

ROK 22 NR 66
lipiec 2018

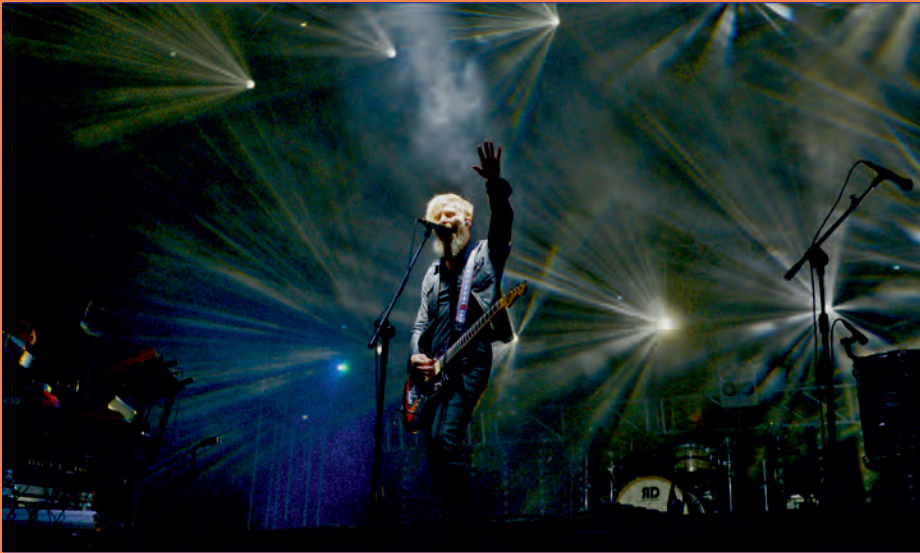
PL ISSN 1428-7633

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

PISMO ŚRODOWISKA AKADEMICKIEGO



JUWENALIA 2018





Spis treści:

Z życia Uczelni	2
Awanse naukowe	29
Konferencje i seminaria	30
Zaproszenie na Inaugurację roku akademickiego	32

Czasopismo jest dostępne
w wersji elektronicznej na stronie głównej
Uczelni pod osobnym linkiem
<http://www.pcz.pl/czasopismo/>
Serdecznie zapraszamy do lektury
bieżącego numeru oraz wydań archiwalnych

Informujemy, że Studio Filmowe Politechniki
Częstochowskiej rejestruje wydarzenia z życia
Uczelni. Można je zobaczyć na fejsbukowym
profilu Uczelni oraz pod linkiem
www.pcz.pl/filmy

Od redakcji

Szanowni Czytelnicy!

Odkąd człowiek pojawił się na Ziemi, interesowało go wiele zagadnień, ale jedno było szczególne: co jest tam, gdzie go nie ma - wszystkie pokolenia, wszystkie cywilizacje, a nawet plemiona pod każdą szerokością geograficzną zastanawiały się, co jest tam, w górze - czym jest oślepiająca w dzień kula Słońca, a czym tysiące świejących punktów, widocznych na niebie w nocy. Ludzka ciekawość powodowała mnożenie się teorii na ten temat. Właśnie sprawdzanie i kwestionowanie ogólnie przyjętych teorii, próby zmierzenia się z czymś, co wydaje się nie do zrozumienia, cechuje ludzi wielkich - naukowców, wynalazców. Ci z kolei wpisują się w wyjątkową sztafetę pokoleń - ktoś najpierw wymyślił koło, później ktoś wykorzystał koło do pokonywania przestrzeni, kolejne pokolenia ludzi wielkich chciały, by można było pokonywać przestrzeń szybciej, aż w końcu pojawił się śmiaćek, który postanowił spełnić największe marzenie człowieka i wzbić się w powietrze. Trudna sztuka latania to stosunkowo nowa umiejętność, którą posiadł człowiek. Ale też, gdy człowiek ją oswoił, pojawiły się nowe marzenia, w tym jedno z najbardziej odważnych: polecieć w Kosmos i zbadać go. Postęp technologiczny, w który zostali zaangażowani właśnie odważni naukowcy, pozwolił człowiekowi podejmować nowe wyzwania. To, co jeszcze 100 lat temu wydawało się kompletną mrzonką, okazało się nie tylko możliwe do zrealizowania, ale również pozwalało jeszcze śmiaćle marzyć. Wielu, a być może wszyscy ludzie, marzy - ale spełnianie marzeń to domena najbardziej odważnych - tych, którzy wierząc we własne możliwości, nie pozwalają wmówić sobie, że czegoś nie można zrobić. I właśnie takich odważnych ludzi mają okazję Państwo poznać na łamach tej gazety - ludzi, którzy twardo stąpając po ziemi, zostawiają swoje ślady tam - w Kosmosie. Zachęcam do zapoznania się z lekturą czasopisma, a zwłaszcza z artykułem o młodych, niezwykle ambitnych ludziach, którzy skonstruowali najlepszy żajak na świecie.

Izabela Walarowska
Redaktor naczelna



Rok 22, Nr 66, lipiec 2018
PL ISSN 1428-7633

Nakład: 500 egz.

ADRES REDAKCJI:

ul. J.H. Dąbrowskiego 69
42-201 Częstochowa
tel. 34 325 02 51
tel. 34 361 28 55
tel./fax 34 361 28 55
e-mail: promocja@adm.pcz.czest.pl

PATRONAT:

Rektor prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol

REDAKTOR NACZELNA:

Izabela Walarowska

WSPÓŁPRACA:

Dorota Bielecka, Piotr Boral, Aleksander Gąsiorowski
Marlena Krakowiak, Bogdan Langier
Katarzyna Łazorko, Jacek Łyp

KOREKTA:

Zdzisława Tasarz
Lucyna Żyła

SKŁAD KOMPUTEROWY:

Dorota Boratyńska

PROJEKT OKŁADKI:

Adrian Sochocki

ZDJĘCIA:

Julian Dołowacki, Tomasz Geisler
Adrian Sochocki, Izabela Walarowska
oraz autorzy artykułów
i ze zbiorów Uczelni i wydziałów

DRUK:

Wydawnictwo Wydziału Zarządzania PCz
al. Armii Krajowej 36b
42-201 Częstochowa

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

ŁAZIK POLITECHNIKI NAJLEPSZY

Studenci Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, członkowie Koła Naukowego Komputerowego Projektowania Urządzeń Mechatronicznych i Maszyn Politechniki Częstochowskiej pod kierownictwem dra hab. inż. Dawida Cekusa, prof. PCz w dniach od 31 maja do 2 czerwca uczestniczyli w konkursie łazików marsjańskich University Rover Challenge 2018, gdzie odnieśli spektakularny sukces, zajmując pierwsze miejsce wśród 35 ekip z całego świata. Konkurs odbył się w bazie Mars Desert Research Station w Hanksville w Stanach Zjednoczonych.

Studenci Politechniki Częstochowskiej środki na udział w konkursie URC 2018 uzyskali w ramach projektu pozakonkursowego o charakterze koncepcyjnym pt. „Najlepsi z najlepszych! 2.0”, realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego.

W 2018 roku do konkursu zgłosiło się 95 drużyn z całego świata (11 z Polski). Do

finałów w USA zakwalifikowało się 35 drużyn, w tym 6 z Polski.

Po ubiegłorocznym trzecim miejscu drużyny PCz Rover Team w konkursie URC 2017 studenci zbudowali nowego łazika Modernity II, który był pozbawiony niedoskonałości wykrytych podczas poprzednich zawodów oraz wyposażony w udoskonalone systemy sterowania. Łazik marsjański studentów Politechniki Częstochowskiej ma wymiary 2 m x 1,3 m

i mimo iż był największą konstrukcją na zawodach, mieścił się w maksymalnej dopuszczalnej masie 50 kg.

Już 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 89 punktów (na 100 możliwych), co klasyfikowało zespół jeszcze przed rozpoczęciem konkursu na 3. miejscu.



Zespół PCz Rover Team (od lewej: Piotr Ptak, Radosław Krawczyk, Marcin Skotniczny, Filip Depta, Dawid Cekus, Grzegorz Ptak, Dominik Maźniak, Jan Wielgus (uczeń liceum ogólnokształcącego) i Maciej Pierzgański)

CZĘSTOCHOWSKIEJ 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 od 16 do 40 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 zadanie serwisowe (Equipment Servicing Task) i jazdę autonomiczną (Autonomous Traversal Task). Zadanie serwisowe polegało na wykonaniu kilku czynności z wykorzystaniem manipulatora zamontowanego na łaziku. 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. Za to zadanie PCz Rover Team uzyskał 59 punktów. Drugą konkurencją tego dnia był przejazd autonomiczny. Zadanie polegało na tym, aby łazik 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, którym była piłeczka do tenisa ziemnego. Jazdę autonomiczną studenci zakończyli z 30 punktami.

W drugim dniu zawodów studentom przypadł do wykonania tzw. pobór próbki i jej badanie (Sample Cache Task Analysis&Field Briefing). Zadanie polegało na zebraniu jak największej ilości informacji o panujących na wyznaczonym terenie warunkach oraz pobraniu próbki ziemi do badań laboratoryjnych. Aby ziemia nadawała się do testów, należało ją pobrać z głębokości co najmniej 10 cm i przetransportować do bazy. Sędziowie byli zachwyceni przygotowanymi przez studentów pojemnikami na próbki, które wysuwały się spod łazika, dzięki czemu pobrana ziemia



Przygotowywanie łazika Modernity II do jednej z konkurencji

była szczelnie zamknięta i nie było obawy o jej zanieczyszczeniu w trakcie transportu. Po zakończeniu misji próbka była zabierana przez sędziów i udostępniana w bazie, gdzie należało przeprowadzić badania na obecność różnych pierwiastków chemicznych i własności pobranej ziemi. Sędziowie bardzo dokładnie przepytali z zasadności przeprowadzonych testów. Za to zadanie zespół uzyskał prawie 96 punktów, co było najlepszym jak do tej pory wynikiem w historii zespołu Politechniki Częstochowskiej w tej konkurencji. W tym miejscu należy podziękować drowi Igorowi Jatulewiczowi z Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie, który jeszcze przed konkursem udzielił konsultacji naukowych studentom odpowiedzialnym za przeprowadzenie powyższych badań.

Ostatni dzień zawodów to najbardziej wymagająca od łazika marsjańskiego kon-

kurencja, czyli tzw. pomoc astronautce (Extreme Retrieval and Delivery Task). Całe zadanie było podzielone na 2 etapy. Aby przejść do kolejnego etapu, trzeba było zrealizować ponad 65% zadania z pierwszej części. Zespół musiał w określonym czasie zebrać z miejsc zdefiniowanych za pomocą współrzędnych GPS odpowiednie narzędzia i dostarczyć je do astronautów. 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. Zadanie to, jak sama nazwa wskazuje, jest ekstremalne ze względu na to, iż jeden z astronautów znajduje się na górze o nachyleniu ponad 30°, co już powoduje problem z dojechaniem do punktu docelowego. Ponadto trzeba w to miejsce dojechać dwukrotnie, po raz pierwszy, aby odczytać informację, czego potrzebuje astronauta, i po raz drugi, aby

dostarczyć mu niezbędne elementy. Zespołowi PCz Rover Team ta konkurencja przyniosła maksymalną liczbę punktów, co do tej pory nie udało się nikomu wcześniej.

Łącznie zespół Politechniki Częstochowskiej zdobył w konkursie University Rover Challenge 2018 374,2 punktów i w ostatecznej klasyfikacji wyprzedził drugiego zespół o ponad 30 punktów.

Drugie miejsce zajęł zespół Mars Rover Design Team z Missouri University of Science and Technology (339 pkt.), a trzeci zespół Impuls z Politechniki Świętokrzyskiej (322,32 pkt.).

Zwycięska drużyna łazika marsjańskiego przyleciała do Polski 20 czerwca. Na warszawskim Okęciu zmęczonych, ale bardzo szczęśliwych studentów powitali z kwiatami i transparentem rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol i dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki prof. dr hab. inż. Małgorzata Klimek.

Oficjalne powitanie drużyny na forum społeczności akademickiej odbyło się pięć dni później w Auli Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej, gdzie najlepszy na świecie łazik zaprezentowano też licznie przybyłym dziennikarzom. Oprawa spotkania nawiązująca tematycznie do „Gwiezdnych wojen” zachwycała feerią światła, a najważniejszy bohater - łazik - pojawił się przed publicznością



Nagroda za zwycięstwo w URC 2018 dla zespołu studentów z Politechniki Częstochowskiej

w otoczeniu kłębow gęstego, białego dymu - specjalnie na ten cel przygotowanego efektu całego widowiska.

Wśród licznie zgromadzonych w Auli władz rektorskich, dziekańskich, pracowników Uczelni był obecny także prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk oraz przewodniczący Rady Miasta Częstochowy Zdzisław Wolski.

Ponieważ w drużynie oprócz studentów znalazł się Jan Wielgus - uczeń IV LO im. Henryka Sienkiewicza w Częstochowie, do Auli przybyli go przywitać koleżanki

i koledzy ze szkoły z dyrektorką liceum Jadwigą Siwą.

