

ROK 23 NR 69
lipiec 2019

PL ISSN 1428-7633

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

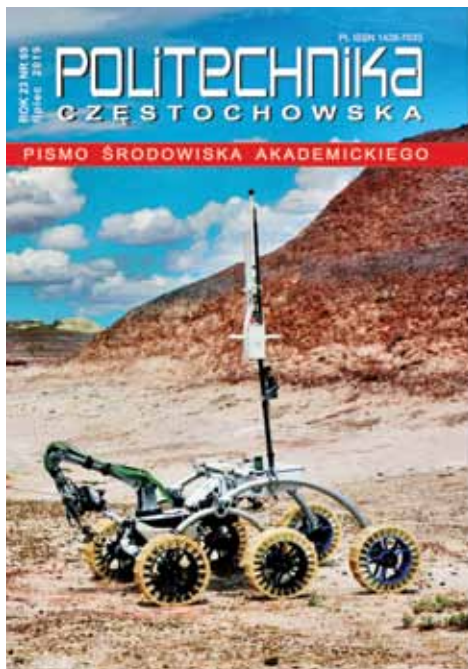
PISMO ŚRODOWISKA AKADEMICKIEGO



JUWENALIA-KOMINIALIA



24 maja 2019



Spis treści:

Z życia Uczelni	2
Z historii Uczelni	25
Awanse naukowe	28
Konferencje i seminaria	32
Pożegnanie	34
Akademickie Centrum Kultury	34

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

Od redakcji

Szanowni Czytelnicy!

„Ciśnieniowe formy odlewnicze dla stopów A1” - to tytuł pracy dyplomowej Janusza Walarowskiego, jednego z pierwszych absolwentów Wydziału Metalurgicznego z 1954 roku.

Na stronie tytułowej widnieje pieczęć Szkoły Inżynierskiej w Częstochowie z zamasztysem podpisem ówczesnego dziekana Wydziału Metalurgicznego profesora Wacława Sakwy. Zastanawiam się, czy mój

krewny, broniąc dyplomu, był świadomy problemów z nazwą szkoły? Żałuję, że nie zdążył mi opowiedzieć o swoich studenckich czasach, o tym jak wyglądała Uczelnia, o pierwszych, powojennych - z pewnością bardzo trudnych - latach jej historii, których był nie tylko świadkiem, ale i uczestnikiem jako jeden z pierwszych absolwentów przyszłej Politechniki Częstochowskiej. Dlatego z wielką przyjemnością wyruszam w sentymentalną podróż w czasie i zapraszam również Państwa do lektury tekstu o historii naszej Uczelni. Tekstu, który odśladnia nieznanne fakty i który warto z pewnością przeczytać w jubileuszowym roku 70-lecia istnienia Politechniki Częstochowskiej. A następnie włączamy bieg „cała naprzód” i wracamy do teraźniejszości, w której tak wiele się dzieje. Kolejny sukces naszego łazika marsjańskiego już zapisał się w historii Politechniki Częstochowskiej. Gratulujemy! I w przyszłości liczymy na więcej.



Izabela Walarowska
Redaktor naczelna



Rok 23, Nr 69, lipiec 2019
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, Marlena Krakowiak
Bogdan Langier, Katarzyna Łazorko, Jacek Łyp

KOREKTA:

Anita Ganoun
Lucyna Żyła

SKŁAD KOMPUTEROWY:

Dorota Boratyńska

PROJEKT OKŁADKI:

Adrian Sochocki

ZDJĘCIA:

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

DRUK:

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

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



NASZ ŁAZIK

Studenci Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, członkowie Koła Naukowego Komputerowego Projektowania Urządzeń Mechatronicznych i Maszyn Politechniki Częstochowskiej pod opieką dra inż. Pawła Warysia i Adriana Sochociego, w dniach od 30 maja do 1 czerwca uczestniczyli w konkursie łazików marsjańskich University Rover Challenge 2019, gdzie zajęli czwarte miejsce wśród 36 ekip z całego świata. Konkurs, jak co roku, odbył się w bazie Mars Desert Research Station w Hanksville w Stanach Zjednoczonych.

W bieżącym roku do konkursu zgłosiły się 84 drużyny z całego świata (11 z Polski). Do finałów w USA zakwalifikowało się 36 drużyn, w tym 8 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 wyłaniany są finaliści, uzyskał 91,49 punktów (na 100 możliwych), klasyfikując naszych studen-

tów jeszcze przed rozpoczęciem konkursu na 6. miejscu.

Po ubiegłorocznym triumfie drużyny PCz Rover Team w konkursie URC 2018 studenci byli zmuszeni przebudować łazik Modernity 2 tak, aby spełniał nowe wymagania regulaminowe narzucone przez organizatorów. W nowym regulaminie ograniczono przede wszystkim gabaryty łazika, dlatego należało przeskalować zawiesz-

nie zwycięskiej konstrukcji z roku 2018 z 2000 mm x 1300 mm na maksymalnie 1200 mm x 1200 mm.

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



Nasz łazik marsjański w bazie Mars Desert Research Station (USA)

CZWARTY NA ŚWIECIE!



Zespół Politechniki Częstochowskiej Rover Team

w przyczepie i sterują jazdą łazika oraz pracą manipulatora za pomocą widoku z kamer umieszczonych na pojeździe.

W pierwszym dniu zawodów studentom przypadła do wykonania misja naukowa (Science Mission). Zadanie polegało na wykorzystaniu metod badawczych dobranych samodzielnie przez drużynę, aby sprawdzić, czy we wskazanych próbkach istniało kiedyś życie, czy istnieje ono nadal, czy też może nigdy tam życia nie było (jałowa próbka). Próbki dzieliły się na dwa rodzaje: trzy próbki gleby oraz dwie próbki skał. Po ich zbadaniu oraz przeanalizowaniu następowała 10-minutowa rozmowa z sędziami, gdzie zespół musiał pokazać rezultaty badań, wskazać próbki z występującym/wymarłym/brakiem życia, uargumentować swój wybór oraz odpowiedzieć na dodatkowe pytania sędziów na losowy temat związany z astrobiologią Marsa. Na końcową punktację miały także wpływ takie elementy, jak: zanieczyszczenie miejsca

pobrania próbek, wycieki z łazika czy też jakość wcześniej wysłanej dokumentacji opisującej wykonywane badania na łaziku. Za to zadanie zespół uzyskał 89 punktów.

Drugi dzień zawodów to najbardziej wymagająca od łazika marsjańskiego konkurencja, czyli tzw. pomoc astronautce (Extreme Retrieval and Delivery Mission). Całe zadanie było podzielone na dwa 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 dostarczyło ogromnych emocji. Osoby śledzące poczynania zespołu PCz Rover Team na

Facebooku mogły zobaczyć, jak łazik Modernity 2 się przewraca. Jednak zarówno operatorzy łazika, jak i sam łazik stanęli na wysokości zadania i tak potrafilo postawić manipulatorem, aby postawić łazik na kołach i kontynuować konkurencję bez punktów karnych. W tym roku konkurencja ta przyniosła zespołowi 80 punktów.

W ostatnim dniu zespół z Politechniki Częstochowskiej miał do wykonania zadanie serwisowe (Equipment Servicing Task) i jazdę autonomiczną (Autonomous Traversal Task). Zadanie serwisowe polegało na zdalnej obsłudze elementów szafy sterowniczej wyposażonej w szufladę, śrubę blokującą, śrubokręty, metalowy moduł zakończony chipem, zestaw serwo mechanizmów i woltomierzy, zestaw przełączników, przycisków oraz klawiaturę ukrytą za zatraskowymi drzwiami. Do pełnego wykonania zadania należało wysunąć szufladę, podnieść skrzynkę narzędziową, umieścić ją w szufladzie, zamknąć szufladę

i zakręcić w pełni śrubę w szufladzie, używając śrubokrętu, następnie należało wymienić moduł zakończony chipem i wystawić woltomierze tak, aby ich wskazania mieściły się w wyznaczonym przez sędziów zakresie, po czym należało włączyć odpowiednie przełączniki podane wcześniej przez sędziów, otworzyć drzwiczki i wpisać słowo „MARS” na klawiaturze, zamknąć drzwiczki, aby się zatrzasnęły i nacisnąć przycisk „Start”. Za to zadanie zespół PCz Rover Team uzyskał 42 punkty.

Drugą konkurencją tego dnia był przejazd autonomiczny. Zadaniem łazika było samodzielne dotarcie do wcześniej po-

danego punktu GPS oraz odnalezienie umieszczonej w okolicy piłeczki do tenisa ziemnego. W przypadku pierwszych czterech współrzędnych GPS operator mógł podjechać do punktu docelowego, odnaleźć piłeczkę, nagrać trasę, wrócić na linię startu i przełączyć łazik w tryb jazdy autonomicznej, by przejechał on całą trasę samodzielnie (bez ingerencji operatora). Kolejne punkty do osiągnięcia pozwalały operatorowi jedynie na wpisanie współrzędnej GPS, a łazik całą drogę musiał pokonać samodzielnie, wykrywając i omijając po drodze przeszkody, a także uważać na ukształtowanie terenu.

Jazdę autonomiczną studenci zakończyli z 10 punktami.

Łącznie zespół Politechniki Częstochowskiej zdobył w konkursie University Rover Challenge 2019 312,49 pkt.

Konkurs URC 2019 wygrał zespół IMPULS z Politechniki Świętokrzyskiej, drugie miejsce zajął zespół Ryerson Rams Robotics z Ryerson University (Kanada), a trzecie - zespół Stanford Student Robotics ze Stanford University (USA). Gratulujemy zwycięzcom!

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



Zadanie serwisowe polegało na zdalnej obsłudze elementów szafy sterowniczej



Zespół PCz Rover Team został przywitany przez władze rektorskie i dziekańskie naszej Uczelni

Rada Uczelni

Politechnika Częstochowska wybrała Radę Uczelni. Jest to organ uczelni publicznej wprowadzony ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. W skład Rady Uczelni wchodzi 6 albo 8 osób powoływanych przez senat z zastrzeżeniem, że osoby spoza wspólnoty uczelni muszą stanowić co najmniej 50% tego składu. Obligatoryjnie członkiem Rady Uczelni jest przewodniczący Samorządu Studenckiego.

29 maja br. Senat Politechniki Częstochowskiej wybrał przewodniczącego Rady Uczelni. Został nim dr inż. Paweł Szataniak.

W skład Rady Uczelni wchodzi ponadto: mgr inż. Justyna Mirek i mgr inż. Wojciech Więclawik – obydwie i przewodniczący to osoby spoza Uczelni. Natomiast członkami Rady wywodzącymi się ze środowiska akademickiego PCz są: dr hab. inż. Jurand Bień, prof. PCz, dr hab. inż. Robert Ulewicz, prof. PCz, dr hab. inż. Wojciech Sochacki, prof. PCz.

Do zadań Rady Uczelni należy:

- 1) opiniowanie projektu strategii uczelni;
- 2) opiniowanie projektu statutu;
- 3) monitorowanie gospodarki finansowej uczelni;
- 4) monitorowanie zarządzania uczelnią;
- 5) wskazywanie kandydatów na rektora po zaopiniowaniu przez senat;

- 6) opiniowanie sprawozdania z realizacji strategii uczelni;
- 7) wykonywanie innych zadań określonych w statucie;
- 8) opiniowanie planu rzeczowo-finansowego;
- 9) zatwierdzanie sprawozdania z wykonania planu rzeczowo-finansowego;
- 10) zatwierdzanie sprawozdań finansowych.

IW



Pierwsze spotkanie Rady Uczelni

Doktorat honoris causa

31 maja br. w Sali Widowiskowej Klubu „Politechnik” odbyła się uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Częstochowskiej prof. drowi hab. inż. Ryszardowi Knosali za twórczy i uznany dorobek naukowo-badawczy w dziedzinie nauk technicznych, istotny wkład w rozwój polskiej przedsiębiorczości i gospodarki oraz życzliwą współpracę naukową i organizacyjną z Politechniką Częstochowską.

Decyzję o nadaniu tego zaszczytnego tytułu podjęto na mocy Uchwały Senatu PCz z dnia 27 marca br. na wniosek dziekana Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów dra hab. inż. Marcina Knapieńskiego, prof. PCz oraz Rady Wydziału. Jest to wyrazem uznania naszego środowiska dla wielkiego wkładu Pana Profesora w rozwój nauki, w szczególności w zakresie inżynierii produkcji.

31 maja br. rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol dokonał ceremonii wręczenia dyplomu dostojnemu doktorantowi. Laudacja, w której przybliżono sylwetkę Profesora Ryszarda Knosali, tematykę i szeroki zakres prowadzonych badań naukowych oraz działalność organizacyjną, została wygłoszona przez prof. dr hab. inż. Annę Kawalek.

W 2005 roku minister edukacji narodowej powołał Profesora Ryszarda Knosalę na eksperta ds. standardów nauczania dla kierunku zarządzanie i inżynieria produkcji. Obecnie Profesor jest redaktorem naukowym pierwszego w Europie cyklu 11 książek z zakresu „Nauka i Praktyka Innowacji” i współautorem 4 z nich. W uznaniu zasług w zakresie badań naukowych oraz za osiągnięcia organizacyjne Profesor był wielokrotnie nagradzany i wyróżniany. Z jego inicjatywy w 2009 roku na Politechnice Częstochowskiej zorganizowano Oddział Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją, którego obecna siedziba mieści się na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów. Profesor Ryszard Knosala, jako przewodniczący Polskiego Towarzystwa Zarządzania Innowacjami aktywnie włączył się w przygotowanie programu kształcenia dla pierwsze-

go w Polsce kierunku tworzenie innowacji w procesach produkcyjnych, a także brał czynny udział w promocji tego kierunku. To osoba powszechnie znana i ceniona w środowisku naukowym inżynierii mechanicznej oraz inżynierii produkcji, zarówno w kraju, jak i poza jego granicami. Prorektor ds. innowacji i rozwoju dr hab. inż. Maciej Mrowiec, prof. PCz odczytał recenzje dorobku naukowego Doktora Honorowego oraz wybrane fragmenty licznie nadesłanych z tej okazji listów gratulacyjnych. Uwieńczeniem uroczystości było wystąpienie Profesora Ryszarda Knosali na temat: „Podstawy metodyki innowacji”. Po ceremonii wręczenia odbyła się na holu głównym WIPiTM część nieoficjalna, podczas której zaproszeni goście i pozostali uczestnicy uroczystości mogli osobiście złożyć gratulacje i podziękowania na ręce Honorowego Doktora.



Uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa. Od lewej: dr hab. inż. Marcin Knapieński, prof. PCz, prof. dr hab. inż. Ryszard Knosala, prof. dr hab. inż. Norbert Sczygiol i prof. dr hab. inż. Anna Kawalek

Ryszard Knosala w 1974 roku został absolwentem Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej. Stopień doktora nauk technicznych otrzymał w 1981 roku, nadany Uchwałą Rady Wydziału Mechanicznego Energetycznego Politechniki Śląskiej, zaś stopień naukowy doktora habilitowanego nadała Mu w 1989 roku Der Wissenschaftliche Rat der Technischen Universität Dresden. W 1996 roku otrzymał tytuł naukowy profesora nauk technicznych, a w kwietniu 2015 roku Senat Politechniki Opolskiej uhonorował Go godnością doktora honoris causa.

Tematyka Jego badań naukowych w okresie przed habilitacją była związana z metodologią projektowania i podstawami konstrukcji maszyn. Był pionierem badań w Polsce w zakresie komputerowego wspomaganie projektowania, z czego się doktoryzował. Jego praca habilitacyjna kończyła ten okres i rozpoczynała jednocześnie badania w obszarze inżynierii produkcji. Były to pierwsze prace naukowe w Polsce z tego obszaru badań. W ostatnich latach konsekwentnie i z dużym sukcesem rozwija podstawy naukowe innowacji.

Od 2005 roku Profesor Ryszard Knosala pełnił funkcje publiczne, najpierw jako poseł na Sejm RP V kadencji, a następnie jako senator RP VII i VIII kadencji. W latach 2005-2007 był członkiem Sejmowej Komisji Edukacji, Nauki i Młodzieży i jednocześnie wiceprzewodniczącym Sejmowej Podkomisji Stałej do spraw Nauki i Szkolnictwa Wyższego, a od 2007 roku jest członkiem Senackiej Komisji Nauki, Edukacji i Sportu. Pełnił także funkcję wiceprzewodniczącego Komisji Praw Człowieka, Praworządności i Petycji Senatu RP VIII kadencji. Pełni On także wiele funkcji z wyboru społeczności akademickiej. Sekretarz Komitetu Badań Naukowych powołał Go w 1998 roku do składu Sekcji Technologii i Automatyzacji Maszyn i Produkcji, a następnie powierzył funkcję przewodniczącego tej Sekcji. W 1999 roku Profesor Ryszard Knosala powołał do życia Polskie Towarzystwo Zarządzania Produkcją, którego jest prezesem. Z Jego inicjatywy powstał w 2009 roku Komitet Inżynierii Produkcji PAN, którego jest przewodniczącym trzecią kadencję. W latach 2013-2016 był członkiem Centralnej Komisji do spraw Stopni i Tytułów. Zainicjował także powstanie ogólnopolskiego klastra „Wspólnota Wiedzy i Innowacji w Inżynierii Produkcji”, którego Radzie przewodniczy. W roku 2016 z Jego inicjatywy powstało Polskie Towarzystwo Zarządzania Innowacjami, które powierzyło Mu funkcję prezesa, a w ostatnim okresie ustanowił Fundację „Kuznia Kreatywno-



Profesor Ryszard Knosala od wielu lat współpracuje z Politechniką Częstochowską

ści profesora Ryszarda Knosali”. Kolejna Jego zrealizowana inicjatywa to cykl 22 podręczników akademickich dla kierunku nauczania zarządzanie i inżynieria produkcji, wydanych przez PWE. Jest to unikalne przedsięwzięcie w skali nie tylko Polski. Obecnie redaguje naukowo pierwszy w Europie cykl 11 książek „Nauka i Praktyka Innowacji”. Profesor Ryszard Knosala jest autorem lub współautorem 25 książek, podręczników i skryptów akademickich oraz blisko 500 artykułów naukowych. Godne podkreślenia jest dzieło, które powstało z Jego inicjatywy i pod Jego redakcją naukową „Inżynieria produkcji. Kompendium wiedzy”. Jest twórcą oryginalnej metody wspomaganie podejmowania decyzji przedstawionej w książce „Bewerten technischer Systeme”, wydanej przez Springer Verlag, Berlin 1997. Założył czasopisma naukowe: „Management and Production Engineering Review” i „Zarządzanie Przedsiębiorstwem”.

Profesor Ryszard Knosala jest twórcą znanej w całym kraju opolskiej szkoły naukowej inżynierii produkcji. Kierował 244 pracami dyplomowymi magisterskimi i 144 pracami inżynierskimi. Był pro-

motorem w 22 zakończonych przewodach doktorskich. Był przewodniczącym komitetu organizacyjnego 38 konferencji naukowych krajowych i międzynarodowych. Organizował również 22 polsko-niemieckie kolokwia naukowe. Brał udział w pracach komitetów naukowych i programowych około 170 konferencji krajowych i zagranicznych, a także obejmował patronatem honorowym 10 konferencji międzynarodowych.

Profesor Ryszard Knosala za swoją działalność naukową, dydaktyczną i organizacyjną został odznaczony m.in.: Złotym Krzyżem Zasługi (1993), Medalem Komisji Edukacji Narodowej (1999), Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski (2000), Medalem za Długoletnią Służbę I stopnia (2014), Odznaką Honorową Prezesa Rady Ministrów „Za Zasługi dla Wynalazczości” (2011). Otrzymał także tytuły: Generalnego Dyrektora Górniczego III stopnia (1997) oraz Honorowego Obywatela Miasta Nysy (2003).

dr inż. Marlena Krakowiak
Wydział Inżynierii Produkcji
i Technologii Materiałów PCz

Produkuję, używam, przetwarzam

17 maja br. w Auli Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej odbył się Dialog Obywatelski poświęcony gospodarce o obiegu zamkniętym. Jego uczestnicy dyskutowali o szeroko pojętym rozwoju i najbardziej efektywnych formach funkcjonowania samorządów we wspólnocie europejskiej. Gościem specjalnym spotkania była unijna komisarz Elżbieta Bieńkowska.

Dialogi Obywatelskie to inicjatywa Komisji Europejskiej, mająca na celu przybliżenie mieszkańcom problematyki unijnej. Odbywają się w różnych miastach Europy od 2012 r. Zaproszeni goście odpowiadają na pytania publiczności, a także wsluchają się w jej opinie i propozycje. Głównym tematem częstochowskiego spotkania była „Gospodarka o obiegu zamkniętym - sposób na zapewnienie zrównoważonego rozwoju”.

- Gospodarka o obiegu zamkniętym to, najkrócej mówiąc, przejście od gospodarki „produkuję, używam, wyrzucam” do myślenia „produkuję, używam, przetwarzam”. Chodzi tu o ogromny zakres gospodarki, która wykorzystuje m.in. surowce wtórne. Dla przykładu, gdybyśmy ze wszystkich zużytych smartfonów odzyskali kobalt, mielibyśmy baterie do 4 milionów samochodów elektrycznych. To są sprawy, które dotyczą nas wszystkich, a z pewnością będą bardzo mocno dotyczyć przyszłych pokoleń - wyjaśniała Elżbieta Bieńkowska.

W czasie spotkania prezydent Krzysztof Matyjaszczyk zaprezentował dobre praktyki gospodarczo-społeczne, które zostały zainicjowane i wdrożone są w Częstochowie. Podkreślił znaczenie takich faktów, jak m.in. utworzenie specjalnych stref ekonomicznych, realizacja programów wspierających przedsiębiorców i służących tworzeniu nowych miejsc pracy. Omówił też rolę innowacyjnych miejskich projektów, takich jak „Aktywni rodzice - szczęśliwe dzieci” (pomoc w opiece nad dzieckiem i powrocie na rynek pracy) czy „Zawodowa współpraca” (dostosowywanie oferty edukacyjnej do potrzeb rynku pracy, praktyczna nauka zawodu w firmach).

- Nie ma dobrze funkcjonującego miasta bez dobrze rozwijającego się biznesu, a tego dobrego rozwoju biznesu nie ma bez sprawnej administracji samorządowej i dobrego klimatu dla przedsiębiorczości. Aby ten dobry klimat nie był tylko pustym słowem a faktem, potrzeba rzeczywistego, opartego na partnerstwie dialogu z biznesem - mówił prezydent.

Podczas debaty komisarz Elżbieta Bieńkowska, oprócz zaplanowanego wystąpienia, odpowiadała też na pytania przybyłych. Mówiła m.in. o dotychczasowych osiągnięciach Komisji Europejskiej, dotyczących wdrażania założeń gospodarki o zamkniętym obiegu czy perspektywach i barierach związanych z tym wyzwaniem. Zgromadzeni zastanawiali się, jaka przyszłość czeka gospodarkę Unii Europejskiej, jak dyrektywy unijne wpływają na rzeczywistość gospodarczą (w tym także lokalną), jakie miejsce w gospodarce UE zajmuje Polska i na ile Polacy chcą nadawać ton przyszłemu dyskursowi europejskiemu.

Moderatorem spotkania był Paweł Klimek - wieloletni pracownik samorządowy, pełniący m.in. funkcje naczelnika, dyrektora generalnego Urzędu Miasta Częstochowy i sekretarza miasta, który w latach 2003-2006 był dyrektorem Biura Regionalnego Województwa Śląskiego w Brukseli.

IW



Komisarz Elżbietę Bieńkowską powitał rektor PCz Norbert Sczygiol. Z prawej - prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk, z lewej - moderator Paweł Klimek

Wydział Zarządzania w gronie najlepszych



Wydział Zarządzania Politechniki Częstochowskiej w rankingu uczelni i wydziałów ekonomicznych, przygotowanym przez „Rzeczpospolitą” we współpracy z Ośrodkiem Przetwarzania Informacji - Państwowym Instytutem Badawczym, a ogłoszonym w listopadzie ubiegłego roku, znalazł się na czwartym miejscu wśród wydziałów o podobnym profilu na uczelniach technicznych. Uczelnie techniczne nie są najczęściej kojarzone z kształceniem w zakresie nauk ekonomicznych, to jednak ich oferta w tym zakresie, a w szczególności dotycząca zarządzania, nie ustępuje w niczym uczelniom o charakterze ekonomicznym, czego dowodem jest omawiany ranking.

Rankingi dotyczące uczelni wyższych są pilnie śledzone nie tylko przez społeczność akademicką (ze względów prestiżowych), ale przede wszystkim służą młodym ludziom planującym rozpoczęcie edukacji na poziomie wyższym jako źródło informacji, gdzie warto studiować. Dążenie Wydziału Zarządzania do ciągłego rozwoju doskonale wpisuje się w działania władz Częstochowy, zmierzające do postrzegania miasta jako ważnego punktu na mapie północnego subregionu województwa śląskiego, będącego istotnym ośrodkiem nauki i kultury, miejscem przyjaznym zarówno dla mieszkańców, jak i dla studentów oraz pracowników Uczelni. Tego typu rankingi powinny pomóc młodym ludziom w wyborze uczelni oraz uzmysłwić, że sukces można także osiągnąć z dala od wielkich metropolii.

Ranking uczelni i wydziałów ekonomicznych przygotowany przez „Rzeczpospolitą” we współpracy z Ośrodkiem Przetwarzania Informacji - Państwowym Instytutem Badawczym publikowany jest co rok i dzięki stosowaniu precyzyjnych kryteriów należy do najbardziej cenionych. W rankingu oceniane są następujące kryteria: kariera absolwentów, jakość nauczania, potencjał naukowy, umiędzynarodowienie. W kategorii wydziałów ekonomicznych uczelni technicznych Wydział Zarządzania Politechniki Częstochowskiej został sklasyfikowany na czwartej pozycji za Wydziałem Inżynierii Zarządzania Politechniki Poznańskiej, Wydziałem Zarządzania i Ekonomii Politechniki Gdańskiej oraz Wydziałem Zarządzania AGH w Krakowie. Należy podkreślić, że za Wydziałem Zarządzania Politechniki Częstochowskiej uplasowały się: Wydział Zarządzania Politechniki Warszawskiej, Wydział Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej czy Wydział Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej.



Wydział Zarządzania PCz został wysoko oceniony w rankingu „Rzeczpospolitej”

Wydział Zarządzania Politechniki Częstochowskiej został doceniony przede wszystkim w kryterium „kariera absolwentów”, zajmując pierwsze miejsce spośród uczelni technicznych, a piąte wśród wszystkich wydziałów ekonomicznych. Jest to z pewnością rezultat działań Wydziału, od lat stawiającego na współpracę z szeroko rozumianym otoczeniem zewnętrznym, dzięki czemu śledzi nowe trendy na rynku pracy i szybko dopasowuje swoją ofertę naukową i dydaktyczną do rzeczywistych potrzeb regionu. Także wy-

soko (na trzecim miejscu) został oceniony „potencjał naukowy” Wydziału.

