



Politechnika
Śląska



BIULETYN

POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ

MAJ-CZERWIEC 2019

Nr 3 (308)

www.polsl.pl/biuletyn

ISSN 1689-8192



Dzień Otwarty
Politechniki Śląskiej

DZIEWCZyny NA POLITECHNIKI 2019

Koncert wiosenny Politechniki Śląskiej

Politechnika Śląska świętowała w maju 74. rocznicę powstania. Z tej okazji 22 maja odbył się tradycyjny koncert wiosenny, zorganizowany dla pracowników naszej uczelni oraz ich bliskich. W tym roku na scenie Domu Muzyki i Tańca wystąpiła jedna z największych gwiazd polskiej sceny muzycznej, legenda polskiego rocka – zespół „Perfect”.





Z życia uczelni

- 4 Prof. Eugeniusz Świtoński doktorem honoris causa Politechniki Opolskiej
6 Promocje doktorskie 2019
10 Posiedzenie Rady Społecznej Politechniki Śląskiej
11 Zainaugurowano studia MBA
12 Studia MBA to strzał w dziesiątkę!
15 Za nami 11. Europejski Kongres Gospodarczy
17 Politechnika Śląska partnerem European Start Up Days
18 Wielkie święto technologii i innowacji
19 Blockchain i Przemysł 4.0 na Politechnice Śląskiej
20 innoSHARE'19 on the road: MEETUPS Gliwice
21 Przedsiębiorczość kluczem do sukcesu
24 Politechnika Śląska współpracuje z branżą lotniczą
25 Dąbrowiaci – to już 45 lat!
26 Złote indeksy rozdane
27 Tłumy młodzieży na Dniu Otwartym Politechniki Śląskiej
28 Co to był za mecz!
30 Reprezentacja Politechniki Śląskiej na Pikniku Naukowym
31 Politechnika na rzecz niepełnosprawnych

Współpraca międzynarodowa

- 32 Erasmus+ Academic Staff Week
33 Międzynarodowa konferencja „E-mobility Days”

Z życia wydziałów

- 34 XXVII polski Konkurs chemiczny dla szkół średnich za nami
35 Zrównoważony rozwój perspektyw na przyszłość
36 Konkurs prac dyplomowych na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki rozstrzygnięty

Życie studenckie

- 37 Studenci w rytmie zabawy
38 Najwybitniejsi studenci docenieni przez ministra
39 Nasi studenci nagrodzeni w XX edycji Konkursu o Nagrodę FCA
40 Studentka Politechniki Śląskiej Inżynierką 4.0
41 Zjazd Forum Uczelni Technicznych
42 Doktorantka Politechniki Śląskiej koordynatorką EURODOC
43 Za nami finał XI Ogólnopolskiej Olimpiady Języka Niemieckiego
44 Studenci geologii nagrodzeni na ogólnopolskiej konferencji

Aktualności

- 44 Stanowiska, stopnie naukowe
49 Uchwały Senatu
50 Akty normatywne uczelni
51 Uchwały Rady Uczelni
51 Nowości wydawnictwa
52 Partnerzy Politechniki Śląskiej



**Politechnika
Śląska**

Nr 3 (308)
maj-czerwiec 2019

Adres redakcji:
Biuro Rzecznika Prasowego
Politechniki Śląskiej
ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
tel. (32) 237 11 80
e-mail: biuletyn@polsl.pl

Druk:
Centrum Poligrafii Politechniki Śląskiej
ul. Łużycka 24, 44-100 Gliwice
Nakład: 600 egz.
Numer zamknięto 06.06.2019 r.

Redakcja:
Katarzyna Wojtachnio – redaktor naczelny
Anna Mrowiec
Marek Gabzdyl
Adrianna Kasperska – skład graficzny

Redakcja zastrzega sobie prawo dokonywania zmian i skracania tekstów oraz zmiany ich tytułów.

Autorzy publikacji umieszczanych w „Biuletynie” akceptują jednoczesne ukazanie się artykułów w wersji drukowanej oraz internetowej biuletynu. Fotografie i rysunki w nadesłanych materiałach zamieszczane są na odpowiedzialność autora korespondencji.



Foto: S. Dubiel

Prof. Eugeniusz Świtoński podczas uroczystości nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Opolskiej

Prof. Eugeniusz Świtoński doktorem honoris causa Politechniki Opolskiej

Prof. Eugeniusz Świtoński z Wydziału Mechanicznego Technologicznego został uhonorowany tytułem doktora honoris causa Politechniki Opolskiej. Uroczystość, która została zorganizowana w ramach święta Politechniki Opolskiej, odbyła się 8 maja.

Redakcja

W uroczystości wzięli licznie udział przedstawiciele Politechniki Śląskiej na czele z rektorem prof. Arkadiuszem Mężykiem, a także m.in. rektorzy, prorektorzy i naukowcy wielu wyższych uczelni polskich oraz społeczność akademicka Politechniki Opolskiej.

– Możliwość osobistego uczestniczenia w tej podniosłej uroczystości jest dla mnie, wychowanka Pana Profesora, bardzo ważna. Profesor Świtoński to osoba wybitna i niezwykła, był moim nauczycielem i wychowawcą, promotorem pracy dyplomowej oraz doktorskiej. Wykształciwszy kilka pokoleń naukowców, stał się dla nas niekwestionowanym autorytetem i wielokrotnie pomagał nam podejmować życiowe decyzje, mające znaczący wpływ na ścieżkę naszej kariery zawodowej – powiedział podczas uroczystości profesor Arkadiusz Mężyk.

Laudację na cześć profesora wygłosił rektor Politechniki Opolskiej prof. Marek Tukiendorf. – Jesteśmy dumni, że w gronie osób wyróżnionych najwyższą godnością akademicką możemy powitać prawdziwą osobistość nauki, człowieka wielkiego formatu i serca. Autorytet profesora i jego osiągnięcia są słynne w całym środowisku „mechaników”, a dla większości osób, które przybyły na dzisiejszą uroczystość, postacią nowego doktora honorowego bliska jest także osobiście. Każdy, kto miał szczęście zetknąć się z postacią wielkiego śląskiego profesora, podkreśla jego otwartość na praktyczne potrzeby przemysłu, kreatywność i ogromną życzliwość wobec wychowanków. Pozostający wciąż aktywnym naukowcem prof. Świtoński odcisnął trwały, pozytywny ślad w niemal każdym miejscu, w którym pracował i które środowisko wspierał. Politech-

nika Opolska, której wielu pracowników zawdzięcza swój rozwój opiece dydaktycznej profesora, nie jest wyjątkiem i jesteśmy z tego dumni.

Prof. Świtoński z Politechniką Opolską współpracuje od wielu lat. – Kiedy wspominam moją drogę zawodową, przed oczami stają mi moi wychowawcy, mogą powiedzieć – mistrzowie, którzy mnie w dużym stopniu ukształ-



Foto: S. Dubiel

Prof. Eugeniusz Świtoński przyjmuje gratulacje od prorektora Politechniki Opolskiej prof. Krystyny Macek-Kamińskiej

towali, wywarli wpływ na moje zainteresowania naukowe. Zawsze będę pamiętał prof. Stanisława Bodaszewskiego. Był moim mentorem i nieodżałowanym opiekunem. Wiele zawdzięczam prof. Oswaldowi Matejki, ówczesnemu rektorowi Wyższej Szkoły Inżynierskiej w Opolu, który ukierunkował mój profil naukowy. Z jego inspiracji podjąłem bowiem badania naukowe w dziedzinie mechaniki teoretycznej i stosowanej. Świętej pamięci profesor Oswald Mateja, był moim konsultantem naukowym i przyjacielem, z którym przez wiele lat prowadziłem badania teoretyczne i doświadczalne dotyczące dynamiki i stateczności powłok cienkościennych. Od tego okresu rozpoczęła się współpraca z Politechniką Opolską, w zakresie badań naukowych i działalności organizacyjnej – mówi prof. Eugeniusz Świtoński.

Jednym z najnowszych i najciekawszych obszarów aktywności badawczej profesora jest biomechanika i konstrukcja sprzętu medycznego oraz mechatronika, która była tematem wygłoszonego podczas uroczystości wykładu. Tematyka wykładu pt. „Mechatronika w Przemysle 4.0” dotyczyła m.in. teorii i zastosowania mechatroniki, która stała się podstawą do opracowania założeń czwartej rewolucji przemysłowej. Czwarta rewolucja przemysłowa ukierunkowana jest zatem na tworzenie inteli-

gentnych fabryk wykorzystujących cyberfizyczne systemy z inteligentnym sterowaniem i zarządzaniem całym cyklem produkcyjnym. – Podstawą Przemysłu 4.0 jest mechatronizacja zarówno produktów, jak i urządzeń, maszyn i systemów służących ich wytwarzaniu. Można więc ten etap nazwać także etapem mechatronizacji produktu i produkcji, podobnie jak poprzednie można było nazwać etapami mechanizacji, automatyzacji i robotyzacji produkcji. Twórcy Platformy Przemysłu 4.0 zakładają, że w przeciwieństwie do poprzedniego etapu rewolucji przemysłowej, właśnie z informatyzowany i zinternetyzowany produkt, a więc produkt mechatroniczny, będzie decydował o sposobie i kolejności korzystania z urządzeń, maszyn i systemów produkcyjnych, nie tylko u jednego, ale w miarę potrzeby, u wielu innych producentów – podkreślał nowy doktor honoris causa Politechniki Opolskiej, kończąc swój wykład.

Prof. Eugeniusz Świtoński urodził się w 1940 r. w Drohiczynie. W 1963 r. ukończył Politechnikę Poznańską i rozpoczął pracę na Politechnice Śląskiej. Stopień doktora uzyskał w 1970 r., a doktora habilitowanego w 1980. W 1991 roku został mianowany na stanowisko profesora nadzwyczajnego Politechniki Śląskiej. Tytuł naukowy profesora uzyskał w 1995 roku, a po zaledwie czterech latach został mianowany na stanowisko profesora zwyczajnego. Od 1991 do 2017 r. kierował początkowo Katedrą



Foto: S. Dubiel

Goście podczas uroczystości

Mechaniki Stosowanej, a następnie Instytutem Mechaniki Teoretycznej i Stosowanej na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Śląskiej. Jest założycielem Centrum Zaawansowanych Technologii Bezpieczeństwa i Obronności Politechniki Śląskiej. Profesor tytułem doktora honoris causa został uhonorowany już po raz szósty. Tytuł ten nadały mu już Politechnika Rzeszowska, Politechnika Śląska, Akademia Górniczo-Hutnicza, Politechnika Lubelska oraz Wojskowa Akademia Techniczna.



Foto: M. Gabzdyl

Promocje doktorskie 2019

Tradycyjnie już w jedną z majowych sobót z okazji święta Politechniki Śląskiej odbywa się na naszej uczelni uroczystość promocji doktorskich. W tym roku wydarzenie to miało miejsce 25 maja w Centrum Edukacyjno-Kongresowym. Rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk wręczył dyplomy 46 nowym doktorom habilitowanym oraz 102 nowym doktorom.

Nowi doktorzy habilitowani

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

Dr hab. inż. Robert CZABAŃSKI
 Dr hab. inż. Piotr GAJ
 Dr hab. inż. Tomasz GOLONEK
 Dr hab. inż. Michał NIEZABITOWSKI
 Dr hab. inż. Andrzej ORDYS
 Dr hab. inż. Paweł PASZEK
 Dr hab. inż. Krzysztof SIMIŃSKI
 Dr hab. inż. Remigiusz WIŚNIEWSKI
 Dr hab. inż. Adam ZIĘBIŃSKI

Wydział Budownictwa

Dr hab. inż. Radosław JASIŃSKI
 Dr hab. inż. Artur PIEKARCZUK

Dr hab. inż. Waldemar SZAJNA
 Dr hab. inż. Grzegorz WANDZIK

Wydział Chemiczny

Dr hab. Euzebiusz DZIWIŃSKI
 Dr hab. inż. Ireneusz GRUBECKI
 Dr hab. inż. Dawid JANAS
 Dr hab. inż. Monika KRASOWSKA
 Dr hab. inż. Gabriela PASTUCH-GAWOŁEK
 Dr hab. inż. Marcin SAJDAK

Wydział Górnictwa i Geologii

Dr hab. inż. Adam HEYDUK
 Dr hab. inż. Zygmunt KORBAN

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii

Dr hab. inż. Jacek MENDALA
Dr hab. inż. Tomasz MERDER

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Dr hab. inż. Wojciech ADAMCZYK
Dr hab. inż. Joanna FERDYN-GRYGIEREK
Dr hab. inż. Maria HURNIK
Dr hab. inż. Wojciech KIERAT
Dr hab. inż. Adam KLIMANEK
Dr hab. inż. Wojciech KOSMAN
Dr hab. inż. Ewa ŁOBOS-MOYSA
Dr hab. inż. Rafał RAJCZYK
Dr hab. inż. Arkadiusz ŚWIERCZOK
Dr hab. inż. Małgorzata WILK

Wydział Mechaniczny Technologiczny

Dr hab. inż. Dariusz BARTOCHA
Dr hab. inż. Mariusz HETMAŃCZYK
Dr hab. Rafał MALINOWSKI
Dr hab. inż. Krzysztof MORACZEWSKI
Dr hab. inż. Wirginia PILARCZYK
Dr hab. inż. Dariusz PROSTAŃSKI
Dr hab. inż. Piotr PRZYSTAŁKA
Dr hab. inż. Magdalena STEPCZYŃSKA
Dr hab. Agata ŚLIWA
Dr hab. inż. Santina TOPOLSKA
Dr hab. inż. Andrzej WRÓBEL

Wydział Organizacji i Zarządzania

Dr hab. Agnieszka KOWALSKA-STYCZEŃ
Dr hab. inż. Sławomir OLKO



Foto: M. Gabzdyl



Foto: M. Gabzdyl

Nowi doktorzy

Wydział Architektury

Dr inż. arch. Inga JAKUSZEWSKA
Dr inż. arch. Anna SAWICKA
Dr inż. arch. Magdalena KRAUSE

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

Dr inż. Michał SENIK
Dr inż. Tomasz PŁUCIENNIK
Dr Adam JÓZEFIOK
Dr inż. Michał FRĄTCZAK
Dr inż. Alicja WIZERT
Dr inż. Robert MALCZYK
Dr inż. Tomasz KUPKA
Dr inż. Adam MATONIA

Dr inż. Tomasz ŁUKASZEWICZ
Dr inż. Anna GORAWSKA
Dr inż. Karol OPIELKA
Dr Roman CZAPLA
Dr inż. Sebastian KURCZYK
Dr inż. Małgorzata KARDYŃSKA
Dr inż. Michał MIKULSKI
Dr inż. Marzena MURA
Dr inż. Marta DANCH-WIERZCHOWSKA

Wydział Budownictwa

Dr inż. Wojciech SOROCIAK
Dr inż. Wojciech MAZUR
Dr inż. Monika POKORSKA-SILVA
Dr inż. Jan PIZOŃ
Dr inż. Kinga WITEK

Dr inż. Piotr KLIKOWICZ
Dr inż. Grzegorz POPRAWA
Dr Magdalena WRÓŻYŃSKA

Wydział Chemiczny

Dr inż. Magdalena SITKO
Dr inż. Dorota BABILAS
Dr inż. Hanna JAROSZEK
Dr inż. Katarzyna BERNACZEK
Dr inż. Magdalena LITWINOWICZ
Dr inż. Łukasz WILK
Dr inż. Karolina JASIAK
Dr Sebastian JURCZYK
Dr inż. Radosław MOTYKA
Dr inż. Dawid LISICKI
Dr inż. Maciej SOWA
Dr inż. Magdalena STEC
Dr inż. Katarzyna PAPAJ
Dr inż. Wojciech BOGACZ
Dr inż. Katarzyna PIOWAR

Wydział Elektryczny

Dr inż. Marcin BARAŃSKI
Dr inż. Sebastian BARWINEK

Wydział Górnictwa i Geologii

Dr inż. Paulina SPYTKO
Dr inż. Agata LOREK
Dr inż. Justyna ORWAT
Dr inż. Leszek GRABKA

Wydział Inżynierii Biomedycznej

Dr inż. Katarzyna NOWAKOWSKA
Dr inż. Michał BURKACKI
Dr inż. Sławomir SUCHOŃ

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii

Dr inż. Michał URBAŃCZYK
Dr inż. Robert ŁUDZIEŃ
Dr inż. Hanna MYALSKA
Dr inż. Bartosz HEKNER
Dr inż. Arkadiusz GONTARCZYK
Dr inż. Aleksander MESJASZ
Dr inż. Ihor FIEIIEREIZEN
Dr inż. Zofia ŚWIĘCICKA
Dr inż. Bartosz WĘCKI
Dr inż. Adrian MOŚCICKI
Dr inż. Jakub KRÓL



Foto: M. Gabzdyl



Foto: M. Gabzdyl

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Dr inż. Paweł PILARZ
Dr inż. Piotr GNYP
Dr inż. Anna MIESZKOWSKA
Dr inż. Grzegorz GAŁKO
Dr inż. Izabella MAJ
Dr inż. Magdalena BOGACKA
Dr inż. Krzysztof FRYCZOWSKI
Dr inż. Mateusz BĘDKOWSKI
Dr inż. Igor SKWORCOW
Dr inż. Daniel FRĄCZEK

Wydział Mechaniczny Technologiczny

Dr inż. Marek BERLIŃSKI
Dr inż. Barbara NIERADKA-BUCZEK
Dr inż. Grzegorz GEMBALCZYK
Dr inż. Łukasz CYGANIK
Dr inż. Tymoteusz JUNG
Dr inż. Agnieszka GAWLAS-MUCHA
Dr inż. Wojciech GAMON
Dr inż. Marzena GRABOŃ-CHAŁUPCZAK
Dr inż. Kamil SZEWERDA
Dr inż. Wiktor MATYSIAK
Dr inż. Przemysław SNOPIŃSKI
Dr inż. Angelika WRONKOWICZ-KATUNIN
Dr inż. Sylwester OLESZEK

Wydział Organizacji i Zarządzania

Dr inż. Katarzyna ŁYP
Dr inż. Mateusz ZACZYK
Dr Claudia KAWALLA
Dr Krzysztof BRZOSTEK
Dr inż. Mateusz TRZECIAK
Dr inż. Krzysztof HERMAN
Dr inż. Mateusz NARAMSKI
Dr inż. Tomasz GOŚCINIAK

Wydział Transportu

Dr inż. Damian JĘDRUSIK
Dr inż. Sławomir BARANOWSKI
Dr inż. Krzysztof KRAWIEC
Dr inż. Marcin KŁOS
Dr inż. Łukasz WSZOŁEK



Foto: M. Gabzdyl



Foto: M. Gabzdyl



Foto: M. Gabzdyl

Posiedzenie Rady Społecznej Politechniki Śląskiej

Pierwsze w bieżącym roku posiedzenie Rady Społecznej Politechniki Śląskiej odbyło się 25 kwietnia. Przedstawiciele świata nauki, polityki oraz otoczenia społeczno-gospodarczego spotkali się w Sali Senatu Politechniki Śląskiej, by omówić bieżące kwestie istotne dla naszej uczelni.

Marek Gabzdyl



Foto: W. Łysko

Przemawia prof. Jerzy Buzek

Po krótkim przywitaniu uczestników posiedzenia przewodniczący Rady Społecznej prof. Arkadiusz Mężyk oddał głos prof. Jerzemu Buzkowi, który przedstawił stan negocjacji w zakresie programu Horyzont Europa 2021-2027 - nowego programu Unii Europejskiej finansującego badania naukowe i innowacje. Jest to następcą trwającego obecnie Horyzontu 2020. Budżet Unii Europejskiej przewiduje na ten program ok. 100 mld euro, nadal jednak trwają rozmowy na temat ostatecznej wysokości kwoty finansowania. Według informacji premiera Buzka spodziewane jest osiągnięcie pułapu 112-115 mld euro. Program Horyzont Europa jest szansą dla polskich naukowców na współpracę z zagranicznymi instytucjami akademickimi, uczelniami, instytucjami badawczymi oraz przemysłem. Najważniejszymi informacjami, według prof. Jerzego Buzka, jest przyznanie trzykrotnie większej kwoty na tak zwane „wzmocnienie doskonałości” w naszej części Europy oraz zgoda na zwiększenie finansowania dla polskich uczestników programów ramowych, dzięki czemu staną się one bardziej atrakcyjne dla naszych naukowców.

Problem ograniczania możliwości wynagradzania osób angażujących się w realizację programów międzynarodowych przedstawił prorektor prof. Marek Pawełczyk. Dzięki staraniom m.in. Politechniki Śląskiej, rozmowom

z ministrem nauki i szkolnictwa wyższego Jarosławem Gowinem podczas jego pobytu w Gliwicach poprawiony został niekorzystny zapis w ustawie Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce. Prof. Pawełczyk poinformował również o zamiarze uczestnictwa Politechniki Śląskiej w programie „Inicjatywa doskonałości – uczelnia badawcza” będącym jednym z elementów tzw. Konstytucji dla Nauki. Założeniem programu jest wyłonienie w kraju do 10 wyższych uczelni stanowiących swego rodzaju „ekstraklasę”, które korzystać będą z szeregu udogodnień, m.in. w latach 2020-2026 będą otrzymywać corocznie zwiększaną subwencję (w wysokości 10% subwencji uzyskanej w 2019 r.). Dodatkową korzyścią będzie możliwość udziału w inicjatywach i programach badawczych niedostępnych dla pozostałych uczelni.

