dla „Rumcajsa”, jego aktualnego prezesa oraz dla Marka Dudy, członka Rady Klubu od końca lat 70. XX wieku, od 40 lat wpuszczającego widzów na klubowe seanse. Nie zabrakło rektora Politechniki Częstochowskiej profesora Norberta Sczygiola, który, gratulując klubowi, roztoczył jakże kuszącą perspektywę remontu Klubu „Politechnik”.

Tadeusz Piersiak

Deklaracja Społecznej Odpowiedzialności Uczelni

Politechnika Częstochowska znalazła się w gronie 160 uczelni, które w latach 2017-2022 przystąpiły do Deklaracji Społecznej Odpowiedzialności Uczelni (SOU).

Dokument określa dobrowolne zaangażowanie szkół wyższych w promowanie zasad zrównoważonego rozwoju i społecznej odpowiedzialności w programach kształcenia oraz rozwiązaniach zarządczych i organizacyjnych uczelni. Deklaracja podkreśla szczególną rolę uczelni jako miejsca tworzenia i przekazywania wiedzy o otaczającym nas świecie. Jest ponadto zobowiązaniem do uwzględniania wartości etycznych i przestrzegania zasad budowania społeczeństwa obywatelskiego we wszystkich obszarach działalności uczelni.

Deklaracja SOU została wypracowana w 2017 r. przez grupę roboczą Zespołu

ds. Zrównoważonego Rozwoju i Społecznej Odpowiedzialności Przedsiębiorstw, będącego obecnie organem pomocniczym ministra funduszy i polityki regionalnej.

Aktu uroczystego podpisania Deklaracji Społecznej Odpowiedzialności Uczelni dokonał rektor Politechniki Częstochowskiej Norbert Sczygiol podczas konferencji „Doświadczenia, praktyki i wyzwania społecznej odpowiedzialności uczelni”, która odbyła się 2 czerwca br. w siedzibie Ministerstwa Funduszy i Polityki Regionalnej.

Radosław Kostrzewa



Prestiżowy certyfikat dla Politechniki Częstochowskiej

Wydział Zarządzania Politechniki Częstochowskiej otrzymał certyfikat ACCA. Spośród wszystkich prowadzonych na świecie rankingów akademickich cechuje się on największą liczbą kryteriów.

Certyfikat ACCA potwierdza możliwość uzyskania zwolnień z części egzaminów przeprowadzanych przez międzynarodową organizację zrzeszającą specjalistów z zakresu finansów i rachunkowości – Association of Chartered Certified Accountants (ACCA) dla absolwentów I i II stopnia kierunku finanse i rachunkowość w biznesie.

ACCA jest największą i najszybciej rozwijającą się międzynarodową organizacją zrzeszającą specjalistów z zakresu finansów i rachunkowości, która oferuje rozpoznawane na całym świecie kwalifikacje przeznaczone dla osób chcących rozwijać swoją karierę w obszarze rachunkowości, finansów i zarządzania. Celem ACCA jest nie tylko oferowanie najwyższej jakości kwalifikacji z zakresu finansów, ale również dzielenie się wiedzą, promowanie wysokich standardów zawodowych, etycznych i zarządczych oraz wspieranie interesu publicznego. Na świecie organizacja ta wspiera ponad 240 000

członków oraz ponad 540 000 studentów w 178 krajach. W Polsce zrzeszonych jest 2200 członków, a kolejne 4900 studentów jest na drodze do uzyskania kwalifikacji. ACCA współpracuje z ok. 8000 pracodawców. Wśród nich szczególnie wyróżniają przedsiębiorstwa inwestujące w kapitał ludzki i wspierające rozwój zawodowy swoich pracowników, które otrzymują status ACCA Approved Employer.

By zdobyć dyplom ACCA, należy zdać po kolei egzaminy, które podzielone są na trzy poziomy: Applied Knowledge, Applied Skills i Strategic Professional.

Po zdaniu egzaminów ACCA absolwenci studiów na kierunku finanse i rachunkowość w biznesie są zwolnieni z następujących przedmiotów: Business and Technology, Management Accounting oraz Financial Accounting.

dr inż. Sylwia Kowalska
Wydział Zarządzania PCz

Wynalazki nagrodzone!

Wsali Senatu Politechniki Częstochowskiej 29 marca br. odbyła się uroczystość wręczenia pracownikom Politechniki Częstochowskiej oraz firmie współpracującej nagród i wyróżnień za wynalazki, które zdobyły uznanie na Międzynarodowych Wystawach Innowacji w 2021 roku (Kanada, Węgry, Tajwan, Malezja, Stany Zjednoczone).

Dzięki realizowanemu w Politechnice Częstochowskiej projektowi Inkubator Innowacyjności 4.0 możliwe było wsparcie wynalazków naukowców oraz ich promocja na międzynarodowych wystawach.

Uroczystość zorganizowało Centrum Transferu Technologii Politechniki Częstochowskiej we współpracy ze Stowarzyszeniem Promocji Polskiej Nauki, Techniki i Innowacji przy wsparciu Urzędu miasta Częstochowy.

Wszystkim nagrodzonym serdecznie gratulujemy!

Oprac. red.



Medale i dyplomy



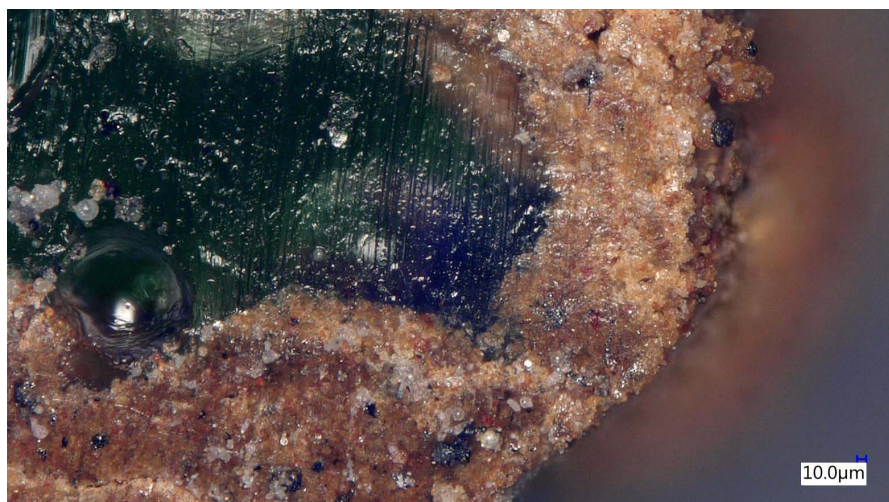
Grono nagrodzonych z dyplomami

Przełomowe rozwiązanie dla budownictwa

Kruszywa z materiałów odpadowych przełomowym krokiem w przemyśle i budownictwie. Stworzyli je naukowcy Politechniki Częstochowskiej.

