

ROK 23 NR 68
kwiecień 2019

PL ISSN 1428-7633

POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

PISMO ŚRODOWISKA AKADEMICKIEGO





WESOŁYCH ŚWIĄT



Pogody ducha, zdrowia i radości
oraz wszelkiego dobra
z okazji
Świąt Wielkanocnych

Życzy
Kolegium Redakcyjne
gazety środowiska akademickiego
„Politechnika Częstochowska”





Spis treści:

Z życia Uczelni	2
Awanse naukowe	24
Konferencje i seminaria	30
Reklamy	33

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!

Politechnika Częstochowska była gospodarzem kolejnego spotkania Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych. Sesje tematyczne obrad dotyczyły m.in. ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, algorytmu podziału środków finansowych oraz ewaluacji. Wydarzenie wpisało się nie tylko w obchody jubileuszu 70-lecia Uczelni. Zjazd rektorów przeszedł też do historii polskiej w związku ze zdecydowaną i jednogłośnie opracowaną opinią władz uczelni na temat niedawnej propozycji Najwyższej Izby Kontroli, by na jakiś czas zrezygnować z obowiązkowej matury z matematyki ze względu na niski poziom jej nauczania w szkołach. Zdecydowany sprzeciw rektorów i głębokie zaniepokojenie sugestią zawieszenia obowiązkowego egzaminu maturalnego z matematyki to ważny głos w dyskusji, który warto przytoczyć na łamach naszego czasopisma.

- Obowiązkowy egzamin z matematyki na poziomie podstawowym jest niezbywalną częścią matury - piszą rektorzy. - Mierzy on umiejętność dostrzegania podstawowych związków logicznych oraz najprostszego wnioskowania; maturzyści mają przy tym do dyspozycji pełny zestaw definicji oraz wzorów ze szkolnego kursu matematyki oraz kalkulator. Niemożność osiągnięcia zaledwie 30% punktów wobec tak niewygórowanych wymagań praktycznie uniemożliwia studiowanie nie tylko na kierunkach technicznych, ale też na każdym innym kierunku studiów w solidnej uczelni.

Dla tych, co nadal nie są przekonani, by matematyka pozostała na maturze, przytoczę słowa Jamesa Luceno z „Gwiezdných wojen”: „Matematyka nie jest zwykłą nauką. To poezja - nasze wysiłki, by wykrystalizować niewidoczne gołym okiem połączenia między poszczególnymi elementami świata. Poezja, która łączy i przybliża tajemnice galaktyki. Jednak znaki, symbole i równania, które istoty rozumne wykorzystują do wyrażania tych więzi, nie są wynalazkami, lecz jedynie wywabieniem tajemnic, które istniały od zawsze. Wszystkie nasze teorie należą do natury, nie do nas. Podobnie jak w muzyce każda kombinacja nut i akordów, każda melodia została już zagrana i zaśpiewana gdzieś, przez kogoś ...”

Izabela Walarowska
Redaktor naczelna



Rok 23, Nr 68, kwiecień 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:

Zdzisława Tasarz
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



Konferencja Polskich Uczelni

W dniach 21-23 lutego 2019 roku Politechnika Częstochowska była gospodarzem kolejnego spotkania Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych - KRPUT. Wydarzenie wpisało się w obchody jubileuszu 70-lecia Uczelni. Podczas obrad rektory wyrazili głębokie zaniepokojenie sugestią zawieszenia obowiązkowej matury z matematyki zawartą w raporcie Najwyższej Izby Kontroli.

Konferencja Rektorów Polskich Uczelni Technicznych to dobrowolne stowarzyszenie rektorów reprezentujących polskie uczelnie techniczne. O zaliczeniu do grona uczelni technicznych decydują posiadane przez uczelnie uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora w zakresie nauk technicznych przynajmniej na jednym wydziale lub uprawnienia równorzędne. Obecnie członkami KRPUT są 22 uczelnie, a 6 ma status uczelni stowarzyszonych

(tzn. są to inne uczelnie prowadzące studia inżynierskie, w tym uczelnie morskie, które są uczelniami członkowskimi innych konferencji rektorów skupiających określone rodzaje lub typy uczelni).

KRPUT działa od 1989 roku. Konferencja pierwotnie działała pod nazwą Autonomicznej Konferencji Rektorów Wyższych Szkół Technicznych, a od 1996 roku pod obecną nazwą. KRPUT jako jedna z konferencji określonego typu szkół wyższych

jest członkiem Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich (KRASP), przewodniczący KRPUT wchodzi w skład prezydium KRASP.

Funkcję przewodniczącego KRPUT w kadencji 2016-2020 pełni prof. dr hab. inż. Tadeusz Słomka - rektor Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

Wśród celów, jakie sobie stawia KRPUT, jest m.in. koordynowanie działań i poszukiwanie form współpracy uczelni technicz-



Na konferencję przybyli przedstawiciele uczelni technicznych z całej Polski

Rektorów Technicznych



nych w zakresie działalności dydaktycznej, naukowo-badawczej i organizacyjnej. KRPUT występuje wobec organów władzy państwowej w sprawach dotyczących środowiska uczelni technicznych, wypracowuje i przedstawia opinie, dezyderaty i rezolucje, podejmuje działania na rzecz rozwoju szkolnictwa wyższego, prowadzące do stworzenia efektywnego zintegrowanego systemu edukacji narodowej. Działania te, polegające na wykrywaniu, definiowaniu i wskazywaniu najważniejszych celów w zakresie dydaktyki oraz badań naukowych, wynikają z potrzeby kraju i społeczeństwa oraz nawiązują do misji wyższych uczelni technicznych.

Spotkanie rektorów polskich uczelni technicznych było częścią obchodów 70-lecia Politechniki Częstochowskiej. Dlatego pierwszego dnia obrad rektorzy spotkali się w sali Senatu, gdzie wysłuchali wystąpienia prorektora ds. zarządzania i marketingu prof. dra hab. inż. Arnolda Pabiana nt. „Politechnika Częstochowska - uczelnia z 70-letnią tradycją”, a rektor prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol wyróżnił członków KRPUT oraz przybyłych gości medalami z okazji jubileuszu Uczelni.

Sejse tematyczne obrad KRPUT odbywały się w następnych dniach. Dotyczyły one m.in. dyskusji na temat ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce, algorytmie podziału środków finansowych oraz ewaluacji.

Dr inż. Ewa Moroz, jako przedstawiciel uczelni-gospodarza, wygłosiła referat dotyczący internacjonalizacji kształcenia w Politechnice Częstochowskiej, a dr hab. inż. Dawid Cekus, prof. PCz zaprezentował projekt łażnika marsjańskiego jako przykład interdyscyplinarnego kształcenia studentów. Oba wystąpienia zostały przyjęte z dużym zainteresowaniem, a w szczególności gratulowano sukcesu, jaki odnieśli konstruktorzy łażnika marsjańskiego, który podczas ubiegłorocznych prestiżowych zawodów w USA zdobył pierwsze miejsce.



Od lewej: profesor Norbert Szczygiol - rektor Politechniki Częstochowskiej, profesor Tadeusz Słomka - rektor Akademii Górniczo-Hutniczej i profesor Jan Szmidt - rektor Politechniki Warszawskiej

Zebrani rektorzy wyrazili także swą opinię na temat niedawnej propozycji Najwyższej Izby Kontroli, by na jakiś czas zrezygnować z obowiązkowej matury z matematyki ze względu na niski poziom jej nauczania w szkołach, przyjmując jednogłośnie stanowisko, w którym wyrazili zaniepokojenie sugestią zawieszenia obowiązkowego egzaminu maturalnego z matematyki (treść opinii publikujemy na następnej stronie).

W obradach brały udział, oprócz rektorów uczelni technicznych, osoby zarządzające polską nauką i bezpośrednio odpowiedzialne za jej kształt: prof. dr hab. inż. Jan Szmidt - przewodniczący Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, prof. dr hab. Zbigniew Marciniak - przewodniczący Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego, prof. dr hab. Zbigniew Błocki -

dyrektor Narodowego Centrum Nauki oraz prof. dr hab. Bohdan Macukow - przewodniczący Komisji Akredytacyjnej Uczelni Technicznych.

Uczestnicy konferencji zwiedzili Sanktuarium Matki Bożej Częstochowskiej na Jasnej Górze i Muzeum Monet i Medali Jana Pawła II.

Wyjeżdżając z Częstochowy, uczestnicy spotkania zgodnie podkreślali, że plenarne posiedzenie Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych było dla wszystkich bardzo istotnym elementem wymiany doświadczeń i opinii na temat wdrażania w praktyce elementów ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.

**prof. dr hab. inż. Jerzy Wysocki
prorektor ds. nauki PCz**

Opinia Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych w sprawie obowiązkowej matury z matematyki

Rektorzy polskich uczelni technicznych, zaniepokojeni sugestią zawieszenia obowiązkowego egzaminu maturalnego z matematyki, zawarła w raporcie Najwyższej Izby Kontroli, poczuwają się do obowiązku przypomnienia podstawowych faktów związanych z tym egzaminem:

1) Podstawową funkcją egzaminu maturalnego jest pomiar przygotowania kandydatów do podjęcia studiów. Powszechna dostępność tego egzaminu sprawia, że jest to miara obiektywna i w pełni porównywalna.

2) Obowiązkowy egzamin z matematyki na poziomie podstawowym jest niezbywalną częścią matury. Mierzy on umiejętność dostrzegania podstawowych związków logicznych oraz najprostszego wnioskowania; maturzyści mają przy tym do dyspozycji pełny zestaw definicji oraz wzorów ze szkolnego kursu matematyki oraz kalkulator. Niemożność osiągnięcia zaledwie 30% punktów wobec tak niewygórowanych wymagań praktycznie uniemożliwia studiowanie nie tylko na kierunkach technicznych, ale też na każdym innym kierunku studiów w solidnej uczelni.

3) Polskie uczelnie, świadome powyższej sytuacji, przez wiele lat bezskutecznie apelowały o przywrócenie obowiązkowego egzaminu maturalnego z tego przedmiotu. Obok głosów uczonych z zakresu nauk ścisłych i technicznych, obecne były w tych apelach także głosy najwybitniejszych przedstawicieli nauk humanistycznych: językoznawców, historyków i filozofów. Archiwa konferencji rektorów polskich uczelni zawierają pełną dokumentację tych starań. Przywrócenie w roku 2010 obowiązkowej matury z matematyki na poziomie podstawowym wreszcie naprawiło istotny deficyt informacji o przygotowaniu kandydatów do podjęcia studiów.

4) Raport NIK słusznie postuluje potrzebę zwiększenia wysiłków na rzecz podnoszenia umiejętności polskich uczniów w zakresie matematyki. Wysiłki te są podejmowane od dłuższego czasu i systematycznie przynoszą poprawę sytuacji, co potwierdzają obiektywne badania międzynarodowe. Autorzy raportu znają wyniki tych badań; na przykład przywołują fakt, że w badaniu PISA 2012 uczniowie czterech krajów Europy: Estonii, Finlandii, Holandii i Luksem-

burga uzyskali wyniki lepsze od polskich uczniów. Natomiast przeoczyli informację, że uczniowie wszystkich pozostałych państw europejskich w tym samym badaniu wypadli od nas słabiej. Tym niemniej, zdaniem rektorów uczelni technicznych, warto kontynuować wysiłki na rzecz poprawy jakości kształcenia.

5) Raport NIK nie wskazuje, jak zawieszenie obowiązkowej matury z matematyki mogłoby w tych wysiłkach pomóc. Z przytoczonych w raporcie badań nad najmłodszymi uczniami wynika wniosek wprost przeciwny. Deficyty w kształceniu umiejętności matematycznych w klasach I-III szkół podstawowych w dużej mierze wynikają ze słabych umiejętności nauczycieli, którzy w swoim czasie nie musieli przygotować się do obowiązkowej matury z matematyki.

6) Rektorzy wyrażają nadzieję, że decyzja Ministerstwa Edukacji Narodowej o odrzuceniu postulatu zawieszenia matury z matematyki jest trwała i zwolni ich w przyszłości od przypomnienia o faktach tak oczywistych, jak te przedstawione powyżej.



Podczas konferencji rektorzy opracowali „Opinię w sprawie obowiązkowej matury z matematyki”



W Sali Senatu Politechniki Częstochowskiej rektor profesor Norbert Szczygiol wręczył medale 70-lecia Uczelni. Na zdjęciu na górze medal od rektora PCz odbiera profesor Jarosław Janicki - rektor Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej, na zdjęciu na dole – profesor Piotr Kacejko - rektor Politechniki Lubelskiej

Naukowcy przyszłości

Dwóch pracowników Politechniki Częstochowskiej - dr hab. inż. Artur Tyliszczak, prof. PCz oraz prof. dr hab. inż. Sebastian Mróz otrzymało nominacje do Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2019.

Laureaci nagrody zostaną wyłonieni w połowie roku, a wręczenie statuetek odbędzie się jesienią 2019 roku podczas gali na IV Forum Inteligentnego Rozwoju. Od 2018 roku nagroda jest przyznawana pod patronatem Prezes Urzędu Patentowego RP dr Alicji Adamczak. Organizatorem

Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju jest Centrum Inteligentnego Rozwoju. Partnerem Merytorycznym jest Śląskie Centrum Etyki Biznesu i Zrównoważonego Rozwoju. Laureatami tego prestiżowego wyróżnienia zostają podmioty, które w swej pracy wykazują się nieustannym



Dr hab. inż. Artur Tyliszczak, prof. PCz

LIST
NOMINACYJNY
2019



POLSKA NAGRODA
INTELIWENTNEGO
ROZWOJU 2019

Z przyjemnością informujemy, że

Dr hab. inż., Prof. PCz Artur Tyliszczak

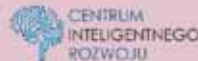
uzyskał nominację do

Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2019
pod patronatem Prezes Urzędu Patentowego RP, dr Alicji Adamczak

w kategorii: **Naukowiec przyszłości**

za realizację projektu pn.: „Fizyka procesu zaptónu wymuszonego i samozaptónu w przepływach turbulentnych.”

Tychy, 29.01.2019 r.



ukierunkowaniem na przyszłość, stanowiąc podstawę zrównoważonego rozwoju gospodarczego kraju. Celem nagrody jest popularyzowanie i promowanie proinnowacyjnego sposobu myślenia oraz wyłonienie, docenienie i promowanie podmiotów:

- realizujących innowacyjne projekty z wykorzystaniem funduszy w ramach programów unijnych, krajowych oraz ze środków własnych;
- realizujących projekty z wykorzystaniem funduszy w ramach programów unijnych, krajowych oraz ze środków własnych mających wpływ na zrównoważony rozwój społeczeństwa i gospodarki;
- dbających o rozwój sfery badawczo-rozwojowej;
- działających na rzecz podniesienia atrakcyjności gospodarczej regionów.

Wśród nominowanych do Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2019 znalazło się dwóch pracowników Politechniki Częstochowskiej. Pierwszym z nich, który otrzymał nominację w kategorii „Naukowiec przyszłości”, jest dr hab. inż. Artur Tyliszczak, prof. PCz z Wydziału Inżyn-



Prof. dr hab. inż. Sebastian J. Mróz

nierii Mechanicznej i Informatyki. Nominację otrzymał za realizację projektu pt. „Fizyka procesu zapłonu wymuszonego i samozapłonu w przepływach turbulentnych”. Celem projektu była analiza procesów zapłonu samoczynnego i wymuszonego (iskrowego) oraz zjawisk związanych z propagacją, stabilizacją i aktywną kontrolą turbulentnych płomieni dyfuzyjnych. Intencją wykonawców projektu było przedstawienie i wyjaśnienie mechanizmów wzajemnego oddziaływania pomiędzy turbulentnym polem przepływu a płomieniem we wstępnej fazie jego powstawania. Projekt koncentrował się na głębszym zrozumieniu procesów mieszania w obrębie różnej wielkości skal przepływu i ich wpływie na tworzący i rozwijający się płomień.