W dalszej części posiedzenia rektor prof. Arkadiusz Mężyk zreferował postęp realizacji prac na Politechnice Śląskiej związanych z wdrażaniem Ustawy 2.0. Dokonano m.in. przeliczenia dotychczasowych dyscyplin naukowych na dyscypliny wynikające z nowego rozporządzenia. O ile wcześniej



Foto: W. Łysko

Przemawia prof. Marek Pawełczyk

liczba dyscyplin przekraczała 100, to obecnie jest to nieco ponad 40. Rektor poinformował ponadto o stanie prac nad nowym statutem uczelni, który będzie obowiązywać od 1 października bieżącego roku. Uchwalenie nowe-

go statutu przez Senat uczelni powinno nastąpić w czerwcu. Została powołana Rada Uczelni, w skład której wchodzi 3 przedstawicieli Politechniki Śląskiej i 3 osoby spoza wspólnoty akademickiej. Dokonane zostanie ponadto uporządkowanie struktury uczelni, tak by była ona dwustopniowa. Zmianie ulegnie sposób oceny poszczególnych wydziałów i poszczególnych kierunków.

Rektor Mężyk przedstawił następnie zadania, jakie będą realizowane na uczelni. Są to uporządkowanie struktury organizacyjnej w celu zapewnienia rozwoju współpracy różnych zespołów badawczych rozproszonych w poszczególnych jednostkach uczelni, wprowadzenie instytucji Centrum Usług Wspólnych, które będzie miało za zadanie odciążenie pracowników naukowych i dydaktycznych od obowiązków administracyjnych. Pierwsze takie centrum ma zostać zorganizowane w Katowicach. Kolejnym zadaniem realizowanym na uczelni będzie jeden wspólny model polityki płacowej.

Kolejnym punktem posiedzenia były obchody jubileuszu 75-lecia Politechniki Śląskiej – informacje na ten temat przedstawił prorektor prof. Janusz Kotowicz. Uroczystości rozpocznie inauguracja roku akademickiego 2 października bieżącego roku. Bogaty program obchodów obejmuje szereg imprez z udziałem studentów i pracowników uczelni, zarówno imprez corocznych, jak i przygotowanych specjalnie na tę okazję. Zwieńczeniem cyklu będzie galowy koncert, który odbędzie się prawdopodobnie w siedzibie NOSPR w Katowicach. Przewidziane jest również wydanie jubileuszowego albumu. Planowane jest zorganizowanie wystaw zlokalizowanych w centrach poszczególnych ośrodków miejskich, które przypominałyby historię Politechniki Śląskiej. Wydany zostanie również specjalny, jubileuszowy kalendarz, a dzielnica akademicka udekorowana zostanie kompozycjami kwiatowymi. Przewidziane są również liczne



Foto: W. Łysko

Członkowie Rady Społecznej podczas głosowania

imprezy sportowe.

W dalszej części posiedzenia zaproponowano zmianę w Regulaminie Rady Społecznej Politechniki Śląskiej. Dotychczas regulamin stwierdzał, że przewodniczącym rady jest rektor Politechniki Śląskiej. Zgodnie z nową propozycją, byłby wybierany przez Radę Społeczną spośród swoich członków. Zmiana została zaproponowana w celu ujednoczenia trybu wybierania przewodniczących w dwóch radach – Społecznej Politechniki Śląskiej oraz nowo utworzonej Rady Uczelni. Zmiana regulaminu została przegłosowana jednogłośnie. Po zatwierdzeniu zmian w Regulaminie Rady Społecznej Politechniki Śląskiej przystąpiono do wyboru przewodniczącego. W wyniku głosowania przez aklamację nowym przewodniczącym został dotychczasowy wiceprzewodniczący – Jarosław Mlonka, prezes Sumitomo SHI FW Energia. Nowo wybrany przewodniczący zaproponował, by wybór wiceprzewodniczącego dokonany został podczas kolejnego posiedzenia, pod koniec czerwca bieżącego roku.

Zainaugurowano studia MBA

Uroczysta inauguracja pierwszych studiów MBA o profilu Przemysł 4.0 na Politechnice Śląskiej odbyła się 23 marca, w siedzibie Centrum Innowacji i Transferu Technologii. W uroczystości wzięli udział m.in. przedstawiciele władz uczelni, organizatorzy studiów oraz pierwszy rocznik słuchaczy.

Redakcja

Zebranych uczestników pierwszego rocznika studentów MBA powitał prorektor ds. współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym prof. Janusz Kotowicz. – Bardzo cię cieszę, że mogę wspólnie z państwem uroczystie rozpocząć najnowszy projekt naszej uczelni w zakresie do-

skonalenia kadr menedżerskich. Jesteśmy współcześnie świadkami bezprecedensowych przemian zachodzących w gospodarce. Stawiają one nowe wyzwania przed firmami technologicznymi, w tym przede wszystkim przed kadrą zarządzającą. Czwarta rewolucja przemysłowa przyniosła



Foto: W. Łysko

Symbolicznego przecięcia wstęgi dokonali prof. Anna Timofiejczuk, prof. Janusz Kotowicz i prof. Małgorzata Dobrowolska

niespotykane dotąd zmiany w biznesie, a co za tym idzie – również zmiany w zarządzaniu tym biznesem. Jestem przekonany, że wybrane przez państwa studia to najlepsza droga do osiągnięcia najwyższego poziomu zarządzania. To realna inwestycja w wiedzę, unikatowe umiejętności, które służą do efektywnego zarządzania nowoczesnymi przedsiębiorstwami – podkreślał prof. Janusz Kotowicz.

Wśród zaproszonych gości ukazujących potencjał naszej uczelni studentom MBA byli: prof. Anna Timofiejczuk, prezes Śląskiego Centrum Kompetencji Przemysłu 4.0. i dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego, odpowiedzialna za pierwszy profil MBA – Industry 4.0; dyrektor Centrum Innowacji i Transferu Technologii dr inż. Magdalena Letun-Łątka, gospodarz uroczystości; kierownik Biura Karier Studenckich Małgorzata Sołtyńska-Rąb oraz Witold Ścieszka z Centrum Popularyzacji Nauki.

Uruchomienie studiów MBA jest możliwe dzięki prof. Małgorzacie Dobrowolskiej, dyrektor Międzynarodowego Centrum Badań Interdyscyplinarnych, jednostki dedykowanej MBA w Politechnice Śląskiej. Pani profesor opracowała wniosek o dofinansowanie z programu Dialog Ministerstwa Nauki

i Szkolnictwa Wyższego. Jest pomysłodawczynią całej ścieżki menedżerskiej i profilowania, pozyskuje dla Politechniki Śląskiej akredytację AMBA oraz buduje jej markę.

Duży wkład w organizację tego przedsięwzięcia mieli również pracownicy i współpracownicy Międzynarodowego Centrum Badań Interdyscyplinarnych: dr Marzena Będowska-Obląg, mgr Jagoda Krzysteczko-Witek oraz mgr Iwona Flanczewska-Rogalska, kierownik Biura Promocji. Obecnie w obsługę programu MBA w Politechnice Śląskiej włączyła się także mgr Anna Kiljan. Studenci MBA to reprezentanci wszystkich trzech sektorów: publicznego, prywatnego, społecznego; czołowych firm polskich i zagranicznych. MBA w Politechnice Śląskiej to kolejny krok w doskonaleniu zaawansowanych umiejętności menedżerskich. Dynamicznie rozwijają się kolejne profile, włączani są kluczowi partnerzy z kraju i zza granicy.

Siedziba programu MBA znajduje się w budynku Centrum Edukacyjno-Kongresowym przy ul. Konarskiego 18 B, sekretariat 202. Program MBA dla wszystkich wydziałów obsługuje specjalnie powołana m.in. w tym celu jednostka Międzynarodowe Centrum Badań Interdyscyplinarnych / International Center for Interdisciplinary Research.



Foto: W. Łysko

Uczestnicy inauguracji studiów MBA

Studia MBA to strzał w dziesiątkę!

Z prof. Małgorzatą Dobrowolską, twórczynią studiów MBA na naszej uczelni, rozmawiamy o szczegółach programu studiów MBA, korzyściach płynących z ich ukończenia dla absolwentów oraz pytamy o plany rozwoju studiów.

Skąd inspiracja do uruchomienia studiów MBA na Politechnice Śląskiej?

Rektor prof. Arkadiusz Mężyk był pierwszą osobą, która za-

proponowała mi i jeszcze kilku innym pracownikom uruchomienie w naszej uczelni studiów Master of Business Administration. To był pierwszy impuls, potem w prace włączyli się inni prorektorzy, wspierając przedsięwzięcie na każdym

Foto: A. Dziduszkiewicz



Prof. Małgorzata Dobrowolska

etapie. Dziś możemy realizować pierwszy z programów MBA o profilu Industry 4.0, dzięki dofinansowaniu, jakie nasza uczelnia otrzymała z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach projektu Dialog. Obejmuje ono finansowe wsparcie działań w trzech obszarach: doskonałość naukowa, nauka dla innowacyjności oraz humanistyka dla rozwoju. Co kluczowe, projekt pozwala na sfinansowanie jednej z najbardziej uznanych i jednocześnie jednej z najdroższych akredytacji na świecie, zaliczanych do trzech koron światowych akredytacji – AMBA. Kolejne akredytacje – EQUIS, AACSB mamy nadzieję również pozyskać dla naszej uczelni w najbliższym czasie. W projekcie, który przygotowałam, możliwe było sfinansowanie w całości kosztów pierwszej grupy MBA dla 25 słuchaczy ze środków MNiSW, co również stanowiło znaczącą pomoc w realizacji tego przedsięwzięcia. Inauguracja MBA to historyczny moment dla nas wszystkich.

Zanim jeszcze o profilach, proszę nam zdradzić kilka szczegółów dotyczących obecnie realizowanego na Politechnice programu studiów MBA Industry 4.0.

Partnerami naszej uczelni są wiodące ośrodki w obszarze MBA i Przemysłu 4.0, m.in. Cranfield University, University of Porto, Technical University of Kosice, EA European Academy of Technology and Innovation Assessment GmbH. MBA Industry 4.0, poza standardową 400-godziną ścieżką dydaktyczną menedżerską, oferuje edukację z obszaru wszystkich technologii Przemysłu 4.0, obejmujących technologie przyrostowe, cyberbezpieczeństwo, autonomiczne roboty, poszerzoną rzeczywistość, przetwarzanie dużych zbiorów danych, chmurę obliczeniową, symulacje i wizualizacje procesów, modele biznesowe dla Przemysłu 4.0 oraz ocenę technologii i produktu. Ścieżka specjalizacyjna obejmuje 120 godzin dydaktycznych, w tym wizyty studyjne w krajowych i zagranicznych firmach, spotkania z autorytetami oraz zdobywanie wiedzy w interaktywny sposób, z wykorzystaniem gier menedżerskich, learning by doing oraz design thinking. Studia podyplomowe są realizowane wspólnie z Wydziałem Mechanicznym Technologicznym. Pani dziekan i prezes pierwszego w Polsce Śląskiego Centrum Kompetencji Przemysłu

4.0 prof. Anna Timofiejczuk włączyła szereg elementów technologicznych m.in. związanych z procesem kształcenia liderów i doradców Przemysłu 4.0 do ścieżki MBA Industry 4.0. Naszym krajowym, kluczowym partnerem, który udostępnia nam, oprócz Wydziału MT, laboratoria i demonstratory, jest EMT Systems z Gliwic, Centrum Szkoleń Inżynierskich – Kompetencje dla Przemysłu 4.0.

Czy MBA Industry 4.0. to jedyna propozycja w ramach MBA? Jakie jeszcze profile MBA zostaną przygotowane?

Przygotowywane są obecnie inne profile MBA, jak na przykład MBA o profilu cyberbezpieczeństwo. O szczegółach będziemy informować na bieżąco. Planujemy uruchomić ścieżki polskojęzyczne i angielskojęzyczne. Mamy nadzieję, że uda nam się wykorzystać również rozległą lokalizację naszej uczelni w Metropolii i uruchomić zajęcia w Gliwicach, Zabrze, Katowicach, Rybniku – wszędzie tam, gdzie jesteśmy. Przygotowując profile MBA, zależało nam na tym, by odpowiedzieć na aktualne potrzeby rynku, czyli gdy cokolwiek nie szuka student – mógł to znaleźć właśnie w naszej uczelni. Ukończenie oferowanych przez uczelnię studiów



Foto: W. Łysko

Słuchacze studiów MBA

menedżerskich pozwoli zdobyć interdyscyplinarną, profesjonalną wiedzę o światowym poziomie i zaawansowane kompetencje menedżerskie z uwzględnieniem postępu społecznego i technologicznego niezależnie od profilu. To założenie całego programu MBA w Politechnice Śląskiej.

A dlaczego właśnie Międzynarodowe Centrum Badań Interdyscyplinarnych zajmuje się całością koordynacji programu MBA na naszej uczelni?

MBA to interdyscyplinarny program zaawansowanych kompetencji menedżerskich. Nasz program wykorzystuje nie tylko specjalności techniczne, wprowadzanie nowych technologii, ale również osiągnięcia wielu współczesnych dyscyplin, m.in.: ekonomii i finansów, zarządzania, psychologii, prawa, nauk o komunikacji społecznej i mediach. Kreując

Foto: W. Łysko



Podczas inauguracji studiów MBA

program MBA w naszej uczelni, wykorzystaliśmy dobre praktyki najlepszych uczelni prowadzących MBA w naszym kraju i za granicą. Nie chciałabym ich w tym miejscu wymieniać wszystkich, ale filozofia interdyscyplinarności jest wpisana z założenia w każdy program MBA. Politechnika Śląska, jak każda licząca się uczelnia na świecie, również postanowiła wykorzystać swój interdyscyplinarny potencjał. Nie bez znaczenia był także fakt, że sama kończyłam studia MBA i moje kluczowe zainteresowania naukowe są właśnie związane z interdyscyplinarnym obszarem nauki, w szczególności z postępowaniem społecznym i technologicznym – psychologią pracy, organizacją i zarządzania, a to z założenia obszar stykowy: psychologii, ekonomii, zarządzania – tzw. baza kompetencji menedżerskich. Politechnika Śląska jako nowoczesny uniwersytet techniczny, wysoko notowany w rankingach szkół wyższych, który od lat z powodzeniem kształci kadry dla przemysłu zaawansowanych technologii, lokalizacja i partnerstwo z najprężniej rozwijającą się w Europie Katowicką Specjalną Strefą Ekonomiczną, powoduje, że uczelnia ma stały dostęp do laboratoriów Przemysłu 4.0. Bliska współpraca z KSSE przyczyniła się między innymi do uruchomienia kształcenia dualnego oraz pierwszego w kraju Śląskiego Centrum Kompetencji Przemysłu 4.0, które m.in. specjalizuje się w podnoszeniu eksperckich kompetencji i wiedzy dotyczącej szeroko rozumianej transformacji cyfrowej. W tym obszarze Politechnika Śląska jest krajowym liderem, wykorzystującym potencjał naukowy, badawczo-rozwojowy i wdrożeniowy industrialnego regionu, własnej bazy demonstratorów oraz kadry na rzecz rozwoju społeczeństwa cyfrowego. Ta interdyscyplinarna jednostka ma być właśnie takim miejscem, łączącym różne dyscypliny, praktyków i teoretyków, naszych krajowych ekspertów i zagranicz-

nych, krajowe i światowe ośrodki i ich reprezentantów, współpracując interdyscyplinarne, systemowe rozwiązania.

Jakie korzyści wynikają dla absolwentów z ukończenia studiów MBA?

Studia na poziomie Master of Business Administration dają możliwość poznania i skonfrontowania swoich doświadczeń z wiedzą i doświadczeniami innych osób. Pozwalają też na ugruntowanie wiedzy merytorycznej, dotyczącej biznesu, oraz poprawę umiejętności i kompetencji społecznych. Ich ukończenie to szansa na rozwój zawodowy i korzystny zwrot w karierze. Dlatego tak chętnie wybierają je menedżerowie, liderzy i biznesmeni. Dla nich wszystkich Politechnika Śląska przygotowała ofertę spełniającą nie tylko najwyższe standardy edukacyjne, ale także w pełni przystosowaną do zmieniającego się świata i rynku pracy.

Kto może studiować na studiach MBA oferowanych przez Politechnikę Śląską?

Spełniając wymogi akredytacji AMBA, wprowadziliśmy jednolite zasady dla wszystkich kandydatów: zdanie testu kompetencyjnego, pozytywny wynik rozmowy kwalifikacyjnej oraz spełnienie wymagań związanych ze stażem na stanowisku kierowniczym. O losach naszych absolwentów MBA będziemy mogli mówić dopiero za 1,5 roku, natomiast wiadomo, że absolwenci naszej uczelni nierzadko zajmują stanowiska kierownicze, dyrektorskie oraz wysokie pozycje



Foto: W. Łysko

Uczestnicy inauguracji studiów MBA

w korporacjach przemysłowych, czego dowodzą liczne rankingi prowadzone przez niezależne ośrodki badawcze. Z raportu przeprowadzonego przez firmę Sedlak & Sedlak wynika, że co dwunasty prezes w Polsce ukończył studia właśnie na Politechnice Śląskiej. Z kolei według dziennika „Rzeczpospolita” gliwicka uczelnia znajduje się na drugim miejscu w kraju pod względem kształcenia ludzi sukcesu. Na tej podstawie można przewidzieć, że ukończenie studiów MBA w naszej uczelni będzie strzałem w dziesiątkę w karierze zawodowej również słuchaczy studiów MBA.

Foto: PTWP



Debatę inauguracyjną poprowadził prof. Jerzy Buzek

Za nami 11. Europejski Kongres Gospodarczy

Podczas tegorocznego, jedenastego już Europejskiego Kongresu Gospodarczego padł kolejny rekord frekwencji – odwiedziło go ponad 12,5 tys. osób. W ponad 150 sesjach wzięło udział ponad 1000 prelegentów, a relacje z tego najważniejszego wydarzenia biznesowego w Europie Środkowej przeprowadziło ponad 750 akredytowanych przedstawicieli mediów. Wiele miejsca poświęcono przyszłości Europy, transformacji energetycznej, cyfryzacji, zrównoważonemu rozwojowi i nowym trendom konsumenckim.

Anna Mrowiec

W EKG wzięli udział ministrowie rządów i politycy europejscy, prezesi największych korporacji, twórcy start-upów, naukowcy i eksperci, a przede wszystkim liczna reprezentacja praktyków biznesu, ludzi gospodarki – przedsiębiorców, inwestorów, menedżerów.

Uroczyste otwarcie kongresu odbyło się 13 maja w Spodku. Dyskusję inauguracyjną pt. „Nowa Unia – młoda Unia: europejskie wyzwania społeczne a zdrowa gospodarka” poprowadził prof. Jerzy Buzek, były premier RP i przewodniczący Parlamentu Europejskiego, europoseł, wybrany niedawno na kolejną kadencję. Wzięli w niej udział Jadwiga Emilewicz, minister przedsiębiorczości i technologii; Luca Jahier, przewodniczący Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego; Iveta Radičová, premier Słowacji w latach 2010-2012; Konrad Szymański, sekretarz stanu ds. europejskich. Do debaty zaproszono także przedstawicieli młodych Europejczyków: Kamila Barana, prezesa Europejskiego Stowarzyszenia Studentów Prawa ELSA Poland; Julię Grzybowską ze Stowarzyszenia Forum Młodych Dyplomatów;

Patrycję Serafin, przewodniczącą Niezależnego Zrzeszenia Studentów oraz Macieja Tomeckiego z Uniwersytetu w Cambridge, alumna Fundacji im. Lesława A. Pagi. Dyskutujący zastanawiali się, w jakim kierunku powinny pójść zmiany w UE. Dyskusja była tym ciekawsza, że odbywała się w przededniu wyborów do Parlamentu Europejskiego. Jerzy Buzek pytał: - Czy demokracja, gospodarka wolnorynkowa i pokój to zestaw wartości, który już nam nie wystarcza? Czy potrzebujemy czegoś nowego?

- Europejczycy deklarują poparcie dla demokratycznego porządku, a jednocześnie kontestują funkcjonowanie demokratycznych instytucji. Wielu z nich nie jest bowiem (lub nie czuje się) włączona w nurt zmian, są grupy zdecydowanie marginalizowane. Z tego wynika poczucie zagubienia, budzą się emocje, pod wpływem których dokonywane są określone wybory polityczne, na czym bazują populistyczni politycy – przekonywała Iveta Radicova.

- Musimy wkroczyć w okres nowego renesansu – postulował Luca Jahier – Kulturę powinniśmy umieścić w centrum

W EKG wzięli udział ministrowie rządów i politycy europejscy, prezesi największych korporacji, twórcy start-upów, naukowcy i eksperci, a przede wszystkim liczna reprezentacja praktyków biznesu, ludzi gospodarki – przedsiębiorców, inwestorów, menedżerów.

Uroczyste otwarcie kongresu odbyło się 13 maja w Spodku. Dyskusję inauguracyjną pt. „Nowa Unia – młoda Unia: europejskie wyzwania społeczne a zdrowa gospodarka” poprowadził prof. Jerzy Buzek, były premier RP i przewodniczący Parlamentu Europejskiego, europoseł, wybrany niedawno na kolejną kadencję. Wzięli w niej udział Jadwiga Emilewicz, minister przedsiębiorczości i technologii; Luca Jahier, przewodniczący Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego; Iveta Radičová, premier Słowacji w latach 2010-2012; Konrad Szymański, sekretarz stanu ds. europejskich. Do debaty zaproszono także przedstawicieli młodych



Foto: PTWP

Prof. Anna Timofiejczuk poprowadziła panel dyskusyjny pt. „Roboty w przemyśle”

Europejczyków: Kamila Barana, prezesa Europejskiego Stowarzyszenia Studentów Prawa ELSA Poland; Julię Grzybowską ze Stowarzyszenia Forum Młodych Dyplomatów; Patrycję Serafin, przewodniczącą Niezależnego Zrzeszenia Studentów oraz Macieja Tomeckiego z Uniwersytetu w Cambridge, alumna Fundacji im. Lesława A. Pagi. Dyskutujący zastanawiali się, w jakim kierunku powinny pójść zmiany w UE. Dyskusja była tym ciekawsza, że odbywała się w przededniu wyborów do Parlamentu Europejskiego. Jerzy Buzek pytał: - Czy demokracja, gospodarka wolnorynkowa i pokój to zestaw wartości, który już nam nie wystarcza? Czy potrzebujemy czegoś nowego?