Ranking opublikowany przez „Rzeczpospolitą” potwierdza, że stałe dążenie do rozwoju poprzez nawiązywanie wielowymiarowych kontaktów z otoczeniem i konsekwentne budowanie oferty dydaktycznej znajduje odzwierciedlenie w tym, jak Wydział oceniany jest na zewnątrz.

dr Joanna Pikuła-Małachowska
dr inż. Elżbieta Wysocka
Wydział Zarządzania PCz

Gorąca gra o przyszłość

10 czerwca br. w Centrum Nauki Kopernik w Warszawie odbyła się Gala „Polscy Naukowcy Przyszłości”, podczas której zostały wręczone certyfikaty IV edycji Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2019 w kategorii „Naukowiec Przyszłości” pod patronatem Prezes Urzędu Patentowego RP dr Alicji Adamczak.

Nominowani do tej nagrody byli dwaj pracownicy Politechniki Częstochowskiej - pisaliśmy o tym w poprzednim numerze naszego czasopisma. Ostatecznie jednym z laureatów, który otrzymał to wyróżnienie, został pracownik Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Mate-

riałów prof. dr hab. inż. Sebastian Mróz. Nagroda została przyznana za realizację projektu pt. „Podstawy procesowe wytwarzania nowej generacji prętów bimetalowych Mg-Al o zwiększonej odporności na korozję”. Przeprowadzone przez zespół naukowców Politechniki



Częstochowskiej pod kierownictwem laureata badania teoretyczne i eksperymentalne procesu walcowania prętów bimetalowych Mg/Al z uwzględnieniem badań odporności na korozję umożliwiły określenie wpływu parametrów procesowych (głównie temperatury procesu i wartości odkształcenia) i zjawisk zachodzących w trakcie procesu walcowania prętów Mg/Al. Umożliwiło to określenie schematu płynięcia poszczególnych warstw pasma bimetalowego, zapewniając jego sterowanie w taki sposób, aby otrzymać równomierny rozkład aluminiowego plateru na magnezowym rdzeniu oraz wysoką wytrzymałość złącza, co zwiększyło odporność na korozję w porównaniu do prętów wytwarzanych ze stopów magnezu.

W trakcie gali, oprócz wręczenia certyfikatów laureatom, odbyła się również dyskusja na temat „Gorąca gra o przyszłość” z „Naukowcami Przyszłości” Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2019. Tematyka dyskusji dotyczyła zagadnień komercjalizacji innowacji a potrzeby rynku, a w szczególności: - Jak osiągnięcia nauki wpłyną w przyszłości na życie społeczne i gospodarcze? - Relacje między nauką a biznesem - razem czy osobno? - Kariera naukowca - w Polsce czy za granicą? - Naukowcy w biznesie - jak sobie radzą? Prowadzącym dyskusję był Rafał Kunaszuk, wiceprezes Eurokreator T&C, międzynarodowy specjalista w zakresie planowania i zarządzania projektami krajowymi i międzynarodowymi.

Uroczyste wręczenie statuetek w kategorii „Naukowiec Przyszłości” odbędzie się podczas IV Forum Inteligentnego Rozwoju, w dniach 28-29 listopada br. w Uniejowie.



Przemawia profesor Sebastian Mróz. Obok Damian Baran z Centrum Inteligentnego Rozwoju

Jeden z dwunastu



Decyzją dyrektora Narodowego Centrum Badań i Rozwoju z dnia 14 maja 2019 roku zostało przyznane dofinansowanie Politechnice Częstochowskiej na realizację projektu pt. „Opracowanie nisko odpadowej technologii platerowania wybuchowego oraz technologii przetwarzania wielowarstwowych, wysoko wytrzymałościowych materiałów lekkich i super lekkich z warstwami reaktywnymi i funkcjonalnymi oraz blach platerowanych wybuchowo metalami reaktywnymi i ich stopami”, akronim EMuLiReMat.

Projekt będzie realizowany w drugim konkursie w ramach Strategicznego Programu Badań Naukowych i Prac Rozwojowych „Nowoczesne Technologie Materiałowe” - TECHMATSTRATEG.

W ramach konkursu wpłynęło 29 wniosków, z których 12 zostało rekomendowanych do dofinansowania. Projekt został złożony przez konsorcjum naukowo-przemysłowe, w skład którego wchodzi: Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk w Krakowie (Lider), Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Politechnika Opolska, Politechnika Warszawska, Politechnika Częstochowska, Wojskowa Akademia Techniczna im. Jarosława Dąbrowskiego, Zakład Technologii Wysokoenergetycznych Explomet Gałka, Szulc Spółka jawna (partner przemysłowy). Kierownikiem projektu jest prof. dr hab. inż. Henryk Paul z Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego Polskiej Akademii Nauk. Natomiast kierownikiem merytorycznym odpowiedzialnym za realizację prac badawczych wykonywanych w Politechnice Częstochowskiej jest prof. dr hab. inż. Sebastian Mróz z Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów.

Przedmiotem projektu jest opracowanie nowych na skalę światową technologii platerowania wybuchowego materiałów wielowarstwowych oraz wybranych technologii stowarzyszonych (walcowania - zadanie realizowane przez PCz, tłoczenia, zgrzewania FSW), związanych z przerobem i docelową aplikacją nowych produktów. Nowymi produktami projektu w szczególności będą: (i) lekkie wielowarstwowe metaliczne materiały kompozytowe zbrojone warstwami międzymetalicznymi, powstałymi na granicy łączonych warstw Ti, Al, Mg w wyniku kontrolowanego prowadzenia reakcji międzymetalicznych, (ii) materiały o charakterze kompozytu zbudowanego na bazie metali lekkich z warstwą wewnętrzną ze stopu magnezu, łączone metodą

TECHMAT STRATEG

wybuchowego platerowania, (iii) blachy stalowe platerowane tantalum lub niobem z międzywarstwą funkcjonalną oraz (iv) blachy stalowe platerowane stopami tytanu (Gr.2, Gr.7, Gr.11 i/lub Gr.12) oraz stopami cyrkonu (Zr700 lub Zr Gr. R60 702).

W ramach działań podjętych w niniejszym projekcie zakłada się także opracowanie podstaw innowacyjnej technologii grzania elektroindukcyjnego, poprzez ‘wprowadzenie’ do wytwarzanego kompozytu, na drodze wybuchowego platerowania, warstw ferromagnetycznych i wygrzewanie plateru ‘od środka’ za pomocą sterowanego pola elektromagnetycznego. W fazie pierwszej zastosowany sposób grzania posłuży do ukształtowania kompozytu, podczas gdy w fazie drugiej, tj. po uformowaniu (pół)produktu, dalsze wygrzewanie pod naciskiem zainicjuje procesy dyfuzyjne prowadzące do uformowania się warstw międzymetalicznych, pożądanych z punktu widzenia zestawu własności wyrobu finalnego.

Współpraca przemysłu (f-ma Explomet) z jednostkami naukowymi (IMIM PAN, PW, AGH, PCz, PO, WAT) o zróżnicowanych kompetencjach pozwoliła stworzyć partnerski zespół, którego wspólne prace umożliwią opracowanie nowych technologii, które po przejściu w fazę wdrożeniową zapewnią wiedzę niezbędną wielu branżom wytwórczym. Realizacja założonych celów projektu ze

względu na przełomowy charakter większości opisanych grup problemów z pewnością usytuuje zaangażowaną w realizację projektu krajową naukę w roli lidera w opisanych dziedzinach. Rozwój produkcji materiałów wielowarstwowych, platerowanych metodą wybuchową w powiązaniu z przygotowaniem podstaw technologii stowarzyszonych pozwoli na rozwój wielu dziedzin przetwórstwa i wykorzystania materiałów metalicznych. Umożliwi także obniżenie mas konstrukcji i zwiększy bezpieczeństwo ich eksploatacji, np. poprzez zapewnienie im ‘szczelności elektromagnetycznej’ i odporności balistycznej wybranych komponentów.

Wartość przyznanych środków finansowych wynosi 12 219 498,60 zł (całkowity koszt realizacji projektu 13 685 431 zł), w tym udział Politechniki Częstochowskiej został określony na kwotę 748 000 zł.

Czas realizacji projektu został zaplanowany na 36 miesięcy, w tym 18 miesięcy na realizację zadania przez Politechnikę Częstochowską. Projekt został rozpoczęty 1 lipca 2019 roku. Będzie realizowany na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów w Instytucie Metalurgii i Technologii Metali.

*prof. dr hab. inż. Sebastian Mróz
Wydział Inżynierii Produkcji
i Technologii Materiałów PCz*



Absolwent

Konkurs Absolwent Roku organizowany przez Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Częstochowskiej zagościł na stałe w najważniejszych wydarzeniach środowiska akademickiego i społeczności Częstochowy. Zaszczytny tytuł otrzymał Adam Zieliński - absolwent Wydziału Metalurgii i Inżynierii Materiałowej z 2000 roku, pełniący obecnie funkcję dyrektora Instytutu Metalurgii Żelaza w Gliwicach.

10 maja 2019 roku na Politechnice Częstochowskiej odbyło się posiedzenie Kapituły konkursu. W posiedzeniu Kapituły uczestniczyli: prorektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Jerzy Wysłocki, przewodniczący Kapituły, prezes Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Jan W. Pilarczyk, prezes Klubu Integracyjno-Promocyjnego Stowarzyszenia Wychowanków Politechniki Częstochowskiej mgr inż. Krzysztof Dędek, sekretarz Kapituły dr inż. Marek Rabenda oraz laureaci konkursu z poprzednich lat. Obecnie Kapituła liczy 32 członków.

Osobami nominowanymi do tytułu Absolwent Roku 2018 oraz Absolwent Ambasador Roku 2018 byli: Artur Brędzel, Paweł Janowski, Wojciech Kasprzycki, Andrzej

Migdał, Artur Mosiołek, Sebastian Nocuń, Witold Piecuch, Mariusz Rembak, Roman Tatarek, Adam Zieliński.

Zgodnie z regulaminem konkursu, członkowie Kapituły przeprowadzili głosowanie tajne. Absolwentem Roku 2018 został Adam Zieliński - absolwent Wydziału Metalurgii i Inżynierii Materiałowej z 2000 roku, pełniący obecnie funkcję dyrektora Instytutu Metalurgii Żelaza w Gliwicach. Decyzją Kapituły drugie miejsce i srebrną statuetkę otrzymał Wojciech Kasprzycki - absolwent Wydziału Budowy Maszyn z 1980 roku, a trzecie miejsce i brązową statuetkę Artur Brędzel - absolwent Wydziału Zarządzania z 2001 roku. Zaszczytny tytuł Absolwenta Ambasadora 2018 roku przypadł Andrzejowi Migdałowi - absolwentowi Wydziału Metalurgicznego

z 1981 roku, mieszkającemu w Kanadzie i obecnie pracującemu dla firmy Integrated Protective Coatings Inc. na stanowisku Coating Process Manager.

Ze względu na jubileusz 70-lecia Uczelni spośród Absolwentów poszczególnych lat wybrano Absolwenta 70-lecia Politechniki Częstochowskiej. Tym zaszczytnym tytułem został wyróżniony Włodzimierz Chwalba - absolwent Wydziału Budowy Maszyn z 1977 roku i Absolwent Roku 2007. Wzorem ubiegłych lat Wielka Gala Absolwent Roku 2018 odbyła się w Teatrze im. Adama Mickiewicza w Częstochowie.

*dr hab. inż. Robert Ulewicz, prof. PCz
Stowarzyszenie Wychowanków
Politechniki Częstochowskiej*



Od lewej: Artur Brędzel, Paweł Janowski, Wojciech Kasprzycki, Michał Korwin-Szymanowski (odbierał nagrodę w imieniu Andrzeja Migdała), Artur Mosiołek, Sebastian Nocuń, Witold Piecuch, Mariusz Rembak, Roman Tatarek, Adam Zieliński

Roku 2018



*Absolwent 70-lecia Politechniki Częstochowskiej
Włodzimierz Chwalba*



*Od lewej: Adam Sikorski - Absolwent Roku 2016, Jan W. Pilarczyk - prezes SWPCz,
Adam Zieliński - Absolwent Roku 2018, Jerzy Wysocki - prorektor ds. nauki PCz*



Artyści Operetki Śląskiej w Gliwicach, którzy wystąpili w części artystycznej Wielkiej Gali Absolwent Roku 2018

Odkrywca w każdym z nas

Pracownicy Wydziału Elektrycznego realizują projekt „Odkrywca jest w każdym z nas - warsztaty z projektowania, budowania i programowania robotów”, który jest adresowany do młodzieży szkolnej w wieku 15-19 lat.



Za powstanie projektu odpowiadają dwie osoby: Piotr Chabecki, pełniący funkcję kierownika, oraz - Olga Sochacka - jego zastępca. Projekt będzie realizowany od listopada 2018 roku do czerwca 2020 roku i dotyczy III Misji Uczelni. Jest finansowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój ze środków Unii Europejskiej pochodzących z Europejskiego Funduszu Społecznego, a skierowany jest do młodzieży szkolnej w wieku 15-19 lat. Wszystkie zajęcia odbywają się na Wydziale Elektrycznym Politechniki Częstochowskiej.

Uczestnikami warsztatów są zarówno uczniowie szkół technicznych, takich jak np. TZN czy Zespół Szkół Elektryczno-Elektronicznych w Radomsku, jak i uczniowie liceów ogólnokształcących i profilowanych (z klas o profilach technicznych, jak też humanistycznych) z Częstochowy.

Cały kurs to aż 40 godzin zajęć w laboratoriach Wydziału Elektrycznego prowadzonych przez jego kadrę. Zajęcia podzielone są na pięć modułów. Wszyscy uczestnicy kursu biorą udział we wszystkich pięciu modułach podczas pięciu spotkań. Wśród prowadzących są zarówno profesorowie tytularni, profesorowie naszej uczelni, adiunkci, jak i asystenci. Każda z pięciu grup ma zapewnionych dwóch prowadzących.