Drugim pracownikiem naszej Uczelni, który otrzymał nominację do nagrody w kategorii „Naukowiec przyszłości”, jest prof. dr hab. inż. Sebastian J. Mróz z Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów. Nominację otrzymał w związku z realizacją projektu pt. „Podstawy procesowe wytwarzania nowej generacji prętów bimetalowych Mg-Al o zwiększonej odporności na korozję”.

Magnez i jego stopy charakteryzują się wysoką wytrzymałością w odniesieniu do masy własnej, dużą przewodnością cieplną, dobrą obrabialnością. Jednakże, niewystarczająca odporność na korozję oraz słaba odporność na zużycie ścierne ograniczają praktyczne zastosowanie tego typu materiałów. Zwiększenie odporności na korozję wyrobów ze stopów magnezu można uzyskać m.in. za pomocą aluminiowych warstw platerujących.

W projekcie przeprowadzono badania teoretyczne i eksperymentalne procesu walcowania prętów bimetalowych Mg/Al z uwzględnieniem badań odporności na korozję. Na podstawie analizy wyników badań określono wpływ 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 i możliwość jego sterowaniem w taki sposób, aby otrzymać równomierny rozkład aluminiowego plateru na magnezowym rdzeniu oraz wysoką wytrzymałość złącza. Do weryfikacji wyników badań teoretycznych wykorzy-

stano wyniki badań eksperymentalnych płynięcia bimetalu Mg/Al podczas walcowania w wykrojach wydłużających.

Z uwagi na szczegółowe informacje dotyczące wpływu parametrów procesowych na schemat i możliwość sterowania plastycznym płynięciem bimetalu Mg/Al podczas walcowania w wykrojach otrzymane wyniki projektu wzbogaciły wciąż niewielką wiedzę na ten temat. Tak więc tematyka i zakres projektu stanowią unikalny dorobek badawczy, który przyczynił się do rozwoju nowej grupy wyrobów bimetalowych o niskim ciężarze właściwym i zwiększonej odporności na korozję.

Izabela Walarowska
Biuro Karier i Marketingu PCz



LIST NOMINACYJNY 2019


POLSKA NAGRODA INTELIGENTNEGO ROZWOJU 2019

Z przyjemnością informujemy, że
Pan prof. Sebastian Jerzy Mróz
 uzyskał nominację do
Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2019
 pod patronatem Prezes Urzędu Patentowego RP, dr Alicji Adamczak
 w kategorii: **Naukowiec przyszłości**
 za realizację projektu pn.:
 „Podstawy procesowe wytwarzania nowej generacji prętów bimetalowych Mg-Al o zwiększonej odporności na korozję”

Kraków, 17.12.2018 r.

 Rzecz o Innowacjach
  Rzecz o Inwestycjach
  CENTRUM INTELIGENTNEGO ROZWOJU

Druga edycja Nagrody

12 grudnia 2018 roku odbyło się na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej oficjalne wręczenie nagród oraz wyróżnień II edycji Nagrody Srebrnych Skrzypiec im. Profesora Bogdana Skalmierskiego.

Profesor Bogdan Skalmierski był wybitnym uczonym i wspaniałym nauczycielem akademickim przez lata związanym z Politechniką Częstochowską. Był autorytetem naukowym w dziedzinie mechaniki teoretycznej i stosowanej, ale i miłośnikiem muzyki i konstruktorem skrzypiec.

Nagroda Srebrnych Skrzypiec im. Profesora Bogdana Skalmierskiego została ustanowiona już po Jego śmierci w 2014 roku z inicjatywy częstochowskich oddziałów Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej (PTMTS) oraz Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS) w celu upamiętnienia Osoby profesora Bogdana Skalmierskiego. Nagroda przyznawana jest za:

- twórcze wykorzystanie i zastosowanie nowych metod matematycznych w technice i inżynierii,
- prace wyróżniające się interdyscyplinarnością i ukierunkowane na integrowanie różnych dyscyplin w dziedzinie techniki,
- prace służące budowaniu pomostów pomiędzy techniką a naukami humanistycznymi i artystycznymi.

W 2017 roku ogłoszono II edycję Nagrody Srebrnych Skrzypiec im. Profesora Bogdana Skalmierskiego, a jej Kapituła na posiedzeniu w Politechnice Częstochowskiej w dniu 12 października 2018 roku, po zapoznaniu się z nadesłanymi pracami, ogłosiła werdykt. Laureatami II edycji Nagrody Srebrnych Skrzypiec zostały następujące osoby:

1. Artur Tyliczszak za cykl publikacji poświęcony rozwojowi i zastosowaniu metod wysokiego rzędu i metody LES (Large Eddy Simulation) w zagadnieniach kontroli przepływu.
2. Anna Kucaba-Piętał za monografię nt. „Podstawy modelowania przepływów w nanokanałach metodą dynamiki molekularnej”, O.W. PRz., Rzeszów 2017.
3. Krzysztof Antoni Ludwinek za monografię nt. „Wpływ kształtu napięcia i prądu wzbudzenia na zawartość wyższych harmonicznych w napięciach indukowanych w uzwojeniach fazowych stojana generatora synchronicznego wydatno-



Laureaci Nagrody. Od lewej: Dariusz Świsulski, Artur Tyliczszak, Anna Kucaba-Piętał i Krzysztof Antoni Ludwinek

biegunowego”, Monografia M75, WPS, Kielce 2016.

4. Dariusz Świsulski za książkę nt. „Polska elektryka w medalierstwie i filatelistyce”, SEP COSZiW, Warszawa 2018.

Z grona laureatów Kapituła wyłoniła zdobywcę grand prix w osobie dra hab. inż. Artura Tyliczszaka, prof. PCz, który jednocześnie otrzymał zaproszenie do przedstawienia wykładu naukowego podczas ceremonii wręczenia nagród.

W dniu 12 grudnia 2018 roku odbyło się oficjalne wręczenie nagród oraz wyróżnień podczas uroczystego posiedzenia Rady Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej. Posiedzenie otworzyła dziekan Wydziału prof. dr hab. inż. Małgorzata Klimek, która przywitała gości, podkreśliła znacze-

nie ustanowienia Nagrody dla Wydziału i Uczelni oraz stwierdziła z satysfakcją, że Wydział może przyczynić się także do uhonorowania wybitnego naukowca, doktora honoris causa Politechniki Częstochowskiej, profesora Bogdana Skalmierskiego. Zasługi Profesora dla Uczelni docenił obecny na uroczystości rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiół.

Kolejny mówca - prof. dr hab. inż. Krzysztof Kluszczyński, przewodniczący Zarządu Głównego PTETiS - przedstawił harmonogram przygotowań do uroczystości wręczenia nagród i wyróżnień II edycji Nagrody. Wyraził także zadowolenie z poziomu i tematyki prac zgłoszonych do II edycji nagrody, mając nadzieję, że kolej-

Srebrnych Skrzypiec



Profesor Bogdan Skalmierski - wybitny uczony, miłośnik muzyki i konstruktor skrzypiec

ne edycje będą także cieszyły się szerokim zainteresowaniem w środowisku naukowym.

Sylwetkę profesora Bogdana Skalmierskiego oraz naukowe drzewo genealogiczne przybliżył zgromadzonym jeden z pierwszych Jego wychowanków prof. dr hab. inż. Andrzej Tylikowski, który na tle zdjęć oraz zestawień przedstawił wydarzenia charakteryzujące różnorodność i doniosłość dokonań naukowych Profesora B. Skalmierskiego oraz zwrócił uwagę na wielu znamienitych uczonych poprzedników i następców Profesora w Jego drodze naukowej. Następnie dokonano wręczenia nagród i wyróżnień laureatom Nagrody Srebrnych Skrzypiec, przy czym należy dodać, że głównym elementem wręczanych nagród jest dzieło artysty Tadeusza Siary - akwaforta „Srebrne Skrzypce”.

Po wręczeniu nagród i wyróżnień zdobywca nagrody grand prix dr hab. inż. Artur Tyliczszak, prof. PCz wygłosił wykład, dotyczący zagadnień przedstawionych w nagrodzonym cyklu publikacji.

W uroczystym spotkaniu, obok już wymienionych wcześniej, wzięło udział wielu znamienitych gości. W związku z uroczystością wręczenia nagrody w Politechnice Częstochowskiej odbyło się posiedzenie Sekcji Dynamiki Komitetu Mechaniki Polskiej Akademii Nauk, zwołane przez przewodniczącego Sekcji prof. dra hab. inż. Jerzego Warmińskiego, oraz posiedzenie Zarządu Głównego PTMTS, zwołane przez przewodniczącego prof. dra hab. inż. Zbigniewa Kowalewskiego.

Uroczystości zakończyła wycieczka do klasztoru na Jasnej Górze, która została zorganizowana z inicjatywy prof. dra hab. inż. Jacka Przybylskiego oraz dzięki przychylności i osobistemu zaangażowaniu o. Mieczysława Polaka, I podpreora klasztoru. Na Jasnej Górze została również odprawiona msza święta w intencji śp. Profesora Bogdana Skalmierskiego oraz elektrotechników i mechaników polskich.

prof. dr hab. inż. Bogdan Posiadała
Wydział Inżynierii Mechanicznej
i Informatyki PCz



Kapituła II edycji Nagrody Srebrnych Skrzypiec oraz Rodzina Profesora. Od lewej: prof. Włodzimierz Kurnik, prof. Jan Szczygłowski, prof. Aleksander Błaszczak, prof. Zbigniew Kowalewski, prof. Małgorzata Klimek, prof. Norbert Sczygiol, prof. Krzysztof Kluszczyński, ks. prałat dr Stanisław Puchała, prof. Mariusz Najgebauer, Krystyna Skalmierska - żona Profesora, Zofia Skalmierska - synowa, prof. Andrzej Tylikowski, mgr Jacek Skalmierski - syn Profesora, prof. Bogdan Posiadała


 Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

Regionalna Inicjatywa Doskonałości w Dyscyplinach Informatyki, Elektrotechniki, Elektroniki, Automatyki i Robotyki na Politechnice Częstochowskiej



Projekt w ramach programu Regionalna Inicjatywa Doskonałości, decyzja nr 020/RID/2018/19

Miliony na laboratoria

Ponad 300 milionów złotych otrzyma 30 polskich uczelni na realizację programu „Regionalna Inicjatywa Doskonałości”. Politechnika Częstochowska znalazła się także w tym gronie i dostanie 12 milionów złotych na utworzenie specjalizowanych laboratoriów badawczych.

Program „Regionalna Inicjatywa Doskonałości” jest programem ustanowionym przez ministra nauki i szkolnictwa wyższego. Celami programu, na które przeznaczono łącznie 326 mln zł, są: podniesienie poziomu badań naukowych, prac rozwojowych lub twórczości artystycznej.

Wsparcie finansowe zostało skierowane do uczelni wyróżniających się w poszczególnych regionach we wskazanych grupach dyscyplin naukowych lub artystycznych. I tak, dla województwa śląskiego w grupie nauk ścisłych i inżynierskich jedną z grup była elektrotechnika, elektronika, automatyka i robotyka, informatyka (jako dziedzina nauk technicznych), telekomunikacja. W drodze procedury konkursowej środki finansowe w wysokości 12 mln złotych na rozwój tej grupy dyscyplin zostały przyznane Politechnice Częstochowskiej.

Cele programu „Regionalna Inicjatywa doskonałości” są zbieżne z celami Politechniki Częstochowskiej w poszczególnych dyscyplinach. Oczekiwanym efektem ich realizacji ma być uzyskanie wysokich kategorii w kolejnych ewaluacjach, kategorii pozwalających na utrzymanie aktualnie posiadanych praw akademickich.

Realizacja projektu rozpoczęła się 1 stycznia 2019 roku i jest zaplanowana na kolejne cztery lata, do końca grudnia roku 2022. Projekt ma służyć rozwojowi grup dyscyplin elektrotechnika, elektronika, automatyka i robotyka, informatyka (jako dziedzina nauk technicznych), telekomunikacja i jest realizowany przez dwa wydziały Politechniki - Wydział Inżynierii

Mechanicznej i Informatyki oraz Wydział Elektryczny. Podstawowym celem projektu jest podniesienie poziomu realizowanych prac badawczych oraz przygotowywanych publikacji naukowych. W tym zakresie jest on skierowany głównie do zatrudnionych na uczelni badaczy, ale są w nim przewidziane również działania, których beneficjentem będą studenci oraz otoczenie gospodarcze. Ze środków pozyskanych w ramach projektu realizowane są zakupy specjalistycznego sprzętu w celu utworzenia nowych laboratoriów badawczych:

- laboratorium obliczeń równoległych, symulacji komputerowych i sztucznej inteligencji,
- laboratorium wizualizacji informacji i systemów autonomicznych,
- laboratorium inteligentnych obliczeń i technologii AI&TLab (sztucznej inteligencji i systemów mobilnych),
- laboratorium sprzętowej akceleracji obliczeń w systemach wbudowanych,
- laboratorium analizy pola elektromagnetycznego,
- laboratorium pomiarów właściwości kompozytowych materiałów magnetycznie miękkich,
- laboratorium pomiarów właściwości materiałów magnetycznie twardych,
- laboratorium zastosowań hybrydowych materiałów nanostrukturalnych w elektrotechnice,
- laboratorium badań środowiskowych technologii elektrotechnicznych,
- laboratorium pomiarów parametrów układów elektrotechnicznych,
- laboratorium innowacyjnych technologii w oświetleniu i energetyce prosumenckiej,

- laboratorium inteligentnych robotów mobilnych,
- laboratorium badań nieniszczących (w zakresie materiałów elektrotechnicznych).

Laboratoria te zostaną wyposażone w wysokowydajne serwery, systemy pomiarowe, urządzenia wykonawcze i mobilne, stanowiska do projektowania i testowania systemów wbudowanych wraz z odpowiednim oprogramowaniem.

Laboratoria te pozwolą na istotne rozszerzenie zakresu prowadzonych badań naukowych oraz zwiększenie atrakcyjności Politechniki Częstochowskiej jako partnera w relacjach z otoczeniem gospodarczym.

Część uzyskanych środków została przeznaczona na bezpośrednie wsparcie przygotowania publikacji naukowych, w tym na poniesienie kosztów publikacji w formule Open Access, poniesienie kosztów uczestnictwa naszych badaczy w konferencjach zagranicznych, stażach, wizytach studyjnych. Zaplanowano także wizyty naukowców z renomowanych zagranicznych ośrodków naukowo-badawczych, którzy wygłoszą wykłady dla pracowników, doktorantów i studentów Politechniki. W ramach projektu zostanie sfinansowane powstanie nowoczesnych materiałów dydaktycznych.

*dr hab. inż. Robert Nowicki, prof. PCZ
Wydział Inżynierii Mechanicznej
i Informatyki PCZ*

Medale za innowacyjność

Miło nam poinformować, że zespół badawczy, w którego skład wchodzi: dr inż. Dorota Klimecka-Tatar, dr hab. Grażyna Pawłowska, prof. PCz oraz dr inż. Klaudia Radomska, w ostatnich latach został uhonorowany licznymi nagrodami za prezentację innowacyjnej metody otrzymywania kompozytów magnetycznych do systemów retencyjnych w medycynie odtwórczej.