- Europejczycy deklarują poparcie dla demokratycznego porządku, a jednocześnie kontestują funkcjonowanie demokratycznych instytucji. Wielu z nich nie jest bowiem (lub nie czuje się) włączona w nurt zmian, są grupy zdecydowanie marginalizowane. Z tego wynika poczucie zagubienia, budzą się emocje, pod wpływem których dokonywane są określone wybory polityczne, na czym bazują populistyczni politycy – przekonywała Iveta Radicova.

- Musimy wkroczyć w okres nowego renesansu – postulował Luca Jahier – Kulturę powinniśmy umieścić w centrum zmiany, która nas czeka, by zapytać, kim jesteśmy, skąd

pochodzimy i jaka jest nasza tożsamość – argumentował. Wśród uczestników paneli był również prof. Arkadiusz Mężyk, rektor Politechniki Śląskiej. Wziął udział w dyskusji „Industry 4.0 – rewolucja trwa”. Poprowadził ją Rafał Kerger, redaktor naczelny WNP.pl, a jego uczestnikami byli także Dominika Bettman, prezeska Siemens w Polsce, Andrzej Soldaty, założyciel, partner projektu „Inicjatywa dla Polskiego Przemysłu 4.0”, Jarosław Kawula, wiceprezes ds. produkcji i handlu w grupie Lotos, Przemysław Zakrzewski, dyrektor Polskiego Centrum Rozwoju Oprogramowania w ABB, Radosław Cieślak, industry executive director w Autodesku, Istvan Lepsenyi, ministerial councillor z Węgier.

- Ta idea to wynik pewnego rachunku ekonomicznego. Zakres wdrożenia będzie zależał od wielkości przedsiębiorstwa, branży i rynku, na którym ono działa. Powstał problem - brak siły roboczej, wysokie koszty produkcji, stosunkowo niska jakość i mała konkurencyjność, natomiast pojawił się też wysoki poziom rozwoju technologicznego. Przez odpowiednią synergię nowych technologii można uzyskać efekty ekonomiczne. I ten efekt ekonomiczny jest podstawą dla każdej firmy, w jakim stopniu wdrażać te technologie – wyjaśniał rektor Arkadiusz Mężyk. Podczas dyskusji rozmawiano również o niedawno powołanej Fundacji Platformy Przemysłu Przyszłości. Jej celem jest budowanie konkurencyjności przedsiębiorstw poprzez wspieranie ich transformacji cyfrowych.

- Działalność fundacji będzie skupiona na integrowaniu inicjatyw rynkowych reprezentowanych przede wszystkim przez duże podmioty. W podobny sposób działa np. niemiecka platforma Industry 4.0, której celem jest kreowanie koncepcji rekomendowania zmian (np. związanych z programem edukacyjnym czy finansowym wsparciem) do decydentów, rządu, instytucji, które zostały powołane do wspierania tego typu zadań – wyjaśnia Andrzej Soldaty, założyciel, partner projektu „Inicjatywa dla Polskiego Przemysłu 4.0”.

Ponadto fundacja została wyposażona w środki – skarb państwa co roku będzie przeznaczać zdefiniowaną w ustawie kwotę na wsparcie w rozpoczęciu działań na rynku



Foto: W. Łysko

Rektor Politechniki Śląskiej wziął udział w panelu „Industry 4.0 – rewolucja trwa”

Politechnika Śląska partnerem European StartUp Days

European StartUp Days to wydarzenie towarzyszące Europejskiego Kongresu Gospodarczego, który odbywa się w Międzynarodowym Centrum Kongresowym. Tegoroczna, czwarta już edycja miała miejsce w dniach 14-15 maja w katowickim Spodku. Wydarzenie to stwarza wschodzącym firmom szansę zaprezentowania innowacyjnych rozwiązań przed potencjalnymi inwestorami, a także uzyskania merytorycznego, organizacyjnego i finansowego wsparcia od światowej klasy ekspertów.

Martyna Dudzicz



Foto: materiały CITT

European StartUp Days to dwa dni ciekawych prelekcji oraz debat

European StartUp Days to dwa dni ciekawych prelekcji oraz debat. Tegoroczna tematykę dyskusji zdominowały kwestie związane z problematyką Industry 4.0 (blockchain, sztuczna inteligencja, VR/AR, automaty, roboty, coboty), branży fin-tech, nowych technologii medycznych, a także zmieniające się trendy na rynku konsumenckim.

W trakcie European StartUp Days 2019 rozstrzygnięta została także kolejna edycja zmagania w ramach StartUp Challenge. Już po raz czwarty w ramach konkursu StartUp Challenge o uwagę inwestorów i publiczności walczyły innowacyjne pomysły na biznes. W tym roku wydarzenie przyciągnęło rekordową ilość startupów. Chęć udziału w konkursie zgłosiło ponad 300 firm, organizatorzy pozwolili wystawić się setce. Rywalizacja toczyła się w sześciu kategoriach: Health&Biotechnology, New Industry, Business Processes, Client&Lifestyle, Environment oraz Tradition&Modernity.

W każdej z kategorii jury wyłoniło trzech finalistów. W zespole ekspertów oceniających innowacyjne projekty znalazła się prof. Anna Timofiejczuk, dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej. Dokonywała ona oceny startupów w kategorii New Industry. W gronie laureatów konkursu StartUp Challenge, w kategorii Environment znalazła się firma WAAM. StartUp WAAM tworzą ab-

solwenci i pracownicy Politechniki Śląskiej dr inż. Magdalena Bogacka, dr inż. Artur Czachor, mgr inż. Wojciech Litwin oraz mgr inż. Andrzej Korczyński. Zaprezentowane przez firmę podczas ESD urządzenie jest pierwszą polską maszyną typu Reverse Vending Machine do przyjmowania opakowań zwrotnych. WAAM to specjalny futurystyczny sorter odpadów. Maszyna nie tylko segreguje śmieci. Dzięki połączeniu ze specjalną dedykowaną aplikacją urządzenie tworzy z całości pierwszą na świecie konsolę gier, w której zbierane odpady pełnią rolę wirtualnej waluty. Maszynę charakteryzuje ponadto atrakcyjny wygląd i funkcjonalność. Urządzenie można rozbudowywać w górę, co sprzyja racjonalnemu wykorzystaniu przestrzeni, w której umieszczona została maszyna. Warto wspomnieć, iż firma WAAM została uznana przez Dziennik Zachodni za jeden z trzech najciekawszych startupów prezentowanych podczas StartUp Challenge. European StartUp Days to także kreatywna przestrzeń wystawiennicza. Dzięki partnerstwu instytucjonalnemu Politechnika Śląska zyskała szansę promocji oferty technologicznej. Stoisko Politechniki Śląskiej cieszyło się dużym zainteresowaniem uczestników wydarzenia.



Foto: materiały CITT

Pracownicy i absolwenci Politechniki Śląskiej - założyciele firmy WAAM, która została laureatem konkursu StartUp Challenge

Wielkie święto technologii i innowacji

Redukcja emisji dwutlenku węgla, projekty Smart City, rozwój sieci 5G, przemysł 4.0 – to tylko niektóre z tematów Kongresu Impact 2019, który odbył się w Krakowie w dniach 21-22 maja. Podczas dwóch dni kongresu na czterech scenach wystąpiło ponad 250 prelegentów. Na uczestników kongresu czekały takie ścieżki tematyczne jak FinTech & e-Commerce, Mobility rEvolution, Next Health, Digital Industry, Applied AI, Digital State, Space Odyssey i Science to Business.

Martyna Dudzicz

Podczas Kongresu Impact'19 nastąpiło ogłoszenie wyników i wręczenie nagród laureatom aż czterech konkursów: „PowerUP! by InnoEnergy” – dla najlepszych startupów z branży clean tech; „Nagrody Gospodarczej redakcji Money.pl” – dla osobowości, przedsiębiorstw i technologii mających kształtować przyszłość polskiej gospodarki; „Next Health Investment Pitch” – przedsięwzięcia, w którym nowatorskie projekty z zakresu medycyny, biofizyki, neurologii i bioinformatyki, realizowane przez czołowe uniwersytety



Foto: materiały CITT

Zespół z Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej odbiera nagrodę za I miejsce w konkursie „Eureka! DGP – odkrywamy polskie wynalazki”

i instytucje badawcze z Polski, konkurują o zainteresowanie wiodących firm farmaceutycznych i funduszy VC; „Eureka! DGP – odkrywamy polskie wynalazki” – szóstej edycji konkursu Dziennika Gazety Prawnej, promującego polską naukę i potencjał twórczy wynalazców.

Uroczysta gala konkursu „Eureka! DGP” odbyła się we wtorek 21 maja w Centrum Kongresowym w Krakowie. Ogłoszenie wyników oraz wręczenie nagrody poprzedziła krótka debata ekspercka pt. „Na rynek, ale już! Dlaczego komercjalizacja wciąż jest polską słabością”. Debatę prowadził Jakub Kapiszewski, dziennikarz „Dziennika Gazety Prawnej”, a uczestniczyli w niej: Wojciech Kuźmierkiewicz, prezes Naukowej Fundacji Polpharmy; Paweł Śliwa, wiceprezes zarządu ds. innowacji Polskiej Grupy Energetycznej; Maria Zybura-Skrabalak, dyrektor Instytutu Zaawansowanych

Technologii Wytwarzania; Zbigniew Matyjas, dyrektor Instytutu Technologii Materiałów Elektronicznych.

Do VII edycji konkursu „Eureka! DGP – odkrywamy polskie wynalazki” pracownicy Centrum Innowacji i Transferu Technologii w porozumieniu z twórcami wytypowali 4 rozwiązania: nanostrukturalny włóknisty materiał kompozytowy o osnowie polimerowej z fazą wzmacniającą oraz sposób jego wytwarzania, sposób wyznaczania obecności mikroorganizmów w pierwotnie odwodnionych osadach zwłaszcza w instalacjach wodociągowych, układ aktywnej zmiany charakterystyki aerodynamicznej obiektu latającego w trakcie jego przemieszczania się oraz sposób przetwarzania odpadowych folii i folii laminowanych wydzielonych w procesie rozwłókniania z opakowań wielomateriałowych na żywność płynną typu Tetra Pak.

I miejsce oraz nagrodę w wysokości 30 tysięcy złotych ufundowane przez mecenasa polskiej nauki Polpharmę oraz 50 tysięcy złotych na kampanię reklamową w mediach INFOR Biznes, wydawcy Dziennika Gazety Prawnej otrzymał zespół z Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej składzie: prof. dr hab. inż. Jan Zawadiak – kierownik zespołu, mgr inż. Szymon Wojciechowski, dr hab. inż. Beata Orlińska, dr inż. Tomasz Piotrowski, dr inż. Adam Marek, mgr Mateusz Data oraz techn. Iwona Szmidt za projekt: „Sposób przetwarzania odpadowych folii laminowanych wydzielonych w procesie rozwłókniania z opakowań wielomateriałowych na żywność płynną typu Tetra Pak”. W gronie pięciu laureatów konkursu z wyróżnieniem znalazł się projekt zespołu z Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej: „Nanostrukturalny włóknisty materiał kompozytowy o osnowie polimerowej z fazą wzmacniającą oraz sposób jego wytwarzania”.

Wydarzeniem towarzyszącym kongresu był odbywający się w dniach 20-23 maja, korzystający z doświadczenia i wsparcia Impact '19 Cracow Tech Week. Jest on uznawany za największe święto talentów i technologii jutra w regionie Europy Środkowej i Wschodniej. Podczas Cracow Tech Week dzisiejszy liderzy – wielki biznes, startupy, środowisko naukowe, administracja publiczna – decydują o tym, jak będzie wyglądać jutrzejszy świat.

Blockchain i Przemysł 4.0 na Politechnice Śląskiej

Współczesność stawia przed nami coraz większe wyzwania. Pojawiają się nowe pojęcia próbujące opisać dynamicznie zmieniającą się rzeczywistość. Jednym z takich pojęć jest blockchain. Co to jest? Na czym polega? Do czego służy? Czy blockchain to chwilowa moda czy przyszłość i nowa technologia? Na te i wiele innych pytań starano się znaleźć odpowiedzi podczas zorganizowanej 23 maja w Centrum Nowych Technologii Politechniki Śląskiej konferencji „Blockchain – Przemysł 4.0”.

Marek Gabzdyl

Wydarzenie, zorganizowane z inicjatywy Regionalnej Izby Przemysłowo-Handlowej zgromadziło wielu znamienitych gości. Spotkanie miało na celu przybliżenie zagadnień związanych z technologią blockchain, przedstawienie potencjalnych możliwości i korzyści będących konsekwencją implementacji tej technologii. Zaprezentowano także liczne przykłady wdrożenia technologii blockchain.

Wykład inauguracyjny wygłosił przewodniczący rady programowej konferencji prof. Jerzy Buzek, w którym zwrócił uwagę na niektóre aspekty czwartej rewolucji przemysłowej z punktu widzenia humanisty: - Jesteśmy świadkami znikania bariery człowiek-maszyna. Bariery, którą kiedyś humaniści uważali za najważniejszą. Technika przestała być narzędziem, stała się partnerem, czego dowodem są inteligentne fabryki będące kwintesencją strategii Przemysłu 4.0. Patrząc na dokonania współczesnej technologii, nie powinniśmy zatracić spojrzenia humanistycznego, by galopujący rozwój inteligentnych technologii po prostu pewnego dnia nie wymknął się nam z rąk – podkreślił w swoim wystąpieniu prof. Buzek.

W dalszej części konferencji podzielonej na trzy bloki tematyczne prelegenci podczas piętnastominutowych wykładów w przystępny i ciekawy sposób przybliżyli tematykę dotyczącą nowoczesnych technologii informatycznych.

Wojciech Piotrowicz z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju starał się wyjaśnić samą ideę blockchain: - Blockchain to nowe technologie, nowe możliwości tworzenia baz danych, dzięki którym użytkownicy i ci, którzy mają do nich dostęp, są pewni, że dane są wiarygodne i można im zaufać. W drugiej części konferencji wyjaśnienie idei Przemysłu 4.0 połączono z zaprezentowaniem praktycznych przykładów i pokazaniem wyzwań oraz szans implementacji rozwiązań w polskim krajobrazie społeczno-gospodarczym. Przed-



Foto: W. Łysko

Wykład inauguracyjny wygłosił prof. Jerzy Buzek

stawiono m.in. kwestie prawne wykorzystania technologii blockchain i zastosowanie tych technologii w administracji państwowej przy całkowitej digitalizacji wymiany informacji między administracją a obywatelem.

Patryk Walaszczyk, konsultant ds. blockchain w IBM szczegółowo opisał przypadek Estonii – państwa o najbardziej zdigitalizowanej administracji państwowej, gdzie proces ten zaczął się już 20 lat temu: - W tamtych latach był to krok absolutnie rewolucyjny, niemalże szaleńczy. Zaprojektowano i sporządzono cyfrową platformę, za pomocą której poszczególne jednostki administracji publicznej mogły wymieniać się informacjami. Platforma ta już posiadała pewne cechy technologii blockchain. Umożliwia ona wymianę informacji, zachowując ich integralność oraz decentralizację, a jednocześnie zabezpieczając je w trakcie tranzytu przed próbami ingerencji strony trzeciej. Drugim obszarem transformacji cyfrowej w Estonii był obszar e-ID, czyli cyfrowa tożsamość wprowadzona w tym państwie już w roku 2002. Wtedy to obywatele tego kraju mogli otrzymywać karty ze zdigitalizowanymi podstawowymi danymi o sobie, a co obecnie jest bardzo ważne – z podpisem cyfrowym.

Technologia blockchain – a więc zapewnienie bezpieczeństwa i wiarygodności danych – w Estonii wykorzystywana jest od roku 2012 w dwóch kluczowych obszarach – w rejestrach rządowych (sprawy notarialne, dzienniki ustaw, ewidencja gruntów, ewidencja działalności gospodarczej) oraz w służbie zdrowia. Estonia jest pierwszym państwem na świecie, które zdecydowało się na tak zaawansowaną implementację technologii blockchain w aparacie administracyjnym kraju.

Poszczególni prelegenci w swoich wykładach przypominali, że technologii blockchain nie powinno się wyłącznie wiązać z kryptowalutami, co obecnie jest najczęściej przychodzącym na myśl skojarzeniem. Istota nowej technologii zawiera się w jednym słowie – zaufanie. Rozproszony charakter sprawia, że istnieje wiele kopii bazy danych, które są nierozdzielnie połączone i zabezpieczone kryptograficznie, uniemożliwiając dokonanie zmian przez osoby trzecie. Każdy użytkownik ma dostęp do całej bazy danych i historii zmian. Pewność jest więc tutaj kolejnym raz priorytetem.

Trzeci, końcowy blok wydarzenia poświęcono związkowi łączącym technologię Blockchain z Przemysłem 4.0. Swoje referaty przedstawili tu m.in. prof. Mariusz Hetmańczyk, który scharakteryzował najważniejsze cechy i składniki Przemysłu 4.0, a więc m.in. autonomiczne roboty, Inter-



Foto: W. Łysko

Konferencja cieszyła się dużym zainteresowaniem

net Rzeczy, obliczenia w chmurze czy poszerzoną rzeczywistość. Następnie prof. Anna Timofiejczuk z Politechniki Śląskiej przedstawiła dokonania Śląskiego Centrum Kompetencji Przemysłu 4.0 powstałego w 2018 roku jako konsorcjum Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej i Politechniki Śląskiej.

Głównymi organizatorami konferencji byli: Regionalna Izba Przemysłowo-Handlowa w Gliwicach, Politechnika Śląska, miasto Gliwice, a także Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

innoSHARE'19 on the road: MEETUPS Gliwice

Fundacja „Polska Innowacyjna” wspólnie z Akademickim Inkubatorem Przedsiębiorczości oraz Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Śląskiej zorganizowała 10 kwietnia spotkanie innoSHARE'19 on the road: Meetups Gliwice, które jest kontynuacją wydarzeń w kraju i za granicą z poprzedniego roku i poprzedza 5. edycję innoSHARE UNiversity 2019 pt. „Tu nauka staje się biznesem”.

Ireneusz Józwiak

innoSHARE UNiversity to jedyne na świecie miejsce skupiające naukowców, innowatorów i przedsiębiorców – Polaków, osoby polskiego pochodzenia i obcokrajowców zainteresowanych współpracą z Polską. To również cykl wydarzeń edukacyjno-informacyjnych w kraju i za granicą.

Meetup w Gliwicach był jednym z 7 wydarzeń, które odbyły się również w Łodzi, Krakowie, Wrocławiu, Szczecinie, Gdańsku i Rzeszowie. Ich celem jest łączenie świata nauki i biznesu oraz edukacja w zakresie tworzenia wysokich technologii poprzez spotkania ludzi, którzy stworzyli lub rozwijają firmy oparte na badaniach, nauce, nowych tech-

nologiach czy też doświadczeniach zawodowych. Obie jednostki w imieniu Politechniki Śląskiej były organizatorami, natomiast rolę partnerów strategicznych pełniło PCI Podkarpackie Centrum Innowacji, AOMB Intellectual Property, Fundusz VC i Simfact Impact Investing. Lokalnymi partnerami wydarzenia byli Technopark Gliwice i Akcelerator Technologiczny Gliwice.

Spotkanie w Gliwicach kolejno prowadzili: dr Martyna Dudzicz (CITT), Sławomir Olejnik (CEO Fundacja „Polska Innowacyjna”) oraz dr inż. Ireneusz Józwiak (AIP Politechniki Śląskiej).

Na początku wydarzenia Sławomir Olejnik (CEO Fundacja „Polska Innowacyjna”) w ramach impactTalk wprowadził kilkudziesięciu uczestników w zagadnienie „innoSHARE UNIVERSITY 2019 – Tu nauka stanie się biznesem”. Zaczęciem dyskusji były wystąpienia dr Martynty Dudzicz „Jak się rodzą innowacje” oraz Filipa Klara „AOMB – case study współpracy z firmą AIUT”.

W panelu dyskusyjnym moderowanym przez Sławomira Olejnika pt. „STANDING on the shoulders of GIANTS – jak tworzyć biznes, szukać mentora i osiągać sukces?” wzięli udział Jacek Kubrak (współtwórca Creotech Instruments S.A.) i Marek Gabryś (Wiceprezes AIUT). Bogaty program wydarzenia uzupełnili w ramach Reverse PITCHING „Impact Investing – jak fundusz social impact wspiera rozwój start-upów i spin-offów?” Łukasz Wawak (Simpact VC), impact TALK: „PGE Akcelerator – jak działamy, co oferujemy, w czym możemy Ci pomóc?” Daniel Maksym (PGE Nowa Energia) oraz DeepTECH JOBS: „Jakich pracowników szukają rozwinięte start-upy wysokich technologii (firmy przyszłości)?” dr Anna Ogar (CEO Insignes Labs). W drugiej części wydarzenia odbył się konkurs Startup-PITCH. W ramach dwuminutowych wystąpień wyłonionych ze zgłoszonych online aplikacji zaprezentowały się między innymi 3 start-upy beneficjentów AIP, którzy wcześniej wzięli udział w cyklach organizowanych w jednostce.