Warsztaty są prowadzone w małych ośmioosobowych grupach, które dzielą się jeszcze na dwuosobowe podgrupy. Zadania są tak dobrane, aby mogły je realizować zarówno osoby zaawansowane technicznie, jak i osoby, które nigdy nie miały nic wspólnego z techniką. Uczniowie na początku zajęć wypełniają ankietę pozwalającą określić stopień ich zaawansowania. Identyfikując ankietę wypełniają po odbytych warsztatach po każdym z pięciu spotkań. To pozwala na bieżąco oceniać poziom oraz jakość zajęć.

Pierwszy moduł dotyczy projektowania, a w zasadzie wspomaganie projektowania z zastosowaniem oprogramowania CAD/CAM. Uczestnicy zapoznają się z tworzeniem i odczytywaniem dokumentacji technicznej, rysunkiem technicznym i programami CAD/CAM. Drugi moduł pozwala zaprojektować i wykonać samodzielnie ramię robotyczne czy prosty manipulator dla grupy bardziej zaawansowanej, a mniej obcy z techniką zapoznają z systematyką eksperymentu naukowego, przeprowadzaniem badań i wyciąganiem wniosków. Trzeci moduł wykorzystuje platformę ARDUINO. Uczestnicy zaczynają od prostych zadań, takich jak sterowanie diodą LED do zaawansowanego programowania ramion robotycznych. Kolejnym, czwartym modułem jest moduł oparty o platformę Lego Mindstorms EV3 w wersji edukacyjnej. Uczestnicy zapoznają się z programowaniem graficznym z wy-

korzystaniem gotowego systemu opracowanego przez LEGO. Samodzielnie budują początkowo proste mechanizmy, a kończą na robocie wykorzystującym jednocześnie po kilka sensorów. Piątym, ostatnim modułem jest moduł 3D/CNC, na którym zapoznujemy uczestników projektu ze skanerami 3D, drukarkami 3D, urządzeniami CNC. Poza zadaniami pokazującymi możliwości konkretnych urządzeń, niektóre z nich, jak np. drukarki 3D, są samodzielnie budowane i uruchamiane przez uczniów. Wykonują oni samodzielnie wydruki 3D, a także grawerowanie czy wycinanie elementów laserem.

Warsztaty zakończy uroczysta gala, która odbędzie się w czerwcu 2020 roku. Dodatkowe informacje – roboty.el.pcz.pl

*Piotr Chabecki - kierownik projektu
Wydział Elektryczny PCz*



Uczestnikami warsztatów są uczniowie w wieku 15-19 lat, w przyszłości być może studenci Politechniki Częstochowskiej

Młodzi mistrzowie budownictwa

26 kwietnia 2019 roku odbyła się współorganizowana przez Wydział Budownictwa Politechniki Częstochowskiej IV edycja Wojewódzkiego Konkursu „Młody Mistrz Budownictwa”, skierowana do uczniów szkół województwa śląskiego, które prowadzą kształcenie w zawodzie technik budownictwa.

Do rywalizacji przystąpiło dwanaście szkół z województwa śląskiego: Zespół Szkół Ogólnokształcząco-Technicznych w Lublińcu, Zespół Szkół Budowlanych w Rybniku, Techniczne Zakłady Naukowe w Częstochowie, Zespół Szkół nr 1 w Kłobucku, Zespół Szkół Budowlano-Architektonicznych w Tarnowskich Górach, Zespół Szkół Budowlano-Ceramicznych w Gliwicach, Zespół Szkół nr 1 w Myszkowie, Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Technikum w Ornontowicach, Bytomski Ośrodek Edukacji w Bytomiu, Katowickie Centrum Edukacji Zawodowej im. Powstańców Śląskich w Katowicach, Zespół Szkół Technicznych Technikum nr 12 im. Jana Pawła II w Częstochowie oraz Państwowe Szkoły Budownictwa - Zespół Szkół w Bytomiu. Każda szkoła zgłosiła do konkursu jedną trzysobową drużynę, która miała się wykazać znajomością wiedzy teoretycznej z zakresu budownictwa oraz umiejętnościami praktycznymi w obszarze ogólnobudowlanym. Współzawodnictwo przebiegało równocześnie w dwóch częściach: projektowej i praktycznej.

W części projektowej, odbywającej się na Wydziale Budownictwa Politechniki Częstochowskiej, jedna osoba z drużyny wykonała zadanie projektowe, składające się z zadania otwartego dotyczącego sporządzenia przedmiaru robót, zapotrzebowania materiałowego, wykazu niezbędnych narzędzi i sprzętu oraz środków ochrony indywidualnej, a także harmonogramu robót wykonania termomodernizacji ścian, osadzenia parapetu oraz obróbki blacharskiej attyki muru.

Równocześnie na hali budowlanej Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego toczyła się część praktyczna konkursu. Uczestnicy zmierzli się z robotami budowlanymi związanymi z termomodernizacją ścian oraz ochroną przeciwogniową. W tych konkurencjach liczy się nie tylko czas, ale i dokładność wykonania. Zadania trwały po 120 minut. Suma zdobytych punktów z obu zadań wyłoniła najlepszą szkołę budowlaną w województwie śląskim.



Laureaci konkursu „Młody Mistrz Budownictwa”

W czasie gdy zawodnicy rywalizowali ze sobą, ich opiekunowie uczestniczyli w zorganizowanym przez Wydział Budownictwa szkoleniu prowadzonym przez dra inż. Jacka Nawrota „Budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM”. Temat szkolenia odpowiadał uruchomionemu na Wydziale Budownictwa Politechniki Częstochowskiej nowemu kierunkowi studiów pod taką właśnie nazwą, który otwiera przed przyszłymi absolwentami szerokie perspektywy na rynku pracy.

Po zakończeniu rywalizacji, w oczekiwaniu na wyniki konkursu, wszyscy uczestniczyli w wykładzie mgra inż. architekta Henryka Katowicza-Kowalewskiego „SENSTER i inne myślące przedmioty - INTERAKTYWNA architektura sterowana cyfrowo”.

Po zliczeniu punktów przez komisję konkursową ogłoszono zwycięzców i wręczono laureatom konkursu statuetki, dyplomy oraz ufundowane przez sponsorów i organizatorów konkursu atrakcyjne nagrody. Poza tym wszyscy zawodnicy i opiekunowie drużyn otrzymali ciekawe nagrody i dyplomy uczestnictwa.

Nagrodzeni w tegorocznej IV edycji konkursu „Młody Mistrz Budownictwa” to: I miejsce: Zespół Szkół Ogólnokształcząco-Technicznych w Lublińcu, II miejsce: Zespół Szkół Budowlanych w Rybniku, III miejsce: Zespół Szkół Budowlano-Architektonicznych w Tarnowskich Górach. Wyróżnienia otrzymały: Zespół Szkół Budowlano-Ceramicznych w Gliwicach i Zespół Szkół nr 1 w Kłobucku.

Ciekawa inicjatywa Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego oraz Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej cieszy się co roku ogromnym zainteresowaniem uczniów i nauczycieli szkół, które prowadzą kształcenie w zawodzie technik budownictwa. Przyszłoroczna, piąta edycja konkursu będzie najprawdopodobniej miała zasięg krajowy i skierowana będzie także do szkół z innych województw, które wyrażały duże zainteresowanie udziałem w coraz popularniejszej imprezie.

dr inż. Aleksandra Repelewicz
Wydział Budownictwa PCZ

Złoty medal dla naszego studenta

Student inż. Przemysław Palacz z Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej zdobył złoty medal w kategorii Youth Innovation na XXII Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Construction the formation of living environment”.

Kategoria ta dotyczyła uczestników konferencji poniżej 25 roku życia, którzy realizują innowacyjne badania naukowe oraz są autorami innowacyjnych rozwiązań technicznych. Zaprezentowany temat badań „Reduction of mechanical interactions with the use of a rubber composite” został bardzo wysoko oceniony przez komisję konkursową.

Konferencja odbyła się w dniach 18-21 kwietnia 2019 roku w Taszkencie. Organizatorami były dwie uczelnie: Tashkent Institute of Irrigation and Agricultural Mechanization Engineers (TIAME) i Moscow State University of Civil Engineering (National Research University) oraz JSC «HYDROPROJECT» (Uzbekistan).

Głównym celem konferencji była prezentacja osiągnięć i zapatrywanie w zakresie potrzeb zapewnienia innowacyjności zrównoważonego rozwoju branży budowlanej, zachowania ciągłości badań w zespołach badawczych, tworzenie nowego poziomu szkolenia zawodowego kadr oraz wzmocnienia kontaktów naukowych i biznesowych. Serdecznie gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów.

Podczas konferencji zaprezentowane zostały również w formie referatów i publikacji materiały naukowe ośmiu pracowników Wydziału Budownictwa PCz.

dr inż. Adam Ujma
Wydział Budownictwa PCz



Student naszej Uczelni Przemysław Palacz z Wydziału Budownictwa (w środku) odebrał złoty medal w kategorii Youth Innovation

Laptop w nagrodę



6 czerwca br. w Auli Wydziału Zarządzania miała miejsce uroczystość zakończenia XI edycji Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego przy Politechnice Częstochowskiej.

Podczas czterech bezpłatnych wykładów odbywających się w okresie od marca do czerwca oraz zajęć laboratoryjnych, przygotowanych przez pracowników Uczelni, blisko 600 uczniów szkół z Częstochowy i regionu częstochowskiego zdobywało wiedzę z dziedziny nowoczesnych technologii informatycznych, mechatroniki, fizyki oraz zastosowań szkła i ochrony środowiska.

Na zakończenie tej edycji Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego 6 czerwca br. z wykładem pt.: „Technologie wodorowe i ogniwa paliwowe” wystąpiła dr inż. Renata Włodarczyk z Wydziału Infrastruktury i Środowiska.

Oczywiście największe emocje związane były z losowaniem atrakcyjnych nagród. Główną nagrodę, czyli laptop ufundowany przez firmę Maskpol S.A., otrzymał Kacper Kuban ze Szkoły Podstawowej nr 22 w Częstochowie. Nagrody rektora prof. dra hab. inż. Norberta Sczygiola - słuchawki bluetooth - trafiły do 10 uczniów, z kolei nagrody prezydenta Częstochowy Krzysztofa Matyjaszczyka - opaski smart band - wylosowało również 10 słuchaczy tegorocznej edycji imprezy. Zestawy gadżetów firmowych PCz otrzymali też nauczyciele.

Uczestnictwo w zajęciach i wykładach Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego stwarza znakomitą możliwość pogłębienia wiedzy z zakresu nauk technicznych i ekonomicznych w formie bardziej popularnonaukowej niż akademickiej. Dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych, którzy już wkrótce będą podejmować decyzję o wyborze uczelni, impreza jest okazją do poznania naszej Uczelni, jej potencjału naukowego i oferty dydaktycznej.



Radosław Kostrzewa
Biuro Karier i Marketingu PCz

Prezes firmy MASKPOL Adam Ogrodnik osobiście wręczył nagrodę Kacprowi Kubanowi ze Szkoły Podstawowej nr 22 w Częstochowie



Sportowa

Z okazji jubileuszu 70-lecia swego istnienia Politechnika Częstochowska zorganizowała dla mieszkańców miasta Piknik Rodzinny „Sportowa Politechnika”. Odbył się on 2 czerwca br. na sąsiadującym z budynkami Uczelni Miejskim Stadionie Lekkoatletycznym przy ul. Dąbrowskiego 58/64.

Głównym celem pikniku była popularyzacja nauki wśród mieszkańców Częstochowy podczas prezentacji i pokazów naukowych odbywających się na scenie i na stanowiskach poszczególnych jednostek Uczelni zlokalizowanych w namiotach. W sumie stoiska przygotowało 6 wydziałów Politechniki Częstochowskiej, Biblioteka Główna, Wydawnictwo oraz Studium Wychowania Fizycznego i Sportu.

Podczas pikniku były zorganizowane „Rodzinne zawody sportowe”, w ramach których

zostały rozegrane dwa biegi dla dzieci w dwóch kategoriach wiekowych 4-6 lat oraz 6-8 lat. Ponadto przeprowadzono zawody sportowe dla rodzin: mama-dziecko-tata. Przed Salą Senatu Politechniki Częstochowskiej była zorganizowana wystawa pamiątek siatkarskich. Ekspozycja składała się z replik trofeów oraz sprzętu sportowego związanych z piłką siatkową.

Wstęp na Piknik Rodzinny był wolny. Dla zwiedzających przygotowano też konkursy z nagrodami oraz występ zespołu muzyczne-

go Milsen, którego założycielem jest Krzysztof Milla - absolwent naszej Uczelni.

Honorowy patronat nad imprezą objęli rektor prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol i prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk.

Warto podkreślić, że impreza adresowana do mieszkańców Częstochowy otrzymała dofinansowanie z budżetu miasta w ramach programu „Akademicka Częstochowa”.

IW



Stoisko Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki cieszyło się dużą popularnością

ZADANIE WSPÓŁFINANSOWANE W RAMACH PROGRAMU „AKADEMICKA CZĘSTOCHOWA” Z BUDŻETU GMINY MIASTA CZĘSTOCHOWA

Politechnika I ♥ PCZ



Uczestnicy zawodów sportowych



Zwycięskie drużyny



Wystawa pamiątek siatkarskich przed Salą Senatu PCZ



Medale i puchary drużyny siatkarki



Pokaz karate



Stoiska wydziałów



Politechnika

Politechnika Częstochowska jako jedyna uczelnia wyższa prezentowała się mieszkańcom Piotrkowa Trybunalskiego podczas uroczystego otwarcia nowego gmachu Miejskiej Biblioteki Publicznej „Mediateki”. Odbyło się ono 14 czerwca br. z udziałem m.in. Magdaleny Gawin - wiceminister kultury i dziedzictwa narodowego, prezydenta Piotrkowa Trybunalskiego Krzysztofa Chojniaka, rektora Politechniki Częstochowskiej prof. dra hab. inż. Norberta Szczygiola, zaproszonych gości i mieszkańców miasta.