Tylko w latach 2017-2019 zespół z Politechniki Częstochowskiej otrzymał:

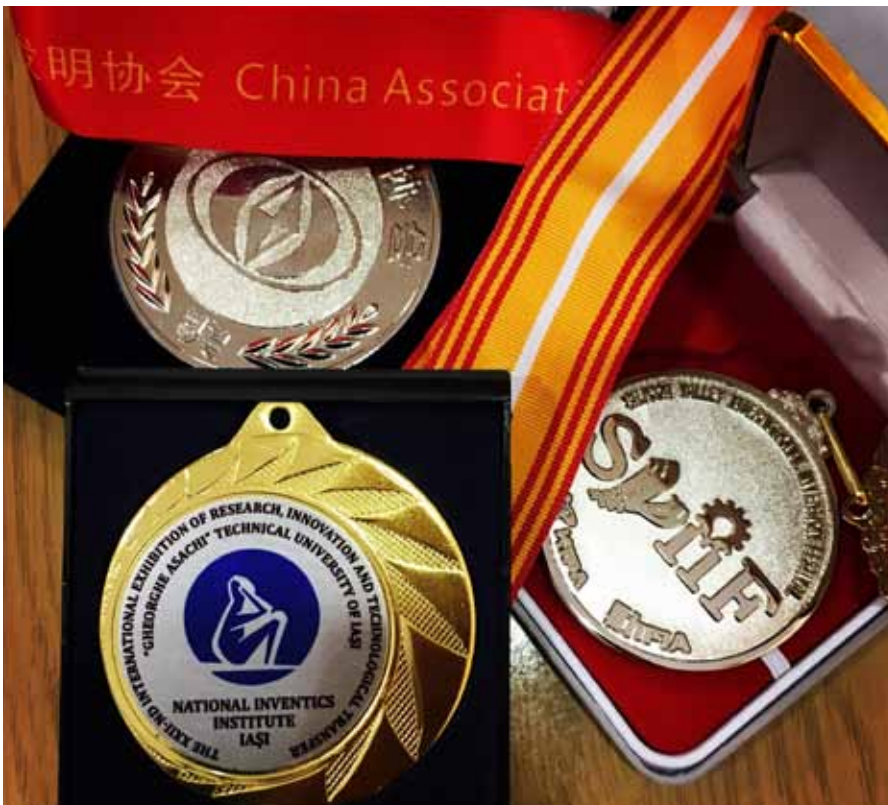
- Brązowy medal podczas wystawy wynalazków Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition - Thailand Inventors nadany przez National Research Council of Thailand 2018
- Nagrodę specjalną nadaną przez Indonesian Invention Promotion Association podczas wystawy „Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation Technology Exposition - IPITEX 2018”, 2-6.02.2018, Bangkok, Tajlandia
- Złoty medal podczas 46 wystawy „GENEVA INVENTIONS - The International Exhibition of Inventions of Geneva”, 11-15.04.2018, Genewa, Szwajcaria
- Złoty medal podczas wystawy „EURO IVENT - European Exhibition of Creativity and Innovations 2018”, 19.05.2018, Iasi, Rumunia
- Wyróżnienie „Silver prize in recognition of excellent and creative efforts” podczas wystawy „Silicon Valley International Invention Festival 2018”, 2-4.06.2018
- Złoty medal podczas wystawy „International Exhibition of Technical Innovations, Patents and Inventions”, 20-22.06.2018, Trzyniec, Czechy
- Złoty medal podczas wystawy „XXII International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer IN-

VENTICA 2018”, 27-29.06.2018, Iasi, Rumunia

- Złoty medal podczas wystawy „XI Exhibition INVENTIONS-TRANSFER-INNOVATIONS, ITI 2018”, 24-29.10.2018, Plovdiv, Bulgaria
- Srebrny medal podczas wystawy „10th International Exhibition of Inventions & 3rd World and Innovation Forum (Foshan)”, wrzesień 2018, Chiny
- Złoty medal nadany przez National Research Council of Thailand podczas wystawy „Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation Technology Exposition” z okazji „Thailand Inventors’ Day 2019”, 2-6.02.2019, Bangkok, Tajlandia

Wynalazek, który znajduje uznanie wśród znanych światowych innowatorów, stał się również podstawą do wytypowania dr inż. Klaudii Radomskiej jako laureatki Ogólnopolskiego Konkursu Student-Wynalazca - Konkursu pod patronatem Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej. Autorzy wynalazku uzyskali również dyplomy za cykl rozwiązań nagrodzonych w Ogólnopolskim Konkursie Student-Wynalazca od JM Rektora Politechniki Świętokrzyskiej prof. dra hab. inż. Wiesława Trąmpczyńskiego.

Prezentowane na licznych wystawach rozwiązanie jest przede wszystkim osobistym osiągnięciem naukowym twórców, ale wpisuje się również w dorobek Politechniki Częstochowskiej. Nie sposób pominąć faktu, że popularyzacja innowacyjnych rozwiązań pracowników naszej Uczelni jest efektem dużego zaangażowania Centrum Transferu Technologii Politechniki Częstochowskiej na czele z dr hab. inż. Michałem Szotą, prof. PCz.



Prezentowane na licznych wystawach rozwiązanie zespołu badawczego pracowników Politechniki Częstochowskiej uhonorowano licznymi medalami i wyróżnieniami

Izabela Walarowska
Biuro Karier i Marketingu PCz

Sukces po raz drugi

W połowie września 2018 roku Narodowe Centrum Badań i Rozwoju jako Instytucja Pośrednicząca dla Priorytetu I PO IR 2014-2020 dokonało oceny merytorycznej projektów złożonych w pierwszym etapie naboru w ramach konkursu 1/4.1.4/2018 Działanie 4.1 „Badania naukowe i prace rozwojowe”, Poddziałanie 4.1.4 „Projekty aplikacyjne”. W ramach pierwszego etapu konkursu wpłynęło 20 wniosków, z których 5 zostało rekomendowanych do dofinansowania. Jako drugi na tej liście z 26 punktami znalazł się projekt złożony przez konsorcjum naukowo-przemysłowe, w skład którego wchodzi: Politechnika Częstochowska, PPHU Klimas Paweł Klimas, Metalurgia S.A. Radomsko.

Liderem konsorcjum jest przedsiębiorstwo produkcyjne PPHU Klimas Paweł Klimas. Projekt ten jest drugim projektem, jaki został złożony z inicjatywy kierownika merytorycznego dr hab. inż. Sylwii Wiewiórowskiej, prof. PCz w obecnej perspektywie finansowej w ramach Działania 4.1. i uzyskał po raz kolejny bardzo wysoką ocenę punktową.

Projekt pt. „Opracowanie innowacyjnej technologii i uruchomienie produkcji szerokiego asortymentu drutów oraz elementów złącznych ze stali z efektem TRIP” ma charakter projektu wdrożeniowego, wyniki badań przeprowadzonych we wniosku znajdują swoje zastosowanie w praktyce.

Przedmiotem projektu jest opracowanie innowacyjnej technologii i uruchomienie produkcji szerokiego asortymentu drutów oraz elementów złącznych ze stali typu TRIP (Transformation Induced Plasticity). Rezultatem projektu będzie wdrożenie w przedsiębiorstwie cięgarstwie innowacyjnej technologii dwuetapowej obróbki cieplnej drutów, zapewniającej otrzymanie wielofazowej struktury typu TRIP, oraz uruchomienie produkcji nowej generacji drutów o znacząco wyższych własnościach wytrzymałościowych i odpowiednio wysokich własnościach plastycznych.

Drugim obszarem rezultatów projektu będzie wdrożenie w zakładzie produkującym elementy złączne innowacyjnej technologii oraz uruchomienie produkcji elementów złącznych z wstępnie umocnionych drutów ze stali typu TRIP. Technologia ta pozwoli na uzyskanie produktu finalnego w postaci typoszeregu wyrobów złącznych stosowanych w budownictwie, spełniających wymagania stawiane produktom w klasie własności 8.8 bez prze-



Projekt dr hab. inż. Sylwii Wiewiórowskiej, prof. PCz uzyskał po raz kolejny bardzo wysoką ocenę punktową

prowadzania dodatkowej obróbki cieplnej na drodze hartowania i odpuszczania oraz operacji wykańczających na drodze prostowania.

Wiodącą innowacją planowaną do osiągnięcia w ramach projektu będzie innowacja produktowa, która będzie uzyskana w obu zakładach przemysłowych wchodzących w skład konsorcjum. W firmie PPHU Klimas Paweł Klimas będą to elementy złączne spełniające wymagania stawiane wyrobom w klasie 8.8 o podwyższonych własnościach wytrzymałościowych i użytkowych, natomiast w Metalurgii S.A. Radomsko nowym produktem będzie drut

o średnicach w zakresie od 5,4 do 2,5 mm ze stali z efektem TRIP.

Poza tym w każdym z tych zakładów osiągnięta zostanie także innowacja procesowa, w Metalurgii S.A. Radomsko technologia dwustopniowej obróbki cieplnej zapewniającej w drutach strukturę typu TRIP, w firmie PPHU Klimas Paweł Klimas technologia produkcji elementów złącznych z drutów wstępnie umocnionych o strukturze typu TRIP „na gotowo”.

Wartość kosztów kwalifikowanych projektu wynosi 9 781 940,60 zł, udział Politechniki Częstochowskiej został określony na kwotę 1 210 080,00 zł.

Poza tym Politechnika Częstochowska jest właścicielem części praw własności intelektualnej powstałych w efekcie realizacji projektu, co będzie skutkowało, w przypadku pozytywnego wdrożenia wyników projektów w praktyce i osiągnięcia zakładanych zysków, ich podziałem pomiędzy członków konsorcjum.

Czas realizacji projektu został zaplanowany na 30 miesięcy, projekt został rozpoczęty 1 stycznia 2019 roku na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej w Zakładzie Cięgarstwa i Wyrobów Metalowych.

Kierownikiem merytorycznym projektu jest dr hab. inż. Sylwia Wiewiórowska, prof. PCz, a kierownikiem zarządzającym projektem mgr Anna Radecka.

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

Innowacyjne metody nauczania

W ramach programu Erasmus+ od 1 listopada 2018 roku na Politechnice Częstochowskiej rozpoczęła się realizacja międzynarodowego projektu dydaktycznego „Technology and Entrepreneurship Education - Bridging the Gap for Smart Product Development - TechHUB 4.0”. Koordynatorem projektu jest Uniwersytet Techniczny w Bukareszcie (Rumunia), a partnerami, oprócz naszej Uczelni, są: Lancaster University (Wielka Brytania) oraz Lucian Blaga University of Sibiu (Rumunia).

Skład zespołu uczestniczącego w projekcie z ramienia Politechniki Częstochowskiej tworzą pracownicy Wydziału Zarządzania: dr Paula Bajdor (kierownik), dr hab. inż. Tomasz Nitkiewicz, prof. PCz, dr hab. inż. Piotr Pachura, prof. PCz, dr Marta Starostka-Patyk i Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki: dr hab. inż. Janusz Starzewski, prof. PCz.

Głównym celem projektu jest promowanie innowacyjnych metod nauczania w dziedzinie technologii druku 3D oraz przedsiębiorczości, aby jak najlepiej przygotować studentów do rozpoczynania własnej działalności. Priorytetem działań, podejmowanych w ramach projektu, bę-

dzie aktualizacja oraz rozwój cyfrowych materiałów i narzędzi edukacyjnych, podręczników, oprogramowania edukacyjnego oraz wspieranie skutecznego wykorzystywania technologii cyfrowych. Jeden z efektów projektu będzie stanowiła otwarta, interaktywna platforma e-learningowa, zawierająca materiały i narzędzia edukacyjne oraz oferty staży i pracy w przedsiębiorstwach działających w branży druku 3D. Będzie ona źródłem treści cyfrowych, wspomagających rozpoczynanie własnej działalności, a także bazą informacji o najnowszych technologiach 3D.

Obecnie prowadzony jest nabór wśród studentów chętnych do wzięcia udziału w Szkole Letniej, która odbędzie się w dniach

8-15 lipca 2019 roku w Bukareszcie. W ramach zajęć w Szkole Letniej studenci będą brali udział w warsztatach, laboratoriach i wykładach dotyczących zagadnień związanych z rozwojem produktu, technologią druku 3D, projektowania wspomaganego komputerowo, wspomagania produkcji oraz przedsiębiorczości.

Dodatkowych informacji o projekcie udziela dr Paula Bajdor (e-mail: paula.bajdor@wz.pcz.pl). Są one również podane na stronie internetowej projektu: <https://smart-techhub.eu>.

Jesteśmy również na Facebooku: Techub 4.0 - Erasmus+.

*dr inż. Paula Bajdor
Wydział Zarządzania PCz*



Uczestnicy projektu w Bukareszcie

ZOrganizowani NA Starcie



Wydział Zarządzania Politechniki Częstochowskiej uczestniczy w Programie Operacyjnym Wiedza Edukacja Rozwój 2018-2020 w ramach Działania 3.1 Kompetencje w szkolnictwie wyższym w ramach projektu „Zwiększenie potencjału dzieci na przyszłym rynku pracy, w odniesieniu do kompetencji organizacyjnych i kształtowania środowiska pracy, w myśl idei Lifelong Learning LLP (uczenie się przez całe życie)”. Wykonawcami projektu ze strony WZ są dr inż. Dorota Klimecka-Tatar (główny koordynator projektu) oraz dr inż. Manuela Ingaldi, dr Marta Niciejewska, dr hab. inż. Robert Ulewicz, prof. PCz, dr inż. Tomasz Turek.

Celem głównym projektu jest nabywanie i podniesienie kompetencji w zakresie kreatywności, krytycznego myślenia, rozwiązywania problemów i innowacyjności uczniów szkół podstawowych w wieku 10-13 lat. W projekcie weźmie udział 120 osób, głównie mieszkańców wsi, również o lekkim stopniu niepełnosprawności. Zajęcia będą mieć formę innowacyjnych warsztatów z zakresu kompetencji organizacyjnych i środowiska pracy ze szczególnym uwzględnieniem organizacji pracy, planowania przestrzeni w środowisku pracy, w tym metody 5S, bezpieczeństwa w miejscu pracy, aby w przyszłości uczestnikom projektu łatwiej było odnaleźć się na rynku pracy i szybciej zaaklimatyzować się w zespole pracowniczym. Projekt realizowany jest we współpracy z Fundacją SOWARD Kolorowa Edukacja. Zajęcia odbywają się zarówno na Wydziale Zarządzania, jak i na terenie szkół, z których pochodzą uczestnicy. W ramach projektu zostanie zrealizowanych 7 zadań.

Pierwsze spotkanie zorganizowano w formie I Forum dla dzieci „Zorganizowani na starcie” 7 grudnia 2018 roku w Auli WZ. Aby uczestnicy mogli poczuć się jak prawdziwi studenci, złożyli w obecności prodziekan ds. studiów niestacjonarnych dr hab. Agaty Mesjasz-Lech, prof. PCz uroczystą przysięgę. W czasie spotkania uczestnicy z profesorem R. Ulewiczem zdefiniowali jakość, dr M. Niciejewska opowiedziała o tym, jak pracować wygodnie i bezpiecznie przy komputerze, dr T. Turek przybliżył problem bezpieczeństwa w chmurze oraz Internecie, dr M. Ingaldi wprowadziła ich w meandry metody 5S, a dr D. Klimecka-Tatar pokazała, jak wyeliminować to, co przeszkadza w nauce, wykorzystując metodę 5Why. Uczestnicy brali udział w licznych quizach i konkursach.

W styczniu 2019 roku rozpoczęły się spotkania w ramach zadania 2: Zajęcia dla uczniów w semestrze zimowym 2018/2019



W projekcie weźmie udział 120 uczniów szkół podstawowych w wieku 10-13 lat

- Poziom 1. Zajęcia mają formę warsztatów prowadzonych przez dr M. Niciejewską, dr M. Ingaldi oraz dr D. Klimecką-Tatar. Podczas pierwszego spotkania w ramach tego zadania dzieci zapoznaly się z zagadnieniami związanymi z czynnikami wpływającymi na bezpieczną i wygodną pracę przy komputerze: hałasem, oświetleniem i mikroklimatem; praktycznym zastosowaniem metody 5S oraz wybranymi technikami rozwiązywania problemów.