Foto: A. Marczuk

Podczas spotkania innoSHARE'19 on the road: Meetups Gliwice

W trakcie obrad jury w ramach impact TALK dr inż. Ireneusz Józwiak opisał cykl szkoleń „AIP Politechniki Śląskiej jako start do start-upów”, organizowanych w AIP dla trzech poziomów – początkujących, średniozaawansowanych i zaawansowanych – we współpracy z kilkunastoma instytucjami z otoczenia biznesu oraz samorządami studentów i doktorantów.

W trakcie końcowej sesji networkingowej uczestnicy meetupu jednoznacznie stwierdzili, że należy kontynuować organizację tego typu wydarzeń na Politechnice Śląskiej.

Przedsiębiorczość kluczem do sukcesu

Z dr. inż. Ireneuszem Józwiakiem, dyrektorem Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości Politechniki Śląskiej, o tym, dlaczego tak ważne jest kształtowanie postaw przedsiębiorczych u studentów, oraz w jaki sposób realizowane są działania w tym obszarze na naszej uczelni, rozmawiała Katarzyna Wojtachnio.

Kształtowanie postaw przedsiębiorczych u studentów to współcześnie jedna z podstawowych ról uczelni. Politechnika Śląska przykładą dużą wagę do tego obszaru, a jednostką dedykowaną tym działaniom jest właśnie Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości. W jaki sposób AIP realizuje ten cel?

Idea, która przyświeca działaniom Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości, polega przede wszystkim na tym, aby każdy ze studentów Politechniki Śląskiej miał możliwość zdobycia praktycznej wiedzy, którą może wykorzystać natychmiast lub po ukończeniu studiów.

Każdy student, który myśli o założeniu własnej firmy, może

zawsze liczyć na naszą pomoc. W tym celu organizujemy m.in. szereg programów promujących przedsiębiorczość akademicką, szkoleń i warsztatów prowadzonych przez wysokiej klasy specjalistów z różnych branż, dzięki którym uczestnicy mogą dowiedzieć się od podstaw, jak założyć własną firmę, jak skonstruować biznesplan, a także jakie wyzwania na nich czekają i co zrobić, aby im sprostać. Oferta AIP jest pod tym względem bardzo bogata.

Ostatni rok był szczególnie intensywny dla Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości. Zostało zorganizowanych ponad 40 wydarzeń o charakterze szkoleniowym, podczas których eksperci ze świata biznesu dzielili się

z uczestnikami swoim doświadczeniem. Jakie działania cieszyły się największym zainteresowaniem wśród społeczności akademickiej?

Nie tylko ostatni rok był szczególnie intensywny w działaniach AIP. Przyjmujemy w naszym zespole zasadę, że w każdym kolejnym roku powinna być realizowana tzw. wartość dodana, czyli wzbogacenie, udoskonalenie oferty dopasowanej do potrzeb beneficjentów, poprzez stały monitoring ich potrzeb.

Mogę podać tutaj jeden, najważniejszy chyba przykład, dotyczący cykli szkoleń start-upowych pod tytułem „AIP jako start do start-upów”. W ciągu ostatnich dwóch lat skupiliśmy w tych cyklach 17 instytucji z otoczenia biznesu, z których wywodzi się 22 wykładowców. Rozpoczęliśmy działania od cyklu 11 trzygodzinnych wykładów „Start-up dla początkujących – 10+ kroków do sukcesu w start-upie”. Absolwenci tego cyklu nie trafili w próżnię, lecz mogli kontynuować w kolejnym roku zdobywanie wiedzy, już warsztatowej, w cyklu „Start-up dla średniozaawansowanych – realizacja swojego pomysłu”, również podczas 11 spotkań. Dla najbardziej konsekwentnych beneficjentów w kolejnym roku umożliwiliśmy działania pod hasłem „Start-up dla zaawansowanych – praca z mentorem”. Spowodowało to, że w ostatnim roku równolegle odbywały się trzy cykle szkoleń, równomiernie rozłożonych przez cały rok akademicki. Było to jedno z działań, które cieszyło się największym zainteresowaniem i zgodnie z tradycją w trakcie ostatniego spotkania zostały wręczone certyfikaty uczestnictwa dla



Foto: materiały AIP

Uczestnicy szkoleń „AIP jako start do start-upów” podczas odbierania certyfikatów

kilkudziesięciu beneficjentów, którzy spełnili warunki aktywności i frekwencji.

Z satysfakcją muszę przyznać, że takiego obszernego programu cykli start-upowych nie znalazłem na żadnej uczelni w Polsce. Co ważne, nie była to jedynie przekazywana wiedza dotycząca bezpośrednio zakładania działalności gospodarczej, ale dotyczyła również szeroko rozumianego rozwoju osobistego uczestników.

Kto przede wszystkim korzysta ze szkoleń organizowanych przez Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości?



Foto: W. Łysko

Dr inż. Ireneusz Józwiak, dyrektor Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości

W organizowanych przez nas wydarzeniach biorą udział studenci i doktoranci ze wszystkich wydziałów Politechniki Śląskiej, a także młodzi pracownicy uczelni, szczególnie w ramach wybranych konsultacji z ekspertami.

Od kilku lat konsekwentnie prowadzimy działania promocyjne Akademickiego Inkubatora Przedsiębiorczości na wszystkich wydziałach. Nasze stoisko wystawiennicze można znaleźć na największych uczelnianych oraz wydziałowych imprezach, prowadzimy również wykłady wśród doktorantów oraz podczas wydziałowych inauguracyj. Tam, gdzie jesteśmy, chętnie służymy radą, opowiadamy o prowadzonych przez nas działaniach i przede wszystkim zachęcamy do skorzystania z naszej oferty. Stąd z każdym kolejnym rokiem działalności AIP zwiększa się liczba beneficjentów biorących udział w organizowanych przez nas wydarzeniach. W 2018 roku wzięło w nich udział 890 uczestników, czyli prawie dwukrotnie więcej niż w poprzednim roku.

Założmy, że student bądź też absolwent Politechniki Śląskiej ma pewien pomysł na biznes. Jednak nie bardzo wie, jak się zabrać do jego realizacji. W jaki sposób Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości, krok po kroku, może go wesprzeć, pokierować nim, aby był w stanie zrealizować swój biznesowy plan?

Każdego beneficjenta AIP w tym zakresie traktujemy bardzo indywidualnie. Diagnozujemy stan zaawansowania biznesplanu i wiedzę, którą on posiada, aby płynnie realizować wyznaczone cele. Po jednej lub kilku wstępnych konsultacjach, które przeprowadzamy, beneficjent otrzymuje pewne zadanie do wykonania samodzielnie. Jeżeli jest to konsekwentnie realizowane, to przechodzimy do kolejnego etapu, w którym już przygotowany może skorzystać z dedykowanych bezpośrednich konsultacji z wybranymi ekspertami. W AIP stale rozszerzamy również grupę ekspertów, która aktualnie liczy już 27 osób, zapewniając możliwość uzyskania wiedzy w pełnym zakresie umożliwiającym rozpoczęcie działalności gospodarczej. Oferta Akademickiego Inkubato-

ra Przedsiębiorczości w 10 obszarach dotyczy: biznesplanu, organizacji pracy, realizacji projektów, księgowości i finansów, ubezpieczeń, w tym ubezpieczeń społecznych, pozyskiwania środków, zagadnień prawnych oraz marketingu, w tym marketingu internetowego. Jest to wdrożona nowa, już kompletna ścieżka.

A jeśli student czy doktorant nie ma jeszcze żadnego sprecyzowanego planu, ale myśli o tym, żeby w przyszłości założyć swoją własną firmę? Czy też warto, aby się zgłosił do AIP?

Oczywiście. Poprzez działania promocyjne AIP trafiamy również do studentów pierwszego i drugiego roku studiów. Właśnie po to, aby mieli czas na wykorzystanie naszej oferty szkoleniowej, nazwanej preinkubacją. Tłumaczę konsekwentnie od lat, że ten proces, jako element zajęć dodatkowych, wymaga czasu, bo przecież biznes to nie tylko pomysł i finanse.

Często spotykam się z naszymi beneficjentami, którzy tuż przed obroną dyplomu chcieliby w kilka chwil zdobyć wiedzę w tym zakresie. Niestety wtedy jest już na to za późno. Stąd apeluję, aby nawet nie mając aktualnie planów na przyszłe życie zawodowe – rozumiane w uproszczeniu jako pracodawca, czyli przyszły biznesmen, lub pracobiorca, czyli pracujący na tzw. etacie – zgłosić się do AIP, ponieważ nigdy nie wiadomo, jak potoczą się nasze losy. A przecież podstawą dobrego wyboru jest zawsze posiadana wiedza i odkrycie własnych możliwości. To właśnie umożliwia również AIP beneficjentom, którzy nie mają aktualnie sprecyzowanego planu na życie.

Poza cyklami szkoleń Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości w ubiegłym roku koordynował organizację m.in. konferencji naukowej „Innowacyjne działania Politechniki Śląskiej na rzecz ochrony klimatu i środowiska”. Koordynował również współpracę Politechniki Śląskiej z organizatorem szczytu klimatycznego, który odbył się w grudniu w Katowicach. Na czym polegały te działania w ramach tak potężnego wydarzenia?

AIP jest jednostką ogólnouczelnianą, stąd powierzane są nam również takie obowiązki. Jest to również związane z moim kilkudziesięcioletnim doświadczeniem organizacyjnym.

W kwietniu 2018 roku zespołowi AIP powierzono funkcję koordynatora działań organizacyjnych pomiędzy Politechniką Śląską, Ministerstwem Środowiska i Urzędem Miasta Katowice jako gospodarzem szczytu klimatycznego COP24. Konsekwencją tych wielomiesięcznych różnorodnych działań był udział naukowców Politechniki Śląskiej w konferencji „Black to Green” w ramach IV Dni Energii Miasta Katowice, która była wydarzeniem towarzyszącym szczytowi. Do ministerstwa przekazano kilkanaście tematów z Politechniki Śląskiej, a wybrane z nich zostały zaprezentowane w Pawilonie Polskim podczas COP24 w ramach dnia „Black to green in progress” oraz w „Dniu Ciepłownictwa”.

Podjęliśmy również działania ułatwiające naszym studentom zostanie wolontariuszami szczytu klimatycznego. Szacujemy, że było ich ponad 60.

Równolegle prowadzone były działania programowe zmierzające do zorganizowania interdyscyplinarnej konferencji „Innowacyjne działania Politechniki Śląskiej na rzecz ochrony klimatu i środowiska”, która odbyła się jako wydarzenie



Foto: W. Łysko

Jedną z inicjatyw organizowanych przez AIP było m.in. spotkanie innoSHARE'19 on the road: Meetups Gliwice

nie towarzyszące wręczeniu tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej dr. Bertrandowi Piccardowi. Działania zespołu AIP wraz z wydziałami Politechniki Śląskiej doprowadziły do wygłoszenia w ramach dwóch sesji 16 referatów, które przedstawiło 26 autorów. Wydarzenie zostało również rozpropagowane jako odbywające się w czasie szczytu klimatycznego.

Na początku 2018 roku zespół AIP został również wyznaczony do koordynacji organizacyjnej ze strony Politechniki Śląskiej międzynarodowego cyklu seminariów eksperckich „Roving Seminars” pt. „Jak chronić swoją własność intelektualną za granicą?”. Seminarium zostały zorganizowane przez Światową Organizację Własności Intelektualnej we współpracy z Urzędem Patentowym RP oraz krakowską AGH, Politechniką Śląską i Politechniką Wrocławską. Nasza uczelnia była współorganizatorem całonocnego wydarzenia, które odbyło się u nas w styczniu. Z dużą satysfakcją przyjęliśmy informację, że frekwencja na wydarzeniu w Gliwicach była największa spośród miast organizatorów.

AIP Politechniki Śląskiej jest bez wątpienia jednym z najprężniej działających inkubatorów przedsiębiorczości na uczelniach. Na zakończenie chciałabym więc zapytać, co jest kluczem do efektywnego działania tego typu jednostek?

Myślę, że sekretem jest znalezienie swojego miejsca programowego. AIP Politechniki Śląskiej takie miejsce znalazło. Podstawą naszej działalności jest wsłuchiwanie się w potrzeby naszych beneficjentów i aktywne odpowiadanie na nie. Tylko w ten sposób możemy nadal budować naszą markę i pomagać naszym beneficjentom odnosić sukcesy.

Politechnika Śląska współpracuje z branżą lotniczą

Politechnika Śląska aktywnie rozwija działalność dydaktyczną w zakresie technologii lotniczych w postaci współpracy ze szkołami średnimi prowadzącymi nauczanie w tych kierunkach i zacieśnia współpracę z instytutami naukowo-badawczymi oraz przedsiębiorstwami branży lotniczej. W ostatnich miesiącach podpisano stosowne porozumienia z dwoma szkołami średnimi i z Wojskowym Centralnym Biurem Konstrukcyjno-Technologicznym S.A.

Marek Gabzdyl

Porozumienie podpisane 29 marca nastąpiło jednocześnie z dwoma szkołami – Zespołem Szkół Samochodowych im. gen. Stefana Roweckiego „Grot” w Gliwicach i Zespołem Szkół Mechanicznych nr 4 w Krakowie. Gliwicką szkołę reprezentował jej dyrektor Jacek Płowiec, a szkołę z Krakowa dyrektor Joanna Kawala.

– Bardzo się cieszę, że mam możliwość podpisania tych dwóch umów – powiedział podczas uroczystości rektor prof. Arkadiusz Mężyk. – Kształcenie kadr dla lotnictwa cywilnego jest w ostatnim czasie jednym z priorytetowych obszarów rozwoju Politechniki Śląskiej. Działalność ta na naszej uczelni obejmuje lub będzie obejmować kształcenie kadr obsługi technicznej, pilotów, kadr badawczo-rozwojowych, naukowych, inżynierii materiałowej czy zarządzania ruchem lotniczym. Cieszę się, że szkoły zaangażowane w kształcenie lotnicze będą wspólnie z nami korzystać z nowych obiektów, których oddanie do użytku planujemy jeszcze w tym półroczu.

Przedmiotem umów zawieranych 29 marca jest określenie zasad współpracy w ramach patronatu nad szkołami, w klasach profilowanych przygotowujących do wykonywania zawodów związanych z lotnictwem: technik mechanik lotniczy, a w przypadku szkoły z Krakowa – również technik awionik.

Politechnika Śląska nie zostaje również w tyle, aktywnie rozwijając nowe kierunki nauczania i nawiązując kontakty naukowo-badawcze z jednostkami branży lotniczej. Przedstawicielem takich instytucji jest Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne SA, z którym uczelnia zawarła porozumienie 11 kwietnia. Z ramienia Politechniki Śląskiej umowę podpisał rektor prof. Arkadiusz Mężyk, natomiast przedstawicielem wojskowego biura był prezes zarządu Piotr Kisiel. Porozumienie zakłada współpracę w ramach działalności naukowo-dydaktycznej i badawczo-



Foto: W. Łysko

Pamiątkowe zdjęcie po podpisaniu porozumienia z przedstawicielami Wojskowego Centralnego Biura Konstrukcyjno-Technologicznego S.A.

-rozwojowej w obszarze szeroko rozumianej technologii lotniczej. Współpraca polegać będzie m.in. na wspólnym uruchamianiu i prowadzeniu badań naukowych oraz prac badawczo-rozwojowych i wdrożeniowych, programów podnoszenia kwalifikacji osób kadr naukowo-badawczych i inżynierijno-technicznych.

W spotkaniu ponadto udział wzięli ze strony uczelni prorektor prof. Bogusław Łazarz i prof. Jarosław Kozuba, a ze strony Wojskowego Centralnego Biura Konstrukcyjno-Technologicznego – główny specjalista ds. zarządzania procesowego Sławomir Sobczak.

Wojskowe Centralne Biuro Konstrukcyjno-Technologiczne S.A. zajmuje się konstruowaniem i produkcją nowoczesnych urządzeń na potrzeby obronności. Jest to jedyne w Polsce przedsiębiorstwo wyposażające kompleksowo lotniska wojskowe w urządzenia do naziemnej obsługi statków powietrznych. Obecnie firma kieruje swoją ofertą również do sektora cywilnego.



Foto: W. Łysko

Występ Akademickiego Zespołu Tańca „Dąbrowiaci” podczas uroczystości 45-lecia zespołu

Dąbrowiaci – to już 45 lat!

Akademicki Zespół Tańca Politechniki Śląskiej „Dąbrowiaci” obchodzi jubileusz 45-lecia działalności. Obchody rocznicy powstania zespołu zorganizowano 18 maja w CKS „Mrowisko”. Głównym punktem uroczystości było wręczenie przez rektora Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusza Mężyka Brązowego Medalu „Zasłużony Kulturze Gloria Artis”.

Marek Gabzdyl

„Dąbrowiaci” – zespół tańca Politechniki Śląskiej miał swój pierwszy występ w 1974 roku, na Juwenaliach organizowanych w filii Politechniki Śląskiej w Dąbrowie Górniczej, a po upływie niecałej dekady był już okłaskiwany i podziwiany na niemalże wszystkich kontynentach. Po pierwszym zagranicznym wyjeździe w 1980 roku, kiedy to zespół odwiedził Moskwę i Nowosybirsk, przyszły następne – do krajów europejskich, ale również na inne kontynenty. Wartość artystyczną i kulturalną zespołu doceniano wielokrotnie w postaci szeregu nagród – Ministra Kultury i Sztuki, Ministra Edukacji Narodowej czy władz wojewódzkich. Obecnie zespół jest już prawdziwą wizytówką Politechniki Śląskiej, dowodem troski o zachowanie i kultywowanie dziedzictwa narodowego.

Uroczyste obchody jubileuszu zespołu zorganizowane 18 maja w CKS „Mrowisko” uświetniło wręczenie przez rektora naszej uczelni, prof. Arkadiusza Mężyka Brązowego Medalu „Zasłużony Kulturze Gloria Artis” nadanego 8 maja przez ministra kultury i dziedzictwa narodowego Piotra Glińskiego. To szczególne odznaczenie nadawane jest wyróżniają-

cym się w dziedzinie twórczości artystycznej, działalności kulturalnej lub ochronie kultury i dziedzictwa narodowego osobom bądź instytucjom.



Foto: W. Łysko

Medal „Zasłużony Kulturze Gloria Artis” wręczył rektor prof. Arkadiusz Mężyk

Złote indeksy rozdane

Już po raz trzeci zostały wręczone złote indeksy Politechniki Śląskiej. W konkursie uczniowie szkół ponadgimnazjalnych z całej Polski mogli sprawdzić swoją wiedzę i umiejętności w czterech dziedzinach: chemii, fizyce, informatyce oraz matematyce. 32 z nich otrzymało złoty indeks, czyli możliwość wyboru wymarzonego kierunku studiów, laureaci II i III stopnia natomiast dostaną dodatkowe punkty podczas rekrutacji na studia na Politechnice Śląskiej. Jedną z uczestniczek została laureatką I stopnia aż z dwóch przedmiotów – matematyki i fizyki.

Anna Mrowiec

W pierwszym etapie uczestnicy musieli zdalnie rozwiązać zadania opublikowane na platformie konkursowej. W drugim etapie, przeprowadzonym na Politechnice, uczniowie rozwiązywali zadania w czasie nie dłuższym niż 2 godziny. W tym roku do konkursu zgłosiło się aż 278 osób.

Trzecia edycja konkursu miała prawdziwie ogólnopolski charakter. Oprócz szkół województwa śląskiego, wśród laureatów swoich reprezentantów miały również szkoły z Opola, Oleśnicy, Częstochowy, Włoszczowej, Nowego Targu, Nowego Sącza, Inowrocławia i Łomży.

W „Konkursie o złoty indeks Politechniki Śląskiej” przyznano 32 nagrody I stopnia oraz 22 nagrody II stopnia.

– Gratuluję wszystkim laureatom, ale też nauczycielom i dyrektorom szkół, a także rodzicom. Uczelnia stara się, by jakość kształcenia była jak najwyższa, stąd liczne konkursy. Dla wybitnych absolwentów uczelnia przygotowała autorski projekt – program mentorski. Każdy z laureatów konkursu o złoty indeks jest nim objęty. Uczestnicy tego programu przez cały okres studiów I stopnia na Politechnice Śląskiej są objęci indywidualną opieką mentora – pracownika naukowego Politechniki, którego mogą sobie wybrać zgodnie z własnymi zainteresowaniami naukowymi.

Po I roku studiów uczestnicy naszego programu mentorskiego mogą skorzystać także z opieki mentora z przemysłu – mówił podczas uroczystości wręczenia nagród rektor Politechniki Śląskiej, prof. Arkadiusz Mężyk.

Głos zabrał również prorektor ds. studenckich i kształcenia, prof. Tomasz Trawiński: – To jest wyjątkowy dzień. Udowodniliście, że warto pokonywać przeszkody po to, żeby się doskonalić. Politechnika Śląska należy do największych uczelni w Polsce. Studiują tu również studenci zagraniczni.

Życzę Wam, byście dołączyli do grona naszych studentów i mogli poznać nowych, ciekawych ludzi, także z innych państw.

Jedną z uczestniczek zdobyła dwie nagrody I stopnia. Anna Mrukwa, uczennica II LO w Rybniku, mówiła, że najważniejsze w osiągnięciu sukcesu są chęci i dużo pracy. – Nie zgodzę się z opinią, że dziewczyny nadają się bardziej do humanistycznych przedmiotów, a chłopcy do ścisłych. Jestem jedyną wnuczką moich dziadków i jestem jedną z najlepszych w rodzinie z przedmiotów ścisłych – podkreślała podwójna lauretka.