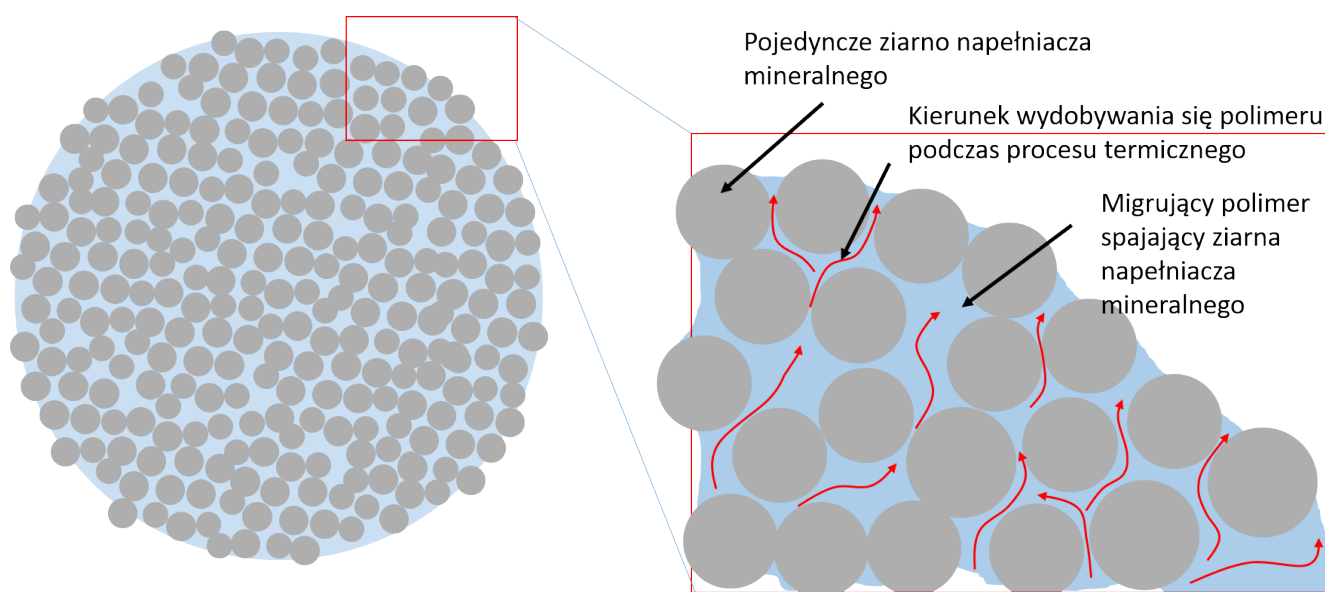
Kruszywa kompozytowe oraz ultrakruszywa kompozytowe to innowacyjne materiały, które mogą zastąpić część kruszyw naturalnych stosowanych w budownictwie, a ich szczególną zaletą jest to, że powstają z materiałów odpadowych, dla których nie ma zastosowania lub jest ono mocno ograniczone. Kruszywa powstają z dwóch głównych odpadów:

popiołów z procesów spalania paliw kopalnych oraz odpadów z pokonsumpcyjnych tworzyw sztucznych. W specjalnym procesie termicznym następuje połączenie tych dwóch substratów i uformowanie kruszywa, które może zostać wykorzystane do wytwarzania wylewek cementowych, betonów konstrukcyjnych, prefabrykatów betonowych oraz innych aplikacji nie tylko z przeznaczeniem budowlanym. To ogromna szansa na wykorzystanie milionów sztucznych odpadów, które masowo produkowane są na całym świecie. Autorami wynalazku są mgr inż. Piotr Górak, dr hab. inż. Przemysław Postawa, prof. PCz, inż. Jarosław Kret.



Kompozyt

dr hab. inż. Przemysław Postawa,
prof. PCz
Wydział Inżynierii Mechanicznej
i Informatyki PCz
inż. Jarosław Kret
Wydział Inżynierii Mechanicznej
i Informatyki PCz
mgr inż. Piotr Górak
Doktorant na Wydziale Inżynierii
Mechanicznej i Informatyki PCz



Struktura kompozytu ultraCLA bez wyraźnego rdzenia polimerowego

Certyfikaty SIEMENS dla studentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki

30 czerwca br. studenci zakresu kształcenia automatyzacja procesów wytwarzania i robotyka na kierunku mechanika i budowa maszyn otrzymali certyfikaty potwierdzające ich umiejętności z programowania i obsługi obrabiarek sterowanych numerycznie z systemem sterowania Sinumerik.



W ten sposób Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki stał się Certyfikowanym Partnerem Edukacyjnym w zakresie obsługi i programowania obrabiarek sterowanych numerycznie z układem sterowania SIEMENS Sinumerik.

Podczas roku nauki, wykorzystując bazę dydaktyczną Katedry Technologii i Automatyzacji, studenci zdobywali praktyczne umiejętności w zakresie programowania i obsługi tokarki sterowanej numerycznie DMG-MORI CLX350 V4 oraz frezarki

DMG-MORI CMX 50U; obydwie maszyny wyposażone są w sterowanie Sinumerik 840D sl firmy SIEMENS. Laboratorium Programowania Maszyn Sterowanych Numerycznie wyposażone jest w tożsame oprogramowanie Sinumerik Operate; podczas zajęć każdy student miał możliwość przygotowania technologii i realizacji swojego projektu obróbki na maszynie sterowanej numerycznie. Studenci także aktywnie uczestniczyli w pracach Studenckiego Koła Naukowego Programowania Obrabiarek Sterowanych Numerycznie.

Certyfikaty to tylko podsumowanie sukcesów pracy naszych studentów. Zdobytą wiedzę i umiejętności zostaną z nimi na zawsze, stanowiąc duży argument na rynku pracy. Nad procesem kształcenia studentów i ich certyfikacji czuwali pracownicy KTA, certyfikowani trenerzy SIEMENS: dr inż. Rafał Gołębski i dr hab. inż. Piotr Boral, prof. PCz.

dr hab. inż. Piotr Boral, prof. PCz
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCz

Skok w górę!

W najbardziej prestiżowym rankingu szkół wyższych przeprowadzonym przez Fundację Edukacyjną Perspektywy Politechnika Częstochowska odnotowała znaczący skok w górę. Ranking prowadzony przez Fundację Edukacyjną Perspektywy to niezwykle istotny w polskim świecie akademickim miernik jakości kształcenia i poziomu nauki polskiej.

W rankingu uczelni akademickich 2022 nasza Uczelnia uplasowała się na miejscu 32, poprawiając swoją pozycję aż o 6 miejsc w stosunku do ubiegłego roku. W rankingu uczelni technicznych 2022 zajęliśmy miejsce 8, co oznacza awans o 3 miejsca w porównaniu z zestawieniem ubiegłorocznym. Te osiągnięcia potwierdzają silną pozycję naukowo-dydaktyczną Politechniki Częstochowskiej, stanowiąc jednocześnie motywację do dalszego podnoszenia jakości działalności edukacyjnej, naukowej i badawczej.

Wśród kierunków wydziałowych, które uplasowały się wyżej w rankingu niż w ubiegłym roku lub utrzymały swoje pozycje są:

- **Automatyka i robotyka – 11 miejsce (bez zmian)**
- **Budownictwo – 10 miejsce (bez zmian)**

- **Elektrotechnika – 9 miejsce (wzrost z 11)**
- **Energetyka – 9 miejsce (bez zmian)**
- **Fizyka techniczna – 9 miejsce (wzrost z 10)**
- **Informatyka – 11 miejsce (bez zmian)**
- **Inżynieria materiałowa – 10 miejsce (bez zmian)**
- **Mechanika i budowa maszyn – 17 miejsce (wzrost z 19)**
- **Logistyka – 2 miejsce**

Spośród wszystkich prowadzonych na świecie rankingów akademickich ranking „Perspektywy” cechuje się największą liczbą kryteriów. Zespół bierze pod uwagę prawie 30 wskaźników podzielonych na 7 obszarów: prestiż szkoły, losy jej absolwentek i absolwentów na rynku pracy, potencjał naukowy, innowacyjność, efektywność naukową, warunki kształcenia oraz umiędzynarodowienie. Na czele kapituły stoi prof. Michał Kleiber. Efekty jej prac są także rodzajem kompasu dla samych uczelni – wskazują, co udało im się już osiągnąć, co należy ulepszyć, na czym skupić wysiłki, w jaki wymiar działania uczelni inwestować.