Spotkanie było okazją do wręczenia statuetek dla studentów zwycięskiej drużyny, a także sponsorów, którzy finansowo wsparli powstanie łazika.

Serdecznie gratulujemy, mając nadzieję, że w przyszłym roku nasi studenci też nie będą mieć sobie równych!

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



Łazik Modernity II podczas jednej z konkurencji



Powitanie zwycięskiej drużyny na lotnisku im. F. Chopina w Warszawie przez rektora Norberta Sczygiola i dziekan WIMIł Małgorzatę Klimek



Prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk wręcza list gratulacyjny drowi inż. Dawidowi Cekuśowi, prof. PCZ podczas powitania drużyny łazika marsjańskiego na forum akademickim w Auli Wydziału Zarządzania

Promocja polskich wynalazków

Politechnika Częstochowska znalazła się w gronie pięciu wyróżnionych instytucji, które najaktywniej promowały innowacyjne rozwiązania na świecie. Uczelnia otrzymała statuetkę i dyplom ministra nauki i szkolnictwa wyższego za Wybitne Osiągnięcia Wynalazcze na Arenie Międzynarodowej w latach 2016-2017.

22 marca br. w Warszawskim Domu Technika NOT odbyła się XXIV Giełda Wynalazków SPWiR nagrodzonych na arenie międzynarodowej w latach 2016-2017 wraz z podsumowaniem Konkursu-Plebiscytu „Wynalazczyni 2017”. Konkurs ten, w 150 rocznicę urodzin wielkiej polskiej uczoney - dwukrotnej noblistki Marii Skłodowskiej-Curie, zorganizowało Stowarzyszenie Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów (SPWiR) i Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT (FSNT-NOT) wraz z czasopismem „Przegląd Techniczny” i przy wsparciu Urzędu Patentowego RP. Uroczystość została wpisana w program obchodów 100-lecia odzyskania przez Polskę niepodległości i uzyskała prawo posługiwania się logo przyjętego przez Sejm Rzeczypospolitej Wieloletniego Programu NIEPODLEGŁA, któremu patronuje prezydent RP Andrzej Duda.

Giełda Wynalazków SPWiR objęta została Honorowym Patronatem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego Jarosława Gowina. Patronami uroczystości był również Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej oraz Rada Główna Instytutów Badawczych.

Podczas tegorocznej Giełdy Wynalazków SPWiR minister nauki i szkolnictwa wyższego wyróżnił 5 instytucji oraz 104 innowacyjne rozwiązania polskich twórców, które w latach 2016-2017 zdobyły na światowych wystawach wynalazków i nowoczesnych technologii medale złote, złote z wyróżnieniem oraz platynowe! Wśród nich są także projekty laureatów Ogólnopolskiego Konkursu NOT dla dzieci i młodzieży - Młody Innowator.

Pięc wyróżnionych instytucji, które najaktywniej promowały innowacyjne rozwiązania na świecie, otrzymało statuetki i dyplomy Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za Wybitne Osiągnięcia Wynalazcze na Arenie Międzynarodowej w latach 2016-2017. Wręczone zostały one przez Renatę Janik - doradcę wiceprezesa Rady Ministrów Jarosława Gowina. Nagrody otrzymali: Instytut Nafty i Gazu INiG - Państwowy Instytut Badawczy,



Statuetka dla Politechniki Częstochowskiej

Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Politechnika Częstochowska, Politechnika Krakowska - Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej oraz Wojskowa Akademia Techniczna - Wydział Cybernetyki.

Celem imprezy była promocja w kraju polskich wynalazków i innowacji nagrodzonych na arenie międzynarodowej

w mijającym roku. Giełda Wynalazków to idealne miejsce na integrację środowisk naukowo-badawczych ze środowiskiem przedsiębiorców. Przyczynia się do zwiększenia zainteresowania podmiotów gospodarczych, inwestorów polskimi rozwiązaniami naukowo-technicznymi oraz produktami innowacyjnymi.

Złoty medal dla naukowców

W kwietniu 2018 roku na 46. Międzynarodowej Wystawie Wynalazków w Genewie innowacyjne rozwiązanie zatytułowane: „The method of obtaining a magnetic composite for retention systems in reconstructive medicine” uzyskało pierwszą nagrodę w kategorii medycznej.

Wynalazek prezentowała mgr Klaudia Bordolińska, doktorantka w Katedrze Chemii Politechniki Częstochowskiej, w zastępstwie laureatki konkursu „Student-wynalazca” dr inż. Klaudii Radomskiej. Rozwiązanie opracowane zostało w zespole: dr inż. Klaudia Radomska i dr hab. Grażyna Pawłowska, prof. PCz (obydwie z Katedry Chemii, Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów) oraz dr inż. Dorota Klimecka-Tatar (Katedra Inżynierii Produkcji i Bezpieczeństwa, Wydział Zarządzania).

Wystawa Wynalazczości, Nowoczesnej Techniki i Wyrobów „Geneva Inventions” to miejsce spotkania wynalazców, projektantów i konstruktorów z całego świata, dlatego zdobycie złotego medalu przez zespół naukowców z Politechniki Częstochowskiej jest dużym wyróżnieniem.

Serdecznie gratulujemy!

dr inż. Kamila Sobczak
**Wydział Inżynierii Produkcji
i Technologii Materiałów PCz**



Dyplom dla częstochowskich naukowców



Klaudia Bordolińska (druga z lewej) z członkami komisji podczas prezentacji wynalazku

Doktor honoris causa

27 czerwca 2018 roku odbyła się uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Częstochowskiej profesor Marii Romanowskiej - nauczycielowi akademickiemu Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie o wybitnym autorytecie w kraju oraz poza jego granicami.

Uroczystość rozpoczął prorektor ds. nauki profesor Jerzy Wysłocki, witając przybyłych gości z krajowych ośrodków akademickich: rektora Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu i recenzenta profesora Andrzeja Kaletę wraz z prorektorem ds. nauki profesorem Jerzym Niemczykiem oraz dziekanem Wydziału Zarządzania, Informatyki i Finansów profesor Ewą Stańczyk-Hugiet, drugiego recenzenta profesor Ewę Bojar z Politechniki Lubelskiej, rektora Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie profesora Marka Rockiego wraz z prorektorem ds. nauki i zarządzania profesorem Piotrem Wachowiakiem oraz dziekanem Kolegium Zarządzania i Finansów profesorem Ryszardem Bartkowiakiem, rektora Górnośląskiej Wyższej Szkoły Handlowej im. Wojciecha Korfańskiego profesora Krzysztofa Szaflarskiego, Rektorów Seniorów w osobach profesora Jerzego Rokity i profesora Ryszarda Borowieckiego dhc Politechniki Częstochowskiej, prorektorów Uniwersytetu Ekonomicznego w Krakowie profesora Janusza Czekaży, Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego w Częstochowie profesora Janusza Kapuśniaka, przewodniczącego Komitetu Nauk Organizacji i Zarządzania Polskiej Akademii Nauk profesora Bogdana Nogalskiego wraz z członkami Komitetu, prezesa TNOiK profesora Leszka Kiełtykę.

Następnie dziekan Wydziału Zarządzania dr hab. Dorota Jelonek, prof. PCz przedstawiła Uchwały Rady Wydziału w sprawie przebiegu przewodu doktorskiego prof. dr hab. Marii Romanowskiej.

Ważnym elementem uroczystości była laudacja wygłoszona przez profesor Marię Nowicką-Skowron, która przybliżyła sylwetkę profesor Marii Romanowskiej.

Prorektor ds. nauczania profesor Tomasz Popławski przedstawił Uchwały Senatu Politechniki Częstochowskiej o nadaniu godności doktora honoris causa Profesor Marii Romanowskiej.

Następnie prorektor ds. nauki profesor Jerzy Wysłocki dokonał aktu promo-

cji dostojnego gościa, a dziekan Wydziału Zarządzania dr hab. Dorota Jelonek, prof. PCz po odczytaniu treści dyplomu wręczyła go profesor Marii Romanowskiej.

Prorektor ds. nauczania profesor Tomasz Popławski poinformował, że z okazji uroczystości nadania tytułu doktora honoris causa na ręce rektora Politechniki Częstochowskiej profesora Norberta Sczygiola wpłynęło szereg listów gratulacyjnych od wybitnych osobowości świata nauki, życia gospodarczego i społecznego, za które Uczelnia bardzo dziękuje. Następnie doktor honoris causa Politechniki Częstochowskiej profesor Maria Romanowska

wyłosiła wykład pt. „Strategie przedsiębiorstw w sektorach wysokiej techniki”.

Prof. dr hab. Maria Romanowska jest cenionym i uznanym autorytetem naukowym w dziedzinie nauk ekonomicznych; ma wymierne, ogromne zasługi dla rozwoju polskiego potencjału naukowego w dziedzinie nauk ekonomicznych, a szczególnie w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Jej dorobek naukowy jest imponujący i obejmuje łącznie prawie 200 różnorodnych aktywności naukowych, w tym 170 publikacji o charakterze naukowym i dydaktycznym oraz 30 projektów naukowych i ekspertryz. Jest autorką 14 monografii i książek,



Prorektor ds. nauki profesor Jerzy Wysłocki wręcza akt nadania tytułu doktora honoris causa profesor Marii Romanowskiej

Maria Romanowska

15 monografi i książek przygotowanych pod Jej redakcją i współredakcją, jest autorką 38 rozdziałów zamieszczonych w monografiach i wydawnictwach zbiorowych, 61 artykułów opublikowanych w liczących się krajowych i zagranicznych czasopiśmie naukowych. W obszarze publikacji o charakterze dydaktycznym profesor Maria Romanowska jest autorką i współautorką 21 podręczników, pomocy naukowych oraz publikacji poświęconych dydaktyce, 10 artykułów i referatów oraz 11 zrealizowanych projektów dydaktycznych. Publikacje Pani profesor wywarły ogromny wpływ na rozwój kadry naukowej poprzez wskazanie trendów w naukach o zarządzaniu i weryfikację poglądów, popularyzację wyników badań.

Profesor Maria Romanowska podejmowała obowiązki recenzenta i opiniodawcy różnego rodzaju prac naukowych. Przez wiele lat była recenzentem i ekspertem dawniej KBN, a obecnie NCN, zrecenzowała kilkadziesiąt projektów badawczych i raportów z badań. Trzecią już kadencję pełni funkcję członka Sekcji Nauk Ekonomicznych Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów, w tej kadencji jest zastępcą przewodniczącego Sekcji Nauk Ekonomicznych. Jest autorem kilkuset recenzji i opinii, w tym: 4 opinii o nadanie tytułu doktora honoris causa, 6 recenzji w postępowaniu o nadanie tytułu profesora, 10 recenzji w awansach na etat profesora, 102 opinii w przewodach i postępowaniach habilitacyjnych, 20 recenzji doktorskich. Jako rzeczoznawca Centralnej Komisji wykonała 9 opinii na temat wniosków profesorskich (superrecenzji), kilkudziesięciu opinii dla prezydium CK dotyczących odwołań i przyznawania uprawnień akademickich.

Kolejnym obszarem aktywności zawodowej jest Jej uczestnictwo w życiu środowiska naukowego, wspieranie jego aktywności i rozwoju. Aktywność ta wyrażała się w uczestnictwie w dyskusji naukowej środowiska w formie konferencji, spotkań środowiskowych, a także pracy na rzecz środowiska w ramach Komitetu Nauk Organizacji i Zarządzania PAN, w skład którego wchodzi od kilkunastu lat, pełniąc funkcję członka Prezydium.



Profesor Maria Romanowska odbiera dyplom doktora honoris causa Politechniki Częstochowskiej

Na podkreślenie zasługuje wielostronna współpraca profesor Marii Romanowskiej z Wydziałem Zarządzania Politechniki Częstochowskiej. Od kilkunastu lat uczestniczy w działalności naukowej Wydziału Zarządzania. W szczególności aktywność ta polega na:

- udziale w konferencjach organizowanych przez Wydział Zarządzania,
- pełnieniu funkcji członka komisji habilitacyjnych i recenzenta w postępowaniach o nadanie stopnia doktora habilitowanego,
- udziale pracowników Wydziału Zarządzania w konferencjach organizowanych przez Instytut SGH,
- udziale w radach programowych konferencji organizowanych przez Wydział Zarządzania.

Działalność naukowo-dydaktyczną oraz organizacyjną profesor Marii Romanowskiej można uznać za wybitną, pełną pasji twórczej, charakteryzującą się ogromnym zaangażowaniem i pomocą dla pracowników nauki i studentów. Profesor Marię Romanowską wyróżnia pasja naukowa, bardzo wysoki poziom kultury osobistej, umiejętność budowy i rozwoju zespołów badawczych, otwartość na nowe koncepcje naukowe oraz kreowanie nowych teorii organizacji, zarządzania i strategii.

**dr hab. Izabela Krawczyk-Sokołowska,
prof. PCz
Wydział Zarządzania PCz**

Nowy kierunek dla przemysłu

Politechnika Częstochowska uruchamia nowy kierunek studiów przy wsparciu władz miasta Częstochowy. Ten nowy kierunek to technologia szkła i ceramiki, który będzie kształcił fachowców m.in. dla rozbudowującej się huty szkła Guardian.