Budynek Miejskiej Biblioteki Publicznej „Mediateki” w Piotrkowie Trybunalskim to nowoczesny dwukondygnacyjny gmach. Koszt inwestycji wyniósł ponad 35 mln zł, a pokryło go miasto ze środków własnych oraz kredytu.

Budynek wybudowano w formie ksiąg ustawionych na półce. Książki to również wiedza, a nowy budynek będzie skupiał w sobie funkcje promocji nauki.

W bibliotece zostały wydzielone strefy funkcyjne: zespoły wejściowe, biblioteka, wystawy promocji wiedzy, dział administracyjny, magazyny, zespół techniczny oraz garaż.

Teren inwestycji położony jest w obszarze zabytkowego układu urbanistycznego śródmieścia Piotrkowa Trybunalskiego, wpisanego do rejestru zabytków. Na obszarze inwestycji występują także posiadające dużą wartość historyczną i naukową podziemne nawarstwienia kulturowe związane z osadnictwem na terenie miasta, począwszy od średniowiecza, a zwłaszcza z pobliskim klasztorem franciszkanów, którego relikty zachowane są pod ziemią.

Miejska Biblioteka Publiczna „Mediateka” stanowi więc nowoczesne centrum nauki i kultury, jest jednym z kluczowych elementów programu „Młode Stare Miasto”,

którego celem jest rewitalizacja terenów Podzamcza. Budowa obiektu rozpoczęła się późną jesienią 2017 roku - zakończenie budowy nastąpiło w listopadzie 2018 r. Inwestycja ta stwarza możliwość poszerzenia horyzontów, rozwoju pasji oraz umiejętności. Będzie miejscem spotkań oraz platformą integracji międzypokoleniowej, gdzie zarówno najmłodszy piotrkowianin, jak i dorośli i seniorzy znajdą miejsce do realizacji własnych zainteresowań.

W murach „Mediateki” znalazły się wypożyczalnia i czytelnie dla dzieci i dorosłych, pracownie warsztatowe, gier komputerowych, sala odczytów i projekcji,



Pracownicy i studenci Politechniki Częstochowskiej przygotowali w „Mediatece” wiele prezentacji i pokazów

w „Mediatece”



strefa nauki w postaci dziedzinowych wystaw multimedialnych.

Dzięki nowemu budynkowi „Mediateka” będzie stanowić lokalne centrum wiedzy i kultury z wolnym dostępem do zbiorów. Połączy tradycję ze współczesnością, stając się przystanią dla wszystkich mieszkańców miasta. Czytelnicy zyskają nieograniczony dostęp do księgozbioru i możliwość samodzielnej obsługi konta czytelniczego. Mogą też korzystać z wrzutni umożliwiającej oddawanie książek przez 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu.

Otwarcie „Mediateki” było znakomitą okazją do zaprezentowania osiągnięć Politechniki Częstochowskiej mieszkańcom Piotrkowa Trybunalskiego oraz pozyskania kandydatów na studia z tego rejonu. Ideę tę poparł także prezydent Krzysztof Chojniak - absolwent naszej Uczelni, który w dniu uroczystego otwarcia nowej biblioteki, czyli 14 czerwca br., podpisał z rektorem PCz prof. drem hab. inż. Norbertem Szczygiolem porozumienie o współpracy. Oznacza to, że w Piotrkowie Trybunalskim Politechnika będzie obecna na stałe. Uzgodniono, że promocje Uczelni będą się tu odbywać cyklicznie, co miesiąc. Podczas otwarcia „Mediateki” zainteresowanie było ogromne, a prezentacje Politechniki, na które składały się liczne wykłady, warsztaty i pokazy, trwały do 22 czerwca. Ponadto 15 czerwca w „Mediatece” miał miejsce Piknik Naukowy, którego organizatorami byli nasi pracownicy wszystkich sześciu wydziałów, a ponadto Biblioteki Głównej i Wydawnictwa PCz. Przygotowano wiele warsztatów naukowych, pokazów doświadczeń laboratoryjnych i sprzętu naukowego. Towarzyszyły temu konkursy naukowe z nagrodami, quizy i łamigłówki. W efekcie Politechnika Częstochowska otrzymała wiele zaproszeń do szkół, bibliotek i innych ośrodków dla dzieci i młodzieży.

*dr inż. Jolanta Pozorska
Izabela Walarowska*



„Mediateka” to nowoczesne centrum nauki i kultury w Piotrkowie Trybunalskim



Prezydent Piotrkowa Trybunalskiego Krzysztof Chojniak (z prawej) podpisał z rektorem PCz prof. drem hab. inż. Norbertem Szczygiolem porozumienie o współpracy

Zagadki ekonomii i zarządzania

Urząd Miasta Częstochowy zaprosił naszą Uczelnię do prac nad realizacją projektu „Ciekawi Świata. Ciekawi Przyszłości”, którego celem było zainteresowanie młodzieży sprawami związanymi z przyszłością zawodową. Projekt przewidywał między innymi pomoc w określeniu predyspozycji zawodowych, rozwijanie umiejętności społecznych i promowanie postaw przedsiębiorczych.

1 marca br. Wydział Zarządzania PCz we współpracy z miejskim Wydziałem Polityki Społecznej zorganizował warsztaty „Zagadki ekonomii i zarządzania”. Zabawa polegała na wykonaniu szeregu zadań, które sprawdzały umiejętności logicznego myślenia, szybkiego liczenia, szyfrowania, radzenia sobie ze stresem i współpracy w zespole. W warsztatach uczestniczyło 96 uczniów z 9 częstochowskich szkół.

W ramach projektu zorganizowano również grę miejską, którą przeprowadzono 31 maja br. na terenie miasteczka akademickiego. Zabawa edukacyjna miała na celu rozwijanie umiejętności społecznych i pracy w grupie, wykorzystanie wiedzy teoretycznej wyniesionej z zajęć lekcyjnych w praktyce życiowej. W grze uczestniczyło dziewięć dziesięcioosobowych zespołów. Na podium stanęli uczniowie

z Technicznych Zakładów Naukowych, Zespołu Szkół Mechaniczno-Elektrycznych oraz Zespołu Szkół im. Bolesława Prusa. Rywalizacja polegała na wykonaniu 12 zadań. Dodatkowym utrudnieniem była konieczność zlokalizowania miejsca wykonania zadania. Rozwiązanie zadań wymagało bardzo zróżnicowanych umiejętności. Niczym Sherlock Holmes uczniowie musieli rozwiązać detektywistyczną zagadkę, następnie przeprowadzić rekrutację kandydatów na dwa stanowiska pracy: grafika komputerowego multimedialnego oraz administratora stron internetowych, wykazać się wiedzą z zakresu podatków, rozszyfrować skróty różnych instytucji i organizacji publicznych, policzyć plik pieniędzy i rozpoznać sfałszowane banknoty, odgadnąć, co w metalu gra, wykazać się zdolnościami manualnymi i zbudować

dwa mosty, a w końcu rozwiązać zagadki związane z pomiarami kamerą termowizyjną.

Zadania nie należały do najłatwiejszych, o czym świadczy fakt, że nie wszystkie drużyny ukończyły swoją ścieżkę zadań. Pomysłodawcami zadań obok Wydziałów Politechniki Częstochowskiej były: Uniwersytet Humanistyczno-Przyrodniczy im. Jana Długosza w Częstochowie, Samorządowy Ośrodek Doskonalenia, Powiatowy Urząd Pracy, Pierwszy Urząd Skarbowy, Wojewódzki Urząd Pracy /Oddział Częstochowa, Bank Pekao SA, Centrum Informacji Zawodowej w Częstochowie oraz Wydział Edukacji UM Częstochowy.

*dr inż. Katarzyna Brendzel-Skowera
Wydział Zarządzania PCz*

Wizyta w Cooper Standard Częstochowa

15 maja br. studenci z Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów oraz Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej mieli okazję zwiedzić częstochowską siedzibę firmy Cooper Standard.

Cooper Standard, z główną siedzibą w Novi w stanie Michigan, jest wiodącym światowym dostawcą systemów i komponentów dla przemysłu motoryzacyjnego. Produkty obejmują uszczelnienia z gumy i tworzyw sztucznych, przewody paliwowe i hamulcowe, węże do przenoszenia płynów i systemy antywibracyjne. Cooper Standard zatrudnia ponad 32 000 osób i działa w 21 krajach na całym świecie.

Wizyta naszych studentów w częstochowskim oddziale Cooper Standard miała charakter zarówno teoretyczny, jak i praktyczny. Studenci obejrzeli prezentację multimedialną pokazującą strukturę firmy, jej działalność przemysłową, szczególną dbałość o redukcję wpływu na środowisko naturalne, logistykę transportu, a także zapoznali się z pakietami socjalnymi, jakie firma oferuje swoim pracownikom. Z ko-



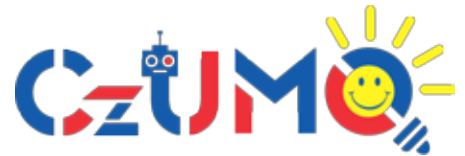
Wizyta naszych studentów w firmie Cooper Standard

lei zwiedzenie hali produkcyjnej i wysłuchanie prelekcji pozwoliło poznać kolejne etapy procesu wytwarzania poszczególnych części samochodowych i najnowsze technologie spełniające światowe normy.

Firma Cooper Standard przedstawiła również ofertę płatnych staży i praktyk przeznaczonych dla studentów naszej Uczelni.

Odkrywcy, poszukiwacze i naukowcy

13 czerwca br. odbyło się uroczyste zakończenie czwartej 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 Urzędu Miasta Częstochowy. Po części oficjalnej na terenie kampusu odbył się Piknik Młodego Odkrywcy.



W czwartej edycji CzUMO wzięło udział 180 uczniów ze szkół podstawowych nr 29, 31, 34, 52 w Częstochowie oraz szkół podstawowych w Poczesnej, Podlesiu, Starym Kocinie i Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 1 w Rędzinach. Zajęcia były realizowane od marca do czerwca 2019 roku 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 225 godzin pozaszkolnych zajęć edukacyjnych, takich jak: owady dla ciekawskich - bionika, 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, obsługa drona, samochód przyszłości oraz warsztaty Design Thinking - nauka kreatywnego myślenia.

Wszystkie zajęcia były prowadzone przez wykwalifikowaną kadrę dydaktyczną Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, w tym 4 profesorów nadzwyczajnych, 9 adiunktów, 4 starszych wykładowców oraz 11 doktorantów. Dodatkową atrakcją dla uczestników projektu były zajęcia wyjazdowe w Parku Nauki i Rozrywki w Krasiejowie.

Czwarta edycja CzUMO była realizowana w ramach projektu pt.: „Częstochowski Uniwersytet Młodego Odkrywcy - zajęcia dodatkowe dla uczniów szkół podstawowych na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej”, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój.

Więcej informacji na stronie internetowej: www.czumo.wimii.pcz.pl

dr inż. Monika Kosowska-Golachowska
kierownik Projektu



Zakończenie czwartej edycji Częstochowskiego Uniwersytetu Młodego Odkrywcy odbyło się w Klubie „Politechnik”

NA CZARNYM LĄDZIE

Absolwent Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej Grzegorz Romanik jako wolontariusz współorganizował akcję humanitarną, dzięki której mieszkańcy Afryki otrzymali bezpłatnie ponad 1500 par okularów korekcyjnych.

Jak powszechnie wiadomo, na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów naszej Uczelni kształceni są od 2012 roku optometryści w ramach kierunku fizyka techniczna. Specjalność ta cieszy się dużym zainteresowaniem ze względu na możliwość uzyskania atrakcyjnej pracy w gabinetach optycznych. Część absolwentów zatrudniona jest w znanych sieciach handlowych, takich jak: Vision Express, Dr. Marchewka, JZO, Johnson & Johnson czy Hoya, natomiast inni prowadzą własną działalność gospodarczą. Jednym z takich absolwentów jest mgr Grzegorz Romanik, pochodzący z Olsztyna w wojewódz-

twie warmińsko-mazurskim, który na dzień prowadzi salon optyczny. Ponadto jako absolwent PCz posiada uprawnienia optometrysty i może dokonywać doboru okularów czy soczewek kontaktowych. Na przełomie lipca i sierpnia ubiegłego roku Grzegorz Romanik został wolontariuszem, który wraz z grupą innych kolegów udał się w okolice Nairobi (Kenia) w celu przebadania wzroku miejscowej ludności. Kenia, podobnie jak inne kraje Afryki, boryka się z problemem ubóstwa i słabej opieki zdrowotnej, dlatego wolontariusze z Polski pospieszyli tam z pomocą. Grzegorz Romanik wraz z kolegami, kilka miesięcy przed wyjazdem, prowadził zbiórkę

używanych okularów. Udało się zebrać ponad 1500 par. Wszystkie te okulary po gruntownej renowacji zostały zabrane do Kenii. Na miejscu przebadano ponad tysiąc osób i dla każdego dobrano okulary. Ponadto nasz absolwent nie zapomniał rozślawić Wydziału i swojej Alma Mater, więc podarował pacjentom kilka koszulek z logo WIPiTM. Cieszymy się, że Politechnika Częstochowska miała pośredni udział w tej szlachetnej akcji.

dr inż. Piotr Gębara
Wydział Inżynierii Produkcji
i Technologii Materiałów PCz



Grzegorz Romanik z jednym ze swoich pacjentów

Nieoczekiwana zmiana nazwy

Wyższa Szkoła Inżynierska czy Szkoła Inżynierska - jak naprawdę nazywała się poprzedniczka Politechniki Częstochowskiej. Dziś, po 70 latach, warto przypomnieć tę interesującą historię.