Magdalena Fijołek



Zwycięzcy biegu przełajowego

Naukowo i sportowo

Pikniki plenerowe Politechniki Częstochowskiej

Po wielu przedsięwzięciach odbywających się w murach Politechniki Częstochowskiej 13 maja br. Uczelnia zorganizowała imprezę plenerową zlokalizowaną w wyjątkowo atrakcyjnym miejscu Jury Krakowsko-Częstochowskiej.

oraz popularyzację osiągnięć naukowych Politechniki Częstochowskiej.

Kolejną imprezę plenerową zorganizowaną dla uczniów i nauczycieli był piknik naukowy na Miejskim Stadionie Lekkoatletycznym w Częstochowie. 27 maja br. na stoiskach i scenie zaprezentowały się wszystkie wydziały, Biblioteka Główna, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu oraz Wydawnictwo. Pracownicy Uczelni przygotowali liczne konkursy z zakresu nauk technicznych. Była to okazja nie tylko do popisania się swoją wiedzą, ale także do zdobycia wartościowych nagród. Zajęcia prowadzone przez animatorów cieszyły się największą popularnością wśród najmłodszych. Malowanie twarzy, brokatowe tatuaże, zabawy z chustą animacyjną, bańki mydlane, gra zespołowa Tower of Power, fotobudka, koło fortuny, wata cukrowa to typowo piknikowe atrakcje, które mimo deszczowej chwilami aury spotkały się z żywym zainteresowaniem uczestników pikniku.

JuraPark mieści się w Biskupicach, niewielkiej wsi w pobliżu Olsztyna w powiecie częstochowskim, przy trasie Katowice-Warszawa. Park powstał na terenie dawnej kopalni piasku, dzięki czemu znajdziemy tu nawet 20-metrowe wzniesienia i uskoki oraz niezwykle, wręcz „pustynne” krajobrazy. Uczestnikami pikniku byli uczniowie kilkunastu szkół podstawowych i średnich z Częstochowy oraz regionu częstochowskiego. Z myślą o nich organizatorzy przygotowali wiele atrakcji. Na stoiskach wszystkich wydziałów można było uczestniczyć w widowiskowych doświadczeniach i pokazach z zakresu nauk ścisłych i ekonomicznych. W zmaganiach konkursowych wzięły udział grupy uczniów, których prawidłowe odpowiedzi potwierdzano zaliczeniami. Piknik był również okazją do sportowej rywalizacji. Bieg przełajowy po leśnych, często piaszczystych ścieżkach na

dystansie 1600 metrów dostarczył wielu emocji, zwłaszcza podczas zaciętego finisu. Dużym zainteresowaniem cieszyła się gra terenowa polegająca na odnajdywaniu zamaskowanych przedmiotów. Swoje umiejętności sprawnościowe można było również wypróbować na ścianie wspinaczkowej i podczas gry w paintball. Wszystkim uczestnikom pikniku zapewniono ciepły posiłek.

Impreza odbyła się pod patronatem rektora Politechniki Częstochowskiej Norberta Szczygiola i burmistrza miasta i gminy Olsztyn Tomasza Kucharskiego. Podczas pikniku zostało również podpisane porozumienie pomiędzy Politechniką Częstochowską a Miastem i Gminą Olsztyn. Dokument szczegółowo precyzuje formy i zakres współpracy, wymieniając m.in.: wspieranie przedsięwzięć promocyjnych i popularnonaukowych, podejmowanie wspólnych projektów naukowych

Radosław Kostrzewa

Jesteśmy częstym gościem w Mediatece

Politechnika Częstochowska trzy lata temu podpisała umowę o współpracy z Mediateką 800-lecia, czyli Miejską i Powiatową Biblioteką w Piotrkowie Trybunalskim. Od tego czasu co roku Uczelnia prezentuje tam swój dorobek.

Podczas trwania roku szkolnego raz w miesiącu Politechnika organizuje wykłady, warsztaty i pokazy dla dzieci i młodzieży, propagujące naukę i technikę. W ciągu jednego dnia zorganizowane grupy ze szkół uczestniczą w zajęciach z ochrony środowiska, mechaniki czy bioniki.

Raz w roku organizowany jest z kolei piknik naukowy, podczas którego w plenerze prezentowane są pokazy organizowane przez poszczególne wydziały PCz. Uczestnikami tych wydarzeń są całe rodziny odwiedzające Mediatekę. Nie inaczej było i w tym roku 4 czerwca. Pomimo niesprzyjającej pogody do Mediateki przybyło wiele rodzin, również młodzież. Ci starsi szczególnie chętni zaglądali na stoisko Wydawnictwa Politechniki Częstochowskiej, a młodszy badali zagadnienia robotyki i ciała ludzkiego, chętnie uczyli się również zasad udzielania pierwszej pomocy.

dr inż. Michał Sobociński
Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCz



Pszczoła w mieście

Politechnika Częstochowska dołączyła do grona przyjaciół pszczół. 5 kwietnia br. w Klubie „Politechnik” odbyła się inauguracja akcji „Pszczoła w mieście”.

Pszczoła budzi jeszcze lęk, choć można zauważyć, że ten mały owad jest wdzięcznym i medialnym tematem. Pewnie to znak czasu, bo zmienia się podejście do pszczół, zmienia się świadomość ekologiczna i wiedza na temat tych owadów. Pszczoła to zapylacz niezbędny w miejskim ekosystemie. Działalność miejskich pszczelarzy wzbudza zainteresowanie przyrodą, promuje proekologiczne i prozdrowotne zachowania w społeczeństwie. Przyczynia się do popularyzacji znaczenia pszczół w środowisku naturalnym i oswojaniu z nimi. Wiele instytucji miejskich szczeni się posiadaniem własnych pasiek lub udostępnieniem dachu pod prowadzenie pasieki. Przykładem może być Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Urząd Marszałkowski w Toruniu, Katolicki Uniwersytet Lubelski w Lublinie czy Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi w Warszawie.

Przyjaciółką pszczół jest już teraz Politechnika Częstochowska. Stało się to w kwietniu podczas inauguracji akcji „Pszczoła w mieście” w Klubie „Politechnik”. Pomysłodawcą projektu jest Zespół Szkół Przemysłu, Mody i Reklamy im. W. Reymonta, a partnerami Wydział Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, Centrum Obsługi Inwestora w Częstochowie, Zespół Szkół Gastronomicznych im. M. Skłodowskiej-Curie i oddział Ligi Ochrony Przyrody. Wydarzenie poprowadzili aktorka Agnieszka Łopacka oraz nauczyciel z ZS im. W. Reymonta Arkadiusz Kluba. Krótkie scenki rodzajowe połączone z projekcją filmu animowanego „Pszczółka Maja”.

Na terenie Częstochowy od maja 2021 roku, przy ul. Anyżkowej istnieje ekopasieka. Ule powstały z bębnow od starych pralek przeznaczonych do ponownego przetworzenia. Miasteczko akademickie naszej Uczelni będzie kolejną przestrzenią miejską udostępnioną pszczołom. Docelowo zostanie wybudowana pasieka, będąca poglądowym elementem edukacyjnym dla dzieci, które będą mogły

obserwować kolejne etapy produkcji miodu, a nawet go spróbować. Obecnie nie pozwalają na to miejskie przepisy, które centrum Częstochowy wyłączają z hodowli zwierząt gospodarskich. Ale prace nad zmianą uchwały rady miasta trwają. W tej edycji projektu, czyli do października br., na terenie naszego kampusu zlokalizowane zostaną hotele dla pszczół murarek i innych zapomnianych zapylaczy, którym ciężko jest żyć w wybetonowanych terenach miejskich. Pracowników i studen-

tów zachęcamy do wypatrywania zmian w krajobrazie Politechniki Częstochowskiej.