Gdy amerykański koncern Guardian zakończy budowę drugiej huty szkła w Częstochowie (obok istniejącej przy ul. Korfantego), będzie to największe takie przedsiębiorstwo w Europie. Ma produkować 1825 ton szkła na dobę i pracować - jak mówił 24 kwietnia br. w częstochowskim magistracie Grzegorz Kuźnik, dyrektor częstochowskiego Guardian - nieprzerwanie przez co najmniej 15, a może nawet 20 lat. Po tym czasie huta raczej zostanie zmodernizowana. To oznacza, że będzie potrzebować dobrze wykształconych specjalistów. Tych specjalistów zresztą potrzebuje nie tylko Guardian, bo jest przecież jeszcze w Częstochowie huta szkła Stolze.

Politechnika Częstochowska - jak podkreślał rektor Uczelni prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol - za nadrzędny cel uważa kształcenie studentów na kierunkach, któ-

re gwarantują uzyskanie zatrudnienia, najlepiej w Częstochowie i okolicy, ale także w Polsce i Unii Europejskiej. Dlatego na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej od nowego roku akademickiego uruchomiony zostanie nowy kierunek studiów: technologia szkła i ceramiki. Podobny kierunek istnieje jedynie w Krakowie.

Władzom Częstochowy zależy na tym, by mieszkańcy mogli na miejscu znaleźć dobrą, dobrze płatną i pewną pracę. Po to są programy „Teraz lepsza praca”, stawiający na rozwój pracowników, oraz „Akademicka Częstochowa”, które wspierają częstochowskie uczelnie. Z tego drugiego Politechnika otrzymała od Częstochowy 55 tys. zł dotacji na wyposażenie laboratorium, z którego będą korzystać studenci nowego kierunku. Kupiono za nie mikroskop i piec do wytapiania szkła.

Dobre laboratoria - a nimi się może pochwalić częstochowska Uczelnia - to zdaniem prof. dra hab. inż. Norberta Sczygiola najważniejszy obecnie argument za wyborem tej, a nie innej uczelni.

Prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk oraz rektor Politechniki Częstochowskiej Norbert Sczygiol podpisali 24 kwietnia 2018 roku w obecności przedstawicieli Guardian, w tym Jeana Riesa, członka zarządu firmy na Europę, oraz dziennikarzy umowę o współpracy przy tworzeniu nowego kierunku kształcenia. Prezydent K. Matyjaszczyk podpisał - już sam - swoją decyzję o objęciu kierunku patronatem, co oznacza, że będzie go promował nie tylko w mieście, ale i poza nim. Na promocję zostaną przeznaczone m.in. pieniądze z kolejnego programu wsparcia częstochowskich uczelni „Studiuj w Częstochowie”.

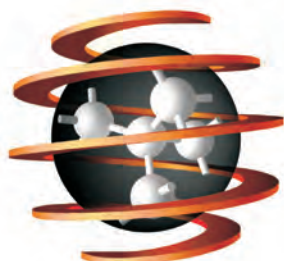
IW



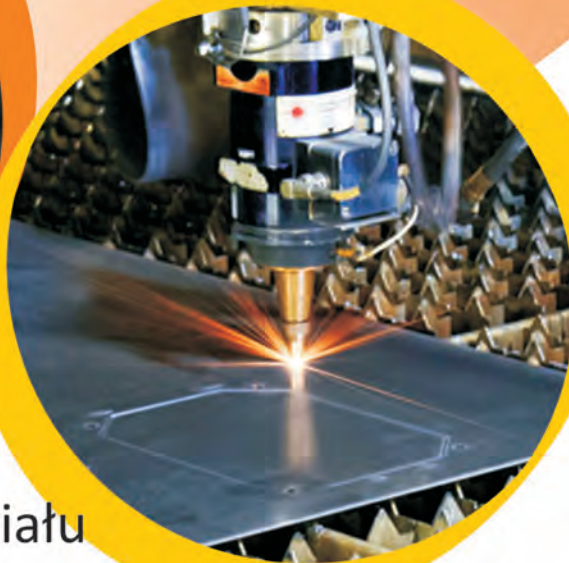
**Od prawej: rektor Politechniki Częstochowskiej profesor Norbert Sczygiol i prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk podpisali w obecności przedstawicieli Guardian umowę o współpracy przy tworzeniu nowego kierunku kształcenia
Obok: Jean Ries - dyrektor Government Public Affairs Europe Guardian oraz Grzegorz Kuźnik - dyrektor częstochowskiego zakładu Guardian**

NOWE KIERUNKI KSZTAŁCENIA!

Wydział Inżynierii Produkcji
i Technologii Materiałów



Politechnika Częstochowska



W ofercie kształcenia Wydziału
mamy trzy nowe kierunki:

- ***ODLEWNICTWO***
- ***TECHNOLOGIA SZKŁA I CERAMIKI***
- ***TWORZENIE INNOWACJI
W PROCESACH PRODUKCYJNYCH***

Skok w górę

W najbardziej prestiżowym rankingu szkół wyższych przeprowadzonym przez Fundację Edukacyjną Perspektywy Politechnika Częstochowska zajmuje miejsce w pierwszej dziesiątce uczelni technicznych w Polsce. W rankingu wszystkich szkół wyższych nasza Uczelnia znalazła się aż o 6 miejsc wyżej w porównaniu z zestawieniem ubiegłorocznym.



Tak znakomite osiągnięcia potwierdzają silną pozycję naukowo-dydaktyczną Politechniki Częstochowskiej. Niezwykle istotne jest, że ranking ten w ciągu ostatnich kilkunastu lat stał się bardzo ważnym źródłem informacji o polskich uczelniach publicznych i niepublicznych dla uczniów szkół średnich przy wyborze swojej kariery zawodowej. Równie ważne jest, że ranking ten cieszy się coraz większym prestiżem w polskim środowisku nauki.

Ranking Perspektyw uwzględnia 29 wskaźników zgrupowanych w siedem kryteriów: prestiż, absolwenci na rynku pracy, potencjał naukowy, efektywność na-

ukowa, publikacje, innowacyjność i umiędzynarodowienie. Czyni to z niego jeden z najbardziej rozbudowanych rankingów edukacyjnych na świecie. Jest też jednym z czterech, które posiadają międzynarodowy certyfikat jakości. Jego metodologię opracowuje Kapituła pod przewodnictwem profesora Michała Kleibera, byłego prezesa Polskiej Akademii Nauk.

Wyniki ostatniej edycji opublikowanej w maju przyniosły duży sukces Politechnice Częstochowskiej. Nasza Uczelnia w podstawowym rankingu weszła do czterdziestki najlepszych polskich uczelni,

zajmując 36. miejsce na 90 szkół wyższych. Dla przypomnienia, w roku 2009 byliśmy na 69. pozycji, natomiast w ubiegłym roku zajęliśmy 42. miejsce.

W rankingu uczelni technicznych Politechnika uplasowała się na 9. miejscu na 23 szkoły wyższe tego typu, co również jest skokiem, bo rok temu była na 11. pozycji.

Wszystkim pracownikom, którzy przyczynili się do tego sukcesu Politechniki Częstochowskiej, serdecznie dziękujemy.

IW

Obrona Adama Małysza

Adam Małysz został absolwentem Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej. 2 lipca br. słynny skoczek narciarski obronił pracę licencjacką na Wydziale Zarządzania na kierunku turystyka i rekreacja. Tytuł pracy: „Produkt turystyczny i jego promocja na przykładzie miasta Wisły”. Przyznał, że rozważa decyzję o kontynuacji studiów na Politechnice Częstochowskiej i zdobyciu tytułu magistra.

Adam Małysz obecnie jest dyrektorem sportowym Polskiego Związku Narciarstwa do spraw skoków i kombinacji. W przeszłości był wybitnym skoczkiem. Na jego koncie są m.in. cztery Kryształowe Kule, cztery mistrzostwa świata i cztery medale igrzysk olimpijskich.



Obrona Adama Małysza w sali Rady Wydziału Zarządzania

IW

ABSOLWENT ROKU 2017 POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ

Tradycji stało się zadość. 27 kwietnia 2018 r. odbył się XVII już konkurs „Absolwent Roku 2017 Politechniki Częstochowskiej”. Spośród dziesięciu nominowanych wyłoniono laureatów tej prestiżowej imprezy organizowanej przez Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Częstochowskiej.

Pierwszy konkurs, którego pomysłodawcą był dr inż. Marek Rebenda, odbyła się w 2001 r. i z dużym sukcesem jest organizowany do dziś, wpisując się na stałe w kalendarz wydarzeń środowiska akademickiego. Każdy konkurs wyłania absolwentów, którzy osiągnęli znaczące sukcesy zawodowe w kraju i zagranicą. W ciągu minionych lat Zarząd Stowarzyszenia nominował do konkursu 170 wybitnych absolwentów PCz.

Tegoroczni nominowani w konkursie do tytułu Absolwenta Roku 2017 i Absolwenta Ambasadora 2017 to: Jan Ćwieliąg - absolwent Wydziału Budowy Maszyn z 1973 r. - dyrektor Zespołu Projektowania Konceptyjnego oraz Zespołu Badawczo-Rozwojowego i Technologicznego w japońskim koncernie Sumitomo Heavy Industry, Tomasz Gęsiarz - absolwent Wydziału Ochrony Środowiska z 2004 r. - wójt gminy Mstów, Łukasz Kardynał - absolwent Wydziału Zarządzania z 2008 r. - współwłaściciel ERP Serwis Częstochowa, Tadeusz Małkiewicz - absolwent Wydziału Budowy Maszyn z 1975 r. - starszy inżynier specjalista w Ministerstwie ds. Wodnych i Sanitarnych w RPA, Jerzy Nocuń - absolwent Wydziału Elektrycznego z 1983 r. - wiceprezes ds. rozwoju firmy Cemex Polska Warszawa, Julian Nosal - absolwent Wydziału Budowy Maszyn z 1973 r. - prezes firmy Bor-Pol, Ryszard Raczek - absolwent Wydziału Budowy Ma-

szyn z 1974 r. - były dyrektor MPK w Częstochowie, przewodniczący Miejskiej Rady Seniorów w Częstochowie, Andrzej Siennicki - absolwent Wydziału Budowy Maszyn z 1971 r. - dyrektor Spółki Closs-Polska Sp. z o.o. Świebodzin, Damian Sierant - absolwent Wydziału Elektrycznego z 1973 r. - dyrektor Rejonu Energetycznego w Staszowie, Janusz Szostak - absolwent Wydziału Budowy Maszyn z 1976 r. - pełnomocnik firmy Impulso na Ukrainie.

27 kwietnia br. w Teatrze im. Adama Mickiewicza odbyła się uroczysta Gala XVII edycji konkursu „Absolwent Roku 2017 Politechniki Częstochowskiej”. Otworzył ją wiceprezes Stowarzyszenia dr inż. Stanisław Kruszyński, który powitał gości, wśród których byli m.in. rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol, prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk, burmistrz Miasta i Gminy Końskie Krzysztof Obratański, Janusz Miller - członek honorowy Stowarzyszenia Wychowanków PCz oraz Krzysztof Dędek - prezes Klubu Integracyjno-Promocyjnego.

Tegorocznych laureatów spośród dziesięciu nominowanych wyłoniła Kapituła, której przewodniczył prezes Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Jan W. Pilarczyk. Kapituła liczy obecnie 30 członków, wśród których znajdują się wszyscy dotychczasowi laureaci.

W tegorocznym konkursie Kapituła postanowiła przyznać zaszczytny tytuł Absolwenta Roku 2017 Politechniki Częstochowskiej Andrzejowi Siennickiemu, drugie miejsce - Janowi Ćwieliągowi, a trzecie miejsce - Ryszardowi Raczkowi. Tytuł Absolwenta Ambasadora 2017 przypadł Tadeuszowi Małkiewiczowi. Pamiątkowe dyplomy oraz statuetki wręczali nominowanym laureaci z poprzedniego roku.

Prezes Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Jan W. Pilarczyk wręczył dyplomy: rektorowi Politechniki Częstochowskiej prof. drowi hab. inż. Norbertowi Szczygiolowi za wspieranie działalności Stowarzyszenia Wychowanków PCz dla promocji i rozwoju Uczelni oraz prezesowi Oczyszczalni Ścieków „Warta” Rafałowi Lewandowskiemu za wieloletnią współpracę, pomoc i nieustanne wspieranie działalności Stowarzyszenia.

W części artystycznej uczestnicy Wielkiej Gali Absolwent Roku 2017 mieli okazję obejrzeć spektakl pt. „Machalista” w wykonaniu Piotra Machalicy, Roberta Dorosławskiego i muzyków Teatru im. Adama Mickiewicza.

*Jolanta Sacharczuk
Stowarzyszenie Wychowanków PCz*



Nominowani do tytułu „Absolwent Roku 2017”. Od lewej: Jan Ćwieliąg, Tomasz Gęsiarz, Łukasz Kardynał, Tadeusz Małkiewicz, Jerzy Nocuń, Julian Nosal, Ryszard Raczek, Andrzej Siennicki, Damian Sierant, Janusz Szostak

WIELKA GALA LIDERÓW POLSKIEGO BIZNESU

Wielka Gala Polskiego Biznesu odbyła się 27 stycznia br. w Teatrze Wielkim w Warszawie, podczas której członek Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Częstochowskiej - laureat konkursu „Absolwent Roku 2007 Politechniki Częstochowskiej”, prezes zarządu Metal Union Sp. z o.o. Włodzimierz Chwalba został uhonorowany dwiema nagrodami: Medalem Solidarności Społecznej oraz Złotą Statuetką Lidera Polskiego Biznesu.