Uczestnicy mogli sprawdzić, jak głośno zachowują się na przerwie i czy hałas ten jest na dopuszczalnym poziomie, jaka jest temperatura optymalna oraz jakie światło potrzebne jest do nauki. W czasie drugiego

spotkania uczestnicy poznają zasady projektowania ergonomicznego stanowiska pracy, projektując swój wymarzony pokój, sprawdzają przebieg procesów produkcyjnych i wybranych technik rozwiązywania problemów organizacyjnych, wykorzystując do tego technikę origami.

Pozostałe pięć zadań organizatorzy projektu będą realizować w określonych terminach i oczywiście w taki sposób, aby zachęcać do pracy uczestników spotkań i zainteresować ich prezentowaną tematyką. Zajęcia oparte są na zabawie oraz rywalizacji zespołowej.

*dr inż. Manuela Ingaldi
Wydział Zarządzania PCz*

Nasza Ambasadorka



Z okazji 60-lecia Programu Fulbrighta w Polsce Polsko-Amerykańska Komisja Fulbrighta wybrała 9 Ambasadorów Fulbrighta spośród ponad 2000 polskich absolwentów tegoż Programu. W tym znamienitym gronie znalazła się dr hab. inż. Krystyna Malińska z Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej.

Ambasadorzy będą organizować wydarzenia promujące ofertę stypendialną Programu Fulbrighta w środowisku akademickim, będą wspierać kandydatów na stypendia Fulbrighta w procesie aplikacyjnym, a także współpracować z absolwentami i innymi ambasadorami.

Ambasadorzy działają w 9 ośrodkach akademickich w Polsce: Białymstoku, Częstochowie, Gdańsku, Gliwicach, Lublinie,

Poznaniu, Toruniu, Warszawie oraz Wrocławiu.

Wśród Ambasadorów Programu Fulbrighta jest dr hab. inż. Krystyna Malińska z Wydziału Infrastruktury i Środowiska, która w ramach Fulbright Junior Research Award (2005-2006) realizowała projekt badawczy z obszaru inżynierii środowiska w Pennsylvania State University. Krystyna Malińska jest Ambasadorką Programu

Fulbrighta w Częstochowie i regionie - udziela informacji o aktualnej ofercie stypendialnej, doradza, jak wzmocnić aplikację o stypendium oraz dzieli się własnymi doświadczeniami stażowymi.

Więcej informacji o Ambasadorach Fulbrighta i jak się z nimi skontaktować na stronie internetowej <https://fulbright.edu.pl/ambasadorzy/>

KM

Krystyna Malińska

**FULBRIGHT
POLSKA**

Jestem
Ambasadorką
Programu Fulbrighta
w Częstochowie
i okolicy

promuję doradzam tworzę przestrzeń
współpracy

fulbright.edu.pl



Indeks przed maturą

Już po raz jedenasty Politechnika Częstochowska zainaugurowała Częstochowski Uniwersytet Młodzieżowy. Uczestniczyło w nim 600 uczniów z Częstochowy, Wielunia, Olesna, Lublińca, Cisia, Opatowa, Siewierza.

Politechnika Częstochowska organizuje Częstochowski Uniwersytet Młodzieżowy od 2009 roku. Inauguracja tegorocznej - już XI edycji odbyła się 14 marca br. w Auli Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej. Wykład pt. „Jak powstał najlepszy łazik marsjański na świecie?” wygłosił dr hab. inż. Dawid Cekus, prof. PCz. Jest on opiekunem Koła Naukowego Komputerowego Projektowania Urządzeń Mechatronicznych i Maszyn Politechniki Częstochowskiej, które w dniach od 31 maja do 2 czerwca ub. roku uczestniczyło w USA w konkursie łazików marsjańskich University Rover Challenge 2018, odnosząc spektakularny sukces i zajmując pierwsze miejsce wśród 35 ekip z całego świata. Wykład miał artystyczną oprawę - łazik został zaprezentowany uczniom przy muzyce z „Gwiezdnych wojen”, a dopełnieniem były kłęby białego dymu i feeria świateł.

Kolejne wykłady Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego zaplanowano na 11 kwietnia, 16 maja i 6 czerwca. Celem przedsięwzięcia jest zachęcenie młodych ludzi, uczniów szkół średnich, do studiowania oraz rozwijania swoich pasji i zainteresowań na kierunkach inżynierskich i ekonomicznych. Dotychczas, czyli od 10 lat, w naszej akcji wzięło udział ponad 6000 uczniów szkół ponadgimnazjalnych z Częstochowy i regionu częstochowskiego. Każdego roku w okresie od marca do czerwca uczestnicy Częstochowskiego Uniwersytetu Młodzieżowego biorą udział w cyklu czterech bezpłatnych wykładów oraz w wybranych zajęciach laboratoryjnych przygotowanych przez kadrę dydaktyczną Uczelni. Tematyka wykładów i zajęć laboratoryjnych jest bardzo zróżnicowana; obejmuje wiedzę z zakresu nauk ścisłych, technicznych i ekonomicznych. Nasze przedsięwzięcie od lat patronatem honorowym obejmują prezydent Częstochowy i Śląski Kurator Oświaty. O jego rozpropagowanie dbają lokalne i regionalne media: prasa, stacje radiowe i telewizyjne. Wśród

uczniów biorących udział w spotkaniach CzUM-u podczas ostatniego, czwartego wykładu będą losowane atrakcyjne nagrody, w tym nagroda główna - nowoczesny laptop ufundowany przez sponsora impre-

zy firmę Maskpol S.A. Nagrody ufundują też prezydent Częstochowy i rektor Politechniki Częstochowskiej.

IW



W XI edycji uczestniczyło 600 uczniów



Prezentacja łazika marsjańskiego miała „kosmiczną” oprawę



Młodzi Odkrywcy po raz trzeci

5 lutego 2019 roku w Klubie „Politechnik” odbyło się uroczyste zakończenie trzeciej edycji Częstochowskiego Uniwersytetu Młodego Odkrywcy (CzUMO). W uroczystości wzięło udział ponad 240 osób, w tym uczniowie szkół podstawowych, dyrekcje szkół, wychowawcy i opiekunowie klas, władze Uczelni oraz przedstawiciele samorządu. Po części oficjalnej wystąpił Zespół Artystyczny KONTRA działający przy Stowarzyszeniu Edukacji Artystycznej AKORD.

W trzeciej edycji CzUMO uczestniczyło 180 uczniów ze szkół podstawowych nr 1, 10, 13, 19, 40, 48 z Częstochowy oraz szkoły podstawowej w Parzymiechach. Zajęcia były realizowane w trzech grupach wiekowych: Odkrywcy (6-9 lat), Poszukiwacze (10-12 lat) oraz Młodzi Naukowcy (13-16 lat) w okresie od października 2018 do lutego 2019 roku. W ramach trzeciej edycji zrealizowano w sumie 225 godzin pozaszkolnych zajęć edukacyjnych, takich jak:

- Owady dla ciekawskich - bionika
- Poleć dronem!
- Drukowanie 3D
- Badaj świat z łazikiem marsjańskim
- Programowanie robotów edukacyjnych
- Matematyka na wesoło, czyli gry i zabawy logiczne

- Sitodruk (nadruk logo na koszulkach)
- Skanowanie 3D
- Zastosowanie kamery termowizyjnej do pomiaru temperatury
- Mechanika dla najmłodszych
- Samochód przyszłości
- Warsztaty Design Thinking - nauka kreatywnego myślenia

Wszystkie zajęcia były prowadzone przez wykwalifikowaną kadrę dydaktyczną Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, w tym 3 profesorów nadzwyczajnych, 9 adiunktów, 5 starszych wykładowców oraz 11 doktorantów.

Dodatkową atrakcją dla uczestników projektu były zajęcia wyjazdowe w Centrum Nauki i Techniki oraz Planetarium EC1 w Łodzi.



Trzecia 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



Zajęcia Częstochowskiego Uniwersytetu Młodego Odkrywcy były realizowane w trzech grupach wiekowych

Absolwent potrzebny od zaraz

Biurowo Karier i Marketingu już po kolejny zorganizowało Targi Pracy na Politechnice Częstochowskiej. Frekwencyjny sukces tego przedsięwzięcia z pewnością przełoży się na dobry start kariery zawodowej wielu naszych studentów. Targi Pracy organizowane przez Politechnikę Częstochowską w Auli Wydziału Zarządzania mają długą tradycję i na stałe weszły do kalendarza uczelnianych imprez. Tegoroczna, już XI edycja odbyła się 27 lutego br.

Patronat honorowy nad Targami objęli: prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol - rektor Politechniki Częstochowskiej, Krzysztof Matyjaszczyk - prezydent Częstochowy oraz Wojewódzki Urząd Pracy w Katowicach.

Firmowe stoiska przygotowuje corocznie kilkudziesięciu wystawców. W gronie firm prezentujących swoją ofertę pracy, staży i praktyk znaleźli się przedstawiciele różnych branż, tj.: IT, budownictwa, konsultingu, call center, części motoryzacyjnych, komputerowych, bankowości i finansów oraz edukacji. Setki odwiedzających Targi pokazują, jak duże jest zainteresowanie taką formą poszukiwania pracy i planowania swojej kariery zawodowej. Kolejna edycja Targów Pracy odbędzie się w przyszłym roku.

IW



Po raz kolejny Targi Pracy na PCz odniosły frekwencyjny sukces

Kierunek z akredytacją

18 marca br. podczas uroczystej Gali Finałowej IV edycji Konkursu i Programu Akredytacji Kierunków Studiów w Pałacu Polskiej Akademii Nauk w Jabłonce koło Warszawy dziekan prof. dr hab. inż. Małgorzata Kacprzak i prodziekan ds. rozwoju dr hab. inż. Mariusz Kowalczyk z WLiŚ odebrali Certyfikat Akredytacyjny „Studia z Przyszłością” dla kierunku energetyka.

Certyfikat Akredytacyjny „Studia z Przyszłością” to znak jakości, który potwierdza, że w opinii Komisji Ekspertkiej dany kierunek realizowany jest według nowoczesnego i innowacyjnego programu kształcenia, dobrze odpowiadającego na potrzeby rynku pracy. Znak ten jest świadectwem najwyższej jakości studiów. Trzeba również nadmienić, że kierunek energetyka na Wydziale Infrastruktury i Środowiska jest jedynym kierunkiem w Polsce posiadającym taką akredytację.

IW



Dziekan prof. dr hab. inż. Małgorzata Kacprzak i prodziekan ds. rozwoju dr hab. inż. Mariusz Kowalczyk, prof. PCz odebrali Certyfikat Akredytacyjny „Studia z Przyszłością” dla kierunku energetyka

Łazik marsjański na Festiwalu Nauki



W dniach 12-14 stycznia br. w Międzynarodowym Centrum Kongresowym w Katowicach odbyła się 3. edycja Śląskiego Festiwalu Nauki. Podczas tego - przygotowanego z dużym rozmachem - wydarzenia łączącego prezentację najnowszych technologii z rozrywką i zabawą drużyna PCz Rover Team Politechniki Częstochowskiej zaprezentowała łazika marsjańskiego.

3. Śląski Festiwal Nauki (ŚFN) to ponad sto pięćdziesiąt stanowisk pokazowych, dziesiątki wykładów, warsztatów i interesujących spotkań z ludźmi ze świata nauki, kultury i sztuki. Impreza obejmowała wydarzenia z sześciu obszarów wiedzy - nauk ścisłych, nauk przyrodniczych, nauk technicznych, nauk humanistyczno-społecznych, medycyny i zdrowia oraz sztuki.

Organizatorzy wydarzenia przygotowali dla uczestników wiele atrakcji, których celem była popularyzacja nauki. Festiwal to nie tylko wykłady, warsztaty i spotkania

z zaproszonymi gośćmi, lecz również pokazy, gry i specjalne strefy adresowane do osób zainteresowanych danymi dziedzinami nauki. Hasłem przewodnim tegorocznej imprezy była energia. W tym roku po raz pierwszy przygotowano w ramach ŚFN strefę kosmiczną - jednym z jej elementów były pokazy łazików marsjańskich, oraz strefę sportu, strefę dziecka, strefę e-sportu czy - co stanowi absolutną nowość - strefę laserowych pokazów naukowych.

Oczywiście na Śląskim Festiwalu Nauki nie mogło zabraknąć łazika marsjańskiego skonstruowanego przez studentów

Politechniki Częstochowskiej pod kierunkiem dra hab. inż. Dawida Cekusa, prof. PCz. Tysiące zwiedzających miało okazję podziwiać możliwości łazika w pokonywaniu przeszkód terenowych, poznać jego konstrukcję i historię powstawania, a nawet zasiąść za sterami bolidu. Podkreślić należy, że twórcy łazika ciągle go udoskonalają i od kilku lat z sukcesem uczestniczą w krajowych i międzynarodowych zawodach, udowadniając, że w tej kategorii znajdują się w ścisłej światowej czołówce.

RK



Nasi studenci podczas Festiwalu opowiadali o sukcesie łazika marsjańskiego

Niech gra muzyka

Tradycją okolicznościowych spotkań społeczności akademickiej w Klubie „Politechnik” stały się występy artystów. Cieszą się one coraz większą popularnością.

Warto tu wspomnieć o występie Darii Kowolik, która 19 grudnia ubiegłego roku uświetniła swoim koncertem spotkanie opłatkowe dla pracowników i studentów Politechniki Częstochowskiej w Klubie „Politechnik”. Daria Kowolik to 20-latką pochodząca z Dobrodzienia, która od zawsze przejawiała zamiłowanie do muzyki. Rodzina mocno ją wspierała w pasji muzycznej, szczególnie tata, który jest gitarzystą i występował w rockowym zespole. Przed występem Daria zdradziła, że często śpiewa wspólnie z rodzicami i bratem Fabianem.

Daria swój talent wokalny rozwijała w szkolnych kołach teatralnych, podczas występów oraz festiwalu. Aktualnie studiuje w Akademii Muzycznej im. Grażyny i Kiejstuty Bacewiczów w Łodzi na kierunku wokalistyka estradowa. Jej znaczące sukcesy to m.in. dotarcie do finału IX edycji popularnego programu „Mam talent”. Ważnym etapem w rozwoju kariery zawodowej Darii Kowolik było podpisa-

nie kontraktu z wytwórnią muzyczną Universal Music Polska.

Z kolei obchody Dnia Kobiet na Uczelni uświetnił naszym pracownikom i studentkom występ zespołu Makabunda, który specjalizuje się w tworzeniu autorskich aranżacji najpiękniejszych polskich szlagierów z okresu międzywojennego. Grupa powstała w 2012 roku z inicjatywy Wojciecha „Brody” Turbiarza, który był dotychczas znany przede wszystkim jako wokalista i lider reggae’owego zespołu Habakuk. Muzyk tym razem przybrał pseudonim artystyczny Brotiar Stanisławski. Repertuar Makabundy stanowią głównie polskie utwory w rytmie tanga i foxtrota powstałe w okresie międzywojennym. Autorami tych utworów byli m.in.: Andrzej Włost, Artur Gold, Jerzy Petersburski, Henryk Wars i Leopold Szmaraagd. Znany je dzięki takim wykonawcom, jak: Adam Aston, Tadeusz Faliszewski, Mieczysław Fogg, Eugeniusz Bodo, Hanka Ordonówna,

Zula Pogorzelska. Połączenie klasycznych melodii opatrzonych ponadczasowymi tekstami z energią i muzyczną pomysłowością „makabundów” daje niezwykle smakowity efekt artystyczny, który mimo współczesnego podejścia do tematu nie nadaje utworom przedwojennym pastiszowego charakteru. Wręcz przeciwnie - wydobywa i podkreśla ich wrodzone piękno i klimat. Materiał grupy to eksperyment muzyczny, oparty na różnorodności stylistycznej. Wzruszające i humorystyczne utwory zespół Makabunda przedstawia w nowych, autorskich aranżacjach, nie zaburzając jednak oryginalnego charakteru kompozycji. Nie brakuje też ukłonów w stronę reggae’owych korzeni Brotiara czy klimatów folku ulicznego. Całość materiału to muzyka, która potrafi łączyć pokolenia i przy której społeczność akademicka Politechniki Częstochowskiej świetnie się bawiła.