W projekcie bierze udział 10 placówek edukacyjnych: szkoły podstawowe oraz miejskie przedszkola. Jednak już planowana jest kontynuacja projektu poprzez przyłączanie do niego kolejnych placówek edukacyjnych i tworzenie nowych pasiek przy zakładach pracy i instytucjach.

dr inż. Katarzyna Brendzel-Skowera
Wydział Zarządzania PCz





Inauguracja akcji w Klubie „Politechnik”



Wystawa prac konkursowych



Występ zespołu Clódie podczas Kominaliów

Kominalia wróciły

Maj to jeden z piękniejszych miesięcy w roku, z którym wielu z nas ma miłe skojarzenia. W środowisku akademickim to czas świętowania. Po raz kolejny studenci Politechniki Częstochowskiej i Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza zorganizowali Kominalia.

Nazwa częstochowskich juwenaliów pochodzi od kominia znajdującego się na terenie miasteczka akademickiego Politechniki Częstochowskiej. Komin, odkąd widnieje na nim panoramiczny mural inspirowany twórczością Leonarda da Vinci autorstwa dra hab. Jacka Szuki, prof. PCz, stanowi charakterystyczny punkt Uczelni. Podczas święta studentów zwracał jeszcze bardziej uwagę dzięki pięknej iluminacji świetlnej. Tegoroczne Kominalia były jednak wyjątkowe z kilku powodów. Impreza studencka wróciła po przerwie spowodowanej pandemią oraz połączona została z pomocą

skierowaną do studentów z Ukrainy. Z tej okazji wśród artystów wystąpiły również studentki z Ukrainy, które wykonywały piosenki w swoim ojczystym języku. Tegoroczne juwenalia, w przeciwieństwie do wcześniejszych, odbyły się również w kilku miejscach.

Kominalia rozpoczęły się plażowymi rozgrywkami 19 maja w parku Lisiniec. Po sportowych zmaganiach brać studencka bawiła się podczas plażowej imprezy pod gołym niebem. Imprezy w kolejne dwa dni Kominaliów odbyły się już na terenie miasteczka akademickiego. W piątek 20 maja zorganizowano wydarzenia



Studenci częstochowskich uczelni podczas koncertu

sportowe, m.in. mecz między pracownikami Uczelni a studentami. Później, zarówno w piątek, jak i w sobotę, zabawa przebiegała pod znakiem koncertów na tzw. placu juwenaliowym obok komina. Każdy znalazł coś dla siebie. Wśród artystów byli: Sąsiedzi PLUS, Młodzieżowa Orkiestra Dęta OSP Kłomnice, Miły ATZ, Dwa Sławy, KUKON, Nowator, Clödie, Koniec Świata oraz Mrozu. W sobotę miały również szansę zaprezentować się studenckie kapele. Wieczorami o dobrą zabawę dbał DJ Częstochowa. Juwenalia to także czas integracji pomiędzy pracownikami naukowymi a studentami. Również w tym roku odbyło się wspólne grillowanie z rektorami obu uczelni.

O tym, że środowisko akademickie cieszyło się na powrót święta studentów świadczyć może bardzo duża frekwencja. W sobotę, by wejść na teren Politechniki Częstochowskiej, trzeba było czekać w długiej kolejce, jak do najlepszych klubów muzycznych. Gratulujemy studentom, że sprawdzili się i zdali egzamin z organizacji tak dużej imprezy. Bardzo ważne, że Kominalia przebiegły bezpieczne. Tego oczekujemy również w następnych latach.

dr inż. Katarzyna Brendzel-Skowera
Wydział Zarządzania PCz



Mecz piłki nożnej pracownicy-studenci



Studenckie spotkanie

Eurojuwenalia na Politechnice Częstochowskiej

Eurojuwenalia to wspólna inicjatywa Biura Karier PCz, Studenckiego Koła Naukowego Erasmus+ Manager, Centrum Edukacji i Pracy Młodzieży w Częstochowie oraz Regionalnego Punktu Eurodesk w Częstochowie skierowana do studentów zagranicznych, którzy chcą poznać realia polskiego rynku pracy, a także warunki życia w naszym kraju.

Wydarzenie odbyło się 15 maja br. na Wydziale Zarządzania. Gra edukacyjna o tematyce europejskiej, warsztaty nt. rynku pracy przeprowadzone przez asystenta Eures i doradcę zawodowego, quiz z nagrodami to tylko niektóre atrakcje Eurojuwenaliów. Przedsięwzięcie spotkało się z dobrym przyjęciem ze strony jego uczestników. Było także okazją do

integracji międzykulturowej oraz do wymiany doświadczeń na temat rynków pracy i realiów życia zarówno w Polsce, jak i w innych krajach europejskich. W trakcie spotkania okazało się, że wielu spośród studentów zagranicznych planuje pozostać w naszym kraju po zakończeniu studiów.

Radosław Kostrzewa

Dziewczyny na start!

„Dziewczyny na politechniki” to coroczna ogólnopolska inicjatywa Fundacji Edukacyjnej „Perspektywy”. W jej ramach 7 kwietnia br. Politechnika Częstochowska zorganizowała tradycyjny Bieg w Kasku.

Mimo kapryśnej wiosennej aury na starcie zgromadziło się grono entuzjastek biegania, zarówno uczennic, jak i studentek. Miały do pokonania dystans 1,2 kilometra po terenie kampusu. Po zaciętej rywalizacji zwyciężczynią została studentka Julia Kontowicz, drugie miejsce przypadło również studentce Karolinie Krawczyk, a trzecie studentce Idze Imienińskiej. Na zwyciężczynie czekały atrakcyjne nagrody oraz Puchar

Rektora Politechniki Częstochowskiej. Akcja „Dziewczyny na politechniki” ma 15-letnią tradycję, a nasza Uczelnia uczestniczy w niej od 2009 r., wspierając, promując i doceniając osiągnięcia naukowe kobiet oraz zachęcając do studiowania kierunków technicznych. Warto również wspomnieć, że na sześć wydziałów Uczelni czterema kierują kobiety-dziekani.

Radosław Kostrzewa



Bieg w Kasku to również okazja do dobrej zabawy



Balonowe show w Olsztynie

W piątkowy wieczór 22 lipca br. na tle ruin zamku olsztyńskiego mieliśmy okazję podziwiać start najlepszych pilotów Balonowych Mistrzostw Polski 2022 oraz niezwykle widowiskowe nocne pokazy „świejących” balonów. Tłumy podziwiających ten niezapomniany spektakl odwiedziły również stoisko promocyjne Politechniki Częstochowskiej. Przypomnijmy, że nasza Uczelnia w maju br. roku podpisała z Gminą Olsztyn umowę o współpracy.



Recykling po polsku i czesku

Wiosennymi warsztatami naukowymi na Politechnice Częstochowskiej rozpoczął się polsko-czeski projekt „Edukacja studentów pogranicza polsko-czeskiego w zakresie technologii recyklingu”.

W projekcie biorą udział studenci Vysoká Škola Báňská – Technická Univerzita Ostrava oraz Politechniki Częstochowskiej.

Warsztaty otworzyła prof. Ing. Janovská Kamila, Ph.D., dziekan Fakulty Materiálově-Technologickej VŠB – Technická Univerzita v Ostravě. W czasie warsztatów studenci wysłuchali wykładów, które wygłosiły: Silvie Brožová (VŠB), Manuela Ingaldi (PCz), Edyta Kardas (PCz) i Anna Konstanciak (AJP). Po wykładach odbyła się dyskusja, podczas której uczestnicy mogli wymienić poglądy związane z analizowanym tematem. Koszty realizacji warsztatów zostały dofinansowane z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu INTERREG V-A Czecha – Polska poprzez Fundusz Mikroprojektów 2014-2020 w Euroregionie Silesia.