Medal Solidarności Społecznej jest przyznawany osobom zaangażowanym w działania społeczne i wspierającym ideę odpowiedzialności społecznej biznesu. Włodzimierz Chwalba od wielu lat z ogromnym zaangażowaniem uczestniczy w dobroczynności na rzecz pojedynczych osób w potrzebie, osób niepełnosprawnych, organizacji pozarządowych, organizacji kościelnych i prospołecznych.

Największym jego dziełem charytatywnym, będącym równocześnie autorskim pomysłem, jest: „Projekt i budowa kościoła akademickiego Częstochowie”, zlokalizowanego w centrum miasteczka akademickiego i oddanego do użytku w 2007 roku. Przez kolejne lata kontynuował powyższe dzieło, np.: w 2016 roku została wykonana winda dla osób niepełnosprawnych, a w 2017 roku projekt plastyczny „EMAUS” obejmujący trzy rzeźby.

Złote Statuetki Lidera Polskiego Biznesu przyznawane są firmom i ich szefom, którzy w swej działalności kierują się nie tylko zyskiem, ale i etyką prowadzenia biznesu oraz troską o sprawy państwowe.

Metal Union Sp. z o.o. i prezes zarządu zostali nagrodzeni za wysoki poziom rentowności, najwyższą jakość i nowoczesność produktów potwierdzoną licznymi certyfikatami oraz nagrodami, a także za dbałość o środowisko naturalne.

Po otrzymaniu nagrody Włodzimierz Chwalba powiedział:

- Złotą Statuetkę odebraliśmy jako potwierdzenie właściwego wyboru biznesowej drogi, którą rozpoczęliśmy ponad 20 lat temu. Nieustannie dążymy do tego, aby być rozpoznawalnym dostawcą cienkościennych profili stalowych w skali europejskiej oraz utrzymywać stałą pozycję wśród liderów innowacji. Łącząc wiedzę i doświad-

czenie poprzednich lat z rozwiązaniami i technologią dostępnymi obecnie, możemy optymalizować procesy produkcyjne. Mamy dowody na to, że spełniamy oczekiwania nawet najbardziej wymagających klientów z Polski oraz 15 innych krajów. Priorytetem są dla nas prace badawczo-rozwojowe i poszukiwanie pomysłów na coraz lepsze rozwiązania. Wynikiem naszych starań jest kilkanaście świadectw ochrony Urzędu Patentowego RP. Sukces firmy to sukces wszystkich pracowników. To im - ludziom identyfikującym się z firmą, którzy stanowią jej największy potencjał - należy się ta nagroda.

*dr inż. Stanisław Kruszyński
wiceprezes Stowarzyszenia
Wychowanków PCz*



Włodzimierz Chwalba został uhonorowany dwiema nagrodami: Medalem Solidarności Społecznej oraz Złotą Statuetką Lidera Polskiego Biznesu

PIERWSI NA LIŚCIE RANKINGOWEJ

W połowie grudnia 2017 roku Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, jako Instytucja Pośrednicząca dla Priorytetu I PO IR 2014-2020, dokonało oceny merytorycznej projektów złożonych w trzecim etapie naboru w ramach konkursu 1/4.1.2/2017 Działanie 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”, Poddziałanie 4.1.2 „Regionalne agendy naukowo-badawcze”. W ramach tego etapu wpłynęły 83 wnioski, z których 22 zostały rekomendowane do dofinansowania. Jako pierwszy na liście projektów rekomendowanych do dofinansowania znalazł się projekt złożony przez konsorcjum naukowo-przemysłowe, którego liderem została Politechnika Częstochowska. W skład konsorcjum wchodzi także przedsiębiorstwo produkcyjne Metalurgia S.A. Radomsko.

Projekt pt. „Opracowanie technologii i uruchomienie produkcji niklowanych drutów spawalniczych o podwyższonej odporności na korozję” ma charakter projektu wdrożeniowego, a wyniki badań przeprowadzonych we wniosku znajdą swoje zastosowanie w praktyce. Celem projektu jest opracowanie nowej w skali międzynarodowej technologii oraz uruchomienie produkcji drutów spawalniczych niklowanych, których zastosowanie pozwoli wyeliminować wady produkowanych obecnie drutów spawalniczych miedziowanych oraz drutów spawalniczych pokrywanych warstwami niemetalicznymi.

Wprowadzenie nowego produktu na rynek umożliwi uniknięcie wad drutów spawalniczych miedziowanych, takich jak słaba przyczepność oraz złuszczenie się warstwy Cu, co powoduje przyspieszoną korozję drutów, zapychanie się urządzeń spawalniczych i ich niestabilną pracę oraz ograniczy wprowadzanie do stopów żelaza miedzi ze złomu. Nowy produkt będzie charakteryzował się większą odpornością na ścieranie i odpornością na uszkodzenia mechaniczne w stosunku do drutów spawalniczych pokrywanych warstwami niemetalicznymi.

Grupą docelową nowego produktu będą przedsiębiorstwa wykonujące wszelkiego rodzaju konstrukcje stalowe spawane z użyciem automatów i półautomatów spawalniczych, a nowy produkt będzie posiadał istotne przewagi konkurencyjne w stosunku do dotychczas stosowanych, szczególnie w atmosferze powodującej zwiększoną korozję materiału.

Wyniki proponowanego projektu będą adresowane do odbiorców zarówno krajowych, jak i zagranicznych (gdyż Metalurgia S.A. jest zakładem czeskiego konsorcjum „MORAVIA”) poprzez wprowadzenie do handlowej oferty zakładu innowacyjnego produktu - drutów spawalniczych niklowanych o wyższych parametrach jakościowych od dotychczas produkowanych drutów miedziowanych lub pokrywanych warstwami niemetalicznymi.

Wartość projektu to 2 856 954,60 zł z przyznanym dofinansowaniem w wysokości 2 192 382,40 zł i udziałem Politechniki Częstochowskiej wynoszącym 993 025,80 zł. Ponadto Uczelnia jest właścicielem części praw własności intelektualnej powstałych w trakcie realizacji projektu, co w efekcie pozytywnego wdrożenia wyników projektów w praktyce i osiągnięcia zakładanych zysków skutkować będzie ich podziałem pomiędzy członków konsorcjum.

Realizacja projektu rozpoczęła się 1 marca 2018 roku na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów PCz. Planowany czas realizacji projektu to 31 miesięcy. Kierownikiem merytorycznym projektu jest dr hab. inż. Sylwia Wiewiórowska, prof. PCz, a koordynatorem zarządzającym projektem po stronie lidera dr Waldemar Szczepaniak. Pracami konsorcjanta kieruje mgr inż. Marek Siemiński.

Metalurgia S.A. Radomsko od wielu lat współpracuje z pracownikami Zakładu Ciągarkstwa i Wytwarzania Metalowych Politechniki Częstochowskiej w zakresie

opracowywania nowych technologii, jak również produktów. Dzięki osobistemu zaangażowaniu we wspólne działania prezesa Zarządu Metalurgii S.A. Radomsko mgr inż. Marka Siemińskiego, absolwenta Politechniki Częstochowskiej, obecnie realizowany projekt jest drugim wspólnym projektem, który otrzymał dofinansowanie na badania wdrożeniowe.

W latach 2013-2015 pracownicy Zakładu zrealizowali wspólnie z Metalurgią S.A. Radomsko oraz firmą ArcelorMittal Poland oddział w Sosnowcu projekt badawczy finansowany przez NCBR w ramach programu Innotech w ścieżce programowej In-tech pt. „Opracowanie innowacyjnej technologii i uruchomienie produkcji walcówki ze stali o zawartości węgla 0,1-0,4% z efektem TRIP oraz wdrożenie technologii ciągnięcia nowej generacji drutów ze stali TRIP na wyroby wytwarzane w przemyśle cięgarskim i wyrobów metalowych”.

Obecnie prowadzone są prace nad kolejnym wspólnym przedsięwzięciem Metalurgii S.A. Radomsko, przedsiębiorstwa PPHU Klimas Paweł Klimas oraz pracowników Zakładu Ciągarkstwa i Wytwarzania Metalowych PCz pod kierownictwem merytorycznym dr hab. inż. Sylwii Wiewiórowskiej, prof. PCz.

*dr hab. inż. Sylwia Wiewiórowska, prof. PCz
Wydział Inżynierii Produkcji
i Technologii Materiałów PCz*

UCZELNIE ŚLĄSKIE

6 kwietnia 2018 r. odbyło się na Politechnice Śląskiej drugie posiedzenie Związku Uczelni „Uczelnie Śląskie”. W sali Senatu zbrali się przedstawiciele 5 uczelni: Politechniki Śląskiej, Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, Politechniki Częstochowskiej, Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej oraz Politechniki Opolskiej, którzy tworzą Radę Związku.

W skład Rady Związku wchodzi po 9 przedstawicieli każdej z wymienionych uczelni. Politechnikę Częstochowską reprezentują: rektor prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol, dwóch prorektorów - prof. dr hab. inż. Jerzy Wysłocki i dr hab. inż. Maciej Mrowiec, prof. PCz, dwóch reprezentantów nauczycieli akademickich - dr hab. inż. Klaudia Smołąg, prof. PCz i dr hab. inż. Sebastian Dudzik, prof. PCz. oraz reprezentant grupy pozostałych nauczycieli akademickich - dr inż. Janusz Urbański, a także reprezentant pracowników niebędących nauczycielami akademickimi - mgr Robert Jasiński oraz przedstawiciel doktorantów - mgr inż. Joanna Kulawik i studentów - Rafał Muskała.

Celem Związku jest optymalizacja wykorzystania zasobów uczelni tworzących Związek poprzez wspieranie realizacji powierzonych mu zadań. Zadania te mają bardzo szeroki zakres, od wymiany

informacji o zasobach kadrowych i bazie dydaktycznej przez stwarzanie warunków do realizacji badań naukowych i prac rozwojowych uczestników Związku, tworząc konsorcja, wspólne centra badawcze, laboratoria, a także poprzez wspieranie komercjalizacji wyników badań, po działania na rzecz społeczności lokalnych i regionalnych. Związek realizuje swoje zadania, współpracując między innymi z ośrodkami akademickimi, instytucjami naukowymi, rządowymi i samorządowymi, gospodarczymi i organizacjami społecznymi w kraju i zagranicą.

Obrady prowadził rektor Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk, pełniący funkcję przewodniczącego prezydium Związku, które tworzą rektorzy członków Związku. Przewodniczący pełni swą funkcję przez jeden rok, a następnie przekazuje kolejnemu rektorowi. Podczas spotkania został przedstawiony statut

Związku Uczelni „Uczelnie Śląskie”. Zebrani po dyskusji przyjęli go jednogłośnie. Istotnym punktem spotkania był wybór wiceprzewodniczącego przez prezydium Związku. Zebrani przyjęli, że wiceprzewodniczącym jest ten rektor, który w roku następnym obejmie funkcję przewodniczącego. Tak więc wiceprzewodniczącym został prof. dr hab. Andrzej Kowalczyk, rektor Uniwersytetu Śląskiego. W nowym roku akademickim będzie on pełnił funkcję przewodniczącego, a wiceprzewodniczącym zostanie rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol. Ponadto członkowie prezydium podpisali wniosek do ministra nauki i szkolnictwa wyższego Jarosława Gowina o wpis do rejestru związku uczelni publicznych.

*prof. dr hab. inż. Jerzy Wysłocki
prorektor ds. nauki
Politechniki Częstochowskiej*



Obrady prowadził rektor Politechniki Śląskiej prof. dr hab. inż. Arkadiusz Mężyk - przewodniczący prezydium Związku Uczelni Śląskich

Program badania wzroku u dzieci

7 marca 2018 r. w Urzędzie Miasta Zawiercie dokonano podsumowania ponad 4-miesięcznej współpracy Politechniki Częstochowskiej, grupy ESSILOR oraz Gminy Zawiercie. W trakcie programu bezpłatnie przebadanych zostało ponad 1000 naszych małych mieszkańców - dzieci z terenu Zawiercia pod kątem stanu ich wzroku. Każdy opiekun dziecka, u którego stwierdzono nieprawidłowości widzenia, otrzymał dokument określający stan wzroku. Z nim można udać się bezpośrednio do lekarza okulisty.