Politechnika wyróżniła również szkoły, które przygotowały 4 i więcej laureatów konkursu. Były to Zespół Szkół Mecha-



W „Konkursie o złoty indeks Politechniki Śląskiej” przyznano 32 nagrody I stopnia oraz 22 nagrody II stopnia

niczno-Elektrycznych z Żywca, II Liceum Ogólnokształcące im. Andrzeja Frycza-Modrzewskiego w Rybniku, I Liceum Ogólnokształcące w Żywcu oraz V Liceum Ogólnokształcące w Bielsku-Białej.

Tłumy młodzieży na Dniu Otwartym Politechniki Śląskiej

Tegoroczny Dzień Otwarty Politechniki Śląskiej już po raz kolejny został połączony z ogólnopolską akcją „Dziewczyny na Politechniki!”. Impreza odbyła się 11 kwietnia i zgromadziła mnóstwo młodych ludzi ze Śląska i spoza niego. Na tegorocznych maturzystów czekało mnóstwo atrakcji, w tym m.in. słynny „Bieg w kasku” wokół Centrum Nowych Technologii. W tym roku wzięło w nim udział ponad 400 dziewczyn.

Anna Mrowiec

Pierwsza, oficjalna część imprezy, odbyła się w Centrum Edukacyjno-Kongresowym. Uczniów licznie zgromadzonych w auli Centrum Edukacyjno-Kongresowego osobiście powitał rektor Politechniki Śląskiej, prof. Arkadiusz Mężyk.

- Witam serdecznie zarówno uczniów jak i ich opiekunów w największej auli Politechniki Śląskiej. Cieszę się, że mimo, iż sytuacja w oświacie jest teraz złożona, tak wiele osób przybyło na Dzień Otwarty Politechniki Śląskiej. Zapraszam serdecznie do zapoznania się z ofertą edukacyjną uczelni, choć pamiętajcie, że studia to nie tylko nauka, ale też możliwość zrealizowania swoich naukowych pasji poprzez uczestnictwo w pracach kół naukowych, których na Politechnice jest ponad 170. Nasi studenci regularnie za swoje prace takie jak drony, bolidy czy łaziki marsjańskie zdobywają nagrody na międzynarodowych konkursach – powiedział rektor prof. Arkadiusz Mężyk.

Jarosław Urbanek, wiceprzewodniczący samorządu studenckiego, przedstawił przyszłym studentom ofertę Politechniki i opowiedział o studiach, ale też życiu studenckim na naszej uczelni i okolicznościach jej powstania. Natomiast Grażyna Maszniew, kierownik Działu Spraw Studenckich i Kształcenia wyczerpująco wyjaśniła, jak przebiega proces rekrutacji na naszej uczelni, na której studiować mogą zarówno ścisłowcy jak i humaniści.

Po części oficjalnej, tegoroczni maturzyści spotkali się z przedstawicielami, pracownikami i studentami wszystkich wydziałów Politechniki Śląskiej, mogli z nimi porozmawiać i zadać pytania dotyczące studiów. Dodatkowo uczniowie mogli spotkać się z przedstawicielami firm z obszaru IT – EUVIC oraz APA Group – które były partnerami wydarzenia. Na miejscu były też obecne studenckie koła naukowe, któ-



Foto: W. Łysko

W tegorocznym „Biegu w kasku”, mimo przeraźliwego zimna, wzięło udział ponad 400 dziewczyn

re zaprezentowały swoje prace i ciekawe projekty takie jak drony i bolidy. Uczestnicy Dnia Otwartego mieli także okazję zwiedzić kampus naszej uczelni, laboratoria i wydziały, na których pragną rozpocząć studia.

Gwoździem programu był jednak „Bieg w kasku”. Mimo przejmującego chłodu na starcie stanęło ponad 400 dziewczyn. Uczestniczki miały do pokonania 180 metrów wokół Centrum Nowych Technologii. Jak co roku, z werwą wydarzenie to na żywo komentował doc. Krzysztof Czapla. Najlepszą okazała się studentka III roku Wydziału Budownictwa.

Impreza z roku na rok przyciąga coraz więcej chętnych i jest organizowana w ramach akcji „Dziewczyny na Politechniki”, która odbywa się w całym kraju od 12 lat. Współtworzą ją Fundacja Edukacyjna „Perspektywy” oraz Konferencja Rektorów Polskich Uczelni Technicznych. Jej głównym celem jest przełamywanie stereotypów w myśleniu i zachęcanie uczennic szkół ponadgimnazjalnych do podejmowania studiów technicznych i ścisłych. Politechnika Śląska od samego początku wspiera tę inicjatywę.



Foto: W. Kysko

Grzegorz Tkaczyk, były kapitan reprezentacji Polski, w akcji

Co to był za mecz!

Widowiskowe akcje i parady bramkarzy oraz walka do ostatniego gwizdka – tak wyglądało spotkanie gwiazd handballu pod wodzą Bogdana Wenty z drużyną Politechniki Śląskiej, której przewodził rektor prof. Arkadiusz Mężyk. Mecz został rozegrany 10 kwietnia w Arenie Gliwice przy okazji eliminacji do Mistrzostw Europy w 2020, w ramach których Polska zmierzyła się z Niemcami.

Anna Mrowiec

10 250 – dokładnie tylu kibiców przybyło do Areny Gliwice, aby wesprzeć Polaków w walce z Niemcami. Niestety, mimo gorącego doping, gospodarze nie zaprezentowali się najlepiej i po mało emocjonującym meczu przegrali z Niemcami 18:26. Tuż po nim kibice mogli zobaczyć, jak się okazało, znacznie bardziej widowiskowe spotkanie pomiędzy gwiazdami handballu a drużyną Politechniki Śląskiej.

Odbyło się ono w sympatycznej i luźnej atmosferze i przede wszystkim w szczytnym celu – dochód z meczu bowiem został przeznaczony na leczenie 4-letniego Sebastiana Terpińskiego, chorego na złożoną wadę serca, a także 12-letniej Laury Zawady, córki pracownika Politechniki Śląskiej, która cierpi na mózgową porażenie dziecięce.

Mecz obfitował w wiele ciekawych i widowiskowych akcji,

przeprowadzanych zarówno przez gwiazdy, jak i reprezentantów Politechniki. W składzie politechnicznej drużyny znaleźli się m.in. pracownicy, studenci i absolwenci Politechniki Śląskiej, a także byli zawodnicy piłki ręcznej, m.in. dr Mariusz Starak, Arkadiusz Kowalski, Monika Migala czy Arkadiusz Miszka. Trenerem naszej drużyny był rektor prof. Arkadiusz Mężyk, a jego asystentami dyrektor Ośrodka Sportu doc. Krzysztof Czapla oraz mgr Aleksandra Śniegoń-Pawelska. Natomiast za atmosferę w zespole był odpowiedzialny prorektor prof. Janusz Kotowicz. Do boju na ławce trenerskiej zachęcał drużynę także prorektor prof. Bogusław Łazarz. Natomiast w szatni w pełnej gotowości na wypadek kontuzji czekał fizjoterapeuta, czyli prof. Tomasz Trawiński. W drużynie gwiazd mogliśmy podziwiać

takie sławy jak: Sławomir Szmal, Mariusz Jurasik, Grzegorz Tkaczyk, Patryk Kuchczyński czy Marcin Lijewski.

Wynik meczu charytatywnego otworzył Patryk Kuchczyński. Pierwszą bramkę natomiast dla drużyny Politechniki zdobyła Monika Migąła. W pierwszej połowie widzowie zobaczyli popisowe akcje – finezyjne, techniczne zagrania, przeplatane prawdziwymi bombami. Skutecznymi paradami popisywali się też bramkarze: Politechniki Śląskiej - Krystyna Wasiuk i Handball Legends - Adam Weiner. Mimo wysiłków drużyny politechnicznej, po pierwszej połowie goście prowadzili 14:9.

Druga połowa także obfitowała w widowiskowe akcje z obu stron. Mimo starań graczy Politechniki, przewaga legend ciągle rosła. Trener Mężyk na kilka minut przed końcowym gwizdkiem zdecydował się na ostateczny krok, a więc rzucenie do ataku wszystkich zawodników i bramkarzy na raz. Mimo to, nie udało się pokonać podopiecznych Bogdana Wenty, którzy ostatecznie zwyciężyli 28:19.

Oba mecze zostały zorganizowane w ramach Festiwalu Piłki Ręcznej. Kibice mogli nie tylko podziwiać zmagania szczyptornistów, ale także odbyć trening pod okiem zawodowców, a dzieci i młodzież rywalizować w specjalnie dla nich przygotowanych konkursach sportowych.

Zebrane podczas meczu pieniądze z licytacji miejsc na kanapach, które zostały ustawione tuż przy linii boiska podczas rozgrywek Polska-Niemcy, a także część dochodów ze strefy gastronomicznej zostały przekazane na pomoc Sebastianowi i Laurze.

Impreza odbyła się w Arenie Gliwice – jednej z najnowocześniejszych hal widowiskowo-sportowych w Polsce, która została otwarta przed niespełna rokiem. Politechnika Śląska rozpoczęła już współpracę ze spółką zarządzającą tą nowoczesną halą.



Foto: W. Lysko

Widowiskowe akcje oraz walka do ostatniego gwizdka...



Foto: W. Lysko

....emocje w tym spotkaniu nie brakowało!



Foto: W. Lysko

Drużyny gwiazd handballu i Politechniki Śląskiej pozują do wspólnej fotografii

Reprezentacja Politechniki Śląskiej po raz kolejny zdobyła Warszawę podczas Pikniku Naukowego!

Politechnika Śląska już po raz trzeci była obecna na Pikniku Naukowym Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik w Warszawie, który odbył się 11 maja na PGE Narodowym. Bolid i motocykl, projekty naukowe o tematyce gier edukacyjnych wykorzystujących technologie AR i VR, drony oraz wyjątkowe show w wykonaniu naszych nieocenionych fizyków były propozycją dla uczestników pikniku przy stanowisku reprezentacji PŚ, ale nie tylko...

Witold Ścieszka

W tegorocznej, 23. edycji Pikniku Naukowego reprezentację Politechniki Śląskiej tworzyło 13 zespołów, których koordynatorami byli profesorowie, doktorzy, doktoranci oraz studenci wydziałów: Organizacji i Zarządzania, Budownictwa, Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Górnictwa i Geologii, Elektrycznego, Instytutu Fizyki – Centrum Naukowo-Dydaktycznego, Kolegium Nauk Społecznych i Filologii Obcych, Inżynierii Środowiska i Energetyki.

Piknik Naukowy w tym roku, odbył się pod hasłem „My i maszyny”. Natomiast hasłem przewodnim Politechniki Śląskiej podczas imprezy była „Nauka dla przyszłości”, stąd stoisko naszej reprezentacji mieściło się w Strefie Przyszłości, w namiocie A3. Organizatorem z ramienia Politechniki Śląskiej było Centrum Popularyzacji Nauki

- Pragniemy serdecznie podziękować naukowcom tworzącym reprezentację PŚ tegorocznego Pikniku Naukowego w Warszawie za to, iż po raz kolejny, dzięki zaangażowaniu i pasji naukowej, Politechnika Śląska zaprezentowała się popularnonaukowo na najwyższym poziomie. Nasze podziękowania kierujemy przede wszystkim na ręce koordynatorów poszczególnych zespołów reprezentacji PŚ, którymi

w tegorocznej edycji byli: dr inż. Aleksandra Mierzejowska – „Z głębi Ziemi do smartfonu”, mgr Kinga Stecula – „Łami-gówki i gry – graj z nami i Ty!”, dr inż. Krzysztof Tytkowski – „Tensegrity – jak to jest możliwe?”, Paweł Zachara – „Prezentacje grafiki, wizji i gier komputerowych przy użyciu technologii VR/AR i nie tylko”, dr inż. Paweł Sikora – „Dron&Operator – dwa bratanki – i do lotu i do ramki”, mgr inż. Edyta Łaskawiec – „Poznaj wszystkie wodno-ściekowe sekrety!”, prof. Marcin Lutyński – „Inżynieria mineralna. Czyli sztuka separacji surowców mineralnych”, mgr Jolanta Konieczny – „Narzędzia pisarskie – od dłuta do tabletu”, mgr inż. Wioletta Nowara – „Szybcy i wścieki”, dr inż. Jarosław Sikorski – „Zobaczyć – zapamiętać, dotknąć – zrozumieć”, Maciej Marzec, Kamil Stencel – „Czym ścigają się studenci? Poznaj bolid i motocykl PolSI Racing!”, dr inż. Marek Kciuk – „Od chwytaka do protezy” i dr inż. Maciej Sajkowski. – „Interakcja człowieka i robota”. Mamy wielką nadzieję, że będziemy mogli na Państwa liczyć w kolejnych działaniach popularnonaukowych, koordynowanych i organizowanych przez CPN – mówi prof. Aleksandra Ziemiańska-Buczyńska, dyrektor Centrum Popularyzacji Nauki.

Piknik Naukowy Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik jest największą w Europie imprezą plenarną o tematyce naukowej. Co roku uczestniczy w nim około 200 instytucji z Polski oraz całego świata. Instytucje naukowe, uczelnie, instytuty badawcze, muzea i instytucje kultury, fundacje związane z edukacją i koła naukowe prezentują tu swoje osiągnięcia oraz odsłaniają kulisy codziennej pracy. Co roku odwiedza go ok. 100 – 120 tys. osób.

Foto: W. Ścieszka



Reprezentacja Politechniki Śląskiej na Pikniku Naukowym Polskiego Radia

Politechnika na rzecz niepełnosprawnych

Politechnika Śląska, od lat współpracując z lokalnymi stowarzyszeniami, aktywnie działa na rzecz maksymalnego ułatwienia zdobywania wiedzy przez studentów z niepełnosprawnościami. 10 maja podpisano porozumienia o współpracy z trzema kolejnymi organizacjami.

Marek Gabzdyl

Porozumienie podpisane ze stowarzyszeniami Tu i Teraz, gliwickim kołem Polskiego Związku Niewidomych oraz Katolickim Stowarzyszeniem Osób Niepełnosprawnych obejmuje realizację działań na rzecz zapewnienia wsparcia niepełnosprawnym studentom Politechniki Śląskiej, zwiększenia świadomości i umiejętności studentów i pracowników Politechniki Śląskiej w zakresie wsparcia i udzielania pomocy osobom z ograniczeniami.

Stowarzyszenie Tu i Teraz w podpisanym porozumieniu o współpracy deklaruje m.in. wolę identyfikowania podstawowych barier architektonicznych na terenie kampusu uczelni oraz opracowanie planu ich usunięcia, pomoc absolwentom w planowaniu dalszego rozwoju zawodowego, znalezieniu odpowiedniego miejsca pracy, a także podnoszenie świadomości studentów na sprawy społeczne.

- Jesteśmy zobligowani do tego, by uczelnia była otwarta dla wszystkich, by nikt nie był pozbawiony możliwości zdobywania wiedzy. Obiekty znajdujące się w zasobach naszej uczelni to często budynki już zabytkowe, znajdujące się pod ochroną konserwatorską, co z założenia generuje znaczne utrudnienia dla osób z niepełnosprawnością ruchową. Tym bardziej więc musimy działać na rzecz likwidacji barier architektonicznych – zapewniał rektor prof. Arkadiusz Mężyk. Współpraca z organizacjami zajmującymi się osobami niepełnosprawnymi przynosi korzyści obu stronom, na co wskazała obecna na spotkaniu Grażyna Maszniew, kierownik działu spraw studenckich i kształcenia: - Państwa doświadczenie byłoby niezwykle przydatne w naszej pracy ze studentami. To niezwykle delikatna materia, gdzie każdy przypadek musi być traktowany indywidualnie. Liczymy, że w tym zakresie podzieli się państwo z nami swo-



Foto: W. Łysko

Porozumienie zawarto z trzema stowarzyszeniami

imi spostrzeżeniami, nagromadzonymi w ciągu lat swojej działalności.

Kierownik Biura Karier Studenckich Małgorzata Sołtyńska-Rąb zwróciła uwagę na dodatkowy czynnik nieulegający pracy: - Osoby z orzeczeniami o niepełnosprawności otrzymanymi w szkole średniej i rozpoczynające studia bardzo często nie chcą ujawniać się ze swoimi słabościami, nie chcą o tym mówić, a co za tym idzie – nie wyrażają aktywnej chęci otrzymania pomocy. W tym miejscu widzę pole do działania zarówno dla biura karier jak i dla poszczególnych dziekanatów, których pracownicy mogliby w bezpośrednich kontaktach z takimi studentami przejąć niejako inicjatywę i zaoferować odpowiednią pomoc.

W dyskusji, jaka wywiązała się w trakcie spotkania wskazywano na wieloaspektowość integracji osób niepełnosprawnych z resztą środowiska studenckiego. Równie ważne jak likwidowanie barier architektonicznych jest psychologiczne podejście. Zgodzono się również, że wszelkie inwestycje mające na celu wprowadzenie ułatwień dla niepełnosprawnych powinny już na etapie projektowania być uzgadniane i konsultowane z przedstawicielami samych zainteresowanych.

Międzynarodowy Tydzień Akademicki „Erasmus+ Academic Staff Week”

Na Politechnice Śląskiej w ramach programu mobilności akademickiej Erasmus+ KA107 (International Credit Mobility) miała miejsce kolejna edycja tygodniowego spotkania roboczego kadry akademickiej uczelni partnerskich z krajów spoza Unii współpracujących z naszą uczelnią już od roku 2015.

Joanna Mrowiec-Denkowska

W wydarzeniu, które odbyło się w dniach 8-12 kwietnia, udział wzięło 18 przedstawicieli kadry uczelni zagranicznych Czarnogóry, Etiopii, Gwatemali, Hondurasu, Libanu, Meksyku, Salwadoru, Serbii, Tadżykistanu, a nawet odległego o dwa dni podróży lotniczej Samoa. W sesjach wykładowych, seminariach i spotkaniach na poszczególnych wydziałach, w Kolegium, Studium Języków Obcych, Bibliotece Głównej oraz liceach akademickich udział wzięli studenci polscy i zagraniczni, doktoranci, pracownicy i uczniowie. Głównym celem organizacji spotkania było umożliwienie przeprowadzenia cyklu otwartych wykładów dla społeczności akademickiej PŚ, zapoznanie uczestników z ofertą dydaktyczną, naukową i badawczą naszej uczelni, uzgodnienia dotyczące możliwości realizacji wspólnych działań, w tym wzajemną opieką merytoryczną nad magistrantami i doktorantami oraz wspólne wnioskowanie w różnych ini-

cializacji i dziedziny, odwiedzili wydziały, instytuty, katedry i laboratoria Politechniki, uczestniczyli w seminariach i zajęciach specjalistycznych oraz kilku sesjach wspólnych dotyczących m.in. kwestii wdrażania studenckich interdyscyplinarnych projektów transgranicznych. Goście spotkali się również ze studentami zagranicznymi realizującymi obecnie pobyt studyjny w Gliwicach w ramach wymiany akademickiej, monitorując ich dotychczasowe osiągnięcia.

Poza godzinami roboczymi był i czas przeznaczony na integrującą wszystkich rozrywkę i aktywność kulturalną, w tym krótką acz skuteczną naukę języka polskiego, przeprowadzoną przez lektorkę ze Szkoły Języka i Kultury Polskiej Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, międzynarodowe przerwy kawowe, podczas których można było efektywnie nawiązać współpracę, a jednocześnie skosztować tradycyjnych lokalnych przekąsek i słodczy z całego

świata, przywiezionych i serwowanych przez gości, prezentację tańców i zwyczajów samozańskich, warsztaty pierogowe zakończone wspólną konsumpcją udanych efektów starań kulinarnych, ceremonię palenia, mielenia i parzenia kawy na sposób etiopski i wizytę w zabrzańskej Sztolni Królowa Luiza oraz świąteczny koncert symfoniczny w NOSPR.

W powodzeniu całego wydarzenia bezcenne okazało się wsparcie i inicjatywa okazane przez zainteresowane jednostki organizacyjne Politechniki Śląskiej - za okazaną pomoc serdeczne podziękowania należą się wszystkim dziekanom, prodziekanom, dyrektorom, kierownikom i innym pracownikom oraz studentom i uczniom bezpośrednio zaangażowanym

w przygotowanie i organizację tego nietuzinkowego wydarzenia. Czekamy na kolejną edycję projektu i działań międzynarodowych w jego ramach, które już teraz polecamy uwadze społeczności uczelnianej.



Foto: W. Lysko

Pamiątkowe zdjęcie przedstawicieli kadry zagranicznych uczelni

cyjatywach projektowych jak również kolejnych wzajemnych wizyt akademickich w celu przeprowadzenia zajęć dydaktycznych w uczelni partnerskiej. Poza wygłoszeniem cyklu wykładów, goście w zależności od reprezentowanej spe-



Foto: materiały RT

Uczestnicy konferencji rozmawiali o polsko-czeskiej współpracy w zakresie elektromobilności

Międzynarodowa Konferencja „E-Mobility Days”

Elektromobilność jest zagadnieniem międzynarodowym, wykraczającym poza granice jednego państwa. Jednym z elementów współpracy transgranicznej w tej dziedzinie była zorganizowana w dniach 4-5 kwietnia Międzynarodowa Konferencja „E-Mobility Days”. Partnerem konferencji ze strony polskiej był Wydział Transportu Politechniki Śląskiej.

Dorota Burchart-Korol

Międzynarodowa Konferencja „E-Mobility Days” odbyła się w mieście Ostrawa w Czechach. Konferencja stanowiła część polsko-czeskiego projektu pt. „Elektromobilność na czesko-polskim pograniczu”, współfinansowanego przez Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego w ramach Programu INTERREG V-A Czechy - Polska za pośrednictwem Funduszu Mikroprojektów 2014-2020 w Euroregionie Silesia. Koordynatorem projektu jest VSB-TUO Ostrava, Centrum ENET, a polskim partnerem - Wydział Transportu Politechniki Śląskiej, gdzie kierownikiem projektu jest prof. Dorota Burchart-Korol.