IW



Występ Darii Kowolik - finalistki IX edycji popularnego programu „Mam talent”

O NOBLU na zarządzaniu



Studenckie Koło Naukowe
FAMA
Business Leaders Club

W dniu 11 grudnia 2018 roku odbył się drugi event edukacyjno-naukowy „O NOBLU na zarządzaniu William D. Nordhaus & Paul M. Romer”. Organizatorem wydarzenia było Studenckie Koło Naukowe „FaMa” Business Leaders Club wraz z opiekunami (dr inż. Monika Sipa, dr inż. Iwona Gorzeń-Mitka).

Głównym celem zorganizowanego przez studentów wydarzenia było przybliżenie sylwetek oraz wiodących osiągnięć naukowych tegorocznych laureatów Nagrody Banku Szwecji im. Alfreda Nobla w dziedzinie nauk ekonomicznych.

W ramach wydarzenia członkowie SKN „FaMa” Business Leaders Club za-

prezentowali rys historyczny Nagrody Banku Szwecji im. Alfreda Nobla w dziedzinie nauk ekonomicznych, a następnie przybliżyli uczestnikom spotkania sylwetki oraz wiodące osiągnięcia naukowe tegorocznych laureatów - profesorów Williama D. Nordhaua oraz Paula M. Romera.

Integralną częścią eventu edukacyjno-naukowego „O NOBLU na zarządzaniu” był panel dyskusyjny, do którego w tym roku zaproszono dr hab. Izabelę Krawczyk-Sokołowską, prof. PCz, dra inż. Mariusza Chudzińskiego, dra hab. Tomasza Nitkiewicza, prof. PCz, dra hab. Piotra Pachurę, prof. PCz oraz dra inż. Andrzeja Skibińskiego. Moderatorem ciekawej dyskusji na temat znaczenia osiągnięć tegorocznych laureatów w obszarze nauk o zarządzaniu była prodziekan ds. studiów niestacjonarnych Wydziału Zarządzania dr hab. Agata Mesjasz-Lech, prof. PCz.

Wydarzenie odbywało się pod patronatem Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego o/Częstochowa.

*dr inż. Monika Sipa
dr inż. Iwona Gorzeń-Mitka
opiekunowie SKN „FaMa” Business
Leaders Club*



Integralną częścią spotkania był panel dyskusyjny

Zapraszamy na studia

Przedstawiciele Politechniki Częstochowskiej uczestniczą w wielu targach edukacyjnych, których celem jest pozyskanie kandydatów na studia. Największa tego typu impreza - Targi Szkolne „Zawodowiec” - odbyła się w dniach 13-14 marca w Hali Sportowej w Częstochowie i była zorganizowana przez Wydział Funduszy Europejskich i Rozwoju Urzędu Miasta. Targi skierowane były głównie do uczniów szkół podstawowych. Politechnika Częstochowska poza ofertą edukacyjną sześciu wydziałów zaprezentowała łązik marsjański, przeprowadzając przy okazji konkurs na najlepiej sterującego tym pojazdem, oraz pneumobil, który został skonstruowany przez studentów Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki.

Pracownicy Politechniki Częstochowskiej uczestniczyli też w targach szkół wyższych w Miejskim Domu Kultury w Częstochowie oraz w targach edukacyjnych w Wieluniu, Radomsku, Żywcu, Oleśnie, Bytomiu i Sosnowcu.



Targi Szkolne „Zawodowiec” - prezentacja łązika Politechniki Częstochowskiej

Akademia Bezpiecznego Dzieciaka

13 marca br. na Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej odbyło się IV Forum Akademii Bezpiecznego Dzieciaka pt. „Uwaga, pożar!”. Ponad 250 dzieciaków z częstochowskich przedszkoli i szkół podstawowych poznawało przyczyny zagrożenia, jakim jest pożar, jak również elementy niezbędnych działań ewakuacyjnych i ratowniczych.

Bardzo ciekawy pokaz źródeł potencjalnego pożaru oraz działań, które mogą go spowodować, prezentowali zaproszeni do współpracy strażacy z Centralnej Szkoły Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie - mł. kpt. Mariusz Basiak i mł. bryg. Dariusz Andryszkiewicz. Mali uczestnicy forum obiecali, że będą przestrzegać zasad bezpiecznych zachowań, unikać niepotrzebnego kontaktu z ogniem i znać numer alarmowy do straży pożarnej. Forum zakończyło się konkursem plastycznym, z którego najlepsze prace będą prezentowane na stronie internetowej Akademii Bezpiecznego Dzieciaka. Mali uczestnicy z radością przyjęli zaproszenie już na przyszłoroczne spotkanie z Akademią Bezpiecznego Dzieciaka i jej maskotką BeHaPkem, który bawił dzieci podczas przerwy i dbał o ich bezpieczeństwo.

dr Marta Niciejewska
 koordynator Akademii Bezpiecznego Dzieciaka



BeHaPek bawił dzieci podczas przerwy i dbał o ich bezpieczeństwo

„Studenciak” promuje Politechnikę

W styczniu 2019 roku powołany został Zespół ds. Kontaktów z Otoczeniem Edukacyjnym przy Politechnice Częstochowskiej, w skrócie „Studenciak”. Głównym celem zespołu jest organizowanie

spotkań z uczniami szkół. Zespół stworzył ofertę nieodpłatnych zajęć edukacyjnych: warsztatów, pokazów, wykładów oraz kursów przygotowujących do matury, skierowanych do uczniów. Zajęcia adre-

sowane są do uczniów klas VII-VIII szkół podstawowych oraz młodzieży kształcącej się w szkołach ponadpodstawowych. Do tej pory odbyły się zajęcia „Drukowanie 3D”, „Modelowanie komputerowe aerodynamiki samochodu i samolotu”, „Badania mieszanki betonowej i betonu”, „Jak ugotować wirtualne jajko”, „Zastosowanie kamery termowizyjnej do pomiaru temperatury”, „Sztuczna inteligencja (nie tylko) w robotyce”, „Materiały konstrukcyjne a wybrane funkcje logistyczne i ich zastosowania”, „Centra logistyczne”, „Autoprezentacja, czyli jak Cię widzą, tak Cię piszą” oraz warsztaty matematyczne. Angażujemy się również w akcje promujące naszą Uczelnię. Stąd obecność „Studenciaka” m.in. w Dniu Patrona Zespołu Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Częstochowie przy ul. Targowej 29 czy na Targach Szkolnych „Zawodowiec”. Stworzyliśmy bazę zajęć edukacyjnych, ale jesteśmy otwarci na propozycje tematyczne wykładów i zajęć laboratoryjnych ze strony szkół oraz pracowników Politechniki Częstochowskiej.

Więcej informacji studenciak@pcz.pl (ul. Dąbrowskiego 69, pok. 101)



Zespół ds. Kontaktów z Otoczeniem Edukacyjnym. Od lewej: dr hab. inż. Paweł Jabłoński, prof. PCz, dr inż. Piotr Gębara, dr inż. Katarzyna Brendzel-Skowera, dr inż. Anna Derlatka, dr inż. Jolanta Pozorska, dr inż. Renata Włodarczyk, dr inż. Michał Sobociński

Trzecia Misja Uczelni

Cztery wydziały Politechniki Częstochowskiej (Wydział Infrastruktury i Środowiska, Wydział Budownictwa, Wydział Elektryczny, Wydział Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów) otrzymały dofinansowanie w ramach konkursu „Trzecia Misja Uczelni”. Konkurs organizowany był przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach Działania 3.1 Kompetencje w szkolnictwie wyższym - nr POWR.03.01.00-IP.08-00-3MU/18 - „Trzecia Misja Uczelni”, który dotyczył opracowania programów kształcenia i realizacji działań dydaktycznych, kursów, szkoleń dla niestandardowych odbiorców szkolnictwa wyższego.

Wnioski w ramach konkursu przyjmowane były w maju i czerwcu ubiegłego roku, a ogłoszenie wyników nastąpiło 30 listopada 2018 r. Z Politechniki Częstochowskiej zostały złożone cztery wnioski i wszystkie otrzymały dofinansowanie. Są to:

- projekt pt. „EKOdetektywi na jurajskim szlaku - program rozwoju oferty dydaktycznej uczelni technicznej w zakresie realizacji trzeciej misji” Wydziału Infrastruktury i Środowiska - kierownik dr hab. inż. Mariusz Kowalczyk, prof. PCz
- projekt pt. Warsztaty architektoniczno-budowlane „Dom moich marzeń” Wydziału Budownictwa - kierownik dr inż. Jacek Nawrot
- projekt pt. „Odkrywca jest w każdym z nas - warsztaty z projektowania, budowania i oprogramowania robotów” Wydziału Elektrycznego - kierownik mgr Piotr Chabecki
- projekt pt. „Ciekawi świata - nowe możliwości” Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów - kierownik dr inż. Paweł Wieczorek

Łączne przyznane dofinansowanie dla czterech projektów wynosi ponad 1 mln 250 tys. zł.

W tym numerze czasopisma przedstawiamy pierwszy z projektów - „EKOdetektywi na jurajskim szlaku - program rozwoju oferty dydaktycznej uczelni technicznej w zakresie realizacji trzeciej misji”, którego koszt realizacji wynosi 159 279,15 zł.

Celem głównym tego projektu jest rozwinięcie oraz nabycie przez uczniów w ramach zajęć kompetencji pozwalających na poszerzenie wiedzy ogólnej i specjalistycznej, rozwój zainteresowań, pobudzenie aktywności edukacyjnej, jak również zapobieganie społecznemu wykluczeniu. Zajęcia prowadzone będą przez kadrę dydaktyczną WliŚ w ramach III misji przez 18 miesięcy (1.01.2019-30.06.2020). W trakcie projektu wsparciem zostanie objęta grupa 138 uczennic i 102 uczniów z 4 szkół podstawowych i 2 szkół ponadpodstawowych.

W ramach projektu zorganizowane będą niekonwencjonalne trzy moduły zajęć warsz-



tatowych, których celem będzie identyfikacja i rozwiązywanie problemów ekologicznych występujących na terenie Jury Krakowsko-Częstochowskiej.

- Moduł I „Ekologia”- szkoła podstawowa, klasy IV-VI
- Moduł II „Ochrona gleb, wód i powietrza”- szkoła podstawowa, klasy VII-VIII
- Moduł III „Energia z OZE”- szkoła ponadpodstawowa, klasy I-II

Każdy uczestnik wyposażony zostanie w odpowiednie dla modułu, wieku oraz indywidualnych potrzeb materiały dydaktyczne. Zgodnie z potrzebami uczestników, warsztaty będą realizowane w godzinach popołudniowych w dni robocze (pn.-pt.).

Dla 60 osób, które w największym stopniu podniosły swoje kompetencje i umiejętności, zorganizowane zostaną zajęcia terenowe dotyczące tropienia zagrożeń środowiskowych na terenie Jury Krakowsko-Częstochowskiej. Podczas warsztatów uczestnicy zdobędą umiejętność czytania map, podstaw pomia-

rów geodezyjnych, technik poboru próbek środowiskowych, wykonywania testów in situ. Uczestnicy będą brali udział w WebQuescie o tematyce problemów środowiskowych w otoczeniu lokalnym. Dla wszystkich uczestników projektu zorganizowane będą szkolenia dotyczące umiejętności prezentowania wyników swoich badań (m.in przygotowanie prezentacji multimedialnych, posterów) oraz z zakresu autoprezentacji i oceny swoich mocnych i słabych stron. Zakończeniem projektu będzie „Noc EKOdetektywa”, w ramach której zaprezentowane zostaną przygotowane przez uczniów projekty oraz debata, w której uczniowie podzielą się swoimi doświadczeniami zdobytymi w trakcie zajęć terenowych.

Asystenci koordynatora projektu: do szkół podstawowych dr inż. Anna Kwarciak-Kozłowska i do szkół ponadpodstawowych dr inż. Renata Włodarczyk.

*dr inż. Renata Włodarczyk
Izabela Walarowska*

prof. dr hab. inż. Jacek Słania



Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Andrzej Duda postanowieniem z dnia 8 stycznia 2019 roku nadał tytuł profesora nauk technicznych drowi hab. inż. Jackowi Słanii. Uroczyste wręczenie nominacji odbyło się 2 kwietnia 2019 roku w Pałacu Prezydenckim.

Jacek Słania studia wyższe w latach 1981-1986 odbył w Politechnice Śląskiej w Gliwicach na Wydziale Mechanicznym Technologicznym, gdzie po obronie pracy magisterskiej pt. „Projekt planetarnej przekładni nawrotnej do napędu wciągarki linowej transportera gąsienicowego” uzyskał tytuł magistra inżyniera mechaniki ze specjalnością maszyny robocze ciężkie. Praca ta otrzymała I nagrodę w konkursie organizowanym przez Polskie Towarzystwo Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej na najlepszą pracę z zakresu mechaniki w Politechnice Śląskiej w 1986 roku. Następnie kontynuował studia dzienne na kierunku technologia maszyn. Po obronie pracy magisterskiej pt. „Stanowisko do spawania zrobotyzowanego podwozia UBSz - 3” w 1989 roku uzyskał tytuł magistra inżyniera mechaniki ze specjalnością spawalnictwo. W trakcie studiów w 1988 r. ukończył dodatkowo organizowane przez SIMP kursy inżynierskie III stopnia pt. „Radiograficzna kontrola spoin” i „Kontrola w spawalnictwie”. W dniu 23 lutego 1994 roku po obronie na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej pracy doktorskiej pt. „Ocena właściwości spawalniczych charakteryzujących źródła energii zrobotyzowanego spawania elektrycznego” uzyskał stopień naukowy doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa. W 1994 roku ukończył kurs i uzyskał certyfikat kompetencji Europejskiego Inżyniera Spawalnika (EWE), a następnie w 2001 roku Międzynarodowego Inżyniera Spawalnika (IWE). W 2002 roku ukończył kurs i uzyskał certyfikat kompetencji

Europejskiego Inspektora Spawalniczego stopnia inżynierskiego (EWI - E). W 2001 roku ukończył kursy organizowane przez TÜV: Badania wizualne (VT-2) oraz Badania magnetyczno-proszkowe (MT-2), a w 2002 roku organizowany przez Instytut Spawalnictwa kurs: Badania penetracyjne (PT-2). W 2005 roku, po złożeniu pracy habilitacyjnej pt. „Szybkość stygnięcia a objętość względna ferrytu wysokochromowego w spoinach stali austenitycznych chromowo-niklowych odpornych na korozję” i kolokwium habilitacyjnym, uzyskał stopień naukowy doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria materiałowa - spawalnictwo. Przewód habilitacyjny został przeprowadzony na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej w Gliwicach.