Prezydent miasta Zawiercie Witold Grim, dziękując przybyłym gościom, podkreślił wagę tego programu w dalszej diagnostyce wad wzroku u dzieci. Do tej pory jeszcze nigdy tak duża grupa dzieci nie została przebadana. Prezydent podziękował za wspólnie przeprowadzony program. Szczególne podziękowania skierował do przedstawicieli Politechniki Częstochowskiej oraz partnerów z grupy ESSILOR. Serdeczne podziękowania prezydent W. Grim skierował na ręce prorektora ds. nauki prof. dra hab. inż. Jerzego Wyslociego, prodziekana ds. nauczania WIPiTM dra inż. Cezarego Kolmasiaka, dyrektora ds. nauki Instytutu Fizyki dra inż. Marcina Jarosika, kierownika Zakładu Fizycznych Podstaw Aparatury Medycznej dra Marcina Dośpiała oraz optometrystów: mgra inż. Mateusza Sroga, mgra Marcina Gacka. Za współpracę prezydent Witold Grim bardzo serdecznie podziękował też inicjatorce tego programu: dyrektor SP 2 Marlenie Szczęśniak oraz dyrektorom zawierciańskich szkół przybyłym na podsumowanie projektu. Warto przypomnieć, że w dniu 12.02.2018 r. zakończyła się akcja bezpłatnego przesiewowego badania wzroku dzieci w wieku wczesnoszkolnym na terenie miasta Zawiercia we współpracy z Zakładem Fizycznych Podstaw Aparatury Medycznej Instytutu Fizyki na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej przy partnerstwie grupy ESSILOR POLONIA. Celem programu było zbadanie kondycji wzrokowej dzieci oraz wykrycie wszelkich nieprawidłowości w układzie wzrokowym, co pomoże w ich skorygowaniu, wyleczeniu lub usprawnieniu. Od listopada 2017 r. dzieci uczęszczające do zawierciańskich szkół i przedszkoli miały możliwość, za zgodą rodziców, zbadania kondycji (stanu) swojego wzroku. Wiele zaburzeń wzrokowych występujących u dzieci można korygować okularami lub ćwiczeniami wzrokowymi, co znacząco wpływa na rozwój dziecka. 80% wiedzy zdobywanej w szkole uwarunkowane jest prawidłowym widzeniem, a niewykryte w porę nieprawidłowości mogą opóźnić

równy start dzieci i zdobywanie wiedzy. Im szybciej zostaną wykryte nieprawidłowości, tym łatwiej i skuteczniej będzie można wdrożyć pomoc. W ramach akcji przebadano około 1000 dzieci z terenu Zawiercia. Zespół realizujący badania korzystał z procedur wypracowanych we wcześniejszych projektach społecznościowych dotyczących badania wzroku dzieci w podobnym zakresie wiekowym, dodatkowo wzbogaconymi o badania opisane w procedurach amerykańskich optometrystów. Badania dotyczyły jakości układu wzrokowego o konkretnej ostrości wzroku, widzenia stereoskopowego oraz widzenia barwnego. Po zakończeniu większości badań można

stwierdzić, że cieszyły się one ogromnym zainteresowaniem zarówno dzieci, rodziców, jak i szkół i przedszkoli. Wielokrotnie, gdy dziecko z powodu choroby nie mogło stawić się na badanie, było przeprowadzane w innym terminie indywidualnie przez rodzica. Życzliwe podejście personelu badającego dzieci sprawiło, że szybko nawiązany kontakt między badającym a badanym dzieckiem przekładał się na sprawność (przebieg) i wiarygodność prowadzonych badań.

*dr inż. Kamila Sobczak
Wydział Inżynierii Produkcji
i Technologii Materiałów PCz*



W trakcie programu bezpłatnie przebadanych zostało ponad 1000 dzieci

Dziwny jest ten świat nauki,

26 maja br. Politechnika Częstochowska zorganizowała Festiwal Nauki na placu W. Biegańskiego w Częstochowie. Tegoroczna edycja, podobnie jak w ubiegłym roku, była współfinansowana ze środków ministra nauki i szkolnictwa wyższego przeznaczonych na działalność upowszechniającą naukę.

Uroczystego otwarcia imprezy dokonali prorektorzy Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Arnold Pabian i prof. dr hab. inż. Jerzy Wysłocki oraz prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk, który objął patronat honorowy nad naszym przedsięwzięciem.

Festiwal miał też na celu prezentację oferty naukowej, badawczej i dydaktycznej Uczelni, dlatego w poszczególnych namiotach odbyły się prezentacje sześciu Wydziałów Politechniki Częstochowskiej oraz Biblioteki Głównej, pokazy doświadczeń laboratoryjnych i sprzętu. Przedstawiona została również oferta edukacyjna Uczelni. W organizację imprezy włączyło się też Studium Wychowania Fizycznego

i Sportu, przygotowując liczne konkursy sportowe dla dzieci.

Pogoda dopisała, a licznie odwiedzający Festiwal mieszkańcy miasta mieli okazję obejrzeć widowiskowy pokaz eksperymentów fizycznych i chemicznych, poznać tajniki prądu elektrycznego, zobaczyć skonstruowane przez studentów rowery elektryczne, zabawić się w budowniczego na placu budowy, rozwiązać łamigłówki matematyczne, a także wziąć udział w pokazach ratowniczych pierwszej pomocy i sprawdzić swój wiek biologiczny.

Równocześnie na scenie odbyły się pokazy laboratoryjne, m.in. z użyciem ciekłego azotu. Szczególną atrakcją wywołującą wielkie emocje

były przygotowane przez pracowników naukowych Politechniki Częstochowskiej zmagania konkursowe oraz możliwość zdobycia cennych nagród w postaci sprzętu sportowego.

Wydarzenia, które zgromadziły liczną publiczność w ramach Festiwalu Nauki, oraz inne imprezy promocyjne Politechniki Częstochowskiej organizowane w maju i czerwcu (Piknik Naukowy w Galerii Jurajskiej, Piknik Naukowy w Wieluniu, Park Mądrej Rozrywki w ramach Industriady) przeznaczone są dla mieszkańców Częstochowy oraz regionu częstochowskiego i mają na celu popularyzację nauki i promocję Uczelni na forum naszego miasta.

IW



Pokazy doświadczeń naukowych na placu W. Biegańskiego w Częstochowie najbardziej interesowały najmłodszych



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

Festiwal Nauki Politechniki Częstochowskiej
- zadanie finansowane w ramach umowy 805/P-DUN/2018
ze środków Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego
przeznaczonych na działalność upowszechniającą naukę



ale można go zrozumieć



W Festiwalu Nauki PCz uczestniczyły władze miasta i Uczelni (zdjęcie pierwsze z lewej na górze) oraz liczni mieszkańcy Częstochowy



Jubileuszowa edycja z nagrodami

Tegoroczna X edycja Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego zgromadziła ponad 500 uczniów szkół średnich z Częstochowy oraz okolicznych powiatów, którzy mogli zdobyć wiedzę podczas czterech bezpłatnych wykładów oraz zajęć laboratoryjnych, przygotowanych przez pracowników naukowych naszej Uczelni. W tym roku uczestnicy CZUM otrzymali atrakcyjne nagrody przyznane w konkursie podczas ostatniego spotkania, które odbyło się 8 czerwca br. w Auli Wydziału Zarządzania.

Częstochowski Uniwersytet Młodzieżowy przy Politechnice Częstochowskiej powstał w 2009 roku i od tego czasu wpisał się na stałe w kalendarz imprez promujących studiowanie na naszej Uczelni. Rosnąca liczba jego uczestników pokazuje, jak dużą popularnością cieszy się taka forma zdobywania wiedzy pod okiem doświadczonej kadry naukowej Politechniki Częstochowskiej. Przez minionych 10 lat w zajęciach Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego wzięło udział prawie 6000 uczniów szkół gimnazjalnych i ponadgimnazjalnych z Częstochowy oraz regionu częstochowskiego.

Tegoroczny inauguracyjny wykład „Prezentacja łazika marsjańskiego” wygłosił 16 marca br. dr hab. inż. Dawid Cekus, prof. PCz z Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki. Kolejny wykład „Fizyka wokół nas - pokazy eksperymentów fizycznych” odbył się 19 kwietnia br. (wraz z akcją „Dziewczyny na politechniki” i Dniem Otwartych Drzwi).

Poprowadzili go dr inż. Piotr Gębara oraz dr inż. Marcin Jarosik z Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów. Trzeci wykład zaplanowano 11 maja. Jego temat to „Opakowania XXI wieku”, a wykładownicą był dr inż. Dariusz Krzywda z Wydziału Zarządzania. Ostatni wykład „Globalne ocieplenie - prawda czy oszustwo?” prof. dr hab. inż. Izabeli Majchrzak-Kucęby odbył się 8 czerwca. Uczestnicy tych wykładów mieli nie tylko okazję poszerzyć swoją wiedzę z dziedziny informatyki, fizyki i energetyki, ale także wygrać atrakcyjne nagrody. Tegoroczną nagrodę główną - nowoczesny laptop - tradycyjnie już ufundowała firma MASKPOL SA, którą w imieniu prezesa dra Ładysława Piaseckiego wręczył dyrektor ds. technicznych Dominik Mirek. Nagrody - 8 rowerów - ufundował też prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk, który wsparł Częstochowski Uniwersytet Młodzieżowy w ramach programu „Akademic-

ka Częstochowa”. Nie zabrakło też nagród rektora PCz - prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol wręczył uczniom 8 smartwatchy.

Dodatkowo każdy student Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego otrzymał w prezencie indeks i koszulkę z logotypem Uczelni.

Patronaty honorowe nad imprezą objęli: rektor PCz prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol, Urszula Bauer - śląski kurator oświaty oraz Krzysztof Matyjaszczyk - prezydent Częstochowy, a zarazem absolwent naszej Uczelni.

Jubileuszowa edycja Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego była doskonałą okazją, by podziękować wszystkim za pomoc i wsparcie w organizację tego przedsięwzięcia. Rektor PCz prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol wręczył pamiątkowe statuetki i dyplomy patronom i sponsorom Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego.

IW



Rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol (w środku) ufundował dla uczniów nagrody – smartwatche

Częstochowski Uniwersytet Młodego Odkrywcy



Zakończyła się druga edycja Częstochowskiego Uniwersytetu Młodego Odkrywcy (CzUMO) realizowana przez Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej we współpracy z Urzędem Miasta Częstochowy.



Uczestnicy Częstochowskiego Uniwersytetu Młodego Odkrywcy w Auli Wydziału Zarządzania

14 czerwca 2018 roku w Auli Wydziału Zarządzania odbyło się uroczyste zakończenie drugiej edycji Częstochowskiego Uniwersytetu Młodego Odkrywcy. W uroczystości wzięło udział ponad 250 osób, w tym uczniowie szkół podstawowych, dyrekcje szkół, wychowawcy i opiekunowie klas, władze Uczelni oraz przedstawiciele samorządu, m.in. Krzysztof Matyjaszczyk - prezydent Częstochowy oraz Piotr Grzybowski - nacelnik Wydziału Funduszy Europejskich i Rozwoju Urzędu Miasta Częstochowy. Po części oficjalnej na placu pomiędzy Wydziałem Inżynierii Mechanicznej i Informatyki a Wydziałem Zarządzania odbył się Piknik Młodego Odkrywcy. W programie było wiele atrakcji, m.in. dmuchana zjeżdżalnia, zamek z kulkami, trampolina, boisko Exit Arena do street football, konsole Xbox kinect, fotobudka, malowanie twarzy, brokatowe tatuaże, warkoczki, szczudlarz, żywe maskotki, duże bańki mydlane oraz konkursy (wy-

grano m.in. 3 zaproszenia do Energylandii). Natomiast dla starszych uczestników zorganizowano cyfrowe podchody, F1 dronów oraz olimpiadę szalonego naukowca.

W drugiej edycji CzUMO uczestniczyło 192 uczniów ze szkół podstawowych nr 1, 13, 22, 27, 29, 40, 50, 52 oraz 53 w okresie od marca do czerwca 2018 roku. Głównym celem przedsięwzięcia była popularyzacja nauki wśród dzieci i młodzieży w wieku od 6 do 16 lat. Zajęcia były realizowane w trzech grupach wiekowych: Odkrywcy (6-9 lat), Poszukiwacze (10-12 lat) oraz Młodzi Naukowcy (13-16 lat). W ramach tej edycji zrealizowano w sumie 120 godzin pozaszkolnych zajęć edukacyjnych, takich jak: owady dla ciekawskich, drukowanie 3D, roboty edukacyjne, matematyka na wesoło, czyli gry i zabawy logiczne, sitodruk (nadruk logo na koszulkach), zastosowanie kamery termowizyjnej do pomiaru temperatury, mechanika dla najmłodszych, warsztaty Design Thinking - nauka kreatywnego myślenia, poleć

z dronem!, samochód przyszłości czy nauka programowania z Photonem.

Wszystkie zajęcia były prowadzone przez wykwalifikowaną kadrę dydaktyczną Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, w tym 3 profesorów nadzwyczajnych, 7 adiunktów, 3 starszych wykładowców oraz 8 doktorantów.

Druga edycja CzUMO została dofinansowana przez Urząd Miasta Częstochowy w ramach programu „Akademicka Częstochowa”. Dzięki dotacji zakupiono sprzęt i uruchomiono nowe zajęcia pt.: „Poleć z dronem!”, „Nauka programowania z Photonem” oraz „Samochód przyszłości”, a także zakup T-shirtów do zajęć „Sitodruk – nadruk logo na koszulkach”.