Projekt „Edukacja studentów pogranicza polsko-czeskiego w zakresie technologii recyklingu” o numerze rejestracyjnym CZ.11.3.119/0.0/0.0/16_013/0002955 jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, INTERREG V-A Republika Czeska – Polska, Fundusz Mikroprojektów na lata 2014-2020 w Euroregionie Silesia. Projekt ten

powstał w ramach długoletniej współpracy pomiędzy partnerami projektu. Wspólnie omówiono przygotowanie projektu, możliwości realizacji jego poszczególnych elementów, jak również zaplanowano uczestnictwo w spotkaniach roboczych w ramach projektu.

Celem realizacji projektu wśród studentów jest wzrost umiejętności praktycznych, które będą mogli wykorzystać w przyszłej praktyce zawodowej. Celem projektu jest także wsparcie zainteresowania tą dziedziną wśród studentów po obu stronach granicy. Wynikiem projektu będzie poprawa umiejętności praktycznych studentów oraz powstanie materiałów dydaktycznych, które zostaną opracowane przez współpracujące uczelnie.

doc. Ing. Silvie Brožová, Ph.D.
VSB-Ostrava
dr. inż. Edyta Kardas
Wydział Inżynierii Produkcji
i Technologii Materiałów PCz
dr. inż. Manuela Ingaldi
Wydział Zarządzania PCz



Uczestnicy sesji panelowej

Dzień Odkrywców Zawodów

Uczniowie z Olesna gościli w maju na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej. Zajęcia dla nich odbyły się w ramach kolejnej edycji „Dnia Odkrywczy Zawodów”.



Uczniowie z Olesna w laboratorium wydziałowym

Wzięła w nich udział młodzież, której zainteresowania skupiają się na naukach technicznych. Nie tylko poznawała elementy ścieżki edukacyjnej i odkrywała, jak wygląda studiowanie na uczelni wyższej, w której będą mogli uzyskać uprawnienia do wykonywania danego zawodu.

Wraz ze studentami uczniowie uczestniczyli w zajęciach w pracowniach i laboratoriach zgodnych z tokiem nauki studenta planującego zostać inżynierem danej specjalizacji. Odbyło się także uroczyste spotkanie z władzami Wydziału: dziekan dr hab. inż. Agatą Dudek, prof. PCz, kierownikiem ds. rozwoju prof. dr hab. inż. Sebastianem Mrozem, kierownikiem ds. dydaktycznych dr Katarzyną Pawlik oraz koordynatorem ds. promocji kierunku inżynieria materiałowa dr inż. Małgorzatą Lubas.

Wcześniej ci sami uczniowie podczas wizyty w firmie Oras Olesno Sp. z o.o., będącej w tym roku współorganizatorem projektu, mogli obserwować pracę specjalisty ds. ochrony środowiska, specjalisty ds. badań struktury i właściwości

materiałów, programisty – ustawiacza robotów, automatyka i mechanika, technologa – projektanta CAM/CAD. Uczniowie przeszli wstępne szkolenie BHP, a następnie zostali przydzieleni do pracowników firmy, którzy w tym dniu sprawowali nad nimi opiekę dydaktyczną. Tego typu obserwacja pozwoliła poznać zarówno środowisko pracy, jak i specyfikę zajęć na studiach.

Regionalne Centrum Rozwoju Edukacji do realizacji projektu „Dzień Odkrywców Zawodu” zaprosiło Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów PCz oraz firmę Nestro PPHU Sp. z o.o. Opiekę dydaktyczną pełniła doradca metodyczny Regionalnego Centrum Rozwoju Edukacji w Opolu Anna Hiller-Janik.

**Anna Hiller-Janik, doradca metodyczny
Regionalne Centrum Rozwoju Edukacji, Opole
prof. dr hab. inż. Sebastian Mróz, kierownik ds. rozwoju
Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów PCz**

Targi Pracy

Targi Pracy Politechniki Częstochowskiej po okresie wymuszonej sytuacją epidemiczną przerwy ponownie wróciły do kalendarza najważniejszych imprez organizowanych przez Uczelnię. Targi odbyły się 31 maja br. w nowej lokalizacji – hali sportowej Klubu „Politechnik”.



Stoiska firm oferujących pracę na sali sportowej Klubu „Politechnik”

Wgromie blisko 40 firm prezentujących swoją ofertę pracy, staży i praktyk znaleźli się przedstawiciele wielu branż przemysłu i gospodarki, m.in.: IT, budownictwa, architektury, konsultingu, call center, części motoryzacyjnych, komputerowych, przemysłu spożywczego i meblarskiego. Gościliśmy również instytucje: Urząd Pracy, Zakład Ubezpieczeń Społecznych, Agencję Bezpieczeństwa Wewnętrznego, Wojskowe Centrum Rekrutacji oraz Ochotnicze Hufce Pracy. Setki osób odwiedzających Targi pokazują, że poszukiwanie pracy i planowanie swojej kariery zawodowej można rozpocząć już na studiach. Są one bardzo skuteczną formą wymiany oczekiwań w zakresie rynku pracy zarówno ze strony osób poszukujących pracy, jak i pracodawców. Targi Pracy Politechniki Częstochowskiej odbywają się pod patronatem rektora PCz Norberta Sczygiola, prezydenta Częstochowy Krzysztofa Matyaszczyka oraz Wojewódzkiego Urzędu Pracy w Katowicach.

Radosław Kostrzewa

Inwestując w przyszłość

Młody człowiek staje w pewnym momencie przed wyborem dalszej ścieżki kształcenia. Celem seminarium zorganizowanego przez Politechnikę Częstochowską było wsparcie merytoryczne doradców zawodowych i osób pomagających młodzieży w projektowaniu kariery zawodowej.

Seminarium „Studia techniczne – inwestycja w przyszłość” odbyło się 7 kwietnia br. na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki. W jego trakcie zostały przedstawione nowoczesne technologie w nauczaniu, zaprezentowano ofertę dydaktyczną Politechniki Częstochowskiej oraz bezpłatnych zajęć dodatkowych dla uczniów. Podczas swojego wystąpienia doradca zawodowy, pracownik Biura Karier Politechniki Częstochowskiej, przedstawił informacje dotyczące programów stażowych oraz perspektywy zatrudniania studentów i absolwentów Uczelni, a także współpracy z pracodawcami. Zaprezentowana została również baza laboratoryjna Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki. Ponadto uczestnicy mogli zapoznać się z działalnością Biblioteki Głównej oraz Wydawnictwa Politechniki Częstochowskiej.

Monika Znamierowska
doradca zawodowy
Biuro Karier PCz



Doradcy zawodowi uczestniczący w seminarium

Częstochocki Uniwersytet Młodzieżowy – w Sieci i na żywo

Oferta Częstochockiego Uniwersytetu Młodzieżowego przy Politechnice Częstochockiej po raz kolejny spotkała się z dużym zainteresowaniem uczniów i nauczycieli szkół średnich. Impreza odbyła się w formie hybrydowej; w laboratoriach wydziałowych gościliśmy grupy młodzieży, natomiast wykłady dostępne były online.

CzUM poza walorami edukacyjnymi posiada również duże znaczenie promocyjne. Wielu uczniów, poznając z bliska naszą Uczelnię, decyduje się podjąć studia właśnie na Politechnice Częstochockiej. Tegoroczna edycja CzUMu zgromadziła kilkanaście szkół z Częstochowy i regionu.