Jacek Słania w latach 1988-1989 pracował w Przedsiębiorstwie Projektowania, Realizacji i Dostaw Przemysłu Obrabiarek i Narzędzi PONAR - BIPRON w Zabrze, w Pracowni Robotyzacji i Modernizacji Produkcji. Od 1 lipca 1989 roku pracuje w Instytucie Spawalnictwa w Gliwicach. Początkowo w Zakładzie Robotyzacji i Elastycznych Systemów Spawalniczych, po reorganizacji w Zakładzie Technologii Spawania, w latach 1998-2017 w Ośrodku Kształcenia i Nadzoru Spawalniczego, którym kierował od 2005 do 2017 roku. Od 2017 roku kieruje Zakładem Badań Nieniszczących oraz jest pełnomocnikiem dyrektora ds. obsługi spawalnictwa krajowego. W swojej pracy zawodowej pełnił lub pełni wiele funkcji. Od 1991 roku jest licencjonowanym egzaminatorem Instytutu Spawalnictwa. Był członkiem Normalizacyjnej Komisji Problemowej nr 166 ds. jakości w spawalnictwie, a po reorganizacji Komitetu Technicznego nr 166. W 1996 roku decyzją Rady Zarządzającej Ośrodka Certyfikacji Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach został powołany na członka zespołu auditorów zatwierdzających ośrodki oraz kursy szkolenia spawalniczego i komisji egzaminacyjnych. W latach 1996-1998 pełnił funkcję kierownika Pracowni Badań Technologicznych działającej w ramach Laboratorium Badawczego Spawalnictwa, a w 1998 roku koordynatora badań technologicznych. Od 2001 roku jest audytorem wiodącym Ośrodka Certyfikacji Instytutu Spawalnictwa w zakresie systemów zarządzania jakością zgodnych z serią norm PN-EN ISO 3834 i PN-EN ISO 9001. Od 2005 roku jest zastępcą przewodniczącego Centralnej Komisji Spawalniczej ZDZ. Od 2016 roku jest członkiem komisji egzaminacyjnej i zespołu oceniającego personel badań antykorozyjnych. Od 2006 roku jest redaktorem działu Praktyka spawalnicza miesięcznika Welding Technology Review, od 2005 roku członkiem redakcji dwumiesięcznika Biuletyn Instytutu Spawalnictwa oraz od 2011 roku członkiem jego Rady

Programowej, od 2016 roku jest członkiem Międzynarodowej Rady Programowej kwartalnika Badania Nieniszczące i Diagnostyka. Od 2011 roku jest rzecznikiem dyscyplinarnym w Instytucie Spawalnictwa. W latach 1995-1999 oraz 2004-2018 był członkiem Rady Naukowej Instytutu Spawalnictwa. Od 2018 roku jest członkiem Rady Naukowej Ośrodka Badawczo-Rozwojowego Urządzeń Mechanicznych „OBRUM” w Gliwicach.

Od 2008 roku pracuje w Zakładzie Spawalnictwa na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej, gdzie na studiach inżynierskich, magisterskich i doktoranckich oraz studiach podyplomowych prowadzi zajęcia z zakresu kontroli w spawalnictwie, norm i przepisów spawalniczych, zapewnienia jakości w spawalnictwie oraz technologii spawania. Pełnił bądź pełni następujące funkcje:

- członek Rady Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki PCz (od 2008 do 2016 r.)
- członek Zespołu programowego ds. studiów doktoranckich na WIMiI (od 2014 do 2016 r.)
- pełnomocnik Systemu Jakości w akredytowanym przez Urząd Dozoru Technicznego Laboratorium Kontroli Technicznej Zakładu Spawalnictwa (od 2008 r.)
- członek Rady Instytutu Technologii Mechanicznych (od 2016 r.)
- członek komisji w postępowaniu habilitacyjnym na WIMiI (od 2016 r.)

Zainteresowania naukowe prof. dra hab. inż. Jacka Słanii obejmują problemy związane z procesem spawania elektrodą topliwą w osłonach gazowych, a w szczególności spawania stali chromowo-niklowych odpornych na korozję, badania właściwości spawalniczych i oceny przydatności technologicznej spawalniczych źródeł energii, badaniami nieniszczącymi.

Dotychczas zebrany dorobek publikacyjny obejmuje 158 prac autorskich i współautorskich. Znajdują się wśród nich 23 pozycje z ISI Master Journal i 135 w języku polskim. Jest redaktorem trzech numerów tematycznych (o charakterze monograficznym) miesięcznika Przegląd Spawalnictwa. Ponadto jest autorem bądź współautorem 85 raportów z prac naukowo-badawczych i badań własnych oraz współautorem jednego patentu. Jest współautorem rozdziałów w 11 książkach, autorem książki „Plany spawania. Teoria i praktyka” (2013 r.), „Plany spawania. Teoria i praktyka”, wydanie II rozszerzone (2015 r.) oraz współautorem książki „Próba łamania złączy spawanych. Atlas przełomów” (2014 r.). Wypromował 7 doktorów (w tym 3 z wyróżnieniem) oraz jest promotorem w 5 wyszczęplonych przewodach doktorskich. Opracował 10 recenzji prac doktorskich, 10 recenzji wydawniczych książek i monografii (w tym 3 habilitacyjnych), 2 recenzje dorobku oraz 38 recenzji publikacji z ISI Master Journal List, 72 recenzje publikacji z listy ministerialnej i 46 recenzji artykułów konferencyjnych.

dr hab. inż. Mariusz Najgebauer



8 maja 2018 roku Rada Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi inż. Mariuszowi Najgebauerowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika. Podstawą nadania stopnia było osiągnięcie naukowe w postaci cyklu publikacji powiązanych tematycznie pt. „Opis, analiza i predykcja wybranych właściwości materiałów magnetycznie miękkich z zastosowaniem nowych algorytmów skalowania”.

Mariusz Najgebauer jest absolwentem Wydziału Elektrycznego Politechniki Częstochowskiej. Tytuł magistra inżyniera uzyskał w 1996 roku w specjalności elektroenergetyka. Po ukończeniu studiów rozpoczął pracę na Wydziale Elektrycznym. W 2007 roku obronił z wyróżnieniem pracę doktorską pt. „Funkcja skalowania w opisie strat energii w materiałach magnetycznie miękkich”. Od 2008 roku był zatrudniony na stanowisku adiunkta w Instytucie Elektroenergetyki Politechniki Częstochowskiej, a od grudnia 2018 roku pracuje na stanowisku profesora nadzwyczajnego.

Zainteresowania naukowe Mariusza Najgebauera dotyczą zagadnień związanych z analizą oraz modelowaniem właściwości materiałów magnetycznie miękkich ze szczególnym uwzględnieniem zjawiska rozpraszania energii. W swoich badaniach zastosował teorię i procedury skalowania, wykorzystywane dotychczas w analizie zjawisk krytycznych i przejść fazowych. Ponadto zajmuje się wykorzystaniem nowoczesnych materiałów magnetycznych o strukturach amorficznych i nanokryształicznych oraz kompozytów magnetycznych w urządzeniach elektrycznych, również w aspekcie ochrony środowiska. Dorobek naukowo-badawczy dra hab. inż.

Mariusza Najgebauera obejmuje około 100 publikacji w czasopismach, monografiach i materiałach konferencyjnych, w tym 17 publikacji w czasopismach z listy JCR.

Mariusz Najgebauer uczestniczył w opracowaniu ponad 20 ekspertyz z zakresu oceny skuteczności ochrony przeciwporażeniowej oraz ochrony odgromowej w elektrowniach i zakładach przemysłowych na terenie całej Polski. Był członkiem komitetów organizacyjnych cyklicznych konferencji naukowych: Symposium of Magnetic Measurements and Modelling oraz Forecasting in Electric Power Engineering. W latach 2014-2016 był członkiem Senatu Politechniki Częstochowskiej, w latach 2012-2016 przewodniczącym Wydziałowej i członkiem Uczelnianej Komisji ds. Zapewnienia Jakości Kształcenia, a od 2017 roku jest pełnomocnikiem dziekana Wydziału Elektrycznego ds. studiów odpłatnych.

Dr hab. inż. Mariusz Najgebauer jest członkiem zarządu Oddziału Częstochowskiego Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS), a od 2015 roku członkiem Komisji Młodych Pracowników Nauki PTETiS. Za swoją działalność naukową i organizacyjną był wielokrotnie wyróżniany nagrodami rektora Politechniki Częstochowskiej (5 nagród indywidualnych i 18 zespołowych), a w 2018 roku otrzymał Brązowy Medal za Długoletnią Służbę.

dr hab. Tomasz Błaszczuk



25 października 2018 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki podjęła uchwałę w sprawie nadania drowi Tomaszowi Błaszczukowi stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie mechanika. Osiągnięciem naukowym, stanowiącym podstawę ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habi-

litowanego, był cykl publikacji powiązanych tematycznie, zatytułowany „Numeryczne metody rozwiązywania równań różniczkowych niecałkowitego rzędu stosowanych w mechanice, w tym ułamkowych równań Eulera-Lagrange’a”.

Tomasz Błaszczuk ukończył studia wyższe na Wydziale Matematyczno-Przyrodniczym Akademii Świętokrzyskiej na kierunku matematyka w 2006 roku. W tym samym roku rozpoczął studia doktoranckie na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej. W 2010 roku obronił z wyróżnieniem pracę doktorską pt. „Zastosowanie równania frakcyjnego oscylatora do modelowania efektu pamięci w materii granulowanej”. Od 2010 roku jest pracownikiem Instytutu Matematyki, a od września 2016 roku pełni funkcję zastępcy dyrektora w tym Instytucie.

Zainteresowania naukowe Tomasza Błaszczuka skupiają się wokół rachunku operatorów niecałkowitego rzędu i jego zastosowań. W szczególności można tu wyróżnić trzy główne wątki badawcze: opracowywanie schematów numerycznych dla

ułamkowych równań Eulera-Lagrange’a (wariacyjne równania zawierające złożenia lewo- i prawostronnych operatorów niecałkowitego rzędu, zarówno Caputo, jak i Riemanna-Liouville’a w różnych konfiguracjach), schematy numeryczne dla równań różniczkowych niecałkowitego rzędu występujących w koncepcji uogólnionej (nielokalnej) mechaniki ośrodków ciągłych oraz metody przybliżonego wyznaczania wartości i wektorów własnych dla problemu Sturm-Liouville’a niecałkowitego rzędu oraz jego zastosowania w anomalnej dyfuzji. Dorobek naukowy Tomasza Błaszczuka obejmuje ponad 50 publikacji naukowych, w tym 20 artykułów w czasopismach indeksowanych w Journal Citation Reports.

Dr hab. Tomasz Błaszczuk jest członkiem dwóch towarzystw naukowych: Polskiego Towarzystwa Matematycznego oraz Polskiego Towarzystwa Metod Komputerowych Mechaniki. Był członkiem komitetów naukowych i organizacyjnych oraz współorganizatorem minisympozjów międzynarodowych konferencji naukowych. Jest także członkiem zespołu programowego ds. kierunku matematyka stosowana i technologia informatyczne.

Za osiągnięcia naukowe i organizacyjne był wielokrotnie wyróżniany nagrodami rektora Politechniki Częstochowskiej.

dr hab. inż. Krystyna Malińska



19 listopada 2018 roku Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania dr inż. Krystynie Malińskiej stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska. Podstawą nadania stopnia było osiągnięcie naukowe w postaci cyklu prac dotyczących wykorzystania biowęgla oraz innych materiałów pomocniczych w kompostowaniu osadów ściekowych.

Krystyna Malińska jest absolwentką Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kollątaja w Krakowie (dyplom magistra inżyniera technologii żywności, 2002) i Uniwersytetu Śląskie-

go w Katowicach (dyplom magistra w zakresie języka angielskiego, 2007). Dyplom doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska otrzymała na Politechnice Częstochowskiej (2007). Ukończyła również studia podyplomowe, m.in. z zakresu chemii w przemyśle i ochronie środowiska (Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie) i praw własności intelektualnej (Wydział Prawa i Administracji Uniwersytetu Warszawskiego). Brała udział w programach wymiany naukowej, stażach naukowych i przemysłowych w krajowych, a także zagranicznych ośrodkach naukowych. Jest stypendystką Programu Fulbrighta i Programu Noblisty Normana E. Borlauga oraz absolwentką Programu MNiSW Top 500 Innovators: Science - Management - Commercialization.

Od 2002 roku związana jest z Instytutem Inżynierii Środowiska. Zajmuje się badaniami naukowymi w zakresie inżynierii i ochrony środowiska (m.in. gospodarka bioodpadami, biologiczny recykling: kompostowanie i wermikompostowanie, nawozy organiczne, biowęgiel w ochronie środowiska). Aktualnie realizuje w partnerstwie dwa międzynarodowe projekty badawcze w ramach Programu Komisji Europejskiej Horyzont 2020: Pathways to phase-out contentious inputs from organic agriculture in Europe (Organic +, lider - Coventry University, UK, 2018-2022) oraz Transition towards a more carbon and nutrient efficient agriculture in Europe (Nutri2Cycle, lider - University of Ghent, BE, 2018-2022). Interesuje się rów-

nież problematyką związaną z zarządzaniem projektami badawczymi, ochroną własności intelektualnej, komercjalizacją wyników badań naukowych oraz komunikacją naukową w języku angielskim.

Dorobek naukowo-badawczy obejmuje publikacje naukowe, w tym w wiodących czasopismach z obszaru inżynierii i ochrony środowiska (14 publikacji znajdujących się w bazie JCR), jak również w czasopismach branżowych, krajowych i zagranicznych materiałach konferencyjnych. Jest autorką monografii oraz autorką/współautorką rozdziałów i fragmentów w książkach i monografiach oraz ekspertyz i opracowań naukowych.

Dr hab. inż. Krystyna Malińska aktywnie działa na rzecz społeczności akademickiej oraz współpracy nauki z gospodarką, m.in. w ramach inicjatyw Stowarzyszenia Top 500 Innovators (jest wiceprezesem) oraz Polsko-Amerykańskiej Komisji Fulbrighta, konsultacji dla Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, działań eksperckich na rzecz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz Komisji Europejskiej. Wspólnie z zespołem absolwentów Programu Fulbrighta i Stowarzyszenia Top 500 Innovators realizuje program szkoleniowo-mentoringowy TopMinds skierowany do studentów kończących studia, którzy poszukują własnej ścieżki zawodowej i potrzebują wsparcia w tym zakresie.

Aktywność publikacyjna i organizacyjna została doceniona przez władze Politechniki Częstochowskiej, które przyznały dr hab. inż. Krystynie Malińskiej 13 nagród rektora Politechniki Częstochowskiej (4 indywidualne i 9 zespołowych).

dr hab. inż. Dorota Musiał



22 stycznia 2019 roku Rada Wydziału Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę w sprawie nadania dr inż. Dorocie Musiał stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie metalurgia. Podstawą do nadania stopnia doktora habilitowanego był dorobek naukowo-badawczy, a w szczegól-

ności osiągnięcie naukowe w postaci monografii habilitacyjnej pt. „Modelowanie spalania hutniczych gazów procesowych w komorach grzewczych metodą redukcji DRGEPISA”.

Dorota Musiał jest absolwentką (ówczesnego) Wydziału Inżynierii Procesowej, Materiałowej i Fizyki Stosowanej Politechniki Częstochowskiej. Tytuł magistra inżyniera uzyskała w 2002 roku w specjalności piece przemysłowe i ochrona środowiska. W 2007 roku obroniła z wyróżnieniem na tymże Wydziale pracę doktorską pt. „Wymiana ciepła w wiązce prętów stalowych podczas nagrzewania”. Od 2007 roku jest zatrudniona w Katedrze Pieców Przemysłowych i Ochrony Środowiska Politechniki Częstochowskiej na stanowisku adiunkta.

Zainteresowania naukowe Doroty Musiał dotyczą przede wszystkim powstawania i ograniczania emisji zanieczyszczeń z procesów spalania paliw konwencjonalnych oraz alternatywnych, a w szczególności z przemysłowych pieców grzewczych. W ramach tego zagadnienia opracowuje nowe, uproszczone, szkieletowe mechanizmy kinetyki spalania paliw, wykorzystując metodę redukcji Directed Relation Graph with Error Propagation Aided Sensitivity

Analysis. Ponadto zajmuje się zagadnieniami związanymi z nagrzewaniem wsadu oraz termowizyjnym diagnozowaniem wymiany ciepła w przemysłowych komorach grzewczych.