Po zakończeniu drugiej wojny światowej odbudowujący się przemysł Częstochowy odczuwał ciągły brak inżynierów mechaników, metalurgów, włókienników i elektryków. Ówczesny prezydent miasta dr Jan Wolański sformułował wtedy nieśmiałą myśl utworzenia w Częstochowie wyższej uczelni - politechniki. 13 grudnia 1946 roku powołano Obywatelski Komitet Utworzenia Wyższej Szkoły Technicznej w Częstochowie, który przygotował stosowny wniosek do władz. Dzięki wspólnym staraniom Zarządu Miejskiego, stronnictw i partii politycznych, Izby Przemysłowo-Handlowej oraz zakładów przemysłowych regionu Ministerstwo Oświaty wyraziło zgodę na otwarcie w Częstochowie Szkoły Inżynierskiej o charakterze zawodowej uczelni wyższej.

Wykorzystując sukcesy osiągnięte dotychczas przez Obywatelski Komitet Utworzenia Wyższej Szkoły Technicznej w Częstochowie, postanowiono utworzyć nowy Komitet Organizacyjny Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Częstochowie. Na jego zebraniu 31 marca 1949 roku dokonano wyboru kierownika organizacyjnego Szkoły Inżynierskiej w osobie dra inż. Jerzego Kołakowskiego, będącego członkiem Obywatelskiego Komitetu od początku jego istnienia. Ogrom prac włożony przez organizatorów zaowocował pismem upoważniającym dra Jerzego Kołakowskiego do formalnej organizacji Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Częstochowie.

Na podstawie tego pisma i otrzymanych funduszy, oprócz zgromadzenia niezbędnej kadry, zabezpieczenia pomieszczeń i wyposażenia sal i laboratoriów, dr inż. Jerzy Kołakowski zamówił, między innymi, papier firmowy, stemple i pieczęcie, emaliowane metalowe tabliczki na mury z nazwą szkoły, legitymacje, druk ślubowania oraz indeksy - wszystkie z nazwą Wyższa Szkoła Inżynierska.

Przygotowano również i zatwierdzono znak (logo) Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Częstochowie. Zarządzeniem Ministra Oświaty z dnia 8 września 1949 roku powołano komisję egzaminacyjną „egzaminu konkursowego Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Częstochowie na pierwszy



Nieistniejąca już brama przy ul. Dąbrowskiego. Na obydwu kolumnach widnieją tablice z napisem „Wyższa Szkoła Inżynierska”



Emaliowana tablica z trójczłonową nazwą Uczelni



Pieczone z różnymi nazwami

rok studiów 1949/50^o. Wydrukowano afisz pierwszego naboru oraz ten nabór przeprowadzono. Na jedyny wówczas Wydział Mechaniczny przyjęto 161 studentów. Już na początku grudnia 1950 roku okazało się, że Oddziału Elektrycznego (prądy silne) Wydziału Mechanicznego ze względu na całkowity brak w Częstochowie i okolicy odpowiednio wykształconej kadry nauczającej nie można utworzyć, dlatego ze znaku szkoły zniknęła złamana strzałka - symbol prądu.

Komitet Organizacyjny Szkoły Inżynierskiej w Częstochowie rozwiązano 6 grudnia 1949 roku. Rozporządzenie Rady Ministrów w sprawie utworzenia Szkoły Inżynierskiej w Częstochowie (z jednym Wydziałem Mechanicznym) zostało wydane dopiero w dniu 30 listopada 1949 roku, a podana w nim nazwa szkoły była o pierwszy wyraz krótsza niż już stosowana. Z tym rozporządzeniem zamieszczonym w Dzienniku Ustaw zarząd szkoły zapoznał się w połowie stycznia 1950 roku. Wśród członków Senatu, a w zasadzie Rady Wydziału Mechanicznego pojawiła się konsternacja. Nikt nie wiedział, co w takiej sytuacji zrobić. Ostatecznie postanowiono nie podejmować żadnych kroków, a motywem było to, że prowadzono w Ministerstwie zaawansowane działania zmierzające do utworzenia od następnego roku akademickiego kolejnych dwóch wydziałów: Wydziału Metalurgicznego i Wydziału Włókienniczego. Rozporządzenie Ministra Szkół Wyższych i Nauki z dnia 12 lipca 1950 roku w sprawie zmian organizacyjnych w niektórych szkołach wyższych podane w Dzienniku Ustaw RP z 23 sierpnia 1950 roku stwierdza, że „w Szkole Inżynierskiej w Częstochowie tworzy się następujące dwa wydziały: Włókienniczy i Metalurgiczny.

Cóż miały zrobić władze uczelni, gdy niezbędne pieczęcie dla nowych wydziałów przygotowały również ze słowem „Wyższa” w nazwie szkoły? Należy dodać, że wszystkie organizacje studenckie szkoły („Bratnia Pomoc”, która od kwietnia 1950 roku zmieniła nazwę na Zrzeszenie Studentów Polskich, Związek Młodzieży Polskiej, Akademicki Związek Sportowy) oraz pracownice (np. Związek Nauczycielstwa Polskiego) używały w tym czasie na swoich pieczęciach i stemplach trójczłonowej nazwy szkoły.

W czasie wizyty w maju 1950 roku i zwiedzania szkoły przez ministra oświaty Stanisława Skrzeszewskiego ten nie zainteresował się nazwą szkoły. Dopiero pod koniec 1952 roku, podczas prywatnej wizyty w Częstochowie zaprzyjaźnionego z rektorem drem Jerzym Kołakowskim urzędnika Ministerstwa Szkół Wyższych i Nauki, ten



Afisz pierwszego naboru do Wyższej Szkoły Inżynierskiej

ostatni zwiedzając szkołę, dostrzegł błąd w nazwie, i po rozpatrzeniu sprawy, zasugerował cichą wymianę wszystkiego, co nosi nieprawidłową nazwę. Stwierdził on, że można tak zrobić, ponieważ Szkoła Inżynierska w Częstochowie nie wydała jeszcze dyplomów ukończenia studiów. W ciągu dwóch wakacyjnych miesięcy wymieniono papier firmowy, stemple i pieczęcie, emaliowane metalowe tabliczki na mury z nazwą szkoły, zamówiono nowe legitymacje, druki ślubowania oraz indeksy. Zmieniono również znak (logo) szkoły, używając go co najmniej w dwóch wersjach. Nikt z urzędników ministerstwa nie zauważył lokalnie dokonanej zmiany nazwy szkoły na prawidłową.

Mimo tego pechowego początku i zamieszania wokół nazwy uczelni, rozwijała się nadzwyczaj szybko. Uchwałą nr 701 Rady Ministrów z dnia 3 września 1955 roku w sprawie zmian organizacyjnych w wyższym szkolnictwie przemianowano Szkołę Inżynierską w Częstochowie na Politechnikę Częstochowską.

Ktoś zapyta, co nam pozostało z tych kłopotów sprzed 70 laty związanych z nazwą Uczelni? Odpowiedź jest prosta - w Archiwum i w Bibliotece Głównej Politechniki Częstochowskiej pozostała papierowa dokumentacja oraz akt erekcyjny Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Częstochowie z 11 grudnia 1949 roku, bo jego już nie dało się wymienić.

dr inż. Aleksander Gąsiorowski



Akt erekcyjny Wyższej Szkoły Inżynierskiej

dr hab. Oksana Seroka-Stolka



26 lutego 2019 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania dr Oksanie Seroce-Stolce stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu.

Oksana Seroka-Stolka jest absolwentką Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Łódzkiego (2000 r.) oraz absolwentką Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej (2003 r.). Dyplom doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu otrzymała na Politechnice Częstochowskiej w 2005 roku. Ukończyła również studia podyplomowe, m.in. w zakresie ekonomiki i zarządzania menedżerskiego na Wydziale Zarządzania PCz. Otrzymała w 2001 roku certyfikat znajomości języka angielskiego wydany przez Cambridge University. Uczestniczyła w prestiżowych kursach dotyczących zrównoważonego rozwoju, organizowanych przez University of Florida, Fundację Sendzimira i Akademię Górniczo-Hutniczą w Krakowie.

Zainteresowania naukowe Oksany Seroki-Stolki dotyczą głównie zrównoważonego rozwoju w zarządzaniu przedsiębiorstwem, w tym strategii ochrony środowiska. Brała udział w programach wymiany naukowej, stażach naukowych i przemysłowych w krajowych, a także zagranicznych ośrodkach naukowych, m.in. w Chorwacji, Czechach, Wielkiej Bryta-

nii oraz na Słowacji i Węgrzech. Była stypendystką University of Wolverhampton. Od 2001 roku związana była z Katedrą Zarządzania Agrobiznesem, a od 2010 roku z Instytutem Nauk o Zdrowiu i Żywieniu.

Dr hab. Oksana Seroka-Stolka jest członkiem Komisji Nauk Organizacji i Zarządzania Polskiej Akademii Nauk (PAN) oraz członkiem trzech towarzystw naukowych: Europejskiego Stowarzyszenia Ekonomistów Środowiska i Zasobów Naturalnych, Eurasia Business and Economics Society (EBES) oraz International Institute of Social and Economics Science (IIES). Jest członkiem komitetów naukowych i organizacyjnych, a także współorganizatorem krajowych i międzynarodowych konferencji naukowych. Jest członkiem komitetów redakcyjnych międzynarodowych czasopism.

Dorobek naukowy obejmuje łącznie 134 publikacje. Jest autorką i współautorką dwóch monografii oraz autorką/współautorką rozdziałów i fragmentów w książkach i monografiach.

Aktywność publikacyjna i organizacyjna została doceniona przez władze Politechniki Częstochowskiej, które przyznały dr hab. Oksanie Seroce-Stolce 7 nagród rektora Politechniki Częstochowskiej (4 indywidualnych i 3 zespołowych).

dr hab. Marta Starostka-Patyk



1 marca 2019 roku rektor Uniwersytetu Śląskiego w Opawie (Czechy), zgodnie z rekomendacją Rady Naukowej Wyższej Szkoły Administracji Biznesowej w Karwinie, nadał dr Marcie Starostce-Patyk stopień doktora habilitowanego w dziedzinie ekonomiki przedsiębiorstw i zarządzanie. Podstawą do nadania stopnia doktora habilitowanego był dorobek naukowo-badawczy, a w szczególności osiągnięcie naukowe w postaci monografii habilitacyjnej w języku angielskim.

Marta Starostka-Patyk jest absolwentką Wydziału Zarządzania Politechniki Cz-

stochowskiej, gdzie w 2003 roku uzyskała tytuł magistra, broniąc dwujęzyczną pracę dyplomową przygotowaną we współpracy z Katholieke Universiteit of Leuven. W 2010 roku obroniła z wyróżnieniem na tymże Wydziale pracę doktorską. Od 2003 roku jest pracownikiem naukowo-dydaktycznym w Instytucie Logistyki i Zarządzania Międzynarodowego, gdzie prowadzi zajęcia z przedmiotów związanych z logistyką i koncepcjami zarządzania jej procesami, a większość zajęć realizowana jest w języku angielskim. Jest także opiekunem anglojęzycznej ścieżki kierunku logistyka II stopnia, wielu prac dyplomowych, w tym również anglojęzycznych, oraz staży i kursów indywidualnych dla studentów zagranicznych biorących udział w programie Erasmus+. Ponadto jej praktyka pedagogiczna obejmuje pracę w projektach dydaktycznych realizowanych w ramach programu Erasmus+.

Zainteresowania naukowe Marty Starostki-Patyk oscylują wokół tematyki związanej z logistyką zwrótną oraz środowiskowymi aspektami logistyki w przedsiębiorstwach. Jej dorobek naukowo-badawczy obejmuje autorstwo i współautorstwo ponad 100 prac naukowych, opublikowanych głównie w języku angielskim, w tym także w czasopiśmie z baz Web of Science i Scopus. Ponad 30 prac badawczych zaprezentowała na konferencjach międzynarodowych. Jest także

recenzentem w kilku zagranicznych czasopiśmiech i konferencjach międzynarodowych.

Marta Starostka-Patyk była kierownikiem projektu naukowego finansowanego przez NCN i unijnego projektu TEMPUS, a także 3 grantów wewnętrznych i członkiem 6 innych projektów. W 2013 roku zdobyła stypendium naukowe w charakterze „invited researcher” na University of Lorraine we Francji. Ponadto odbyła 6 staży naukowych na uniwersytetach w Rumunii, Hiszpanii, Czechach, Portugalii, na Słowacji i Ukrainie. Była również zapraszana na zagraniczne wykłady gościnne dla studentów z Rumunii, Hiszpanii, Francji, Słowacji i Portugalii. Ponadto, jest członkiem międzynarodowych i krajowych organizacji, członkiem komitetów redakcyjnych w czasopiśmiech i książkach zagranicznych, komitetach naukowych i organizacyjnych wielu konferencji międzynarodowych. Jest także członkiem fundacji Institute of Highway Technology and Innovation jako ekspert w Centrum Modelowania Cyklu Życia. W ramach współpracy z przemysłem świadczy usługi konsultingowe lub eksperckie w dziedzinie logistyki.