Więcej informacji na stronie internetowej:

www.czumo.wimii.pcz.pl

*dr inż. Monika Kosowska-Golachowska
kierownik Częstochowskiego
Uniwersytetu Młodego Odkrywcy*

Olimpiada Przedsiębiorczości i Zarządzania

op!z

Wydział Zarządzania już po raz szósty zorganizował Olimpiadę Przedsiębiorczości i Zarządzania, w której wzięło udział ponad 5 tysięcy uczniów z całej Polski, w tym wiodące szkoły w krajowych rankingach. Tematem VI OPIZ był „Przedsiębiorca we współczesnej gospodarce”.

Podobnie jak przed rokiem, ogólnopolskiej rywalizacji towarzyszyła regionalna konkurencja w kategorii „Częstochowski Olimpijczyk”, w której brało udział ponad 1,3 tysiąca uczniów z naszego regionu, w tym ponad 600 uczniów z Częstochowy. Trójstopniowe zawody polegały na rozwiązywaniu testów (180 pytań), których autorem jest dr Andrzej Brzeziński, adiunkt w Katedrze Systemów Technicznych i Bezpieczeństwa WZ. Podczas VI OPIZ do współpracy przystąpiły dwie wiodące uczelnie ekonomiczne: Akademia Leona Koźmińskiego i Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu. Na laureatów czekały cenne nagrody wartości 35 tys. zł, ufundowane przez partnerów i sponsorów Olimpiady: UE, ALK, PWE, TNOiK, GO+CARS, Myzer sp. z o.o. i Wydział Funduszy Europejskich i Rozwoju UM w Częstochowie.

Najlepszymi w VI OPIZ okazali się:

- 1 miejsce - Krystian Pietrasik z I LO w Olkuszu,
- 2 miejsce - Tomasz Marczak z TZN Technikum Nr 5 w Częstochowie,
- 3 miejsce - Andrzej Pióro z III LO w Gdańsku.

W kategorii „Częstochowski Olimpijczyk”, podobnie jak w rywalizacji „Wiem najwięcej”, zwyciężył Tomasz Marczak - TZN Technikum nr 5 w Częstochowie. „Najlepszą szkołą” okazało się I LO w Lublinie, a „Przedsiębiorczą szkołą” - ZSE w Rzeszowie. Zwycięzcą w rywalizacji uczniów klas pierwszych został Dawid Dunaj z Zespołu Szkół Ponadgimnazjalnych w Zgorzelcu. Rozpoczęły się już przygotowania do VII OPIZ, której tematem będą „Problemy zarządzania współczesnym przedsiębiorstwem”.

dr Andrzej Brzeziński
Wydział Zarządzania PCz



Przewodniczący Olimpiady dr Andrzej Brzeziński i zwycięzca VI OPIZ Krystian Pietrasik

Celem jest mistrzostwo Polski

Po zdobyciu II miejsca w klasyfikacji generalnej Rajdowych Samochodowych Mistrzostw Polski (RSMP) 2016 i kilku udanych startach w Mistrzostwach Świata (WRC) w ubiegłym roku Jakub „Colin” Brzeziński, student III roku Turystyki i Rekreacji, walczy o kolejne trofea. W tym sezonie nasz rajdowiec, pilotowany przez Kamila Kozdronia, w skodzie fabii R5 postawił sobie za cel zdobycie tytułu mistrza Polski. Jeżdżący w barwach zespołu GO + CARS ATLAS WARD udanie rozpoczęli sezon, zajmując II miejsce w Rajdzie Świdnickim-Krauze. W kolejnych dwóch rundach RSMP było jeszcze lepiej, gdyż zarówno Rajd Dolnośląski, jak i Rajd Nadwiślański zakończyły się zwycięstwami sympatycznego duetu z GO+CARS ATLAS WARD. Dzięki tym wynikom, z dorobkiem 82 punktów, Jakub jest liderem, wyprzedzając aż 32 punktami kolejnego zawodnika. Przed zespołem jeszcze cztery rundy RSMP, które zakończą się 21 września Rajdem Polski w Mikołajkach.

IW



Jakub Brzeziński (z prawej) i Kamil Kozdron

Turniej logistyków



16 maja br. grupa studentów Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej uczestniczyła w XI Akademickim Turnieju TransEdu, zajmując wysokie miejsca.

Turniej TransEdu to cykliczny ogólnopolski konkurs dla studentów oraz uczniów kształcących się na kierunkach logistycznych. Organizowany jest dwa razy w roku: w semestrach zimowym i letnim. Może wziąć w nim udział przyszły młody logi-

styk edukujący się w obszarach związanych przede wszystkim z transportem, spedycją i logistyką. Dla najlepszych trzech zwycięzców - studentów, uczniów, jak również najlepszej uczelni i szkoły - przewidziane są atrakcyjne nagrody rzeczowe i pieniężne.

Turniej składa się z dwóch etapów. Pierwszy etap to rozgrywki w grę będącą odzwierciedleniem giełdy transportowej z wykorzystaniem aplikacji komputerowej TransEdu, pozwalającej zapoznać się z technologiami systemu Trans.eu, wykorzystywanego przez branżę TSL w Europie. Etap drugi obejmuje test wiedzy z zakresu transportu drogowego, magazynowania, spedycji i zarządzania logistycznego.

Do XI Akademickiego Turnieju TransEdu przystąpiło 249 studentów i uczniów z całej Polski. Wzięli w nim udział także członkowie Koła Naukowego LOGISTYK, funkcjonującego przy Instytucie Logistyki i Zarządzania Międzynarodowego na Wydziale Zarządzania PCz. Coroczne uczestnictwo młodych logistyków w pojedynku niejednokrotnie kończyło się uzyskaniem wysokich not wśród 130 zwycięzców. W tym roku trójka członków Koła Naukowego LOGISTYK także zajęła wysokie miejsca: 19. zdobył Jakub Białas, 42. - Adrian Bonk, 43. - Kamila Kozieł. Serdecznie gratulujemy!

dr inż. Marta Kadłubek
opiekun Koła Naukowego LOGISTYK
Wydział Zarządzania PCz



Zwycięzcy członkowie Koła Naukowego LOGISTYK. Od lewej: Jakub Białas, Kamila Kozieł i Adrian Bonk

W poszukiwaniu pracy

24 kwietnia br. firma Whirlpool, mająca swoje zakłady w strefie przemysłowej w Radomsku, gościła studentów Politechniki Częstochowskiej. Była to świetna okazja do zaprezentowania firmy jako potencjalnego przyszłego pracodawcy wśród studentów ostatnich lat z wydziałów Zarządzania oraz Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów. Spotkanie zorganizowało uczelniane Biuro Karier i Marketingu.

Studentów wraz z opiekunami powitała dyrektor fabryki Dina Lombardi, która przedstawiła firmę, jej cele, osiągnięcia, działania oraz wyniki. Następnie kierownicy poszczególnych działów firmy Whirlpool w formie multimedialnej prezentowali informacje o specyfice swojej pracy. Odpowiadali także na pytania studentów, służyli radami oraz dzielili się swoimi refleksjami i spostrzeżeniami na temat pracy w międzynarodowej korporacji.

Ważnym punktem całego wydarzenia była prezentacja dokonana przez Monikę Łęgówik - HR Managera, która przedstawiła ofertę programu stażowego specjalnie przygotowanego dla studentów Politechniki Częstochowskiej - Fast Track Radomsko Program. Daje on możliwość odbycia stażu na jednej z dwóch ścieżek stażowych - tradycyjnej lub rotacyjnej. Ścieżka tradycyjna to możliwość odbycia stażu w jednym

z działów firmy, przez 3-6-12 miesięcy, natomiast ścieżka rotacyjna to specjalnie przygotowany program, który umożliwia studentowi pracę w czterech różnych działach firmy - łączny okres tego stażu wynosi 12 miesięcy. Program rotacyjny daje wybranej osobie możliwość nauki oraz zdobycia pierwszego cennego doświadczenia zawodowego w różnych obszarach firmy. Wszystkie programy stażowe stwarzają okazję do sprawdzenia swoich umiejętności w różnych projektach pod nadzorem opiekuna.

Ostatnim, jednak nie mniej ciekawym, punktem open day było zwiedzanie obydwu fabryk Whirlpoola. Studenci obserwowali, jak od podstaw wygląda produkcja pralek i zmywarek. Trzech wybranych ochotników osobiście pomagało pracownikom w procesie tworzenia nowego sprzętu na hali produkcyjnej.

Na zakończenie spotkania studenci chętni do podjęcia współpracy z firmą wypełnili ankietę rekrutacyjną, precyzując dokładnie, która ścieżka stażowa im odpowiada. Pracownicy z działu HR skontaktowali się już z wybranymi osobami, zapraszając na rozmowę rekrutacyjną. Najlepszym studentom Whirlpool zaoferuje pełnopłatny staż.

Dzięki takiemu wydarzeniu, jak dzień otwarty, studenci mogli poznać atmosferę firmy, panujące relacje między pracownikami, a przede wszystkim zobaczyć fabrykę „od środka” i cały proces produkcji pralek oraz zmywarek. Być może zachęci to studentów Politechniki Częstochowskiej do związania swojej przyszłości zawodowej właśnie z firmą Whirlpool.

IW



Studenty mieli okazję zwiedzić fabryki Whirlpoola i poznać proces produkcyjny

Młody Mistrz Budownictwa

W dniu 25 kwietnia br. odbyła się trzecia edycja Wojewódzkiego Konkursu „Młody Mistrz Budownictwa”. Konkurs został zorganizowany przez Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Częstochowie, Wydział Budownictwa Politechniki Częstochowskiej oraz firmy H+H Polska Sp. z o.o. i SELENA S.A. Do konkursu przystąpiły 3-osobowe drużyny uczniów z 15 szkół województwa śląskiego, które prowadzą kształcenie w zawodzie technik budownictwa. Konkurs składał się z dwóch części odbywających się jednocześnie: zadania projektowego, sprawdzającego wiedzę z przedmiotów budowlanych (1 osoba z drużyny), i zadania praktycznego, polegającego na wykonaniu przez dwuosobowy zespół robót murarskich oraz osadzeniu okna w ościeżach na stanowisku roboczym wg załączonej dokumentacji.



W konkursie „Młody Mistrz Budownictwa” rywalizowało 15 szkół

Pierwsze miejsce w tegorocznych zmaganiach zajęli uczniowie Zespołu Szkół Ogólnokształcząco-Technicznych z Lublińca, drugie - uczniowie Zespołu Szkół Budowlanych z Rybnika, a trzecie - uczniowie Państwowych Szkół Budowlanych - Zespół Szkół w Bytomiu. Wyróżnienie Wydziału Budownictwa PCz za najlepiej wykonane zadanie projektowe otrzymał uczeń Technicznych Zakładów Naukowych z Częstochowy, natomiast wyróżnienie za najlepiej wykonane zadanie praktyczne otrzymali uczniowie z Zespołu Szkół Budowlano-Drzewnych z Żywca. Konkurs został objęty honorowym patronatem m.in. prezydenta miasta Częstochowy oraz śląskiego kuratora oświaty.

*dr inż. Krzysztof Kubicki
Wydział Budownictwa PCz*

Drużyna Politechniki



Drużyna Politechniki Częstochowskiej

Pięciu pracowników Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej: dr Joanna Rosak-Szyrocka, dr inż. Renata Stasiak-Betlejewska, dr inż. Dorota Klimecka-Tatar, dr inż. Krzysztof Knop oraz dr Juliusz Sętowski wzięło udział w sztafetowym biegu firmowym, w którym uczestniczyło ponad 6,5 tysiąca osób. Zawody odbyły się 19 maja br. na Stadionie Olimpijskim we Wrocławiu. Każdy z zawodników miał za zadanie przebiec 5 km w sztafecie. Pracownicy Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej brali udział w zawodach w koszulkach z logo Uczelni. Po ukończeniu biegu zawodnicy otrzymali pamiątkowe medale.

*dr Joanna Rosak-Szyrocka
Wydział Zarządzania PCz*

VI Ogólnopolska Olimpiada Osób Niepełnosprawnych

W dniach 20-22 kwietnia br. odbyła się na Politechnice Częstochowskiej VI Ogólnopolska Olimpiada Osób Niepełnosprawnych. To już kolejne wydarzenie zorganizowane przez Międzywydziałowe Koło Integracji i Wsparcia „Feniks”, które wspiera niepełnosprawnych, zachęcając ich do udziału w licznych konferencjach, warsztatach, zajęciach dokształcających.

Ogólnopolska Olimpiada Osób Niepełnosprawnych z roku na rok cieszy się coraz większą popularnością, gdyż jest doskonałą okazją do integracji i zdrowej rywalizacji. Niepełnosprawność nie oznacza wykluczenia z życia, a co za tym idzie, również w aspekcie sportu. Olimpiada Osób Niepełnosprawnych to dla studentów przede wszystkim szansa na budowanie poczucia przynależności, które w świecie wyobcowania, konkurencji i wymuszonej indywidualizacji jest bardzo ważne. W tym roku uczestnicy olimpiady mogli zaprezentować swoje umiejętności w sześciu dyscyplinach – z czego w dwóch: bowlingu i bilardzie w ramach Integracyjnych Mistrzostw Polski AZS. Pozostałe dyscypliny obejmowały grę w piłkarzyki, dart, czyli rzutki, tenis stołowy oraz siatkówkę.