Zajęcia laboratoryjne odbywały się od marca do czerwca br. w 15-osobowych grupach z zachowaniem wszystkich zasad bezpieczeństwa wymuszanych przez wciąż realne zagrożenie epidemiczne. Każdy z wydziałów przygotował kilka tematycznie zróżnicowanych zajęć laboratoryjnych, które prezentowały zagadnienia naukowe w przystępnej, często zabawowej formie. Ogółem dla uczestników

CzUMu do wyboru było 16 zajęć, m.in.: technologia BIM (Wydział Budownictwa), inteligentne budynki (Wydział Elektryczny), blok hydrauliki (Wydział Infrastruktury i Środowiska), owady bioniczne (Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki), projektowanie układów automatyki i robotyki (Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów), „zielony” design w mieście (Wydział Zarządzania). Najbardziej aktywni uczniowie na zajęciach zostali nagrodzeni. Do przestrzeni wirtualnej przeniesiono natomiast cykl 6 wykładów, które były sukcesywnie umieszczane na uczelnianym kanale naukowym na YouTube. Wykłady online były doskonałą propozycją zarówno dla nauczycieli, którzy mogli uatrakcyjnić swoje lekcje

materiałem filmowym przygotowanym przez kadrę naukową i studentów Politechniki Częstochockiej, jak i dla uczniów, którzy mogli poszerzyć swoją wiedzę z tak wielu dziedzin nauki. Tematy wykładów obejmowały następujące zagadnienia: analiza wody, nowe trendy w marketingu, możliwości zastosowań dronów, własność intelektualna, wykorzystanie owadów w mechanice, a także „wirtualne jajko”.

Radosław Kostrzewa



II Tydzień aktywizacji społeczno-zawodowej na Politechnice

II Tydzień Aktywizacji Społeczno-Zawodowej odbył się w początkowych dniach kwietnia br. w Auli Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochockiej. Organizatorem przedsięwzięcia było Koło Studenckie Erasmus+ Manager wraz z Biurem Karier Politechniki Częstochockiej, a także OHP Centrum Edukacji i Pracy Młodzieży w Częstochowie.

Bogaty i zróżnicowany program obejmował warsztaty stacjonarne dotyczące rynku pracy, projektów międzynarodowych i wolontariatu. Swoje stoiska mieli także pracodawcy, m.in. Eurodesk Częstochowa, Ochołnicze Hufce Pracy, Oriflame, Jurajski Ośrodek Wsparcia Ekonomii Społecznej. Przygotowano również punkt informacyjny dotyczący

pomocy dla obywateli Ukrainy. W formie online przeprowadzono warsztaty dotyczące problematyki poruszanej podczas warsztatów stacjonarnych. Dużą popularnością cieszyły się również warsztaty „Makijaż biznesowy”.

Monika Znamierowska
doradca zawodowy
Biuro Karier PCZ



Niektóre stoiska przeżywały prawdziwe oblężenie



Uczestnicy szkolenia na Wydziale Budownictwa

Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej

Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Częstochowskiej to projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego. Dzięki niemu studentki i studenci otrzymują różne formy wsparcia, mające na celu podniesienie ich kompetencji zawodowych. Projekt od dwóch lat realizuje Wydział Budownictwa.

Wostatnim roku w szkoleniu uczestniczyli nie tylko studenci na kierunku budownictwo, ale również budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM, kształcący się stacjonarnie i niestacjonarnie. Dzięki współpracy z koordynatorami pozostałych wydziałów Uczelni oraz Centrum Zarządzania Projektami PCz niektóre kursy zostały udostępnione także studentom pozostałych wydziałów. Szkolenia cieszyły się sporym powodzeniem, ponieważ uczestnicy mogli podnosić swoje kompetencje zawodowe i cyfrowe w zakresie obsługi różnych programów wykorzystywanych w procesie projektowania, wykonawstwa i eksploatacji budowli. I tak studentki i studenci mogli wziąć udział w szkoleniu

„Bądź przedsiębiorczy” oraz w zajęciach warsztatowych „Trening umiejętności interpersonalnych”, w szkoleniu „ArchiCad – wprowadzenie do pracy w BIM”. Współpraca między wydziałami zaowocowała też m.in. możliwością skorzystania z laboratorium komputerowego na Wydziale Elektrycznym, co pozwoliło przeprowadzić w nim dwa kursy.

Szeroka oferta szkoleń certyfikowanych i ich tematyka skłoniły niektórych studentów do wzięcia udziału w kilku różnych formach wsparcia. Już wiemy, że Ci, którzy poznali taką formę dokształcania się, chętnie skorzystaliby z kolejnych kursów. Baza szkoleń organizowanych przez Wydział Budownictwa w ramach projektu ZPR PCz będzie poszerzona

o kilka nowych szkoleń. Został już złożony wniosek o przeprowadzenie postępowania przetargowego na 5 zadań:

1. „Obsługa programu Revit Architecture – Stopień I”,
2. „Obsługa programu Revit Architecture – Stopień II”,
3. „Obsługa programu Civil 3D”,
4. „Obsługa programu InfraWorks”,
5. „Obsługa programu RFEM”.

Dwa pierwsze są wznowieniem szkoleń, które w dwóch edycjach cieszyły się dużym zainteresowaniem, natomiast trzy ostatnie są propozycjami nowych kursów.

Za organizację i prawidłowy przebieg poszczególnych szkoleń na Wydziale Budownictwa odpowiada zespół projektowy w składzie: dr inż. Krzysztof Kubicki – koordynator wydziałowy oraz dr inż. Maksym Grzywiński, dr inż. Przemysław Kasza, dr inż. Beata Ordon-Beska i dr inż. arch. Malwina Tubielewicz-Michalczuk.

dr inż. Krzysztof Kubicki
koordynator projektu
na Wydziale Budownictwa PCz

Prof. dr hab. inż. Maciej Mrowiec



Postanowieniem z 16 marca 2022 roku prezydent RP Andrzej Duda nadał drowi hab. inż. Maciejowi Mrowcowi tytuł profesora nauk inżynierjo-technicznych.

Prof. dr hab. inż. Maciej Mrowiec jest absolwentem Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej, gdzie w 1998 roku został zatrudniony na stanowisku asystenta. Stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska uzyskał w 2003 roku na podstawie rozprawy „Teoretyczno-eksperymentalna analiza hydraulicznego działania rurowych zbiorników retencyjnych w kanalizacji deszczowej”. Promotorem wyróżnionej pracy doktorskiej był profesor Adam Kisiel.

W lipcu 2010 roku decyzją Rady Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska PCz uzyskał stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska na podstawie dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego oraz przedstawionej monografii pt. „Efektywne wymiarowanie i dynamiczna regulacja kanalizacyjnych zbiorników retencyjnych”.

Jego naukowe zainteresowania od początku aktywności naukowej były związane z gospodarką wodną w obszarach zurbanizowanych i obejmowały:

- opracowywanie konstrukcji zbiorników retencyjnych, charakteryzujących się zwiększoną sprawnością w zakresie retencjonowania wód opadowych (autor lub współautor 4 rozwiązań patentowych),
- technologie zagospodarowania wód

opadowych zgodnie z koncepcją zrównoważonego rozwoju (zielone dachy, urządzenia infiltracyjne, gospodarcze wykorzystanie wód opadowych),

- badania jakości spływów opadowych i ich potencjalnego oddziaływania na środowisko wodne,
- modelowania systemów zaopatrzenia w wodę uwzględniające przede wszystkim zagadnienia zarządzania ciśnieniem oraz zmian parametrów jakościowych wody w systemach wodociągowych.