W czasie konferencji wygłoszono referaty dotyczące rozwoju elektromobilności na czesko-polskim pograniczu oraz warunków wykorzystania pojazdów elektrycznych na terytorium czeskim i polskim. Konferencja rozpoczęła się wystąpieniem dyrektora Centrum ENET prof. Stanisława Miśśaka na temat znaczenia pojazdu elektrycznego w Czechach oraz prezentacją dziekana Wydziału Transportu prof. Piotra Folegi na temat działalności dydaktycznej i badawczej Wydziału Transportu Politechniki Śląskiej w zakresie elektromobilności.

W konferencji uczestniczyli przedstawiciele samorządów, instytucji naukowo-badawczych i firm, m.in. Urzędu Miasta Katowice, Tyskich Linii Trolejbusowych oraz przedsiębiorstw komunikacji miejskiej w Katowicach i w Tychach. Referaty przedstawili również pracownicy naukowcy z Centrum ENET Wyższej Szkoły Bańskiej - Uniwersytetu Technicznego w Ostrawie oraz Wydziału Transportu Politechniki Śląskiej. W czasie konferencji firma Italcem zaprezentowała swój miejski pojazd elektryczny.

Myślą przewodnią konferencji było rozszerzenie współpracy między jednostkami naukowo-badawczymi, instytucjami, firmami i społecznością na polsko-czeskim pograniczu. Konferencja stała się okazją do przedyskutowania rozwoju e-mobilności, ekologicznych środków transportu, a także możliwości źródeł finansowania w zakresie pozyskiwania kolejnych projektów.

XXVII Ogólnopolski Konkurs Chemiczny dla szkół średnich za nami

Wiosna na Wydziale Chemicznym jest kojarzona między innymi z wydarzeniem przyciągającym wielu obiecujących młodych naukowców z całego kraju - Ogólnopolskim Konkuresem Chemicznym. Również w tym roku zafascynowani chemią uczniowie szkół średnich wystartowali w 27. edycji konkursu, który tradycyjnie składał się z dwóch etapów. W sobotę, 9 marca, do części teoretycznej przystąpiło 120 uczestników. Spośród nich 32 najlepszych spotkało się 23 marca w drugim etapie, w którym musieli wykazać się nie tylko zdobytą wiedzą, ale również dobrą praktyką laboratoryjną.

Monika Tarnowska

Każdy z finalistów został nagrodzony książką o tematyce chemicznej, a siedmioro, którym udało się osiągnąć najwyższe wyniki, otrzymali nagrody pieniężne o wartości dochodzącej nawet do 2500 zł. Nic więc dziwnego, że zarówno ambicje uczestników jak i poziom trudności przygotowanych zadań były wysokie. Oprócz zmagania z wymagającymi zadaniami, dla uczestników konkursu przygotowany został wykład popularnonaukowy pt. „CO₂ każdy chemik wiedzieć powinien” wygłoszony przez dr. hab. inż. Tomasza Krawczyka oraz możliwość zobaczenia innowacyjnej aparatury Wydziału Chemicznego.

Zwycięzcą tegorocznego konkursu został Mikołaj Harazin ze Śląskich Technicznych Zakładów Naukowych w Katowicach. Drugie miejsce zajął Jakub Ćwiertnia, również uczący się w Śląskich Technicznych Zakładach Naukowych w Katowicach, a trzecie Sebastian Machera z V Liceum Ogólnokształcącego im. Augusta Witkowskiego w Krakowie. Nagrody książkowe otrzymali również nauczyciele, którzy przygotowali uczniów z najwyższymi osiągnięciami: mgr inż. Barbara Kuśka ze Śląskich Technicznych Zakładów Naukowych w Katowicach, dr Wojciech Przybylski z V Liceum Ogólnokształcącego im. Augusta Witkowskiego w Krakowie oraz mgr Janina Lasota z I Liceum Ogólnokształcącego im. Króla Kazimierza Wielkiego w Olkuszu. Ponadto pani mgr inż. Barbara Kuśka została wyróżniona nagrodą pieniężną ufundowaną przez Stowarzyszenie Przyjaciół Wydziału Chemicznego za przygotowanie zwycięzcy konkursu. Wydarzenie to mogło się odbyć dzięki wsparciu sponsorów takich jak Synthos, Energopomiar, Ekomax, Voigt, Nitroerg, Syntal, Lakma, Oddział Gliwicki Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Rada Zakładowa ZNP przy Politechnice Śląskiej w Gliwicach oraz Komisja Wydziałowa NSZZ "Solidarność" na Wydziale Chemicznym Politechniki Śląskiej. Patronat nad konkursem sprawowali dziekan Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej w Gliwicach prof. Krzysztof Walczak oraz



Foto: materiały RCH

Finaliści musieli wykazać się również dobrą wiedzą laboratoryjną

przewodniczący Oddziału Gliwickiego Polskiego Towarzystwa Chemicznego prof. Andrzej Dworak. Każdy z uczniów oraz przygotowujących ich nauczycieli wrócił do domu z przydatnym upominkiem przygotowanym przez firmę Lakma oraz mógł swobodnie poruszać się po Gliwicach dzięki przewodnikom i mapom przekazanym przez Wydział Promocji i Komunikacji Społecznej Urzędu Miasta Gliwice. Finaliści otrzymali także upominki od firmy Energopomiar.



Foto: materiały RCH

Zwycięzcy XXVII Ogólnopolskiego Konkursu Chemicznego

Zrównoważony rozwój – perspektywy na przyszłość

Międzynarodowy Kongres Naukowy „Zrównoważony rozwój – perspektywy na przyszłość” odbył się 10 maja na Wydziale Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej w Zabrzu. Kongres zorganizowany został pod honorowym patronatem posła do Parlamentu Europejskiego prof. Jerzego Buzka, prezydenta Zabrza Małgorzaty Mańki-Szulik oraz rektora Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusza Mężyka.

Paulina Kuzior

Już po raz kolejny naukowcy, studenci, przedstawiciele jednostek samorządu terytorialnego i biznesmeni spotkali się na kongresie dotyczącym zrównoważonego rozwoju, zorganizowanym przez Katedrę Stosowanych Nauk Społecznych Wydziału Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej we współpracy z miastem Zabrze, biurami posła do Parlamentu Europejskiego Jerzego Buzka, Sekcją Ekonomiki i Organizacji Górnictwa Komitetu Górnictwa Polskiej Akademii Nauk i Śląskim Centrum Etyki Biznesu i Zrównoważonego Rozwoju. Głównym celem każdej edycji kongresu jest ukazanie praktycznych aspektów wdrażania koncepcji zrównoważonego rozwoju. Tegoroczna edycja poświęcona była głównie ochronie powietrza oraz obiektywnym i subiektywnym wskaźnikom jakości życia. Sesję inauguracyjną otworzyła prof. Aleksandra Kuzior, przewodnicząca komitetu organizacyjnego kongresu, a wystąpienia wprowadzające wygłosili goście honorowi: poseł do Parlamentu Europejskiego prof. Jerzy Buzek, wiceprezydent miasta Zabrze Katarzyna Dzióba, prorektor ds. studenckich i kształcenia Politechniki Śląskiej prof. Tomasz Trawiński oraz dziekan Wydziału Organizacji i Zarządzania prof. Krzysztof Wodarski. W dyskusji panelowej pt. „Ochrona powietrza determinantą poprawy jakości życia” wzięli udział: Katarzyna Dzióba, wiceprezydent miasta Zabrze, prof. Jerzy Buzek, premier RP w latach 1997-2001, przewodniczący Parlamentu Europejskiego w latach 2009-2012, poseł do PE od 2004 roku, prof. Marian Turek, dziekan Wydziału Organizacji i Zarządzania PŚ w latach 2008-2016 oraz Jarosław Zagórowski, prezes Jastrzębskiej Spółki Węglowej w latach 2007-2015. Dyskusję prowadziła prof. Aleksandra Kuzior. Wiceprezydent miasta Zabrze Katarzyna Dzióba wskazała działania podjęte przez władze Zabrza służące ochronie powietrza oraz wskazała narzędzia, jakie miasto stosuje, by poprawić jakość życia



Foto: P. Kuzior

W dyskusji o ochronie powietrza wzięli udział m.in. prof. Jerzy Buzek, poseł do PE, Katarzyna Dzióba, wiceprezydent Zabrza i prof. Marian Turek



Foto: A. Smogulski

Gości konferencji powitał m.in. gospodarz – prof. Krzysztof Wodarski, dziekan Wydziału Organizacji i Zarządzania

mieszkańców. Przedstawiła także plany na przyszłość, jakie działania miasto ma zamiar podjąć, by jeszcze bardziej skutecznie przeciwdziałać niskim emisjom. Prof. Jerzy Buzek, który od 5 lat przewodniczy w Parlamencie Europejskim Ko-

misji Przemysłu, Badań Naukowych i Energii (ITRE) nakreślił jej działania dotyczące problematyki ochrony powietrza i badania jego jakości. Prof. Marian Turek, który od wielu lat naukowo zajmuje się problematyką górnictwa węgla kamiennego odniósł się do problemu niskiej emisji i smogu, a także przedstawił aspekty zarządcze zwalczania niskiej emisji. Z kolei prezes Jarosław Zagórowski m.in. zasygnalizował potrzebę kształtowania świadomości ekologicznej, by ludzie nie spalali w piecach śmieci, bo to głównie one odpowiedzialne są za zanieczyszczenie powietrza. Kongresowi towarzyszyła, zainicjowana i zorganizowana przez prof. Jerzego Buzka wystawa prac polskich artystów pod tytułem "Stop! Smog!", która była prezentowana m.in.

w Brukseli. Na Wydziale Organizacji i Zarządzania spotkała się z dużym zainteresowaniem studentów i uczestników kongresu. Po dyskusji panelowej odbyły się obrady w sekcjach tematycznych, dotyczących m.in. biznesu, finansów i strategii globalnej gospodarki, prawa i polityki jako instrumentów procesów zmian, aspektu społecznego i kulturowego w procesach transformacji, [B+R], ekologii i ochrony środowiska. Kongres zgromadził prawie 200 osób. Po nim uczestnicy mieli okazję zwiedzić Kopalnię Guido. Wycieczka po górniczych chodnikach na poziomie -320 metrów była ciekawym doświadczeniem, które na długo zostanie w pamięci uczestników kongresu.

Konkurs prac dyplomowych na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki rozstrzygnięty

Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Śląskiej Oddział SWWME od ponad dwudziestu lat corocznie przeprowadza na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki konkurs na najlepszą pracę dyplomową magisterską. Tegoroczny finał konkursu odbył się 14 maja. Otworzył go dziekan wydziału prof. Andrzej Szlęk.

Franciszek Gramatyka

W sesji konkursowej swoje prace dyplomowe zaprezentowało sześciu studentów. Paweł Gad przedstawił pracę „Analiza potencjału zastosowania silnika tłokowego w instalacji Power-to-Gas-to-Fuel-to-Power”, której promotorem była prof. Anna Skorek-Osikowska; Mikołaj Mastrowski „Investigation of various expansion devices for CO2 refrigeration units”, której promotorem był prof. Jacek Smółka, a co-supervisorem prof. Armin Hafner z NTNU w Trondheim; Martyna Ewa Michałkiewicz „Studium wykonalności budowy wybranych magazynów energii na terenie Polski”, której promotorem był prof. Sebastian Werle; Agnieszka Piotrowska „Analiza techniczno-ekonomiczna instalacji Power-to-Gas”, której promotorem był dr hab. Wojciech Kostowski, Jakub Sobieraj „CFD-investigation of the impact of wakes induced by part-span connectors on the aerodynamics of turbine blade”, której promotorem był prof. Sławomir Dykas, a co-supervisorem dr Ing Marcus Schatz z University of Stuttgart oraz Adam Stasicki „Mathematical modelling of district heating networks of Bytom and Radzionkow and their integration analysis”, której promotorem był prof. Jacek Smółka.

Jury w składzie: przewodniczący prof. Edward Kostowski, dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki prof. Andrzej Szlęk oraz mgr inż. Urszula Czardybon, mgr inż. Jan Surówka, doc. Franciszek Gramatyka i prof. Marcin Szega – Zarząd Oddziału SWWME, przyznało I nagrodę

mgr. inż. Mikołajowi Mastrowskiemu, dwie równorzędne II nagrody mgr. inż. Jakubowi Sobierajowi i mgr. inż. Adamowi Stasickiemu, dwie równorzędne III nagrody mgr inż. Agnieszce Piotrowskiej i mgr inż. Martynie Ewie Michałkiewicz oraz wyróżnienie, które otrzymał mgr inż. Paweł Gad. Laureaci konkursu otrzymali nagrody finansowe oraz rzeczowe. Honorowy Przewodniczący Zarządu SWWME prof. Edward Kostowski wręczył wszystkim uczestnikom książki swojego autorstwa z osobistą dedykacją.



Laureaci konkursu na najlepszą pracę dyplomową na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki

Foto: materiały RIE

Studenci w rytmie zabawy

Igry to wyjątkowe w życiu studenckim Politechniki Śląskiej wydarzenie kulturalne, które gromadzi w jednym miejscu tysiące ludzi. Na jeden majowy tydzień kampus uczelni zamienia się w miejsce zabaw, koncertów, seansów filmowych i innych imprez integrujących środowisko akademickie. Tegoroczne, już 62. Igrzy, pozostaną na pewno długo w pamięci uczestników.

Marek Gabzdyl

Święto braci studenckiej rozpoczęło się już w poniedziałek, 13 maja. Na uczestników czekały imprezy organizowane w popularnym Mrowisku – wieczór komediowy z udziałem znanych stand-uperów, a także roast, czyli anti-benefis.

W kolejnym dniu odbyły się gra miejska Akademik: Drama bez granic, rozegrany na łące igrowej Finał Bojów Akademików – Quidditch i zorganizowane w Klubie Studenckim Spirala jam session. Studencka stolówka przy ul. Łużyckiej stała się natomiast tego wieczora areną starć miłośników gier planszowych i gier komputerowych.

Środa w tygodniu igrowym jest tradycyjnie już Dniem Sportu. Już od rana, mimo deszczowej aury, w ramach studenckiego festynu sportowego zmagano się w kilkudziesięciu – mniej lub bardziej na serio – dyscyplinach, takich jak walka na równoważni, zonglerka piłką, strzały do bramki czy siłowanie na rękę. Jednocześnie odbywały się mistrzostwa Politechniki Śląskiej w wielu innych konkurencjach, m.in. w rowerowym biegu przeszkód, tenisie stołowym czy siatkówce plażowej kobiet. Zdobywcy czołowych miejsc we wszystkich organizowanych konkurencjach odbierali nagrody z rąk rektora Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusza Mężyka podczas oficjalnej części Dnia Sportu w hali OSiR. Wśród zaproszonych gości był m.in. były premier prof. Jerzy Buzek, który jako absolwent naszej uczelni przypominał, jak wyglądały igry w czasach, gdy był studentem, oraz wiceprezydent Gliwic, Krystian Tomala.

Zgromadzeni w hali goście obejrzeli następnie pokaz walk judo w wykonaniu zawodników sekcji AZS, pokaz tańca współczesnego oraz prezentację pole dance w wykonaniu mistrzyni świata Aleksandry Bednarz. Największe jednak emocje wywołał mecz bubble football dziekani kontra studenci. Zacięty mecz, podczas którego żadna ze stron nie oszczędzała ani siebie, ani drużyny przeciwnej, zakończył się remisem. Uczestników nagrodzono owacją.



Foto: W. Łysko

Jak co roku ulicami Gliwic przemaszerował barwny korowód studentów

Po zakończeniu tej części imprezy wszyscy wspólnie przeszli do hali Arena Gliwice, gdzie przystąpiono do bicia rekordu Guinnessa w jednoczesnym wykonywaniu pompek. Nie udało się co prawda osiągnąć celu, jednak w niczym nie osłabiło to entuzjazmu zarówno organizatorów jak i uczestników. Kulminacją tygodnia igrowego był jednak bezapelacyjnie czwartek z wyczekiwaniem, symbolicznym przekazaniem kluczy do miasta braci studenckiej i przejściem barwnym korowodem uczestników Igrów w fantazyjnych przebrańiach na miejsce imprezy pod halą Arena Gliwice. Tam już atmosferę podgrzewały występujące po sobie zespoły muzyczne – Farfocle, Ikisy, Lej Mi Pół. Wszyscy jednak czekali na niekwestionowanego króla wieczoru – Krzysztofa Krawczyka, który porwał swoim występem zgromadzonych widzów, niezależnie od wieku.

Piątek – ostatni dzień zabawy studenckiej odbywał się w rytm muzyki takich zespołów jak: Jeden Osiem L, Łydka Grubasa, O.S.T.R. i Oberschlesien.

Najwybitniejsi studenci docenieni przez ministra

W roku akademickim 2018/2019 stypendia ministra za wybitne osiągnięcia otrzymało aż 19 studentów Politechniki Śląskiej. Podczas uroczystego spotkania 2 kwietnia w Rektoracie naszej uczelni honorowe dyplomy wręczyli rektor prof. Arkadiusz Mężyk oraz prorektor prof. Tomasz Trawiński.

Marek Gabzdyl

– Jestem niezmiernie zadowolony, widząc tu, na sali tylu stypendystów – powiedział podczas spotkania prof. Arkadiusz Mężyk. – Ponad dwukrotny wzrost liczby studentów docenionych przez ministerstwo pokazuje rosnące zaangażowanie młodych ludzi nie tylko w proces kształcenia, ale także w działalność naukową i biznesową, w których odnoszą już całkiem spore sukcesy. Podziwiam waszą ambicję i chęć zdobycia dogłębnej wiedzy wykraczającej poza standardowy program studiów – podkreślił rektor.

Dyplomy potwierdzające przyznanie stypendiów ministra za wybitne osiągnięcia na rok akademicki 2018/2019 odebrali z rąk władz uczelni: Karolina Kęsik – studentka matematyki, Aleksandra Krawiec – studentka matematyki, Kamil Książek – student matematyki, Oleksandra Osadcha – studentka matematyki, Alicja Winnicka – studentka matematyki, Agata Raczynska – studentka biotechnologii, Robert Nawrath – student elektroniki i telekomunikacji, Tomasz Wasiak – student technologii chemicznej, Grzegorz Stando – student technologii chemicznej, Anna Kuziel – studentka technologii i inżynierii chemicznej, Małgorzata Skorupa – studentka technologii i inżynierii chemicznej, Daria Więclawska – studentka technologii i inżynierii chemicznej, Maria Bzówka – studentka biotechnologii, Adrian Czajkowski – student energetyki, Mateusz Kochel – student energetyki, Nikolina Poranek – studentka inżynierii środowiska, Marta Zaborowska – studentka nanotechnologii i technologii procesów materiałowych, Mateusz Jezusek – student transportu, Krystian Szewczyński – student transportu.

W bieżącym roku Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego doceniło finansowo za wybitne osiągnięcia 656 studentów z całej Polski i 82 doktorantów. Ze wszystkich polskich uczelni napłynęły łącznie 1894 wnioski o przyznanie stypendium ministra za wybitne osiągnięcia, w tym 1275 wniosków studentów i 586 doktorantów. Wnioski oceniał zespół zło-



Studenci podczas dyskusji z rektorem

żony z 24 ekspertów pochodzących z różnych dziedzin nauki i sztuki. Na podstawie listy rankingowej minister dr Jarosław Gowin podjął decyzję o przyznaniu stypendiów. W tym roku akademickim wysokość stypendium ministra wynosi 15.000 zł – w przypadku studentów oraz 25.000 zł – w przypadku doktorantów. Laureaci otrzymują realne wsparcie finansowe w ramach jednej wypłaty od uczelni.



Pamiątkowe zdjęcie uczestników spotkania

Nasi studenci nagrodzeni w XX edycji Konkursu o Nagrodę FCA

Jedna rozprawa doktorska oraz pięć prac magisterskich studentów Politechniki Śląskiej zostało nagrodzonych w XX edycji Konkursu o Nagrodę Fiat Chrysler Automobiles. Uroczysta gala, podczas której laureaci otrzymali nagrody oraz pamiątkowe dyplomy, odbyła się 15 kwietnia w Sali Senatu Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej.

Anna Mrowiec

W 20. edycji Konkursu o Nagrodę FCA na najlepszą pracę dyplomową nagrodzono łącznie autorów 12 prac: 2 rozpraw doktorskich, 6 prac magisterskich i 4 prac inżynierskich. Wśród prac z Politechniki Śląskiej znalazły się 1 rozprawa doktorska oraz 5 prac magisterskich. Jury konkursu nagrodziło rozprawę doktorską Przemysława Snopińskiego z Wydziału Mechanicznego Technologicznego („Kształtowanie struktury i własności odlewniczych stopów Al-Mg w procesach obróbki cieplnej i intensywnego odkształcenia plastycznego”) oraz prace magisterskie Jakuba Hyli („Analiza i przetwarzanie obrazów cyfrowych z wykorzystaniem systemów wbudowanych”) z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki, a także Poli Gwiaździńskiej („Analiza możliwości praktycznego wykorzystania technologii druku 3D metodą PolyJet do wytwarzania form wtryskowych dla wyrobów prototypowych w przemyśle motoryzacyjnym”), Danuty Zajac („Zastosowanie azotu w procesie lakierowania. Badanie wpływu gazu na sprawność aplikacji oraz jakość powłoki lakierniczej”), Kamila Miesiączka („Projekt zmiany lokalizacji produkcji zawieszania w FCA Poland”) i Krystiana Molasy („Mapowanie strumienia wartości na wydziale produkcji zawieszania w FCA Poland”) z Wydziału Mechanicznego Technologicznego. Nagrody otrzymało także 6 studentów z Akademii Techniczno-Humanistycznej.