Przez pierwsze dwa dni olimpiady studenci mogli uczestniczyć w zawodach wybranych wcześniej dyscyplin bądź wziąć udział w warsztatach,

których tematyka nie odbiegała od przewodniej na tle innych, organizowanych przez koło studenckie warsztatów - obejmujących funkcjonowanie w określonym środowisku osób sprawnych oraz osób z niepełnosprawnościami, zwłaszcza poprzez dokształcanie w zakresie pomocy oferowanej przez różnego typu podmioty państwa czy, ściślej rzecz ujmując, uczelni. Każdej z konkurencji towarzyszyli sędziowie, doglądając zasad - formalnych i etycznych rywalizacji między zawodnikami, a także zaznajamiając uczestników z regulaminem i służąc dobrą radą.

W VI Ogólnopolskiej Olimpiadzie Osób Niepełnosprawnych uczestniczyło 70 studentów reprezentujące uczelnie z całej Polski. Jak widać, chętnych do wspólnej rywalizacji nie brakowało i nic nie wskazuje na to, że kiedykolwiek zabraknie; dzięki aktywnym działaniom koła osoby niepełnosprawne są zapoznawane z wieloma możliwościami rozwoju



Rozgrywki w piłkarzyki. Od lewej: Michał Baran, Daniel Karpiński, Katarzyna Pyrcioch, Justyna Sadlak

i integracji, które rok z każdym dniem cieszą się coraz to większą popularnością. Dzięki takim inicjatywom, jak tegoroczna olimpiada, łączą przyjemność zabawy sportem z korzyściami, jakie to niesie - nie sposób zaprzeczyć, że współuczestnictwo w popularnych dyscyplinach sportowych burzy bariery, jakie często towarzyszą w sytuacjach zmuszających do zmierzenia się z niepełnosprawnością. Podczas wydarzeń tego typu kształci się nie tylko ciało - również umysł, a niewątpliwie świadomość przynależności społecznej i własnej wartości czy możliwości pomagają później studentom w trudnych życiowo sytuacjach.

Dorota Pöpke, Klaudia Browarska

MARS JEST NASZ!



Mural w strefie ekonomicznej w Częstochowie

4 lipca br. w specjalnej strefie ekonomicznej w Częstochowie miało miejsce zakończenie III edycji Iron Oxide Częstochowa Street Art Festival. Podczas tego wydarzenia, łączącego elementy najnowszych technologii ze sztuką ulicy, uczelniana drużyna PCz Rover Team zaprezentowała łazika marsjańskiego i jego możliwości w pokonywaniu przeszkód terenowych. Dodatkową atrakcją był pokaz efektownego muralu zatytułowanego „Mars jest nasz”, który w zaskakujący sposób w treści i formie nawiązywał do międzyplanetarnych podróży. Była to kolejna okazja do promocji sukcesu grupy studentów Politechniki Częstochowskiej, pracującej pod kierunkiem dra hab. inż. Dawida Cekusa, prof. PCz, na szerokim forum mieszkańców Częstochowy.

RK

Międzywydziałowy Dzień Sportu

Zgodnie z wieloletnią tradycją, Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Politechniki Częstochowskiej zorganizowało tuż przed „Wiosną Studentów” zawody sportowe. Impreza miała na celu propagowanie aktywności fizycznej, integrację społeczności akademickiej oraz wyłonienie najlepszych drużyn w poszczególnych dyscyplinach na Uczelni.



Zawody odbyły się 8 maja br. w trzech dyscyplinach: piłce nożnej, piłce siatkowej i w streetballu - koszykówce ulicznej. W rozgrywkach piłki nożnej wzięły udział reprezentacje dwóch wydziałów: Budownictwa oraz Elektrycznego. Mecz zakończył się pewnym zwycięstwem zespołu z Wydziału Elektrycznego (4:1).

W rozgrywkach piłki siatkowej uczestniczyły reprezentacje czterech wydziałów: Budownictwa, Elektrycznego (dwa zespoły), Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów oraz Zarządzania (dwa zespoły). Rozgrywki zakończyły się zwycięstwem zespołu „Młode Wilki” z Wydziału Budownictwa, najmocniejszej drużyny turnieju. Drugie miejsce zdobyła drużyna „Amatorzy” z Wydziału Zarządzania, a trzecie miejsce zespół „Bezpieczniki” z Wydziału Inżynierii Produkcji i Tech-

nologii Materiałów. Poza podium znalazły się następujące zespoły: „Cwałujący” - Wydział Zarządzania, „Przyszliśmy Poodbijać” - Wydział Elektryczny, „Zielarze” - Wydział Elektryczny.

Dodatkowymi atrakcjami w trakcie turnieju piłki siatkowej były: pokaz fitness przygotowany przez mgr Agnieszkę Krzyszkowską-Zalejską, w którym studenci zaprezentowali układ ćwiczeń z piłkami fitness oraz układ ćwiczeń ogólnorozwojowych. Kolejną atrakcją był mecz pracowników Uczelni z zespołem „Młodych Wilków”. Drużyna pracowników Uczelni wsparta przez dwójkę studentów pokonała zespół z Wydziału Budownictwa.

Ostatnią dyscypliną rozgrywaną w trakcie Międzywydziałowego Dnia Sportu był streetball. W turnieju swoje reprezentacje miało pięć wydziałów: Bu-

downictwa, Elektryczny - dwa zespoły, Infrastruktury i Środowiska, Inżynierii Mechanicznej i Informatyki oraz Zarządzania. Najlepsi w tej dyscyplinie okazali się studenci zespołu „Wieczni Studenci” z Wydziału Elektrycznego, drugie miejsce przypadło zespołowi „Zarządzanie” z Wydziału Zarządzania, a trzecie zespołowi „Fajne Chłopaki” z Wydziału Budownictwa. Kolejne miejsca zajęły zespoły: „Stara Tara” - Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, „Jasna Strona Mocy” - Wydział Elektryczny, „Wolne Konopie” - Wydział Infrastruktury i Środowiska.

Zwycięzcom wręczono puchary oraz nagrody rzeczowe.

*Maciej Żyła
Studium Wychowania Fizycznego
i Sportu PCz*



Zwycięzcy rozgrywek piłki nożnej - zespół „Elektrotechnika” z Wydziału Elektrycznego

IV Turniej Piłki Nożnej

20 kwietnia br. odbyła się IV edycja Turnieju Piłki Nożnej o Puchar Dziekana i Samorządu Studentów Wydziału Elektrycznego. Turniejowi patronowali dziekan Wydziału Elektrycznego dr hab. Katarzyna Oźga, prof. PCz oraz Wydziałowa Rada Samorządu Studentów, w organizację turnieju zaangażowało się także Studium Wychowania Fizycznego i Sportu PCz.

Do turnieju zgłosiło się 10 reprezentacji szkół ponadgimnazjalnych z Częstochowy i regionu. W przeciwieństwie do lat poprzednich, w rozgrywkach nie uczestniczyli studenci ani reprezentacja kadry akademickiej, gdyż trzy dni wcześniej odbył się Dzień Sportu Wydziału Elektrycznego. Mecze rozgrywano w hali sportowej Studium Wychowania Fizycznego i Sportu PCz oraz boisku zewnętrznym. Do rywalizacji przystąpiono w 2 grupach, rozgrywając mecze systemem „każdy z każdym”, a do finału awansowały po 2 zespoły z każdej grupy. Drużyny z pierwszych miejsc rozegrały mecz finałowy, a drużyny z drugich miejsc walczyły o „brąz”, czyli trzecie miejsce. Po blisko sześciu godzinach rywalizacji sportowej, przy pięknej pogodzie i we wspaniałej sportowej atmosferze, turniej zakończono wręczeniem pucharów i medali trzem zwycięskim drużynom. Pierwsze miejsce zajął Zespół Szkół

Elektryczno-Elektronicznych im. prof. J. Groszkowskiego w Radomsku, drugie - Techniczne Zakłady Naukowe w Częstochowie, a trzecie VI LO im. J. Dąbrowskiego w Częstochowie.

Pozostałe miejsca (w porządku alfabetycznym) zdobyli: III LO im. dra W. Biegańskiego w Częstochowie, IV LO im. H. Sienkiewicza w Częstochowie, VII LO im. M. Kopernika w Częstochowie, Zespół Szkół im. B. Prusa w Częstochowie, Zespół Szkół Samochodowo-Budowlanych w Częstochowie, Zespół Szkół Technicznych w Częstochowie.

Zawody przebiegały bez przeszkód, obyło się również bez poważniejszych kontuzji. Wielu uczestników zawodów wykazało się dużymi umiejętnościami gry w piłkę nożną, co świadczy o tym, że czynnie uczestniczą w tego typu zawodach. Organizator zapewnił uczestnikom słodki poczęstunek, wodę mineralną oraz

pamiątki z logo Wydziału Elektrycznego. Mamy nadzieję, że taka forma integracji przez sport młodzieży szkół średnich z naszą Uczelnią będzie cieszyć się dużym zainteresowaniem w kolejnych latach.

Dziękujemy wszystkim osobom zaangażowanym w przygotowanie i prowadzenie imprezy oraz zawodnikom, opiekunom, kibicom i sympatykom, bez których nie odbyłby się ten turniej. Szczególnie podziękowania składamy firmie ZF Centrum IT w Częstochowie za ufundowanie indywidualnych nagród rzeczowych dla zwycięzców.

Gratulujemy wyników i zapraszamy za rok na V jubileuszowy turniej. Wrażen z pewnością nie zabraknie!

*dr hab. inż. Sławomir Gryś, prof. PCz
Wojciech Dziubałowski -
samorząd studentów
Wydziału Elektrycznego*



Pamiętkowe zdjęcie z trzema zwyciężkami drużynami. W środku prorektor ds. nauczania prof. dr hab. inż. Tomasz Popławski i dziekan Wydziału Elektrycznego dr hab. Katarzyna Oźga, prof. PCz

dr hab. inż. Andrzej Przybył



26 kwietnia 2018 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi inż. Andrzejowi Przybyłowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie informatyka. Podstawą nadania stopnia było osiągnięcie naukowe w postaci monografii habilitacyjnej pt. „Algorytmy inteligencji obliczeniowej dla rozproszonych środowisk sieciowych”.

Andrzej Przybył jest absolwentem Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej. Tytuł magistra inżyniera uzyskał w 1997 r. w specjalności elektronika i inżynieria komputerowa. W 2003 r. obronił na Wydziale Elektrycznym Politechniki Poznańskiej pracę doktorską „Adaptacyjny obserwator stanu silnika indukcyjnego z wykorzystaniem sztucznych sieci neuronowych i algorytmów ewolucyjnych”. Swoją pracę zawodową rozpoczął w 1997 r. w Zakładzie Elektronicznych Urządzeń Pomiarowych „Pozyton” w Częstochowie na stanowisku inżyniera-konstruktoru urządzeń elektronicznych. Rok później został zatrudniony na stanowisku asystenta na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej, a w 2003 r. na stanowisku adiunkta.

Zainteresowania naukowe dra hab. inż. Andrzeja Przybyła dotyczą przede wszystkim nowoczesnych systemów sterowania urządzeń mechatronicznych. W ramach tego zagadnienia opracowuje nowe algorytmy sterowania i planowania trajektorii ruchu obrabiarek numerycznych, projektuje oprogramowanie dla systemów wbudowanych i komputerów oraz rozproszone systemy sterowania pracujące w oparciu o Ethernet czasu rzeczywistego. Ponadto zajmuje się metodami sprzętowej implementacji algorytmów na cyfrowych układach programowalnych typu FPGA. Wiele z opracowy-

wanych przez niego algorytmów bazuje na metodach inteligencji obliczeniowej.

Dorobek naukowo-badawczy dra hab. inż. Andrzeja Przybyła obejmuje łącznie około 40 publikacji w czasopismach, monografiach i materiałach konferencyjnych o zasięgu krajowym i międzynarodowym, w tym 5 artykułów w czasopismach JCR. Jest on również recenzentem prac naukowych w czasopismach notowanych na liście JCR. Był kierownikiem projektu badawczo-rozwojowego finansowanego przez MNiSzW oraz wykonawcą w kilku innych projektach finansowanych przez NCN i NCBR.

Jest inicjatorem współpracy pomiędzy Politechniką Częstochowską a firmą POLCOM Przemysław Kimla z Częstochowy i członkiem zespołu do spraw ww. współpracy. Dr hab. inż. Andrzej Przybył to również opiekun laboratorium naukowego z zakresu systemów sterowania oraz laboratorium dydaktycznego systemów wbudowanych. Jest członkiem Komisji Kierunkowej Mechatroniki Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej oraz wchodzi w skład minimum kadrowego tego kierunku. W latach 2016-2018 był członkiem Rady Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki. Aktualnie jest członkiem Rady Instytutu Inteligentnych Systemów Informatycznych.