Obecnie dr hab. Marta Starostka-Patyk aktywnie współpracuje z wieloma ośrodkami naukowo-badawczymi, między innymi z Hiszpanii, Francji, Rumunii, Anglii, Tunezji i Maroka nad branżowym wykorzystaniem procesów logistyki zwrótniej. Podejmuje również nowe tematy badawcze, skoncentrowane na logistyce miejskiej i społecznej oraz ich praktykowaniu w zarządzaniu publicznym.

dr hab. Sylwia Łęgowik-Świącik



26 marca 2019 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania dr Sylwii Łęgowik-Świącik stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu. Podstawą nadania stopnia było osiągnięcie naukowe w postaci monografii pt. „Koncepte generowania spirali warto-

ści w modelach biznesu”. Sylwia Łęgowik-Świącik koncentrowała swoje zainteresowania naukowo-badawcze na analizie teoretycznej, a także przeprowadzeniu badań empirycznych procesu generowania spirali wartości oraz mechanizmów leżących u jego podstaw. Podjęte rozważania podkreślają znaczenie mechanizmów zawłaszczania i przechwytywania wartości w modelu biznesu z perspektywy różnych branż. Wyniki przeprowadzonych badań pozwoliły na wyłonienie stałych parametrów w wybranych elementach modelu biznesu, które są niezależne od branży, w jakiej funkcjonują przedsiębiorstwa, oraz niezależne od charakteru prowadzonej działalności. Badania empiryczne przeprowadzono na próbie 93 przedsiębiorstw, notowanych na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie na przestrzeni 11 lat, pogrupowanych w 12 branż.

Efektem działalności naukowo-badawczej Sylwii Łęgowik-Świącik jest 106 publikacji, w tym 11 artykułów w czasopismach naukowych o zasięgu międzynarodowym znajdujących się w bazie ERIH, w bazach Master Journal List, Web of Science i Scopus.

Istotnym elementem, wpływającym na rozwój w sferze naukowo-badawczej dr hab. Sylwii Łęgowik-Świącik jest członkostwo w międzynarodowej organizacji, zrzeszającej teoretyków i praktyków zarządzania - International Institute of Social and Economics Science (IIES). Została także powołana na członka Komisji Nauk Organizacji i Zarządzania PAN. Od wielu lat jest członkiem Stowarzyszenia Księgowych w Polsce oraz Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego. Była współwykonawcą projektu, realizowanego przez Politechnikę Częstochowską, współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS: Przedsiębiorczy Naukowiec Szansą Rozwoju PCz. Za działalność naukową i organizacyjną została wielokrotnie wyróżniona nagrodami rektora Politechniki Częstochowskiej (indywidualne i zespołowo).

Działalność dydaktyczna Sylwii Łęgowik-Świącik wiąże się z doświadczeniami zdobywanymi podczas pracy na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej oraz w jednostkach sektora finansów publicznych i w podmiotach sektora prywatnego. Jej aktywność dydaktyczna została doceniona przez studentów, czego wyrazem jest dyplom uznania dla najlepszego w ocenie studentów dydaktyka.

dr hab. inż. Krzysztof Sokół



23 maja 2019 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki podjęła uchwałę w sprawie nadania inż. Krzysztofowi Sokołowi stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie naukowej inżynierii mechanicznej. Podstawą nadania stopnia było osiągnięcie naukowe w postaci monografii naukowej, będącej podsumowaniem grantu finansowanego ze środków NCN.

Krzysztof Sokół jest absolwentem Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej, gdzie w 2005 uzyskał tytuł magistra inżyniera w specjalności sieci komputerowe. Po otrzymaniu dyplomu rozpoczął studia doktoranckie na Politechnice Częstochowskiej, będąc jednocześnie doktorem w Instytucie Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn. Pracę doktorską obronił z wyróżnieniem w maju 2010 roku. Od 2010 roku jest zatrudniony na stanowisku adiunkta w Instytucie Mechaniki i Podstaw Konstrukcji Maszyn Politechniki Częstochowskiej.

Zainteresowania naukowe Krzysztofa Sokoła skupiają się na zagadnieniach związanych ze statecznością smukłych układów podporowych i kontrolą drgań oraz zagadnieniach inżynierii odwrotnej wraz z modelowaniem CAD. Dorobek naukowy to ponad 40 prac związanych z problemami inżynierskimi.

W ramach współpracy ze studentami Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki promował i recenzował ponad 20 prac magisterskich i inżynierskich. Dr hab. inż. Krzysztof Sokół brał udział w realizacji grantów, prac zleconych oraz projektów finansowanych w ramach EFS, będąc jednocześnie kierownikiem jednego z grantów finansowanych ze środków NCN. Jest autorem dwóch podręczników, w tym jednego wydanego w renomowanym wydawnictwie Helion. Od 2016 roku uczestniczy w realizacji prac związanych z budową łazików marsjańskich, biorących udział między innymi w konkursach URC, odbywających się na terenie USA.

Będąc zaangażowanym w życie Uczelni współorganizował imprezy mające na celu promocję Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki. Za swe zasługi otrzymał w 2018 roku Medal Brązowy Zasłużonemu dla Uczelni.

Będąc zaangażowanym w życie Uczelni współorganizował imprezy mające na celu promocję Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki. Za swe zasługi otrzymał w 2018 roku Medal Brązowy Zasłużonemu dla Uczelni.



dr Grzegorz Chmielarz

26 lutego 2019 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr. Grzegorzowi Chmielarzowi stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Zarządzanie bezpieczeństwem informacji w jednostkach szkolnictwa wyższego”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Robert Kucęba, prof. PCz.



dr inż. Grzegorz Nikiel

1 kwietnia 2019 roku Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej nadała mgr. Grzegorzowi Nikielowi stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska. Temat rozprawy: „Zanieczyszczenia wód podziemnych w modelowaniu przepływu w zbiorniku szczelinowo-krasowym”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Jolanta Sobik-Szołtysek, prof. PCz.



dr inż. Milena Pilarska

16 kwietnia 2019 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr. inż. Milenie Pilarskiej stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. Temat rozprawy: „Rola plazmy wyładowania jarzeniowego w procesie azotowania tytanu technicznego Ti99,2”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Tadeusz Frączek, prof. PCz.



dr inż. Beata Nonas

16 kwietnia 2019 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej nadała mgr. inż. Beacie Nonas stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria produkcji. Temat rozprawy: „Wpływ zarządzania wiedzą w kontekście łańcucha dostaw na bezpieczeństwo wybranych zasobów przedsiębiorstwa”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Rafał Prusak.



dr Artur Sawicki

25 kwietnia 2019 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr. Arturowi Sawickiemu stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Zarządzanie działalnością promocyjną przez starostwa powiatowe województwa śląskiego w ujęciu funkcjonalnym”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Arnold Pabian.



dr Lucyna Sławik-Dembiczak

29 kwietnia 2019 roku Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska nadała mgr. Lucynie Sławik-Dembiczak stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska. Temat rozprawy: „Zastosowanie glonów w doczyszczaniu ścieków komunalnych i przemysłowych”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. January Bień.



dr Kinga Brzeska

6 maja 2019 roku Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska nadała mgr Kingie Brzeskiej stopień doktora nauk inżyniersko-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Temat rozprawy: „Fermentacja metanowa osadów ściekowych sonifikowanych i utlenianych odczynnikami Fentona”. Promotorem pracy była dr hab. inż. Iwona Zawieja, prof. PCz.



dr Anna Kurzak-Mabrouk

21 maja 2019 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgr Annie Kurzak-Mabrouk stopień doktora nauk społecznych w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości. Temat rozprawy: „Zrównoważona działalność promocyjna dużych przedsiębiorstw przemysłu spożywczego”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Arnold Pabian.



dr inż. Elżbieta Włodarczyk

10 czerwca 2019 r. Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska nadała mgr inż. Elżbiecie Włodarczyk stopień doktora nauk inżyniersko-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Temat rozprawy: „Wpływ chemicznych metod kondycjonowania osadów ściekowych na ich ekotoksyczność”. Promotorem pracy była prof. dr hab. inż. Lidia Wolny.



WYDAWNICTWO POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ



www.wydawnictwo.pcz.pl
tel. 34 325 09 76, 34 325 04 80
e-mail: wydawnictwo@pcz.pl

XIII Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Quality Production Improvement”

Już po raz trzynasty odbyła się w dniach 5-7 czerwca 2019 r. w Zaborzu koło Myszkowa Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Quality Production Improvement”. Celem konferencji jest integracja środowiska naukowego z różnych dyscyplin w ramach zagadnień dotyczących jakości, produkcji i doskonalenia.

Szeroki obszar tematyczny konferencji stwarza możliwość analizy problemów produkcyjnych nie tylko od strony zarządzania i jakości, ale również niezawodności eksploatacji maszyn, materiałowych problemów produkcji, bezpieczeństwa, a także aspektów socjologicznych związanych z humanizacją pracy. Na konferencji została również poruszona problematyka związana z zapewnieniem jakości kształcenia i dostosowania programów nauczania do wyzwań, jakie stawia uczelniom IN-

DUSTRY 4.0. W ramach projektu MSIE 4.0 wymieniono się doświadczeniami w tym obszarze z grupą ekspertów z Tajlandii. Specjalny referat wygłosił prof. Pisut Koomsap z Asian Institute of Technology. Konferencję objął patronatem honorowym rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol. W konferencji uczestniczyli goście z polskich oraz zagranicznych ośrodków naukowych, między innymi z Serbii, Czech, Słowacji, Tajlandii, Ukrainy, Portugalii

i Rumunii. Konferencję uświetnił występ Zespołu Pieśni i Tańca Częstochowa pod kierunkiem Danuty Morawskiej. Spotkanie było zorganizowane przez Katedrę Inżynierii Produkcji i Bezpieczeństwa, której pracownicy już dzisiaj zapraszają na XIV edycję konferencji QPI w 2020 roku.

*dr hab. inż. Robert Ulewicz, prof. PCz
Wydział Zarządzania PCz*



Specjalny referat wygłosił prof. Pisut Koomsap z Asian Institute of Technology

Spotkanie w ramach projektu MSIE 4.0 programu CBHE-KA2 Erasmus+

W dniach 3-8 czerwca 2019 roku na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej odbyło się czwarte spotkanie realizowane w ramach projektu MSIE 4.0, finansowanego przez Komisję Europejską, który z kolei jest realizowany w ramach programu CBHE-KA2 Erasmus+ dla utworzenia nowego programu studiów magisterskich w dziedzinie inżynierii przemysłowej w Tajlandii.



Uczestnicy spotkania na Politechnice Częstochowskiej

Zespół projektowy powstał z partnerstwa między 9 uniwersytetami: trzema z Europy (University Politehnica of Bucharest, University of Minho, Częstochowa University of Technology) i sześcioma z Tajlandii (Asian Institute of Technology, Chiang Mai University, King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Thammasat University, Khon Kaen University, Prince of Songkla University).

Do Częstochowy przybyło 31 członków konsorcjum projektowego.

Uczestnicy projektu podczas całego tygodnia brali udział w regularnych spot-

kaniach projektowych oraz warsztatach dotyczących wykorzystania technologii big data w e-learningu. W czwartek 6 czerwca br. uczestniczyli również w specjalnej sesji naukowej podczas XIII Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Quality Production Improvement” w Zaborzu. Zorganizowane zostało także spotkanie z przedsiębiorcami w Częstochowskim Parku Przemysłowo-Technologicznym przy współdziałaniu partnera stowarzyszonego w projekcie - Agencji Rozwoju Regionalnego w Częstochowie. Dodatkowo uczestnicy projektu mogli obejrzeć innowacyjne zaplecze przemy-

słowe firmy SGP oraz poznać historię procesu produkcji w Muzeum Produkcji Zapalek.

Atrakcją dodatkową dla uczestników spotkania stanowiła wizyta w bibliotece jasnogórskiego klasztoru oraz zwiedzanie lokalnego browaru Browar Czenstochovia.

*dr Anna Wiśniewska-Sałek
Wydział Zarządzania PCz*

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

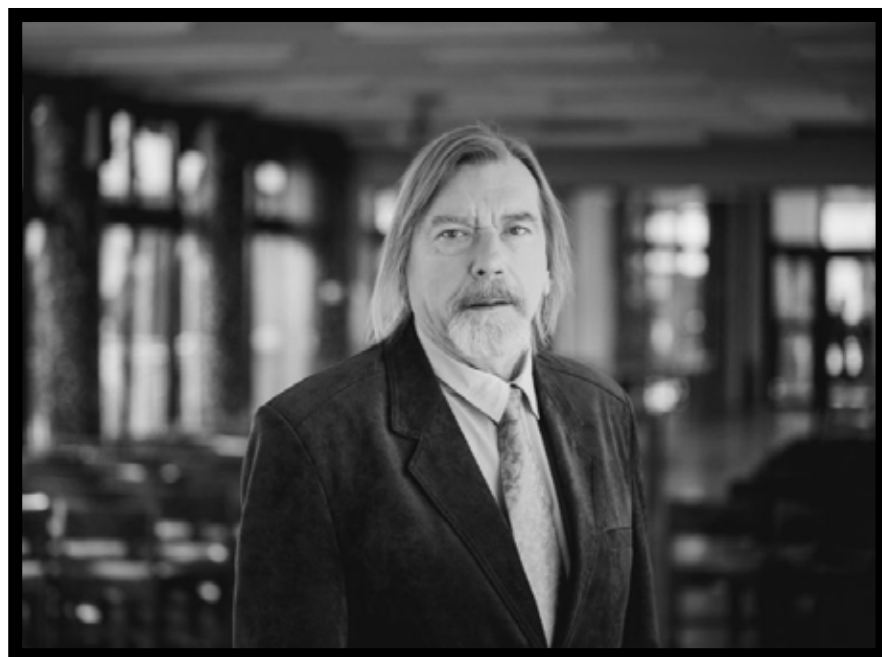


dr hab. Tomasz Staszewski, prof. PCz (1950-2019)

Profesor Politechniki Częstochowskiej związany z Wydziałem Infrastruktury i Środowiska w latach 2006-2015. Absolwent Wydziału Matematyczno-Fizycznego Uniwersytetu Śląskiego. W 1988 roku uzyskał stopień doktora nauk przyrodniczych na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego. W 2005 roku uzyskał stopień doktora habilitowanego nauk biologicznych w zakresie biologii - ekotoksykologii na Wydziale Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Śląskiego.