Oprócz nagrodzonych oraz promotorów wyróżnionych prac, dziekanów i władz obu uczelni w uroczystości wzięli udział: przedstawiciel Centrum Badań Fiata w Turynie Tommaso Giunti, Director Process Research & Innovation, przedstawiciele spółek grupy FCA-sponsorów nagród, m.in. Antoni Greń i Jan Drapała z FCA Polska S.A., Gianluca Guarnieri i Anna Grodecka z Magneti Marelli Polska Sp. z o.o. oraz Wojciech Rojek z Teksid Iron Polska Sp. z o.o., Beata Dziekanowska, Corporate PR z Fiat Chrysler Polska Sp. z o.o., a także przedstawiciele władz

miasta i otoczenia biznesowego Bielska-Białej.

Podczas uroczystości prorektor ds. nauki i finansów ATH prof. Iwona Adamiec-Wójcik w krótkiej prezentacji podsumowała długą, bo ponad 20-letnią tradycję konkursu. – Pierwszy konkurs odbył się w 1997 r. jako jedno z działań uprzednio podpisanego porozumienia ramowego o współpracy naukowo technicznej i szkoleniowej pomiędzy Centrum Badań Fiat – Spółką Fiat Polska i Politechniką Warszawską oraz Politechniką Śląską. Już w II edycji do konkursu dołączyła Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej – wówczas jeszcze jako filia Politechniki Łódzkiej – powiedziała prof. Adamiec-Wójcik.

Następnym punktem programu wydarzenia były krótkie prezentacje nagrodzonych prac przez samych laureatów. W 20 edycjach Konkursu FIAT/FCA nagrodzono łącznie 358 prac z wszystkich 3 uczelni, przeznaczając na ten cel prawie 1,5 mln złotych.



Laureaci Konkursu o Nagrodę FCA z Politechniki Śląskiej w towarzystwie prof. Anny Timofiejczuk, dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego

Foto: ATH w Bielsku-Białej

Studentka Politechniki Śląskiej Inżynierką 4.0

Marzena Sudoł, studentka Politechniki Śląskiej, została jedną z czterech laureatek konkursu firmy Siemens „Inżynierki 4.0”, który zorganizowano w ramach programu firmy dla studentek uczelni technicznych. Uczestniczki konkursu musiały nakręcić krótki film na temat „Praca inżyniera odpowiedzią na wyzwania współczesnego świata”. Nagrodą ufundowaną przez Siemens był wyjazd na największe targi przemysłowe Hannover Messe 2019 oraz zwiedzanie niemieckiej smart factory.

Anna Mrowiec

Foto: materiały organizatora



Marzena Sudoł odbiera wyróżnienie z rąk prezesa Siemens Polska Dominiki Bettman

W ramach projektu „Inżynierki 4.0”, którego patronem jest Fundacja Edukacyjna Perspektywy oraz Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii, odbyły się specjalistyczne warsztaty, w których, po rekrutacji, wzięło udział 30 dziewczyn z całej Polski. Zajęcia prowadzili eksperci od technologii przemysłowej, cyfryzacji i komunikacji.

– Dowiedziałam się o konkursie z kilku źródeł, ale do udziału zachęciła mnie opiekunka pracy inżynierskiej. Aby wziąć udział w trzydniowych warsztatach, trzeba było napisać esej, dlatego chcę zostać inżynierką. Warsztaty dotyczyły digitalizacji, automatyzacji, robotyzacji, design thinking czy budowania marki osobistej w Internecie. Odbyła się też sesja mentoringowa z prezes Siemensu Dominiką Bettman. Dzięki warsztatom inaczej patrzę na to, czego już nauczyłam się na studiach. Wysłałam też z poczuciem, żeby starać się robić to, co się lubi i łączyć to z pracą. Dostałyśmy pozytywny zastrzyk energii. Nawiazałam mnóstwo ciekawych znajomości, nie

tylko z dziewczynami na warsztatach, ale też z profesjonalistami z branży i organizatorami podczas targów – opowiada Marzena Sudoł, laureatka konkursu, studentka studiów dualnych drugiego stopnia na kierunku mechanika i budowa maszyn na Wydziale Mechanicznym Technologicznym.

Poza możliwością wzbogacenia wiedzy uczestniczki projektu mogły wziąć udział w konkursie, w którym główną nagrodą był wyjazd do Hannoveru. Jego uczestniczki musiały nakręcić film na temat „Praca inżyniera odpowiedzią na wyzwania współczesnego świata”.

– Mój film składa się z kilku elementów. 8 wyszczególnionych wyzwań, z którymi zmagają się współczesny świat – jest to przedstawione w formie grafik. Do każdego zagadnienia przygotowałam rysunki oraz komentarz. Drugim elementem są wywiady z ekspertami

na określone tematy z ich branży, czyli medycznej, energe-



Dziewczyny uczestniczyły m.in. w warsztatach dotyczących robotyzacji i automatyzacji

Foto: materiały organizatora

tycznej czy związanej ze środowiskiem. Trzecim elementem jest zebranie odpowiedzi ekspertów oraz znajomych na dwa pytania – z czym może kojarzyć się współczesny świat oraz czy praca inżynierów odpowiada wyzwaniom współczesnego świata. Chciałam pokazać wiele różnych opinii oraz kilka zagadnień wartych uwagi w sposób ciekawy i estetyczny. Jury oceniało zgodność z tematem, zasięgi filmików oraz kreatywność i innowacyjność w podejściu do tematu – wyjaśnia Marzena Sudol.

Wyjazd do Hannoveru na największe targi przemysłowe był dla naszej studentki ogromnym przeżyciem. – Ich teren miał

większą powierzchnię niż 10 boisk piłkarskich. Zobaczyłam, że to, czego się uczę na studiach, naprawdę jest wykorzystywane w nowoczesnych fabrykach. Byli tam przedstawiciele różnych firm, którzy mogli odpowiedzieć na każde pytanie. Niektóre stoiska wyglądały jak małe fabryki z linią produkcyjną. Mogłam podszlifować swój język, ale też pytać o specjalistyczne rzeczy, których nie wiedziałam. Targi dały mi nie tylko ciekawość, wiedzę, ale zyskałam też pewność siebie i umiejętność nawiązywania kontaktów – podkreśla laureatka.

Zjazd Forum Uczelni Technicznych

Forum Uczelni Technicznych to komisja branżowa Parlamentu Studentów Rzeczypospolitej Polskiej zrzeszająca samorządy studenckie wszystkich uczelni technicznych w kraju. Corocznie odbywa się pięć zjazdów, a pierwszy w tym roku miał miejsce na naszej uczelni. Zorganizował go Samorząd Studencki Politechniki Śląskiej. Był to także pierwszy zjazd FUT w Gliwicach od ponad 5 lat.

Helena Niemczynowska

Na przełomie lutego i marca niemal stu delegatów samorządów studenckich ze wszystkich uczelni technicznych w Polsce przybyło na Śląsk, aby obradować, szkolić się, ale również, zgodnie z motywem przewodnim zjazdu, poznać tujsze okolice i zwyczajnie regionu.

Otwarcie zjazdu odbyło się w sali Sejmu Śląskiego, gdzie rektor prof. Arkadiusz Mężyk przywitał serdecznie wszystkich zebranych, a przewodnicząca FUT, Iwona Gadomska, dokonała uroczystego otwarcia zjazdu – pierwszego w 2019 roku. Pierwszym punktem był panel dyskusyjny zatytułowany „Studenci i absolwenci na rynku pracy”, w trakcie którego rektor Politechniki Śląskiej oraz przedstawiciele takich firm jak Jonson Matthey Battery Systems Europa Centralna, Accenture Technology, IBM Poland, Intex Centrum Rozwojowe Systemów Automatyki, ING Tech Poland mieli okazję omówić ten ważny dla studentów temat.

Kolejnego dnia uczestnicy, dzięki współpracy z Biurem Karier Studenckich, otrzymali możliwość wzięcia udziału w szkoleniach, podczas których dowiedzieli się m.in., jakie są cechy dobrego lidera, jak podejmować trudne decyzje, jak organizować imprezy masowe oraz jakie są systemy i metody wsparcia studentów. Tego samego dnia odbyła się sesja robocza FUT, na której omawiano najważniejsze problemy Uczelni Technicznych oraz ich studentów.

Program pobytu na Śląsku naszych gości przewidywał również liczne atrakcje. Dzięki uprzejmości władz miast aglomeracji oraz Politechniki Śląskiej uczestnicy mogli zwiedzić

Muzeum Śląskie w Katowicach, zjeść kolację w niecodziennym miejscu – w gliwickiej palmiarni, przepłynąć podziemną trasą wodną w Sztolni Królowa Luiza w Zabrze oraz wysłuchać koncertu muzyki barokowej w katowickim NOSPR. Nie-



Foto: materiały UZSS

Uczestnicy forum w podziemiach kopalni Guido

spodzianką przygotowaną dla uczestników był kurs ślōnskiej godki, na którym w grupach przygotowywali ślōski deser – „kopę”.

Zwieńczeniem zjazdu był uroczysty bal zorganizowany 320 metrów pod ziemią w Kopalni Guido w Zabrze, podczas którego wręczono „Pracę Inżynierską”, przekazywaną organizatorom kolejnych zjazdów.

Doktorantka Politechniki Śląskiej koordynatorką EURODOC

Mgr inż. Katarzyna Turoń, doktorantka Wydziału Transportu i przedstawicielka zarządu Uczelnianej Rady Samorządu Doktorantów Politechniki Śląskiej, została jedną z koordynatorek The European Council of Doctoral Candidates and Junior Researchers (EURODOC). W swoich zadaniach mgr inż. Katarzyna Turoń odpowiedzialna będzie za kwestie związane z artykułami naukowymi, redakcją naukową oraz opieką nad newsletterem organizacji.

Redakcja



Foto: arch. prywatne

Doktorantka Politechniki Śląskiej Katarzyna Turoń

Wybory do Rady odbywały się w dniach 3-4 kwietnia 2019 roku w Brukseli podczas corocznego walnego zebrania państw członkowskich organizacji EURODOC. Zebranie poprzedziła międzynarodowa konferencja naukowa pt. „Employability of PhDs: Valorise Your Skills and Reach Your Full Potential!”, skierowana do doktorantów i młodych naukowców. Do głównych tematów konferencji należały m.in.: umiędzynarodowienie nauki, mobilność i współpraca międzysektorowa, zrównoważone innowacje czy zagadnienia związane z otwartym dostępem do wiedzy (ang. open access).

Warto zaznaczyć, że tegoroczne wybory do EURODOC były ogromnym sukcesem dla całej polskiej delegacji wystawionej przez Krajową Reprezentację Doktorantów. Wśród wybranych do nowego zarządu i administracji znalazło się 5 polskich doktorantek reprezentujących Politechnikę Śląską, Politechnikę Krakowską, Politechnikę Łódzką, Politechnikę Rzeszowską oraz Dolnośląską Szkołę Wyższą, co stanowi ewenement w skali organizacji. Do pozostałych krajów, które przez rok przewodniczyć będą organizacji należą m.in. Słowacja, Czechy, Włochy, Francja, Ukraina, Belgia czy Szwecja.

EURODOC jest międzynarodową federacją 32 krajowych stowarzyszeń doktorantów i młodych

naukowców z Unii Europejskiej oraz Rady Europy, zajmujących się wczesną karierą. EURODOC jest organizacją non-profit monitorującą sytuację początkujących naukowców w Europie pod kątem różnych aspektów m.in. mobilności, warunków pracy, możliwości zatrudnienia, ścieżek kariery, nadzoru nad kwestiami kształcenia, szkoleń i możliwości rozwoju czy zdrowia mentalnego. EURODOC wydaje oświadczenia dotyczące polityki europejskiej oraz przedstawia zalecenia dla instytucji akademickich, korporacyjnych i zarządzających w kwestiach o szczególnym znaczeniu dla europejskich doktorantów i młodszych naukowców (np. związanych z Procesem bolońskim czy Strategią lizbońską). W ramach tego działania EURODOC utrzymuje regularne kontakty z głównymi zainteresowanymi stronami w europejskiej polityce badań i szkolnictwa wyższego, w szczególności z Dyrekcją Generalną ds. Badań Naukowych (Komisja Europejska) i Europejskim Stowarzyszeniem Uniwersyteckim.



Foto: arch. prywatne

Wybory do EURODOC odbywały się w Brukseli

Za nami finał XIV Ogólnopolskiej Olimpiady Języka Niemieckiego

Grupa germanistów ze Studium Języków Obcych Politechniki Śląskiej już po raz czternasty zorganizowała Ogólnopolską Olimpiadę Języka Niemieckiego dla Studentów Uczelni Technicznych – jedyny tego rodzaju konkurs w Polsce. Celem Olimpiady jest promocja studentów uczelni technicznych z najlepszą znajomością tego języka w Polsce.

Gabriela Szewiola

Pierwszy etap Olimpiady odbywa się w tym samym dniu i czasie w listopadzie na kilkunastu uczelniach technicznych w Polsce. Finał, w którym bierze udział około 30 najlepszych studentów i studentek, odbył się w Studium Języków Obcych 17 maja. Finaliści musieli zmierzyć się najpierw z częścią pisemną Olimpiady, zawierającą szereg różnych zadań o tematyce technicznej. Następnie odbyła się część ustna. Pierwszym zadaniem była interpretacja diagramu, dotyczącego współczesnych zjawisk społecznych i gospodarczych. Drugą – omówienie wylosowanego tematu wraz z podanymi zagadnieniami, dotyczącego szeroko pojętych problemów techniki, np. miast przyszłości, alternatywnych energii, usprawniania komunikacji, problemów ochrony środowiska, mediów. Zadania te wymagają od finalistów nie tylko doskonałych umiejętności językowych. Osobne kryterium oceny stanowi jakość merytoryczna wypowiedzi, jej struktura i logika, poparte wiedzą uczestnika oraz umiejętnością argumentacji. Ocenie podlega także przedstawienie własnej opinii i jej uzasadnienie. Poziom językowy Olimpiady – w finale C1 – może być dla laureatów powodem do dumy.

Zwycięzcą tegorocznej XIV Olimpiady został Fabian Eszik z Politechniki Opolskiej, drugie miejsce zajęli ex aequo Sabina Schlappa z Politechniki Śląskiej, Karolina Gabor-Siatkowska z Politechniki Warszawskiej oraz Piotr Herud z Politechniki Wrocławskiej.

Główna nagroda w konkursie to pobyt na letnim kursie języko-krajoznawczym organizowanym przez Uniwersytet Otto von Guericke w Magdeburgu oraz możliwość odbycia praktyki w Emschergenossenschaft w Zagłębiu Ruhry. Uniwersytet TU Bergakademie Freiberg ufundował szereg nagród dla laureatów. Olimpiada jest wspierana również przez Wy-

dawnictwa: Klett, Hueber, Cornelsen – BC Edukacja, Ambasadę Szwajcarii, Konsulat Generalny Niemiec we Wrocławiu, Dom Współpracy Polsko-Niemieckiej oraz firmy Tenneco, Kirchhoff, PWC Service Delivery Center, Ksema 2 i Gryfnie. Gośćmi tegorocznego finału Olimpiady byli: prorektor ds. studenckich i kształcenia Politechniki Śląskiej prof. Tomasz Trawiński, zastępca dyrektora Goethe-Institut w Krakowie Roland Schmidt oraz Konsul Honorowy Republiki Federalnej Niemiec w Gliwicach dr Marcin Tyslik.

Śledząc plany i ścieżki zawodowe laureatów naszej Olimpiady z radością odnotowujemy, że odnoszą oni sukcesy i wiele drzwi stoi przed nimi otworem. Finaliści z Politechniki Śląskiej doceniają nowoczesne i efektywne zajęcia w ramach lektoratów, z zaangażowaniem biorą również udział w projektach językowych, praktykach i wymianach, a najlepsi z nich co roku plasują się wśród laureatów Olimpiady. Jednocześnie wraz z organizatorami stwarzają przyjazną i życzliwą atmosferę dla gości z innych uczelni. Pieczę i patronat nad Olimpiadą sprawuje Goethe-Institut.



Foto: materiały SJO

Finaliści XIV Ogólnopolskiej Olimpiady Języka Niemieckiego dla Studentów Uczelni Technicznych

Studenci geologii nagrodzeni na ogólnopolskiej konferencji

Członkowie Studenckiego Koła Naukowego Geodetów „Agrimensor” z Wydziału Górnicztwa i Geologii Politechniki Śląskiej wzięli udział w XIV Ogólnopolskiej Konferencji Studentów Geodezji, która odbyła się na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Referat, który zaprezentowali, został uhonorowany III miejscem w konkursie na najlepszy referat konferencji.

Sebastian Hein

Na Wydziale Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie w dniach 25-26 kwietnia odbyła się XIV Ogólnopolska Konferencja Studentów Geodezji zorganizowana przez KNG Dahlta i Ogólnopolski Klub Studentów Geodezji. W konferencji wzięły udział koła naukowe z wiodących uczelni kształcących na kierunkach geodezyjnych, m.in. Politechniki Warszawskiej, Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, Wojskowej Akademii Technicznej, Uniwersytetu Rolniczego czy Politechniki Wrocławskiej.

Politechnikę Śląską reprezentowało Studenckie Koło Naukowe Geodetów „Agrimensor” z Wydziału Górnicztwa i Geologii. Studenci naszej uczelni - Sebastian Hein oraz Alicja Stankiewicz - zaprezentowali referat pt.: „Ocena deformacji budynku spowodowanych podziemną eksploatacją górnictwem z wykorzystaniem UAV”, który został nagrodzony III miejscem w konkursie na najlepszy referat. Opiekunem naukowym przygotowanego referatu był dr inż. Paweł Sikora.

Po wręczeniu nagród odbyło się spotkanie Ogólnopolskiego Klubu Studentów Geodezji, podczas którego ustalono,



Foto: SKNG Agrimensor

Członkowie SKNG „Agrimensor” zajęli III miejsce w konkursie na najlepszy referat konferencji

że następną konferencję zorganizuje Studenckie Koło Naukowe Geodetów Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

Stanowiska, stopnie naukowe

Zatrudnienie na stanowisku profesora zwyczajnego

Prof. dr hab. inż. Anna Chrobok

Wydział Chemiczny - od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Prof. dr hab. inż. Gabriel Kost

Wydział Mechaniczny Technologiczny - od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Prof. dr hab. inż. Antoni John

Wydział Mechaniczny Technologiczny - od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Zatrudnienie na stanowisku profesora nadzwyczajnego

Dr hab. inż. arch. Beata Majerska-Pakubicka

Wydział Architektury – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. arch. Grzegorz Nawrot

Wydział Architektury – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. arch. Klaudiusz Fross

Wydział Architektury – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. arch. Dorota Winnicka-Jasłowska

Wydział Architektury – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Adam Świwiński

Wydział Automatyki Informatyki i Elektroniki – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Grzegorz Wandzik

Wydział Budownictwa – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Jacek Jurkojć

Wydział Inżynierii Biomedycznej – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Beata Oleksiak

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Tomasz Merder

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Anna Dolata

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Magdalena Jabłońska

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Mateusz Kozioł

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Sławomir Gola

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Roman Przyłucki

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Albert Smalcerz

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Joanna Ferdyn-Grygierek

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Daniel Pakuła

Wydział Mechaniczny Technologiczny – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. Agata Śliwa

Wydział Mechaniczny Technologiczny – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Andrzej Dymarek

Wydział Mechaniczny Technologiczny – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Tomasz Dzitkowski

Wydział Mechaniczny Technologiczny – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Małgorzata Szymiczek

Wydział Mechaniczny Technologiczny – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Witold Beluch

Wydział Mechaniczny Technologiczny – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Adam Długosz

Wydział Mechaniczny Technologiczny – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Grzegorz Działkiewicz

Wydział Mechaniczny Technologiczny – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Marek Jasiński

Wydział Mechaniczny Technologiczny – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Jerzy Mendakiewicz

Wydział Mechaniczny Technologiczny – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Arkadiusz Poteralski

Wydział Mechaniczny Technologiczny – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Mirosław Szczepanik

Wydział Mechaniczny Technologiczny – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. Agnieszka Kowalska-Styczeń

Wydział Organizacji i Zarządzania – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. Danuta Sz wajca

Wydział Organizacji i Zarządzania – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. Waldemar Czajkowski

Wydział Organizacji i Zarządzania – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. Grażyna Osika

Wydział Organizacji i Zarządzania – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Jarosław Brodny

Wydział Organizacji i Zarządzania – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. Małgorzata Koszembar-Wiklik

Wydział Organizacji i Zarządzania – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Sławomir Olko

Wydział Organizacji i Zarządzania – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. Tomasz Szewc

Wydział Organizacji i Zarządzania – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Jacek Pawlicki

Wydział Transportu – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Jerzy Margielewicz

Wydział Transportu – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Piotr Nowakowski

Wydział Transportu – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Andrzej Fellner

Wydział Transportu – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Jacek Mendala

Wydział Transportu – od 01.04.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Dariusz Mrozek

Wydział Automatyki Informatyki i Elektroniki – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Jerzy Respondek

Wydział Automatyki Informatyki i Elektroniki – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Roman Starosolski

Wydział Automatyki Informatyki i Elektroniki – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Robert Czerwiński

Wydział Automatyki Informatyki i Elektroniki – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Ewa Straszecka

Wydział Automatyki Informatyki i Elektroniki – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Bożena Gajdzik