Dorobek naukowo-badawczy dr hab. inż. Doroty Musiał obejmuje łącznie 127 publikacji w czasopismach, monografiach i materiałach konferencyjnych o zasięgu krajowym i międzynarodowym, w tym 11 artykułów w czasopismach JCR. Jest autorką 41 publikacji naukowych umieszczonych w czasopismach z tzw. Listy Ministerialnej Czasopism Punktowanych B. Jest również recenzentem prac naukowych w czasopismach branżowych oraz notowanych na liście JCR.

Aktywnie współpracuje z wieloma zakładami przemysłowymi oraz ośrodkami naukowo-badawczymi, wykonując jako kierownik lub wykonawca ekspertyzy oraz prace usługowe. Uczestniczyła w realizacji 7 projektów badawczych finansowanych przez KBN, NCN i NCBR. Odbyła dwa staże przemysłowe oraz staż naukowy w Instytucie Ochrony Środowiska - Państwowym Instytucie Badawczym. Jest aktywnym członkiem Polskiego Instytutu Spalania, Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Hutniczego oraz Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją. Za swoje osiągnięcia organizacyjne oraz naukowe została dziesięciokrotnie wyróżniona nagrodą rektora Politechniki Częstochowskiej.

dr hab. inż. Arkadiusz Jamrozik



21 lutego 2019 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej nadała drowi inż. Arkadiuszowi Jamrozikowi stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn. Osiągnięciem naukowym, stanowiącym podstawę ubiegania się o uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego, była ocena dorobku naukowego oraz cykl publikacji powiązanych tematycznie, zatytułowany „Analiza procesu spalania paliw niekonwencjonalnych w tłokowym silniku spalinowym o zapłonie samoczynnym”.

Arkadiusz Jamrozik w 1996 roku ukończył studia wyższe na Wydziale Budowy Maszyn Politechniki Częstochowskiej o specjalności systemy, maszyny i urządzenia energetyczne. W 1997 roku rozpoczął studia doktoranckie, a w 2004 roku obronił z wyróżnieniem pracę doktorską pt. „Tworzenie i spalanie heterogenicznych mieszanek palnych w silnikach ZI”. Od 2004 roku był adiunktem w Instytucie Maszyn Tłokowych i Techniki Sterowania, a od 2011 roku jest pracownikiem Instytutu Maszyn Ciepłych. Od września 2016 roku pełni funkcję kierownika Zakładu Maszyn Tłokowych i Techniki Sterowania.

Zainteresowania naukowo-badawcze Arkadiusza Jamrozika dotyczą analizy i optymalizacji pracy tłokowych silników spalinowych, głównie w rozwiązaniach przemysłowych. Obejmują między innymi badania nad możliwościami wykorzystania paliw niekonwencjonalnych do zasilania stacjonarnych silników spalinowych.

Dr hab. inż. Arkadiusz Jamrozik jest autorem lub współautorem ponad 100 publikacji w czasopismach krajowych i zagranicznych, w tym 20 artykułów w czasopismach z bazy JCR. Jest recenzentem prac naukowych w czasopismach znajdujących się na liście JCR. Był uczestnikiem wielu krajowych projektów naukowo-badawczych finansowanych przez KBN i NCBR oraz projektów finansowanych ze środków

UE. Był członkiem komitetów naukowych i organizacyjnych międzynarodowych konferencji naukowych. W 2017 roku odbył staż naukowy na Faculty of Manufacturing Technologies, Technical University of Košice, gdzie prowadził badania naukowe z dziedziny inżynierii mechanicznej, energetyki i technologii. W latach 2011-2015 był koordynatorem kierunku zamawianego energetyka na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej realizowanego w ramach europejskiego projektu „Nowoczesny inżynier przyszłości naszej gospodarki - atrakcyjne studia na kierunkach zamawianych”. W latach 2012-2018 był członkiem komisji programowej dla kierunku energetyka na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Informatyki. Był promotorem 26 prac dyplomowych inżynierskich i magisterskich. W latach 2015-2018 był członkiem stowarzyszonego Sekcji Spalania Komitetu Termodynamiki i Spalania PAN. Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej oraz Polskiego Towarzystwa Naukowego Silników Spalinowych.

Za swoje osiągnięcia otrzymał w 2013 roku Medal Brązowy za Długoletnią Służbę, w 2017 roku Medal Komisji Edukacji Narodowej, a w 2018 roku Medal Brązowy „Zasłużonemu dla Uczelni” przyznany przez Senat Politechniki Częstochowskiej. Za osiągnięcia naukowe, dydaktyczne i organizacyjne był wielokrotnie wyróżniany nagrodami rektora Politechniki Częstochowskiej.

dr hab. inż. Krzysztof Rojek



21 lutego 2019 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę

w sprawie nadania drowi inż. Krzysztofowi Rojkowi stopnia doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie informatyka. Podstawą nadania stopnia było osiągnięcie naukowe w postaci cyklu prac dotyczących opracowania metod i technik adaptacji obliczeń do architektur równoległych wykorzystujących akceleratory obliczeniowe.

Krzysztof Rojek jest absolwentem Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej. Jest autorem m.in. 9 publikacji znajdujących się na liście JCR oraz monografii opublikowanej w wydawnictwie PWN, nagrodzonej przez Komitet Informatyki PAN. Był kierownikiem grantu NCN typu Sonata w tematyce modelowania i korelacji wydajności i zużycia energii w równoległych systemach obliczeniowych. Ponad

to był wykonawcą licznych projektów badawczych, realizowanych w ramach grantów NCN, NCBR, oraz akcji COST.

Jest członkiem komitetów programowych międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych, w tym Parallel Processing and Applied Mathematics; Ultrascale Computing for Early Researchers, oraz workshopów: Workshop on Energy Aspects of Computation; Special Session on Algorithms, Methodologies and Frameworks for HPC in Geosciences and Weather Prediction. Obecnie jest zaangażowany w opracowanie metod adaptacji obliczeń z zakresu HPC oraz machine learning do akceleratorów obliczeniowych typu GPU i FPGA, a także wielordzeniowych procesorów ogólnego przeznaczenia. Swoją pracę przede wszystkim koncentruje na zastosowaniach przemysłowych, gdzie znaczną rolę odgrywa jego współpraca z firmą byteLAKE s.c.


dr Michał Pietruszewski

25 września 2018 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi Michałowi Pietruszewskiemu stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Zarządzanie ryzykiem personalnym w przedsiębiorstwach sektora energetycznego”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Robert Kucęba, prof. PCz.


dr Dominik Grzesiczak

27 września 2018 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi Dominikowi Grzesiczakowi stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn. Temat rozprawy: „Wpływ starzenia chemicznego oraz technologii przetwórstwa na właściwości fizyczne wybranych regranulatów z odpadów przemysłowych”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Przemysław Postawa, prof. PCz.


dr Hubert Michalczuk

27 września 2018 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi Hubertowi Michalczukowi stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn. Temat rozprawy: „Wpływ wybranych parametrów konstrukcyjnych gwintownika wygniatającego na kształtowanie gwintu”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Henryk Czarnecki, prof. PCz.


dr inż Mateusz Chyra

27 września 2018 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi inż. Mateuszowi Chyrze stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn. Temat rozprawy: „Analiza wpływu warunków eksploatacji na wybrane właściwości fizyczne rur z tworzyw sztucznych”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Adam Gnatowski, prof. PCz.


dr Krzysztof Wolski

27 września 2018 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi Krzysztofowi Wolskiemu stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie budowa i eksploatacja maszyn. Temat rozprawy: „Badania eksperymentalne procesu spalania tlenowego biomasy agro i leśnej w cyrkulacyjnej warstwie fluidalnej”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Henryk Otwinowski.


dr Paweł Smolnik

18 grudnia 2018 roku Rada Wydziału Zarządzania Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi Pawłowi Smolnikowi stopień doktora nauk ekonomicznych w dyscyplinie nauk o zarządzaniu. Temat rozprawy: „Zarządzanie logistyką w procesach odzysku produktów w przedsiębiorstwach motoryzacyjnych”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Robert Kucęba, prof. PCz.



dr inż. Małgorzata Sobczyk

14 stycznia 2019 roku Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej nadała mgr inż. Małgorzacie Sobczyk stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska. Temat rozprawy: „Analiza zdolności retencyjnej ekstensywnych dachów zielonych”. Promotorem pracy był dr hab. inż. Maciej Mrowiec, prof. PCz.



dr Dariusz Włóka

4 lutego 2019 roku Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi Dariuszowi Włóce stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska. Temat rozprawy: „Indukowana biodegradacja wybranych zanieczyszczeń organicznych w uprawach roślin energetycznych”. Promotorem pracy była prof. dr hab. inż. Małgorzata Kacprzak.



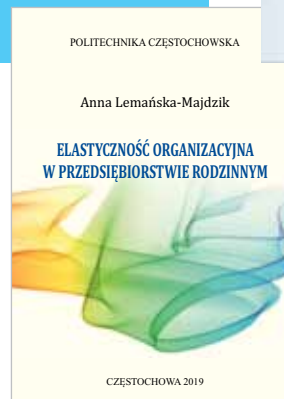
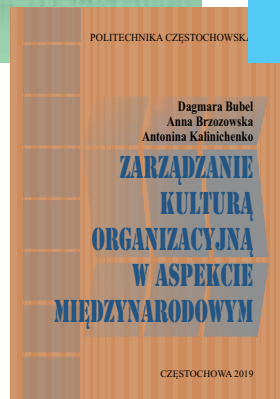
dr Tomasz Karoń

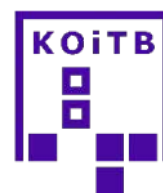
21 lutego 2019 roku Rada Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej nadała mgrowi Tomaszowi Karoniowi stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie informatyka. Temat rozprawy: „Metody oceny i zwiększania efektywności programowania równoległego w zagadnieniach przetwarzania dużych zbiorów danych w klastrach i chmurach obliczeniowych”. Promotorem pracy był prof. dr hab. inż. Roman Wyrzykowski.



WYDAWNICTWO POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ

www.wydawnictwo.pcz.pl





XV JUBILEUSZOWA MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA „Materiały i technologie energooszczędne - Budownictwo o zoptymalizowanym potencjale energetycznym”

W dniach 5-7 grudnia 2018 roku odbyła się XV Jubileuszowa Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna „Materiały i technologie energooszczędne - Budownictwo o zoptymalizowanym potencjale energetycznym”, zorganizowana przez Katedrę Organizacji i Technologii Budownictwa Wydziału Budownictwa Politechniki Częstochowskiej. Patronat nad konferencją objęli rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol oraz Komisja Ochrony Środowiska i Gospodarki Odpadami PAN. Partnerami konferencji były: Research Institute of Building Physics - NISF, University of Žilina, Kauno Kolegija University of Applied Sciences.

Na konferencję zgłoszono artykuły z 19 ośrodków naukowych z kraju i zagranicy, w tym Armenii, Azerbejdżanu, Kazachstanu, Litwy, Rosji, Ukrainy. W obradach uczestniczyło ponad 50 osób. W wystąpieniach prelegenci prezentowali wyniki badań obiektów budowlanych, systemów grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w kontekście poprawy warunków użytkowych i efektywności energetycznej, wykorzystania odnawialnych źródeł energii oraz możliwości stosowania technologii BIM. W sesjach wyjazdowych uczestnicy konferencji zapoznali się m.in. z obiektem i zbiorami Muzeum Monet i Medali św. Jana Pawła II, zakresem

prac rewaloryzacyjnych, konserwatorskich prowadzonych w klasztorze jasnogórskim oraz na zamkach Jury Krakowsko-Częstochowskiej (Olsztyn, Mirów, Bobolice). Podczas sesji wyjazdowych uczestnicy konferencji mieli możliwość konfrontacji rozwiązań teoretycznych z praktyczną realizacją procesów rewaloryzacji i modernizacji obiektów budowlanych. Taka formuła konferencji jest bardzo pozytywnie odbierana przez uczestników.

Konferencji towarzyszyła wystawa i prezentacje firm: Schöck Sp. z o.o., FAKRO Sp. z o.o., PUNTO Pruszyński Sp. z o.o., AERECO Wentylacja Sp. z o.o., TESTO Sp. z o.o., Rectical Izolacje Sp. z o.o.,

LECA KERAMZYT Sp. z o.o., INTERSoft Sp. z o.o. Wsparty konferencję: Śląska Okręgowa Izba Inżynierów i Techników Budownictwa w Katowicach, Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa o. Częstochowa, Polski Związek Producentów i Przetwórców Izolacji Poliuretanowych PUR i PIR „SIPUR”, Stowarzyszenie Przemysłu Wapiennego, Stowarzyszenie DAFA, DAES z Wrocławia. Patronat medialny zapewniły czasopisma: Inżynier Budownictwa, Izolacje, Materiały Budowlane, BoZPE, Rynek Instalacyjny i Świat Szkła.

dr inż. Adam Ujma
Wydział Budownictwa PCz



Uczestnicy konferencji



VII Międzynarodowa Konferencja Naukowa „System Safety: Human - Technical Facility - Environment” - CZOTO 2018

W dniach 12-14 grudnia 2018 roku w Zakopanem odbyła się VII Międzynarodowa Konferencja Naukowa „System Safety: Human - Technical Facility - Environment” - CZOTO 2018. Organizatorami wydarzenia było Stowarzyszenie Menedżerów Jakości i Produkcji w ramach współpracy z Katedrą Inżynierii Produkcji i Bezpieczeństwa działającą przy Wydziale Zarządzania Politechniki Częstochowskiej oraz ze Stowarzyszeniem Polskim Forum ISO 45000.

Patronat medialny nad konferencją objęły czasopisma: Production Engineering Archives, Promotor BHP, Journal of Quality Production Improvement. To międzynarodowe wydarzenie zgromadziło liczne grono osób zainteresowanych tematyką bezpieczeństwa i stanowiło doskonałe forum wymiany wiadomości i doświadczeń pomiędzy ludźmi nauki a praktykami.

Podczas konferencji odbyło się sześć sesji tematycznych, w trakcie których uczestnicy mieli możliwość zaprezentowania wyników swoich najnowszych badań w zakresie bezpieczeństwa. Wśród referatów wyodrębniono trzy grupy tematyczne, dedykowane odpowied-

nie roli człowieka, urządzeń i obiektów technicznych oraz otoczenia (środowiska) w aspekcie zapewnienia i utrzymania bezpieczeństwa zarówno w odniesieniu do zapisów prawnych, wymagań systemowych, technicznych, jak i potrzeb społecznych. Zaprezentowane referaty stały się również podstawą do opracowania zbioru ponad 120 prac naukowych (Conference Proceedings - CZOTO 2018, vol. 1, iss. 1), a autorami opracowań są zarówno przedstawiciele polskich ośrodków naukowych oraz przemysłowych, jak i przedstawiciele ośrodków ze Słowacji, Czech, Węgier, Słowenii, Niemiec, Rosji, Kazachstanu, Ukrainy, Chorwacji, Serbii, Turcji, Egiptu, Tajlandii, Portugalii, Włoch, Syrii, Wietnamu, Indii.

Spotkanie miało formułę konferencyjno-warsztatową i podczas ostatniego dnia spotkania odbyło się szkolenie „Workshops and training - The buildings usage in terms of fire regulations and safety” przeprowadzone przez przedstawiciela Centralnej Szkoły Państwowej Straży Pożarnej w Częstochowie mł. kpt. Mariusza Basia-ka. Dodatkowo, zaproponowana przez organizatorów formuła spotkania miała wymiar integracyjny, gdyż w pięknej zimowej scenerii uczestnicy konferencji mieli czas na ożywione rozmowy i dyskusje w odniesieniu do głównej tematyki wystąpień.

dr inż. Dorota Klimecka-Tatar
Wydział Zarządzania PCz



Uczestnicy konferencji w Zakopanem

Konferencja pt. „70 lat drukiem i bitami spisane”

4 kwietnia br. odbyły się uroczyste obchody jubileuszu 70-lecia istnienia i działalności Biblioteki Głównej Politechniki Częstochowskiej, na które złożyło się otwarcie dwóch jubileuszowych wystaw oraz Konferencja pt. „70 lat drukiem i bitami spisane”, zorganizowana w ramach 42. Forum Sekcji Bibliotek Szkół Wyższych przy ZO SBP w Katowicach.