W 2017 r. za swoją działalność naukową otrzymał nagrodę zespołową rektora Politechniki Częstochowskiej oraz w tym samym roku został odznaczony Medalem Komisji Edukacji Narodowej.



dr Katarzyna Filipecka

20 marca 2018 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Katarzynie Filipeckiej stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Temat rozprawy: „Mikrostruktura i właściwości magnetyczne nanokrystalicznych stopów Pr₉Fe₆₅W_xB_{26-x} (gdzie: x = 2, 4, 6 i 8)”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Piotr Pawlik, prof. PCz.



dr inż. Małgorzata Szyć

18 czerwca 2018 roku Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska nadała mgr inż. Małgorzacie Szyć stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie energetyka. Temat rozprawy: „Analiza eksperymentalna i termodynamiczna jednostopniowej chłodziarki adsorpcyjnej”. Dysertacja została wyróżniona. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Wojciech Nowak.



dr Mariusz Staśkiewicz

19 czerwca 2018 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Mariuszowi Staśkiewiczowi stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Implementacja i funkcjonowanie systemu zarządzania ryzykiem w jednostkach administracji podatkowej”. Promotorem pracy była dr hab. Bogusława Ziółkowska, prof. PCz.

VII Konferencja Naukowa

„Zarządzanie kosztami przedsiębiorstwa. Historia i współczesność”

W dniach 10-11 maja 2018 r. na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej odbyła się VII Konferencja Naukowa „Zarządzanie kosztami przedsiębiorstwa. Historia i współczesność” zorganizowana przez Instytut Finansów, Bankowości i Rachunkowości pod patronatem Stowarzyszenia Księgowych w Polsce.

Konferencja, odbywająca się obecnie co dwa lata, jest kontynuacją cyklu i tematyki konferencji zapoczątkowanych w 1999 r. Kolejne edycje odbyły się w latach 2001 i 2006. W 2012 r. Katedra Finansów, Bankowości i Rachunkowości Zarządczej Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej podjęła się wznowienia jej organizacji, mając na względzie istotność tematu i nieustający postęp w dziedzinie zarządzania kosztami. Tegoroczną edycję objęło swoim patronatem Stowarzyszenie Księgowych w Polsce, patronat medialny sprawowało czasopismo Rachunkowość, natomiast partnerami konferencji byli: SKwP Oddział w Częstochowie, PIBR Oddział Regionalny w Częstochowie oraz przedstawiciele biznesu: Europejskie Centrum Obsługi Finansowej ZF, Unimot S.A., Impulso Sp. z o.o. i Spółka Komandytowa, Grupa Macro-Work Agencja Pracy Tymczasowej, Computer Center.

Celem konferencji była wymiana poglądów i doświadczeń różnych ośrodków akademickich i przedstawicieli praktyki gospodarczej oraz porównanie obszarów zarządzania kosztami w ujęciu historycznym i współczesnym. Zamierzeniem było również stworzenie przyjaznych warunków do integracji środowiska naukowego i biznesowego, zarówno poprzez dyskusję merytoryczną, jak i program rekreacyjny.

VII edycja konferencji była dla Uczelni i Instytutu Finansów, Bankowości i Rachunkowości wyjątkowa, ponieważ uczciliśmy pamięć prof. zw. dr. hab. Włodzimierza Brzezina - wybitnego teoretyka rachunkowości, mentora, nauczyciela i współzałożyciela Wydziału Zarządzania PCz. W 2018 roku przypada 10. rocznica Jego śmierci.

Uroczystego otwarcia obrad dokonali prorektor ds. nauki prof. dr hab. inż. J. Wysłocki, dziekan Wydziału Zarządzania dr hab. D. Jelonek, prof. PCz, i dyrektor Instytutu Finansów, Bankowości i Rachunkowości dr hab. J. Chluska, prof. PCz. Pierwszej sesji, zatytułowanej Wspomnienie o Profesorze Włodzimierzu Brzezynie, przewodniczył prof. dr hab. S. Sojak.

Dr R. Biadacz dokonała prezentacji sylwetki i dorobku Profesora W. Brzezi-



Uczestnicy konferencji podczas obrad

na, po czym nastąpiły liczne wypowiedzi i wspomnienia uczestników konferencji i zaproszonych gości o Profesorze. Swoimi wspomnieniami podzielili się również dr M. Sierpińska oraz dr Z. Brzezina - córka i syn Profesora Włodzimierza Brzezina. Drugiej sesji plenarnej przewodniczyła prof. dr hab. H. Buk. Prezentacji przygotowanych artykułów dokonali: prof. dr hab. W. Gabrusewicz, prof. dr hab. E. Nowak, prof. dr hab. inż. Z. Luty i dr M. Pielaszek. Poruszono takie zagadnienia, jak: koszty przedsiębiorstwa jako kategoria wewnętrzna i zewnętrzna, koszty i przychody wiedzy, koszty w ujęciu historycznym, koszty w podmiotach leczniczych.

Następnie odbył się panel biznesowy, w którym swoje doświadczenia prezentowali przedstawiciele praktyki gospodarczej: R. Głowacki - dyrektor Europejskiego Centrum Usług Wspólnych ZF, M. Garncarek - dyrektor finansowy UNIMOT S.A., A. Janik-Barciś - prezes Zarządu Macro-Work sp. z o.o., M. Domagała - właściciel firmy Computer Center. Ich wystąpienia, poza uczestnikami konferencji, wysłuchali również studenci Wydziału Zarządzania. Praktycy przybliżyli tematykę optymalizacji kosztów obsługi finansowej, ryzyka różnic kursowych w działalności handlowej, korzyści współpracy z Agencją Pracy Tymczasowej oraz wsparcia systemów ERP Comarch w zarządzaniu kosztami.

Drugi dzień obrad obejmował sesję nt. Sprawozdawcze aspekty kosztów, której przewodniczył prof. dr hab. E. Nowak, oraz sesję nt. Współczesne tendencje

zarządzania kosztami pod merytoryczną opieką dr hab. M. Łady, prof. AGH. W sesji trzeciej wystąpili: prof. dr hab. H. Buk, prof. dr hab. T. Martyniuk, mgr D. Kowalska, prof. dr hab. M. Wasilewski, mgr R. Stolarski, dr E. Maćkowiak. Wygłoszone referaty dotyczyły: regulacji cen i kosztów energii elektrycznej dla gospodarstw domowych, działalności badawczo-rozwojowej w sprawozdawczości statystycznej i finansowej, wskaźników kosztowych w sektorze spożywczym oraz prezentacji kosztów w sprawozdaniu finansowym mikro, małych i średnich podmiotów. Sesja dotycząca współczesnych tendencji zarządzania kosztami obejmowała referaty następujących autorów: PhD O. Kyzenko, PhD O. Hrebeshkova, dr M. Kowalczyk, dr K. Szymczyk, M. Gnonlonfoun i dr P. Krawczyk. Artykuły dotyczyły controllingu strategicznego, zarządzania kosztami w samorządach lokalnych, optymalizacji kosztów w przedsiębiorstwach oraz raportów Doing Business.

W konferencji uczestniczyły 62 osoby, w tym przedstawiciele 15 ośrodków akademickich z całej Polski oraz dwóch przedstawicieli Kyiv National Economic University z Ukrainy. Wybrane artykuły zostały zgłoszone do publikacji w Przeglądzie Organizacji, pozostałe będą opublikowane w Zeszytach Naukowych PCz. W trakcie obrad ogłoszono 17 referatów.

dr Jolanta Rubik
Wydział Zarządzania PCz

42. STUDENCKA KONFERENCJA NAUKOWA „Potencjał innowacyjny w inżynierii produkcji i technologii materiałów”

7 czerwca br. na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej, w ramach tradycyjnych obchodów „Dnia Hutnika”, odbyła się 42. Studencka Konferencja Naukowa. Honorowy patronat objął prezydent miasta Częstochowa oraz rektor Politechniki Częstochowskiej.

Konferencja ta jest corocznym wydarzeniem naukowym organizowanym przez Wydział, które cieszy się dużym zainteresowaniem w polskim środowisku studentów. W konferencji uczestniczyło ponad 130 studentów i doktorantów reprezentujących 20 różnych ośrodków akademickich w Polsce, którzy zaprezentowali wyniki badań naukowych, rozwiązań konstrukcyjnych lub technologicznych realizowanych często w ramach kół naukowych.

Konferencję otworzył dziekan Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów dr hab. inż. Marcin Knapiński, prof. PCz. Referaty prezentowane podczas konferencji umożliwiły wymianę poglądów i rozwój wiedzy w siedmiu sekcjach tematycznych dotyczących inżynierii materiałowej, technologii wytwarzania, inżynierii bezpieczeństwa, fizyki i chemii, zarządzania i inżynierii produkcji, inżynierii biome-

dycznej oraz ochrony środowiska. Referaty zostały opublikowane w materiałach konferencyjnych pt. „Potencjał innowacyjny w inżynierii produkcji i technologii materiałów”. Uczestnicy konferencji otrzymali certyfikaty, a najciekawsze prezentacje zostały nagrodzone dyplomami i albumami książkowymi.

*dr inż. Ewa Staniewska
Wydział Inżynierii Produkcji
i Technologii Materiałów PCz*



Uczestnicy konferencji. Pierwszy z prawej dziekan Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów dr hab. inż. Marcin Knapiński, prof. PCz



REKTOR I SENAT POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ

SERDECZNIE ZAPRASZAJĄ
NA

70. JUBILEUSZOWĄ INAUGURACJĘ ROKU AKADEMICKIEGO 2018/2019

Program uroczystości:

1. Otwarcie uroczystości
2. Przemówienie inauguracyjne JM Rektora prof. dra hab. inż. Norberta Sczygiola
3. Wystąpienia Gości
4. Immatrykulacja
5. Wystąpienie przedstawiciela studentów
6. Wykład inauguracyjny - dr hab. inż. Dawid Cekus, prof. PCz
pt. „Jak powstał najlepszy łożak marsjański na świecie?”
7. Część artystyczna

**UROCZYSTOŚĆ ODBĘDZIE SIĘ
W PONIEDZIAŁEK, 1 PAŹDZIERNIKA 2018 ROKU, O GODZ. 10.00
W AULI WYDZIAŁU ZARZĄDZANIA, AL. ARMII KRAJOWEJ 19**

Msza święta w intencji studentów i pracowników Uczelni, której będzie przewodniczył Jego Eksceleńcja Biskup Pomocniczy Archidiecezji Częstochowskiej dr Andrzej Przybylski, zostanie odprawiona 14 października o godz. 20.00 w Kościele Akademickim pw. św. Ireneusza BM, ul. Kilińskiego 132



Politechnika Częstochowska
70 lat doświadczenia w działalności edukacyjnej i współpracy z biznesem



POLITECHNIKA
CZĘSTOCHOWSKA

CZESTOCHOWA
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

ZAPRASZA NA STUDIA

www.pcz.pl



REKRUTACJA 2018/2019

■ WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ I INFORMATYKI

www.wimii.pcz.pl

- mechanika i budowa maszyn
- mechatronika
- matematyka
- informatyka
- inżynieria biomedyczna
- energetyka

■ WYDZIAŁ ELEKTRYCZNY

www.el.pcz.pl

- elektrotechnika
- informatyka
- elektronika i telekomunikacja
- automatyka i robotyka

■ WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY I ŚRODOWISKA

www.is.pcz.pl

- inżynieria środowiska
- energetyka
- biotechnologia
- monitoring i zarządzanie środowiskiem
- technologie i urządzenia Wellness&SPA
- sieci i instalacje w obiektach mieszkalnych i przemysłowych

■ WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI I TECHNOLOGII MATERIAŁÓW

www.wip.pcz.pl

- fizyka techniczna
- inżynieria materiałowa
- metalurgia
- zarządzanie i inżynieria produkcji
- inżynieria biomedyczna
- inżynieria bezpieczeństwa
- bezpieczeństwo i higiena pracy
- inżynieria chemiczna i procesowa
- inżynieria bezpieczeństwa i higiena pracy
- odlewnictwo
- technologia szkła i ceramiki
- tworzenie innowacji w procesach produkcyjnych

■ WYDZIAŁ BUDOWNICTWA

www.bud.pcz.czyst.pl

- budownictwo
- budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM

■ WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA

www.wz.pcz.pl

- zarządzanie/management
- logistyka/logistics
- angielski język biznesu
- bezpieczeństwo i higiena pracy
- finanse i rachunkowość
- gospodarka przestrzenna
- turystyka i rekreacja
- menadżer żywności i żywienia
- zarządzanie jakością i produkcją / quality and production management
- design i zarządzanie projektami

■ STUDIA W JĘZYKU ANGIELSKIM

e-mail: iso@adm.pcz.pl

www.wimii.pcz.pl

- Computer Modelling and Simulation
- Modelling and Simulation in Mechanics
- Computational Intelligence and Data Mining

www.wz.pcz.pl

- Quality and Production Management
- Management
- Logistics

www.is.pcz.pl

- Intelligent Energy for Environmental Protection

STUDIA BEZ EGZAMINÓW WSTĘPNYCH I LIMITU WIEKU

INFORMACJI O STUDIACH UDZIELAJĄ:

Dziedziały Wydziałów oraz Dział Nauczania

ul. Dąbrowskiego 69, pok. 109, 42-201 Częstochowa

tel. 34 325 04 50, 34 325 02 81

e-mail: d_nauczania@adm.pcz.czyst.pl

DOŁĄCZ DO NAS





MARS JEST NASZ!