Prowadzone badania obejmują szerokie spektrum metod badawczych, m.in.: modelowanie komputerowe, badania w laboratorium hydraulicznym oraz badania na obiektach w pełnej skali technicznej. Dotychczasowy dorobek naukowy obejmuje publikację 20 autorskich oraz 65 współautorskich artykułów w czasopismach krajowych i zagranicznych, a także autorstwo bądź współautorstwo 6 monografii oraz 15 rozdziałów w monografiach.

Badania naukowe były realizowane w dużej części w ramach projektów finansowanych ze środków krajowych (kierownik 2 projektów, wykonawca w 3 projektach), a także zagranicznych (wykonawca w projekcie norweskim oraz w projekcie Organic+ finansowanym w ramach programu Horyzont 2020). Wyniki swoich badań prezentował zarówno na licznych konferencjach krajowych (ponad 50 wystąpień), jak i najważniejszych tematycznych konferencjach zagranicznych (21 wystąpień, w tym na International Conference on Urban Drainage; Hydro-

informatics; Urban Drainage Modeling). W ramach mobilności naukowych przebywał w Utah University (USA, 2017) i Norsk Institutt for Vannforskning (Norwegia, 2013).

Profesor M. Mrowiec pełnił funkcję promotora w 5 przewodach zakończonych uzyskaniem stopnia doktora, a także był recenzentem w 7 postępowaniach o nadanie stopnia doktora nauk technicznych, 3 postępowaniach o nadanie stopnia doktora habilitowanego, był również członkiem 2 komisji habilitacyjnych.

W 2016 roku został wybrany do Komitetu Inżynierii Środowiska Polskiej Akademii Nauk na kadencję 2016-2019, pełniąc funkcję członka prezydium komitetu.

Od początku swojej pracy naukowej blisko współpracował z przedsiębiorstwami branżowymi, wykorzystując posiadaną wiedzę do praktycznych zastosowań inżynierskich. Zrealizował dotychczas 22 prace zlecone przez przedsiębiorstwa i samorządowe jednostki budżetowe (w tym 16 jako kierownik).

Uczestniczy w pracach organizacji i stowarzyszeń łączących działalność instytucji naukowych, sektora gospodarczego i samorządów, w tym m.in.: Stowarzyszeniu ProSilesia, Regionalnej Radzie ds. Energii, Radzie Naukowo-Przemysłowej IATI. W latach 2015-2019 był członkiem Krajowej Rady Gospodarki Wodnej w Komisji do spraw gospodarki wodno-ściekowej.

Prof. dr hab. inż. Maciej Mrowiec w ramach prac organizacyjnych na rzecz Uczelni w 2010 roku objął stanowisko kierownika Zakładu Wodociągów i Kanalizacji oraz stanowisko sekretarza czasopisma Inżynieria i Ochrona Środowiska. W 2012 roku został wybrany dziekanem Wydziału Inżynierii Środowiska i Biotechnologii (kadencja 2012-2016). W kadencji 2016-2020 pełnił funkcje prorektora ds. innowacji i rozwoju oraz dyrektora Instytutu Inżynierii Środowiska. W 2020 roku objął stanowisko prorektora do spraw rozwoju Politechniki Częstochowskiej. Ponadto uczestniczył w pracach ciał kolegialnych Uczelni: Senatu (3 kadencje), Rady Wydziału Inżynierii i Ochrony Środowiska (Infrastruktury i Środowiska) od 2002 roku, Rady Dyscypliny Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka od 2019 roku, Senackiej Komisji ds. Mienia i Finansów oraz Senackiej Komisji ds. Współpracy Międzynarodowej.



dr hab. Izabela Krupińska

11 kwietnia 2022 roku Rada Dyscypliny Naukowej Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania dr Izabeli Krupińskiej stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Osiągnięciem naukowym, stanowiącym podstawę do ubiegania się o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego, był cykl powiązanych tematycznie artykułów nt. „Wpływ substancji organicznych na usuwanie związków żelaza podczas

oczyszczania wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi”.

Izabela Krupińska jest absolwentką Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego. W 2006 r. na Wydziale Inżynierii Środowiska Politechniki Wrocławskiej obroniła rozprawę doktorską pt. „Przydatność koagulacji w oczyszczaniu wody podziemnej ze szczególnym uwzględnieniem usuwania żelaza”. W latach 2001-2006 pracowała jako asystent w Zakładzie Technologii Wody, Ścieków i Odpadów w Instytucie Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego, a od 2007 roku zatrudniona jest na stanowisku adiunkta. Od 2019 roku pełni funkcję kierownika Zakładu Technologii Wody, Ścieków i Odpadów. Główne kierunki prac badawczych prowadzonych przez Izabelę Krupińską dotyczą zagadnień oczyszczania wody. Badania ukierunkowała na określenie czynników wpływających na usuwanie żelaza z wód podziemnych o podwyższonej zawartości substancji organicznych oraz optymalizację stosowanych w tym celu procesów jednostkowych. Wyniki badań prowadzonych po uzyskaniu stopnia doktora stały się podstawą 54 prac opublikowanych w wydawnictwach wyróżnionych w JCR bądź prezentowanych

na konferencjach międzynarodowych. Jest członkiem Polskiego i Międzynarodowego Towarzystwa Substancji Humusowych, Rady Recenzentów czasopisma Processes oraz redaktorem tematycznym czasopisma Toxics. W latach 2013-2022 w czasopismach naukowych opublikowała 74 recenzje artykułów, w tym 56 dla czasopism z listy JCR. Odyła staż w Wileńskim Uniwersytecie Technicznym, w Centrum Badań Inżynierii Lądowej i Wodnej. Brała udział w międzynarodowym projekcie badawczym finansowanym w ramach inicjatywy Joint Programming Initiative Urban Europe we współpracy z Chińską Narodową Fundacją Naukową. W 2015 roku otrzymała od prezydenta RP brązowy Medal za Długoletnią Służbę, a w 2022 r. została wyróżniona stypendium „Grant Rektorski” przez rektora Uniwersytetu Zielonogórskiego. Na uwagę zasługuje jej wieloletnia współpraca z Zielonogórskimi Wodociągami i Kanalizacją, którą prowadzi od 2001 r. Po uzyskaniu stopnia doktora była promotorem 25 prac magisterskich i inżynierskich na kierunku inżynieria środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego, były to głównie prace badawcze, których tematyka dotyczyła oczyszczania wód ujmowanych na cele wodociągowe.



dr hab. inż. Piotr F. Borowski

26 kwietnia 2022 roku Rada Dyscypliny Naukowej Nauki o Zarządzaniu i Jakości Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania dr inż. Piotrowi F. Borowskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Osiągnięciem

naukowym, stanowiącym podstawę do ubiegania się o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego, był cykl publikacji powiązanych tematycznie pt. „Strategia adaptacji w przedsiębiorstwach sektora energetycznego”.