Patronat honorowy nad konferencją objęli prezydent Częstochowy Krzysztof Matyjaszczyk oraz rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol. Patronat medialny sprawowało Radio Jura oraz portal sbp.pl.

Uroczystości rozpoczęły się przed budynkiem Biblioteki Głównej, gdzie wzdłuż wejścia do budynku umieszczona została wystawa pt. „Nadal młoda – Biblioteka 70+. Jubileusz 70-lecia Biblioteki Głównej Politechniki Częstochowskiej”. Na siedmiu planszach zaprezentowano siedem dziesięcioleci istnienia Biblioteki, obejmujących krótkie charakterystyki jej działalności, zilustrowanych fotografiami. Uroczystego otwarcia wystawy dokonał prorektor ds. nauki PCz prof. dr hab. inż. Jerzy Wysocki.

Druga zorganizowana przez Bibliotekę Główną wystawa pt. „70 lat drukiem i bitami spisane” zlokalizowana została w holu na I piętrze budynku Biblioteki. Na wystawę złożyło się 27 przygotowanych przez pracowników Biblioteki plansz, tym

razem w sposób szczegółowy prezentujących m.in. wybrane formy działalności Biblioteki, jej zasoby, strukturę, a także pracowników. Wystawa stanowi rozwinięcie i uzupełnienie wystawy zewnętrznej. Otwarcia wystawy dokonał zastępca prezydenta miasta dr Ryszard Stefaniak.

Po uroczystościach w budynku Biblioteki Głównej nastąpiła ich kontynuacja w Auli Wydziału Zarządzania, gdzie odbyła się konferencja. Zanim jednak rektor Politechniki Częstochowskiej prof. dr hab. inż. Norbert Szczygiol dokonał jej uroczystego otwarcia, przewodnicząca Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich mgr Joanna Pasztaleniec-Jarzyńska wręczyła dyrektor Biblioteki Głównej PCz dr hab. Dagmarze Bubel medal SBP „Bibliotheca Magna Perennisque”, przyznany za długoletnią i wyróżniającą się w środowisku bibliotekarskim działalność. Po odczytaniu przez dyrektora Biblioteki dr hab. Dagmarę Bubel otrzymanych listów gratulacyjnych nastąpiło uroczyste otwarcie obrad.

W I sesji plenarnej referat wprowadzający pt. „Formy zasobów kapitału społecznego i ich wpływ na współpracę ze środowiskiem zewnętrznym bibliotek” zaprezentowała prof. dr hab. Maja Wojciechowska z Uniwersytetu Gdańskiego. Kolejne wystąpienie na temat „Zarządzanie informacją w nauce w kontekście Europejskiej Przestrzeni Badawczej” należało do dr hab. Diany Pietruch-Reizes z Uniwersytetu Jagiellońskiego. Następnie głos zabrała mgr Joanna Pasztaleniec-Jarzyńska, przewodnicząca Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich, która zaprezentowała ofertę Wydawnictwa Naukowego i Edukacyjnego Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich. W kolejnym wystąpieniu prof. dr hab. Antonina Kalinichenko reprezentująca dwie instytucje naukowe, Uniwersytet Opolski oraz Połtawską Rolniczą Państwową Akademię, omówiła rozwój wirtualnej przestrzeni naukowej Ukrainy.

W dalszej części programu wystąpiła prof. dr hab. Jolanta Chwastyk-Kowalczyk z Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach, przedstawiając działalność naukową i publiczną Biblioteki Polskiej w Londynie, a następnie dyrektor Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej mgr inż. Andrzej Koziara, który omówił zagadnienia związane z bezpieczeństwem usług bibliotecznych. Tematykę XIX-wiecznych bibliotek szkół wyższych poruszyła dr Marta M. Kacprzak z Biblioteki Uniwersyteckiej w Warszawie, a następnie dr Piotr Dobrowolski, reprezentujący Bibliotekę Główną Akademii Sztuki Wojennej, omówił przeszłość, teraźniejszość i przyszłość bibliotek wojskowych. Jako ostatnia głos zabrała dr Renata Sowada z Sekcji Bibliotekarskiej przy ZNP, która przedstawiła biblioteczne pola integracji na przykładzie współpracy i integracji częstochowskiego środowiska bibliotekarskiego.

W uroczystościach jubileuszowych uczestniczyło około 100 osób, w tym m.in. licznie reprezentowane środowisko bibliotekarskie województwa śląskiego, przedstawiciele innych polskich bibliotek i ośrodków naukowych oraz emerytowani pracownicy Biblioteki Głównej Politechniki Częstochowskiej.



Przewodnicząca Stowarzyszenia Bibliotekarzy Polskich mgr Joanna Pasztaleniec-Jarzyńska (pierwsza z lewej) wręczyła dyrektor Biblioteki Głównej PCz dr hab. Dagmarze Bubel medal SBP „Bibliotheca Magna Perennisque”

**Alicja Paruzel, Anita Ganoun
Biblioteka Główna PCz**

Rumcajs zaprasza na filmy

Dyskusyjny Klub Filmowy Rumcajs przy Politechnice Częstochowskiej wznowia działalność po trzymiesięcznej przerwie! W kwietniu przygotowano cztery seanse, poniżej prezentujemy dwa z nich.

Seanse będą odbywały się niezmiennie w każdy poniedziałek o godzinie 18.00 w Klubie „Politechnik”. Walne Zgromadzenie członków DKF Rumcajs 3 grudnia 2018 r. przyjęło nowe ceny biletów i karnetów. Dla członków Rumcajsa są to: 10 zł za bilet jednorazowy, 30 zł za karnet miesięczny i 80 zł za karnet kwartalny. Składka członkowska wynosi 10 zł na rok. Członkiem DKF może zostać osoba pełnoletnia, jeśli zobowiąże się do przestrzegania zasad funkcjonowania i Statutu DKF. Dla osób niebędących członkami DKF Rumcajs ceny wynoszą odpowiednio: 14 zł, 50 zł i 120 zł. Sprzedaż biletów i wpłaty składek w Klubie „Politechnik”. Dla pracowników Politechniki Częstochowskiej bilety i karnety dostępne są w Dziale Kadr, Płac i Spraw Socjalnych PCz.

15.04.2019 r. „Walc w alejkach”

Christian rozpoczyna pracę jako osoba odpowiedzialna za wykładanie towaru na sklepowe półki i zaczyna poznawać skomplikowane, nieco surrealistyczne zaplecze wielkiego supermarketu. Młody mężczyzna nawiązuje też nowe znajomości, a w jednej z koleżanek z pracy, Marion, nawet się zakochuje. Niestety, wybranka jego serca jest już mężatką, a dodatkowo pewnego dnia idzie na dłuższe zwolnienie lekarskie. Wówczas Christian wpada w emocjonalny dół i niewiele brakuje, by demony jego starego życia znów go dopadły.

Reżyseria: Thomas Stuber. Scenariusz: Clemens Meyer. Obsada: Franz Rogowski, Sandra Hüller, Peter Kurth. Zdjęcia: Peter Matjasko. Dramat, prod. Niemcy, 2018 r., 125 min.

29.04.2019 r. „Berlin, Barcelona”

Comas, Olivia, Eloy oraz Guille znają się od liceum, zawsze trzymali się razem. Jednak kiedy Comas przeprowadził się z Barcelony do Berlina, nie mają już okazji do częstych spotkań. Z okazji 35 urodzin Cosmy udają się do Berlina, aby złożyć mu niespodziewaną wizytę. Powitanie ze strony dawno niewidzianego przyjaciela nie jest jednak takie, jakiego się wszyscy spodziewali. W trakcie weekendu nierozzerwalna zdawałoby się więź łącząca dawnych przyjaciół zostaje wystawiona na ciężką próbę. Przyjaciele odkrywają, że czas i odległość mogą wszystko zmienić.

Reżyseria: Elena Trapé. Scenariusz: Elena Trapé. Obsada: Alexandra Jiménez, Miki Esparbé, Isak Ferriz. Zdjęcia: Julián Elizalde. Obyczajowy, prod. Hiszpania, 2018 r., 99 min.



PROPOZYCJE PROGRAMOWE KLUBU „POLITECHNIK” AKADEMICKIE CENTRUM KULTURY



27 kwietnia - Artyści z międzynarodowej grupy iluzjonistów „Champions of Illusion” podczas europejskiego tournée odwiedzą też Polskę. Zawitają między innymi do Częstochowy. Zobaczymy ich na scenie Klubu „Politechnik” ACK już w kwietniu 2019 roku. Zobaczymy niesamowite, zapierające dech w piersiach show, gdzie triki i sztuczki znane dotąd tylko z ekranu telewizora będą dosłownie na wyciągnięcie ręki. W realizacji poszczególnych iluzji często uczestniczą osoby zapraszane przez artystów z publiczności. A może to właśnie tym razem Ty wyciągniesz królika z kapelusza i przeniesiesz się do świata fantazji!

27 kwietnia, godzina 18.00
Bilety do kupienia w Klubie „Politechnik”
lub www.kupbilecik.pl

*Bilety w cenach:
przedsprzedaż 120 zł
w dniu koncertu 130 zł*

*Bilety dostępne na:
www.empikbilety.pl
www.eventim.pl
www.ticketmaster.pl*

*Informacje pod numerem:
52 321 31 79*




CZĘSTOCHOWA 11.05.2019 godz. 19.00

Akademickie CK Politechniki, Armii Krajowej 23/25

11 maja 2019 Koncert Sławka Uniatowskiego z zespołem

Sławek Uniatowski - wokalista, kompozytor, autor tekstów i multiinstrumentalista. 25 kwietnia 2018 roku odbyła się oficjalna premiera jego debiutanckiej płyty „Metamorphosis”. To zbiór 13 kompozycji Sławka Uniatowskiego, do których teksty napisał sam artysta oraz zaproszeni do współpracy: Tomasz Orgonek, Janusz Onufrowicz oraz Michał Zabłocki. 23 maja 2018 roku ukazał się album „Dobrze, że jesteś” Zbigniewa Wodeckiego, na którym Uniatowski śpiewa utwór „Nie ma jak Bacharach”. Wokalista wykona piosenki zarówno ze swojego nowego albumu, jak i z repertuaru Zbigniewa Wodeckiego.



STRAUSS gala

„Strauss Gala”
Naira Ayavzyan - Sopran
Anna Pieszka - Sopran
Kamil Roch Karolczuk - Tenor
Kameralny zespół Straussowski pod kierownictwem Tomasza Marcola

W programie największe przeboje Johanna Straussa: arie, duety z operetek „Zemsta Nietoperza”, „Baron Cygański”, „Wiedeńska krew”, walce, polki, czardasze. Artyści zaprezentują również dzieła innych wybitnych twórców austro-węgierskich, takich jak: E. Kalman, F. Lehár.

17 maja godz 19.00
KLUB POLITECHNIK, BILETY W CENIE 40zł i 50zł
do kupienia w KLUBIE lub www.kupbilecik.pl

17 maja „STRAUSS GALA”

W programie największe przeboje Johanna Straussa: arie, duety z operetek „Zemsta Nietoperza”, „Baron Cygański”, „Wiedeńska krew”, walce, polki, czardasze. Artyści zaprezentują również dzieła innych wybitnych twórców austro-węgierskich, takich jak: E. Kalman, F. Lehár. Soliści: Naira Ayavzyan - sopran, Anna Pieszka - sopran, Kamil Roch Karolczuk - tenor, Kameralny zespół Straussowski pod kierownictwem Tomasza Marcola.

Bilety w cenie 40 i 50 złotych
do kupienia
w Klubie „Politechnik”
oraz www.kupbilecik.pl

26 maja - Świnka Peppa i przyjaciele zapraszają na wyjątkowy spektakl pełen śpiewu, tańca i zabawy. Po raz pierwszy w Polsce bohaterka ukochanej przez dzieci kreskówki schodzi z ekranu, aby powitać fanów i wspólnie świętować swoje urodziny. Dzieci zgromadzone na widowni będą rozmawiać z Peppą i jej rodziną, stając się częścią przedstawienia.

Wielka Niespodzianka!

Dziś dzień urodzin Świnki Peppy. Wszyscy domownicy są podekscytowani i wraz z udziałem widowni przygotowują urodzinową niespodziankę dla bohaterki. Wśród śpiewu, tańca i zabawy cała rodzinka świnek będzie wybierała dekoracje i kostiumy. Pobawi się w chowanego i odkryje wiele niespodzianek, w tym tę najważniejszą - Wielką Niespodziankę. Na scenie pojawią się także Pan Żebra i Pani Królik, którzy wraz z pozostałymi bohaterami będą uczestniczyć w przygotowaniach do urodzin Peppy. Nie zabraknie również błotnych kałuż, które Świnka Peppa i jej rodzina tak bardzo lubi.

Aktorzy wystąpią we wspianych kostiumach, pośród dekoracji przeniesionych prosto z wirtualnego świata na scenę. Reżyserem spektaklu oraz scenarzystą jest Gabriel Gietzky, a w rolę Peppy wcieliła się Karolina Marcisz. Spektakl pełen śpiewu, tańca i niespodzianek będzie angażował młodą publiczność, tak aby wraz z rodziną Świnki Peppy i ich przyjaciółmi odkryć najważniejszą z nich Wielką Niespodziankę.



Spektakl pełen niespodzianek, śpiewu i tańca.

Świnka Peppa po raz pierwszy w Polsce na żywo.

Peppa Pig
Świnka Peppa
Wielka Niespodzianka

Kup bilet >

CZAS TRWANIA SPEKTAKLU 80 minut, w tym 20-minutowa przerwa

Scenariusz i reżyseria - Gabriel Gietzky, Scenografia i kostiumy - Maria Kanigowska, Spektakl na licencji: Entertainment One

OBSADA: Karolina Marcisz, Aleksandra Batko, Agnieszka Raj-Kubał, Kamil Mularz, Michał Karczewski, Szymon Gotowski

POSTACIE: Narrator, Świnka Peppa, George, Tata Świnka, Mama Świnka, Pani Królik, Pan Żebra

Dzieci do lat 2 wchodzi bez biletu.

Bilety do kupienia na stronie www.kupbilecik.pl, 26 maja godzina: 11.00, 14.30, 17.30



STOWARZYSZENIE WYCHOWANKÓW
POLITECHNIKI CZĘSTOCHOWSKIEJ

ma zaszczyt zaprosić

na Wielką Galę

Absolwent Roku
2018

10 maja 2019 roku o godz. 18.00

do Teatru im. A. Mickiewicza
w Częstochowie

W części artystycznej
występ aktorów Operetki Śląskiej w Gliwicach

O godz. 21.00 *Bal Absoluenta* w Złoty Arkadach
ul. Boya-Żeleńskiego 12 w Częstochowie

zaproszenia: Biuro Stowarzyszenia, al. Armii Krajowej 23/25, pok. 16, tel. 34 325 02 53
pn. - pt. od 9.00 do 13.00

Sponsor



Patron medialny





WESOŁYCH ŚWIĄT



Pogody ducha, zdrowia i radości
oraz wszelkiego dobra
z okazji
Świąt Wielkanocnych

Życzy
Kolegium Redakcyjne
gazety środowiska akademickiego
„Politechnika Częstochowska”





POLITECHNIKA
CZĘSTOCHOWSKA

CZĘSTOCHOWA
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

ZAPRASZA NA STUDIA

www.pcz.pl

w roku akademickim 2019/2020



Studenci Politechniki Częstochowskiej
zdobyli pierwsze miejsce na zawodach
łazików marsjańskich w USA.

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