W latach 1976-1992 pracował w Instytucie Podstaw Inżynierii Środowiska PAN w Zabrze. W latach 1986-1994 odbył w Finlandii i Szwecji staże naukowe w zakresie wpływu zanieczyszczeń powietrza na lasy. Od 1993 roku pracował w Instytucie Ekologii Terenów Przemysłowych, kierując Zakładem Biotechnologii Środowiskowych, a następnie Zespołem Biomonitoringu Środowiska. Specjalista w zakresie oddziaływania zanieczyszczeń powietrza na ekosystemy leśne, rolnicze i miejskie oraz zmian bioróżnorodności.

W latach 2007-2015 był przewodniczącym Rady Naukowej IETU, a od 2015 roku pełnił obowiązki rzecznika dyscyplinarnego Instytutu. Członek Komisji Ochrony Śro-



dowiska i Gospodarki Odpadami Polskiej Akademii Nauk Oddział w Katowicach.

W latach 2000-2018 realizator polskich i międzynarodowych projektów badawczych i rozwojowych. Współpracował z Europejską Siecią Długoterminowych Badań Ekosystemowych - LTER-Europe.

Był Człowiekiem wielkiej wiedzy, niezwykłej prawości i skromności. Odszedł niespodziewanie 21 kwietnia 2019 r.

Człowiek odchodzi, pamięć pozostaje.

Koledzy i koleżanki
Wydział Infrastruktury i Środowiska PCz

AKADEMICKIE CENTRUM KULTURY

28-29 września - Wystawa i Giełda Minerałów i Wyrobów Jubilerskich

Serdecznie zapraszamy do odwiedzenia Klubu „Politechnik”, Akademickie Centrum Kultury i Sportu, al. Armii Krajowej 23 w Częstochowie. Będziecie Państwo mogli uczestniczyć w Wystawie i Giełdzie Minerałów i Wyrobów Jubilerskich w godz. 10.00-18.00. Spotkania kolekcjonerów i wystawców to wspaniała okazja do zapoznania się ze skarbami skrywanymi w głębokich warstwach skorupy ziemskiej. Impreza ta, łącząc walory wystawowo-handlowe, może być z jednej strony doskonałą lekcją geologii, geografii, chemii i nauki o środowisku, a z drugiej może stanowić okazję do pozyskania okazów do własnej kolekcji.

Godzina 10.00-18.00

29 września i 27 października - Płyty w Twoim mieście

Zapraszamy serdecznie melomanów, pasjonatów audio oraz wszelakich nośników muzycznych na kolejną Giełdę Płytową w Częstochowie. Nasi wystawcy zaprezentują tysiące płyt winylowych, CD oraz kaset w każdym gatunku muzycznym.

Godzina 10.00-14.00

Wstęp bezpłatny



30 września - Ekipa Stand-up Polska

Niedługo znów wyrusza w drogę w składzie „ośmiu wspaniałych” polskiego stand-upu: Michał „Kempa” Kempa, Antoni Syrek-Dąbrowski, Bartek Walos, Wojtek Fiedorczyk, Cezary Jurkiewicz, Piotrek Szumowski, Maciek Adamczyk i Sebastian Rejent!

Tym razem komicy zajmą się problemami, które nieuchronnie zbliżają nas do tytułowego Końca Świata. Materiał będzie oscylował wokół globalnych zagrożeń, zarówno tych znanych, jak i mniej pospolitych. Będzie mowa o kataklizmach, chorobach i wojnie, największych niebezpieczeństwach dla człowieka, ale też o ludzkiej rasie jako głównym przyczynku problemów kochanej Matki Ziemi. Wszystkie okropieństwa zostaną przefiltrowane przez szalone umysły komików, co spowoduje, że ta mieszanka komedii będzie zagrożeniem samym w sobie.

Godzina 19.00

Bilety: <https://www.ebilet.pl>



6 października - Spektakl pt. „Tytus Romek i A'Tomek”,

czyli Jak zostać Artystą”, powstał w oparciu o komiksy Henryka Jerzego Chmielewskiego, aby przybliżyć najmłodszym widzom postać legendarnego szympansa. Spektakl jest połączeniem zwariowanego poczucia humoru zaczerpniętego z komiksów oraz wątków edukacyjnych związanych ze sztuką. Dzięki multimedialnym projekcjom widzowie poznają zabytki architektoniczne Londynu i Paryża, a także dowiedzą się, czym w sztuce jest abstrakcja, kontrast oraz horyzont. Inscenizację dopełni oryginalna muzyka łącząca nowoczesny hip-hop z klasycznymi piosenkami harcerskimi. Na tym familijnym spektaklu zarówno dzieci, jak i dorośli będą się świetnie bawić.

Godzina 11.00

Bilety: www.kupbilecik.pl

13 października - 40 LAT THE WALL PINK FLOYD

The Wall Pink Floyd - monumentalny i epicki album wszech czasów. Teraz w całości na żywo. Fantastyczny koncert dla fanów Floydów w Twoim mieście.

W 2019 roku mija okrągła 40. rocznica wydania albumu „Ściana” Pink Floyd. Ta rocznica stała się idealną okazją oraz inspiracją, aby zaprezentować szerszej publiczności w całości na żywo muzykę pochodzącą z tego wyjątkowego albumu.

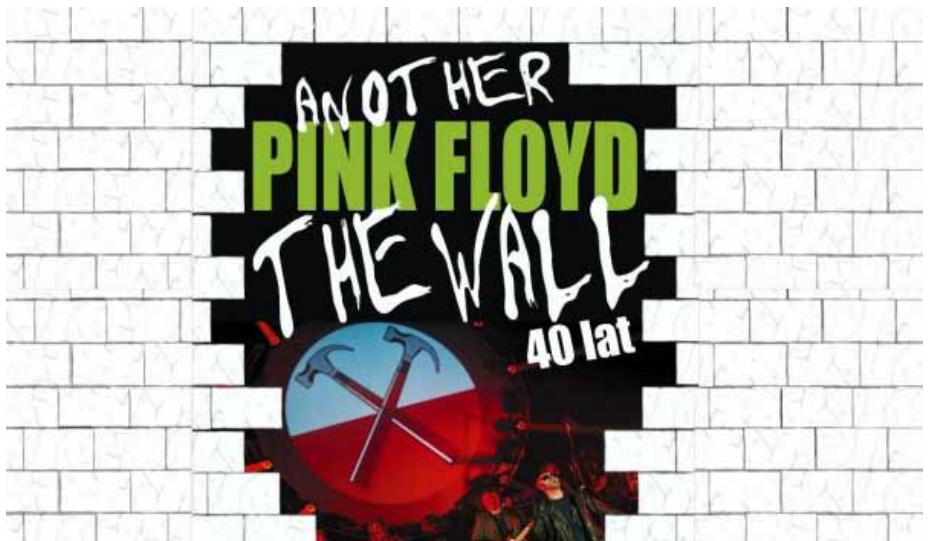
Zadania tego podjął się najbardziej znany w Polsce zespół grający muzykę Floydów, jakim jest Another Pink Floyd z Krakowa, który od ponad 10 lat wykonuje utwory Watersa i Gilmoura na największych scenach w naszym kraju. Zespół

podszedł do przygotowania materiału z należytą starannością. Udało się zachować epicko-dramatyczny teatralny charakter w połączeniu z niesamowicie wiernie brzmiącym zespołem rockowym. Całość widowiska zostanie oprawiona w starannie zaprojektowane światło. Nie zabraknie także charakterystycznego ekranu w kształcie koła, a na jego obręczy ruchomych lamp tworzących niesamowity świetlny kalejdoskop. Genialna muzyka będzie uzupełniona fragmentami równie kultowego filmu Alana Parkera pod tym samym tytułem oraz wizualizacjami, które oddadzą psychodeliczne wizje ukryte w tekstach Rogera Watersa. Czy po 40 latach przesłanie Rogera Watersa zaszyfrowane w The Wall jest nadal aktualne we współczesnych polskich realiach? Wyzwolimy emocje, zburzmy mur i niech nas poniesie wyjątkowy floydowy klimat. Pierwsze trzy koncerty z muzyką z The Wall, które zespół zagrał w Krakowie, Warszawie i w Cieszynie w lutym i marcu tego roku, zostały wyprzedane do ostatniego biletu, a widzowie nie chcieli opuścić sali, domagając się kolejnych bisów. Przedstawienie nie wymaga zatem dodatkowych rekomendacji.

Zespół oprócz „Ściany” wykona także kilka wybranych utworów z innych płyt Pink Floyd. Na scenie wystąpi aż dziewięciu muzyków, którzy nie pozwolą ani na moment się nudzić.

Godzina 19.00

Bilety: www.eventim.pl



20 października - Teatr Mydlanych Baniek

Teatr zaprasza na unikalne widowisko dla dzieci i prezentuje nowy spektakl „Tajemnica Bańki Szczęścia”, w którym znów spotkamy się ze znanymi już bohaterami Bąbelkiem i Mydlaneczką oraz Mistrzem Bulbulasem. Czekają na nas Olbrzymie Bańki Mydlane w nowych kształtach i kolorach!

Bajeczny karnawał baniek mydlanych oraz niesamowita dawka humoru i dobrej energii dla całej rodziny, czyli interaktywne show w wykonaniu międzynarodowych artystów, które zabierze Was w zachwycającą podróż do krainy magii i kolorów!



7 listopada ANI MRU-MRU w programie Cirque de Volaille

Kabaret Ani Mru-Mru powstał w Lublinie w grudniu 1999 roku. Po szybkich i skutecznych rozszaradach personalnych od bez mała dwunastu lat występuje i bawi publiczność w trzyosobowym składzie: Marcin Wójcik, Michał Wójcik oraz Waldemar Wilkołek. Jak twierdzą ich wspólni znajomi, i tak kiedyś na pewno wpadliby na siebie na ulicy. Mają to samo poczucie humoru, a to sprawia, że świetnie się dogadują, zarówno na scenie, jak i w życiu prywatnym. Rodzaj żartów, gagów i skeczy doskonale trafił nie tylko w gusta szerokiej publiczności w całym kraju, ale również środowiska. Ani Mru-Mru jest laureatem wszystkich najbardziej prestiżowych przeglądów i festiwali kabaretowych.

Godzina 20.45

16 listopada - Andrzej Poniedziałki

W 2019 roku Andrzej Poniedziałki obchodzi 65. urodziny, z tej okazji wyjątkowy wieczór kabaretowy. W programie inteligentna satyra, humor, piosenki oraz doskonała zabawa.

ANDRZEJ PONIEDZIAŁKI - satyryk, humorysta, poeta, aktor, autor piosenek m.in. dla Grzegorza Turnaua, Edyty Geppert, Dawida Podsiadło. Mistrz Mowy Polskiej, Ambasador Polszczyzny 2016.

Godzina 19.00



17 listopada - Teresa Werner

To polska piosenkarka pochodząca z Nakła Śląskiego. Pojawiła się na scenach największych teatrów świata, w tym m.in. Carnegie Hall oraz Broadway. Jej występy obejmowały Europę, Afrykę, Azję oraz Amerykę Północną. W 1991 roku Teresa Werner reprezentowała zespół „Śląsk” na Festiwalu Piosenki Ludowej w RPA, gdzie zajęła pierwsze miejsce. Jej kariera solowa przyspieszyła po nagraniu takich hitów, jak: „Miłość jest piękna”, „Dałabym Ci dała” czy „Kocham swoje morze”. Jej kompozycje oraz teledyski są emitowane na antenach stacji radiowych i telewizyjnych. Dotychczas w dorobku artystka ma kilka płyt CD oraz DVD. Pierwszy album „Spełnić Marzenia” uzyskał status Platynowej Płyty. Obecnie Teresa Werner pracuje nad swoim czwartym albumem studyjnym, z którego premierowe piosenki zaprezentuje już na koncercie.

Godzina 16.00

Bilety: www.kupbilecik.pl





POLITECHNIKA
CZĘSTOCHOWSKA

CZĘSTOCHOWA
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

ZAPRASZA NA STUDIA

www.pcz.pl

w roku akademickim 2019/2020



NASZ ŁAZIK MARSJAŃSKI
CZWARTY NA ŚWIECIE!

KIERUNKI STUDIÓW:

- angielski język biznesu
- automatyka i robotyka
- bezpieczeństwo i higiena pracy
- biotechnologia
- budownictwo
- budownictwo z wykorzystaniem technologii BIM
- design i zarządzanie projektami
- elektrotechnika
- elektronika i telekomunikacja
- energetyka
- finanse i rachunkowość
- fizyka techniczna
- informatyka

- inżynieria materiałowa
- inżynieria środowiska
- logistyka / logistics
- matematyka (drugi stopień)
- matematyka stosowana i technologie informatyczne
- maszyny i systemy energetyczne
- mechanika i budowa maszyn
- mechatronika
- metalurgia
- technologia szkła i ceramiki
- zarządzanie i inżynieria produkcji
- zarządzanie / management
- zarządzanie jakością i produkcją / quality and production management
- zarządzanie w turystyce i sporcie

STUDIA BEZ EGZAMINÓW WSTĘPNYCH
I LIMITU WIEKU

INFORMACJI O STUDIACH UDZIELA:
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.czest.pl

DOŁĄCZ DO NAS



POLITECHNIKI
CZĘSTOCHOWSKIEJ