Dr hab. inż. Piotr F. Borowski jest autorem ponad 150 artykułów w czasopismach i monografiach naukowych krajowych i zagranicznych, w tym 28 artykułów z IF indeksowanych w bazach Web of Science oraz Scopus. Prowadzi badania naukowe zarówno w kraju, jak i zagranicą z zakresu zarządzania przedsiębiorstwami z sektora energetycznego z uwzględnieniem wymogów gospodarki zeroemisyjnej, redukcji emisji CO₂ i innowacyjnych rozwiązań zaliczanych do green innovation. Odyła staże naukowo-badawcze na Uniwersytecie St. Johns w Nowym Jorku oraz St. Thomas w Addis Ababie. Jest również autorem short communications opublikowanych w Nowym Jorku związanych z zarządzaniem na lotnisku La Guardia oraz dotyczących problemu korupcji

przewodniczącego Zgromadzenia Stanu Nowy York. Wielokrotnie wyróżniony nagrodami indywidualnymi rektora Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie za osiągnięcia naukowe. Jest aktywnym uczestnikiem międzynarodowych konferencji naukowych (Egipt, Grecja, Turcja, Jordania, Zjednoczone Emiraty Arabskie), podczas których przewodniczył sesjom plenarnym, sekcjom tematycznym i prezentował wyniki swoich badań. Prowadzi wykłady w ramach programu Erasmus we Francji, Włoszech, Irlandii, Portugalii oraz Turcji. Wielokrotnie prowadził badania własne w Gwinei, Etiopii oraz Egipcie, których wyniki zostały opublikowane w zagranicznych i krajowych czasopismach naukowych. Jest recenzentem w wielu zagranicznych czasopismach naukowych. Został trzykrotnie wyróżniony nagrodami przyznawanymi dla wybitnych recenzentów. Odznaczony przez prezydenta RP brązowym Krzyżem Zasługi oraz brązowym Medalem za Długoletnią Służbę.



dr Stanisław Sośniak

23 listopada 2021 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi Stanisławowi Sośniakowi stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Model zarządzania promocją miasta w wirtualnej rzeczywistości”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Jerzy Szkutnik.



dr inż. Bartłomiej Jeż

2 grudnia 2021 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi inż. Bartłomiejowi Jeżowi stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie naukowej inżynieria materiałowa. Temat rozprawy: „Właściwości materiałów magnetycznych wykonanych na podstawie szybkochłodzonych stopów z grupy FeNbYB”. Promotorem pracy był dr hab. Marcin Nabiałek, prof. PCz.



dr Justyna Imiołczyk-Sepczuk

11 stycznia 2022 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Justynie Imiołczyk-Sepczuk stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Zarządzanie gminami miejskimi a problemy zrównoważonego rozwoju”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Anna Brzozowska, prof. PCz, promotorem pomocniczym dr Justyna Łukomska-Szarek.



dr inż. Mariusz Jurczyk

27 stycznia 2022 roku Rada Dyscypliny Naukowej Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania mgrowi inż. Mariuszowi Jurczykowi stopnia doktora nauk inżynierjno-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika. Temat rozprawy: „Techniczny model bilansowania mocy czynnej wydzielonego obszaru sieci elektroenergetycznej”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Kazimierz Jagieła prof. ATH, promotorem pomocniczym dr inż. Marek Gała.



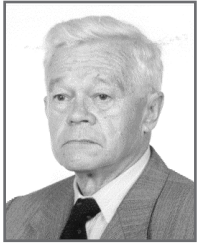
dr Marta Kaczyńska

22 lutego 2022 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Marcie Kaczyńskiej stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy „Zarządzanie bezpieczeństwem zrównoważonego transportu drogowego w miastach województwa śląskiego”. Promotorem pracy była prof. dr hab. Maria Nowicka-Skowron.



dr Edyta Kowalska

31 maja 2022 roku Rada Dyscypliny Naukowej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Edycie Kowalskiej stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Wykorzystanie e-learningu w rozwoju organizacji uczącej się”. Promotorem pracy była prof. dr hab. Dorota Jelonek, promotorem pomocniczym dr inż. Tomasz Turek.



21 lutego 2022 roku
w wieku 94 lat zmarł

**prof. dr hab. inż.
Tadeusz Lechowski**

Wybitny naukowiec, ceniony nauczyciel akademicki i długoletni pracownik Politechniki Częstochowskiej, pełnił m.in. funkcję dyrektora Instytutu Technologii Maszyn i Automatykacji Produkcji. W pracy naukowej zajmował się głównie zagadnieniami konstrukcji i technologii narzędzi skrawających, zwłaszcza kół zębatych, oraz metrologii długości i kąta.

Absolwent pierwszego rocznika Szkoły Inżynierskiej w Częstochowie, człowiek niezwykle zaangażowany w sprawy Uczelni przez wiele lat.

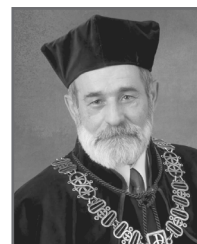


21 kwietnia 2022 roku
w wieku 97 lat zmarł

**prof. dr hab. inż.
Ludwik Pastucha**

Absolwent i długoletni pracownik Politechniki Częstochowskiej, ceniony naukowiec, życzliwy dydaktyk i zasłużony organizator. Jego praca naukowa związana była z przeróbką mechaniczną surowców mineralnych, termodynamiką substancji stałych i gazowych, wymianą ciepła i energetyką. Autor licznych publikacji, monografii i podręczników oraz patentów. Uczestniczył w realizacji wielu prac badawczych i wdrożeniowych dla przemysłu. Pełnił funkcje prodziekana Wydziału Budowy Maszyn i dyrektora Instytutu Maszyn Ciepłych.

Osoba o wysokiej kulturze osobistej, takcie i wyrozumiałości, życzliwa w stosunku do studentów i pracowników. Na zawsze zostanie w naszej pamięci.



10 lipca 2022 roku
w wieku 75 lat zmarł

**prof. dr hab. inż.
Jerzy Siwka**

W latach 1999-2002 był prodziekanem, a w latach 2002-2005 dziekanem Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej. Od 2005 roku pełnił funkcję kierownika Katedry Ekstrakcji i Recykulacji Metali.

Główna tematyka zainteresowań naukowych Profesora dotyczyła ciekłych podwójnych i wieloskładnikowych stopów żelaza. Drugi kierunek badań związany był z zagadnieniami recyklingu metali z odpadów metalicznych. Trzecim istotnym obszarem Jego zainteresowań był rozwój technologii stalowniczych z ich wdrażaniem do praktyki przemysłowej.

W osobie Profesora straciliśmy wybitnego naukowca, cenionego nauczyciela akademickiego i długoletniego pracownika Politechniki Częstochowskiej. Pozostanie w naszej życzliwej pamięci jako znakomitego uczonego i świetnego dydaktyka.

Pożegnania



22 stycznia 2022 roku
w wieku 68 lat zmarł

mgr inż. Jerzy Opydo

Absolwent i wieloletni pracownik Politechniki Częstochowskiej, związany z Wydziałem Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów.

Rozpoczął pracę w Dziale Technicznym Politechniki Częstochowskiej, a od 1996 roku był kierownikiem Sekcji Technicznej. Od 31.07.1998 roku pracował jako starszy technik w Katedrze Przeróbki Plastycznej Metali, następnie od 2009 roku jako kierownik Sekcji ds. Technicznych, a od 2016 roku jako kierownik administracyjny Wydziału.

Osoba niezwykle życzliwa, skromna, darzona sympatią przez pracowników. Na zawsze pozostanie w naszej pamięci jako wspałały Człowiek i serdeczny Przyjaciel.



27 sierpnia 2022 roku
w wieku 47 lat zmarł

mgr inż. Mariusz Mucha

Od ponad 25 lat związany z Wydziałem Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, gdzie pracował jako sekretarz w Instytucie Logistyki, następnie w Katedrze Logistyki i Zarządzania Międzynarodowego. Był człowiekiem, który potrafił wszystko, począwszy od zwykłych czynności biurowych, skończywszy na obsłudze i naprawie skomplikowanego sprzętu audiowizualnego czy komputerowego.

Zawsze uśmiechnięty, życzliwy, koleżeński. Roztaczał wokół siebie aurę spokoju i fachowości. Odszedł zbyt wcześnie i zbyt nagle. Będzie nam Go bardzo brakowało.