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Agnieszka Fornalczyk

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Jarosław Piątkowski

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Stanisław Roskosz

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Jan Kaczmarczyk

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Barbara Kozielska

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Elwira Zajusz-Zubek

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Mohamed Alwaeli

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Jolanta Gumińska

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Ewa Łobos-Moysa

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Mariola Rajca

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Wiesław Gazda

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Jacek Kalina

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Wojciech Kostowski

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Grzegorz Przybyła

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Wojciech Adamczyk

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Ewa Felis

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Wioletta Przysaś

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. Ewa Zabłocka-Godlewska

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Teresa Pamuła

Wydział Transportu – od 01.05.2019 do 29.02.2020

Dr hab. inż. Marcin Staniek

Wydział Transportu – od 01.05.2019 na czas nieokreślony

Nadane stopnie naukowe doktora habilitowanego

Dr hab. Adriana WRONA

Instytut Metali Nieżelaznych w Gliwicach. Uchwała Rady Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii – 26.02.2019 r. W dyscyplinie: inżynieria materiałowa

Dr hab. inż. Jarosław BIENIAŚ

Politechnika Śląska. Uchwała Rady Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii – 26.02.2019 r. W dyscyplinie: inżynieria materiałowa

Dr hab. inż. Paweł PYK

Uchwała Rady Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki – 26.02.2019 r. W dyscyplinie: biocybernetyka i inżynieria biomedyczna

Dr hab. inż. Jacek Jurkojć

Uchwała Rady Naukowej Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. Macieja Nałęcz PAN – 05.03.2019 r. W dyscyplinie: biocybernetyka i inżynieria biomedyczna

Dr hab. inż. Agnieszka SZKLINIARZ

Politechnika Śląska Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii. Uchwała Rady Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii – 19.03.2019 r. W dyscyplinie: inżynieria materiałowa

Dr hab. inż. Tomasz RZYCHOŃ

Politechnika Śląska Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii. Uchwała Rady Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii – 19.03.2019 r. W dyscyplinie: inżynieria materiałowa

Dr hab. inż. Grzegorz STROZIK

Politechnika Śląska Wydział Górnictwa i Geologii. Uchwała Rady Wydziału Górnictwa i Geologii – 26.03.2019 r. W dyscyplinie: górnictwo i geologia inżynierska

Dr hab. inż. Magdalena KOKOWSKA-PAWŁOWSKA

Politechnika Śląska Wydział Górnictwa i Geologii. Uchwała Rady Wydziału Górnictwa i Geologii – 26.03.2019 r. W dyscyplinie: górnictwo i geologia inżynierska

Dr hab. inż. Paweł WRONA

Politechnika Śląska Wydział Górnictwa i Geologii. Uchwała Rady Wydziału Górnictwa i Geologii – 26.03.2019 r. W dyscyplinie: górnictwo i geologia inżynierska

Dr hab. inż. Małgorzata WYGANOWSKA

Politechnika Śląska Wydział Górnictwa i Geologii. Uchwała Rady Wydziału Górnictwa i Geologii – 26.03.2019 r. W dyscyplinie: górnictwo i geologia inżynierska

Dr hab. inż. Norbert MODLIŃSKI

Politechnika Wrocławska. Uchwała Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki – 29.03.2019 r. W dyscyplinie: energetyka

Dr hab. inż. Iwona NOWAK

Politechnika Śląska Wydział Matematyki Stosowanej. Uchwała Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki – 29.03.2019 r. W dyscyplinie: budowa i eksploatacja maszyn

Dr hab. inż. Rafał Cupek

Politechnika Śląska Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Uchwała Rady Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki – 26.03.2019 r. W dyscyplinie: informatyka

Dr hab. inż. Marcin LEMANOWICZ

Politechnika Śląska Wydział Chemiczny. Uchwała Rady Wydziału Chemicznego – 17.04.2019 r. W dyscyplinie: inżynieria chemiczna

Dr hab. inż. Magdalena PALACZ

Politechnika Gdańska. Uchwała Rady Wydziału Mechanicznego Technologicznego – 17.04.2019 r. W dyscyplinie: mechanika

Dr hab. inż. Marek PARUCH

Politechnika Śląska Wydział Mechaniczny Technologiczny. Uchwała Rady Wydziału Mechanicznego Technologicznego – 17.04.2019 r. W dyscyplinie: mechanika

Nadane stopnie naukowe doktora

Dr inż. Ireneusz CELIŃSKI

Politechnika Śląska Wydział Transportu. Promotor – dr hab. inż. Stanisław Krawiec. Temat pracy doktorskiej: „Segmentacja wątroby w obrazach tomografii komputerowej z wykorzystaniem metod modelowania kształtu ogólnego przeznaczenia.” Nadanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych na Wydziale Inżynierii Biomedycznej 17.01.2019 r.

Dr inż. Michał SAWICKI

Politechnika Śląska Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki – doktorant. Promotor – prof. dr hab. inż. Andrzej Kwiecień. Temat pracy doktorskiej: „Szeregowanie transakcji danych w czasie rzeczywistym zapewniające jakość dostarczanych usług w interfejsach komunikacyjnych.” Nadanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych z wyróżnieniem na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki 26.02.2019 r.

Dr inż. Jacek GAWLIK

Politechnika Śląska Wydział Górnicztwa i Geologii – doktorant. Promotor – dr hab. inż. Piotr Cheluszka, prof. PŚ. Temat pracy doktorskiej: „Wyznaczenie obciążeń dynamicznych wysięgnikowego kombajnu chodnikowego podczas urabiania.” Nadanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych na Wydziale Górnicztwa i Geologii 19.03.2019 r.

Dr inż. Mateusz WOŹNIAK

Nexteer Automotive. Promotor – dr hab. inż. Piotr Czop. Temat pracy doktorskiej: „Konfiguracja i walidacja wytrzymałościowa stosów zaworowych amortyzatorów z użyciem modeli numerycznych.” Nadanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych z wyróżnieniem na Wydziale Mechanicznym Technologicznym 13.03.2019 r.

Dr inż. Michał DREWNIOK

Department of Engineering University of Cambridge. Promotor – prof. dr hab. inż. Jacek Gołaszewski. Temat pracy doktorskiej: „Właściwości reologiczne mieszanki samozagęszczalnej a jej parcie boczne na deskowanie.” Nadanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych na Wydziale Budownictwa 20.03.2019 r.

Dr inż. Jacek SZYMCZAK

Politechnika Śląska Wydział Elektryczny – doktorant. Promotor – prof. dr hab. inż. Marian Pasko. Temat pracy doktorskiej: „Analiza porównawcza możliwości zastosowa-

nia filtrów pasywnych i aktywnych do tłumienia zaburzeń przewodzonych.” Nadanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych na Wydziale Elektrycznym 19.03.2019 r.

Dr inż. Roland URBAŃCZYK

ArcelorMittal Poland S.A. Promotor – dr hab. inż. Marcin Szega, prof. PŚ. Promotor pomocniczy: dr inż. Andrzej Sachajdak. Temat pracy doktorskiej: „Analiza możliwości obniżenia energochłonności procesu podgrzewania rud żelaza w tunelu rozmrażalniczym.” Nadanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki 29.03.2019 r.

Dr inż. Szczepan BIELATOWICZ

I2 Analytical Poland Sp. z o.o. Promotor – dr hab. inż. Krzysztof Gaska. Temat pracy doktorskiej: „Geoinformatyczny model gospodarki osadami ściekowymi i odpadami komunalnymi na przykładzie Województwa Śląskiego.” Nadanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki 29.03.2019 r.

Dr inż. Paweł NOWAK

Politechnika Śląska Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Promotor – dr hab. inż. Jacek Czczot, prof. PŚ. Temat pracy doktorskiej: „Analiza własności regulacyjnych algorytmu ADRC dla zastosowań w automatyce procesowej.” Nadanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych z wyróżnieniem na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki 26.03.2019 r.

Dr inż. Artur DYLONG

Instytut Technik Innowacyjnych EMAG. Promotor – dr hab. inż. Stanisław Trenczek, prof. KOMAG. Temat pracy doktorskiej: „Prognozowanie stężenia metanu w wyrobisku ścianowym na podstawie lokalnego podsystemu sterowania kombajnem.” Nadanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych na Wydziale Górnicztwa i Geologii 16.04.2019 r.

Dr inż. Dorota KSIĄŻEK

OKSYDAN Sp. z o.o. Promotor – dr hab. inż. Mariusz Ligarski, prof. PŚ. Promotor pomocniczy – dr inż. Michał Molenda. Temat pracy doktorskiej: „Badanie oddziaływania rozwiniętego systemu zarządzania jakością na doskonalenie wyboru/usługi i procesu powstawania wyboru/usługi wśród wybranych organizacji.” Nadanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych na Wydziale Organizacji i Zarządzania 17.04.2019 r.

Dr inż. Beata SZCZERBA

Saint-Gobain Sp. z o.o. Promotor – prof. dr hab. inż. Barbara Bialecka. Promotor pomocniczy – dr inż. Joanna Bartnicka. Temat pracy doktorskiej: „Doskonalenie systemu zarządzania reklamacjami w branży motoryzacyjnej na przykładzie sektora dostawców.” Nadanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych z wyróżnieniem na Wydziale Organizacji i Zarządzania 17.04.2019 r.

Dr inż. Bartłomiej JAGODZIŃSKI

Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy. Promotor – dr hab. inż. Piotr Rytlewski, prof. UKW. Promotor pomocniczy – dr hab. inż. Krzysztof Moraczewski, prof. UKW. Temat pracy doktorskiej: „Nowe prekursory metalizowania bezprądowego materiałów polimerowych modyfikowanych laserowo”. Nadanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych z wyróżnieniem na Wydziale Mechanicznym Technologicznym 17.04.2019 r.

Dr inż. Waldemar MUCHA

Politechnika Śląska Wydział Mechaniczny Technologiczny. Promotor – dr hab. inż. Waclaw Kuś, prof. PŚ. Temat pracy doktorskiej: „Zastosowanie Metody Elementów Skończonych Czasu Rzeczywistego w symulacji hybrydowej”. Nadanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych z wyróżnieniem na Wydziale Mechanicznym Technologicznym 17.04.2019 r.

Dr inż. Grzegorz KRUCZEK

Politechnika Śląska Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki – doktorant. Promotor – dr hab. inż. Wojciech Adamczyk, prof. PŚ. Temat pracy doktorskiej: „Experimental and numerical investigation of combustion process of conventional and alternative fuels in Internal Combustion Engine”. Nadanie stopnia naukowego doktora nauk technicznych na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki 26.04.2019 r.

Uchwały Senatu

25 marca 2019 r. odbyło się XXVIII zwyczajne posiedzenie Senatu Politechniki Śląskiej, podczas którego przyjęto następujące uchwały:

Uchwałę nr 15/2019 w sprawie wyboru przewodniczącego Rady Uczelni

Uchwałę nr 16/2019 w sprawie przyznania godności Honorowego Profesora Politechniki Śląskiej prof. dr. hab. inż. Stanisławowi Majewskiemu

Uchwałę nr 17/2019 w sprawie wyrażenia opinii dotyczącej zatrudnienia na stanowisko profesora zwyczajnego

Uchwałę nr 18/2019 w sprawie wyrażenia opinii dotyczącej zatrudnienia na stanowisko profesora zwyczajnego

Uchwałę nr 19/2019 w sprawie zmiany składu Uczelnianej Komisji Wyborczej

Uchwałę nr 20/2019 w sprawie zaopiniowania zasadności wniosków o przyznanie nagród ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki dla nauczycieli akademickich Politechniki Śląskiej

Uchwałę nr 21/2019 w sprawie uruchomienia kierunku studiów I stopnia o nazwie „modelowanie komputerowe” o profilu ogólnoakademickim na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki

Uchwałę nr 22/2019 w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunku „modelowanie komputerowe” o profilu ogólnoakademickim na studiach I stopnia na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki

Uchwałę nr 23/2019 zmieniającą uchwałę w sprawie warunków, trybu oraz terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji na Politechnice Śląskiej na studia I i II stopnia rozpoczynające się w roku akademickim 2019/2020

Uchwałę nr 24/2019 zmieniającą uchwałę w sprawie „Zasad przyjmowania laureatów i finalistów olimpiad na Politechnikę Śląską na studia I stopnia rozpoczynające się w latach akademickich 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022 i 2022/2023”

15 kwietnia 2019 r. odbyło się XXIX zwyczajne posiedzenie Senatu Politechniki Śląskiej, podczas którego przyjęto następujące uchwały:

Uchwałę nr 25/2019 w sprawie wyrażenia opinii dotyczącej zatrudnienia na stanowisku profesora zwyczajnego

Uchwałę nr 26/2019 w sprawie wyrażenia opinii dotyczącej zatrudnienia dyrektora Biblioteki Głównej

Uchwałę nr 27/2019 w sprawie zmiany przewidywanego budżetowego Politechniki Śląskiej na 2019 rok

Uchwałę nr 28/2019 zmieniającą uchwałę w sprawie warunków, trybu oraz terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji na Politechnice Śląskiej na studia I i II stopnia

rozpoczynające się w roku akademickim 2019/2020
Uchwałę nr 29/2019 zmieniającą uchwałę w sprawie
„Zasad przyjmowania laureatów i finalistów olimpiad na
Politechnikę Śląską na studia I stopnia rozpoczynające

się w latach akademickich 2019/2020, 2020/2021,
2021/2022 i 2022/2023”

Uchwałę nr 30/2019 w sprawie zatwierdzenia wzorów
dyplomów ukończenia studiów

Akty normatywne uczelni

W marcu 2019 r. ukazały się następujące akty normatywne rektora Politechniki Śląskiej:

Zarządzenie nr 28/2019 z dnia 5 marca 2019 r. w sprawie
powołania Rady Kształcenia Studentów

Zarządzenie nr 29/2019 z dnia 5 marca 2019 r. w sprawie
powołania Rady Kształcenia Doktorantów

Zarządzenie nr 30/2019 z dnia 5 marca 2019 r. w sprawie
pierwszej oceny okresowej nauczycieli akademickich

Zarządzenie nr 31/2019 z dnia 5 marca 2019 r. w sprawie
wprowadzenia polityki rachunkowości

Zarządzenie nr 32/2019 z dnia 14 marca 2019 r.
w sprawie realizacji dostaw sprzętu komputerowego

Zarządzenie nr 33/2019 z dnia 14 marca 2019 r.
w sprawie wirtualizacji środowiska informatycznego
na Politechnice Śląskiej

Zarządzenie nr 34/2019 z dnia 14 marca 2019 r.
zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Komisji
ds. Utrzymania Domów Studenckich

Zarządzenie nr 35/2019 z dnia 14 marca 2019 r. w sprawie
realizacji Systemu Kontroli Zarządczej na Politechnice
Śląskiej

Zarządzenie nr 36/2019 z dnia 22 marca 2019 r. w sprawie
zmian w Administracji Centralnej

Pismo okólne nr 3/2019 z dnia 8 marca 2019 r. w sprawie
powołania Pełnomocnika Rektora ds. Zapobiegania
Mobbingowi

Pismo okólne nr 4/2019 z dnia 14 marca 2019 r. w sprawie
studiów doktoranckich i przewodów doktorskich

Pismo okólne nr 5/2019 z dnia 27 marca 2019 r. w sprawie
harmonogramu rekrutacji na studia I i II stopnia w roku
akademickim 2019/2020 na Politechnice Śląskiej

W kwietniu 2019 r. ukazały się następujące akty normatywne rektora Politechniki Śląskiej:

Zarządzenie nr 38/2019 z dnia 2 kwietnia 2019 r.
w sprawie powołania Zespołu ds. wypracowania
koncepcji i sposobu funkcjonowania w strukturze
Uczelni Centrum Usług Wspólnych

Zarządzenie nr 39/2019 z dnia 4 kwietnia 2019 r.
w sprawie powołania Zespołu ds. założeń Regulaminu
pracy i Regulaminu wynagradzania

Zarządzenie nr 40/2019 z dnia 4 kwietnia 2019 r.
w sprawie powołania Zespołu ds. założeń Regulaminu
organizacyjnego

Zarządzenie nr 41/2019 z dnia 4 kwietnia 2019 r.
zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Rady
Kształcenia Studentów

Zarządzenie nr 42/2019 z dnia 10 kwietnia 2019 r.
w sprawie Zespołu do opracowania SIWZ na usługę
wsparcia systemu ZSI

Zarządzenie nr 43/2019 z dnia 10 kwietnia 2019 r.

w sprawie powołania Rankingowej grupy projektowej
w związku z projektem International Visibility Project
(IntVP)

Zarządzenie nr 44/2019 z dnia 10 kwietnia 2019 r.
w sprawie uchylenia niektórych aktów normatywnych

Zarządzenie nr 45/2019 z dnia 26 kwietnia 2019 r.
w sprawie wprowadzenia wzoru karty przebiegu studiów

Pismo okólne nr 6/2019 z dnia 3 kwietnia 2019 r. w sprawie
wyboru przewodniczącego i zastępcy przewodniczącego
Zakładowej Komisji Pojedynczej

Pismo okólne nr 7/2019 z dnia 5 kwietnia 2019 r. w sprawie
powołania Rzecznika Dyscyplinarnego ds. Nauczycieli
Akademickich w kadencji 2016-2020

Pismo okólne nr 8/2019 z dnia 29 kwietnia 2019 r.
w sprawie zmiany w składzie Senackiej Komisji
Statutowej

Akty prawne wydawane na uczelni publikowane są w Monitorze Prawnym Politechniki Śląskiej, elektronicznym publikatorze dostępnym pod adresem prawo.polsl.pl, a także przez zakładkę „Prawo” na stronie głównej Politechniki.

Uchwały Rady Uczelni

1 kwietnia 2019 r. odbyło się IV posiedzenie Rady Uczelni, podczas którego przyjęto następujące uchwały:

Uchwałę nr 1/2019 w sprawie uchwalenia Regulaminu Rady Uczelni

15 kwietnia 2019 r. odbyło się V posiedzenie Rady Uczelni, podczas którego przyjęto następujące uchwały:

Uchwałę nr 2/2019 w sprawie przyjęcia protokołu z poprzedniego posiedzenia Rady Uczelni

Uchwałę nr 3/2019 w sprawie wyboru wiceprzewodniczącego Rady Uczelni

23 kwietnia 2019 r. odbyło się VI posiedzenie Rady Uczelni, podczas którego przyjęto następujące uchwały:

Uchwałę nr 4/2019 w sprawie przyjęcia protokołu z poprzedniego posiedzenia Rady Uczelni

Nowości wydawnictwa

Krzysztof HERMAN Adam R. SZROMEK

PRZEDSIĘBIORSTWO TURYSTYCZNE
W UJĘCIU MODELOWYM
MODEL BIZNESU W PRZEDSIĘBIORSTWIE
TURYSTYKI DZIEDZICTWA PRZEMYSŁOWEGO



MONOGRAFIA

Krzysztof HERMAN, Adam R. SZROMEK

Przedsiębiorstwo turystyczne w ujęciu modelowym. Model biznesu w przedsiębiorstwie turystyki dziedzictwa przemysłowego.

Wyd. I, 2019, 32,60 zł, s. 228

Niniejsza monografia jest poświęcona problematyce modeli biznesu w przedsiębiorstwach turystyki dziedzictwa przemysłowego. Do tej pory

tematyka ta nie była przedmiotem zainteresowania naukowców. Analiza literatury i doświadczenia praktyczne ujawniły lukę badawczą, na podstawie której sformułowano problem badawczy odnoszący się do tego, jak powinien wyglądać model biznesu w przedsiębiorstwach turystyki dziedzictwa przemysłowego.

Krzysztof PIKOŃ
Gospodarka obiegu zamkniętego w ujęciu holistycznym.

Wyd. I, 2018, 28,40 zł, s. 161

W monografii dokonano przeglądu aktualnego stanu wiedzy na temat gospodarki obiegu zamkniętego. Opisane zostały przyczyny stworzenia tej koncepcji oraz różnice pomiędzy dotychczas istniejącym modelem liniowym a modelem obiegu zamkniętego. Został stworzony i przedstawiony przejrzysty system klasyfikacji poszczególnych elementów tworzących koncepcję GOZ. Zaprezentowano także zasady, które wykorzystane na poszczególnych etapach cyklu życia powinny sprzyjać wdrażaniu GOZ.



LET'S DO BUSINESS WITH

WASKO

Jesteś kreatywny. Masz swoje pomysły.

**Zaangażuj się w realizację
super ciekawych projektów
Zdobędziesz wiedzę niezbędną
każdemu inżynierowi**



www.wasko.pl

Kontakt: business@wasko.pl



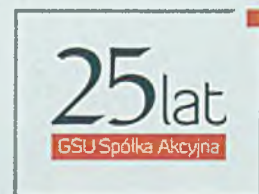
Ubezpieczenie w podróży

Nasza ochrona, Twój spokojny sen

Elastyczne oferta pozwala na dobór ubezpieczenia dopasowanego do Twoich potrzeb:

- pomoc i leczenie za granicą
- zwrot kosztów akcji ratunkowej
- zabezpieczenie bagażu przed zniszczeniem i kradzieżą
- ubezpieczenie OC i NNW
- ubezpieczenie sprzętu sportowego
- i inne

* Niniejszy materiał ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 kodeksu cywilnego.
Materiał marketingowy.



GSU
ubezpieczenia



Ogrody Królowej Bony

Z TEŻNIĄ SOLANKOWĄ I GARAŻEM PODZIEMNYM - ETAP 4

Biuro sprzedaży mieszkań:

ul. Górnych Wałów 21/2, 44-100 Gliwice

tel.: +48 505 274 035, tel.: +48 607 928 447, tel.: +48 609 537 141

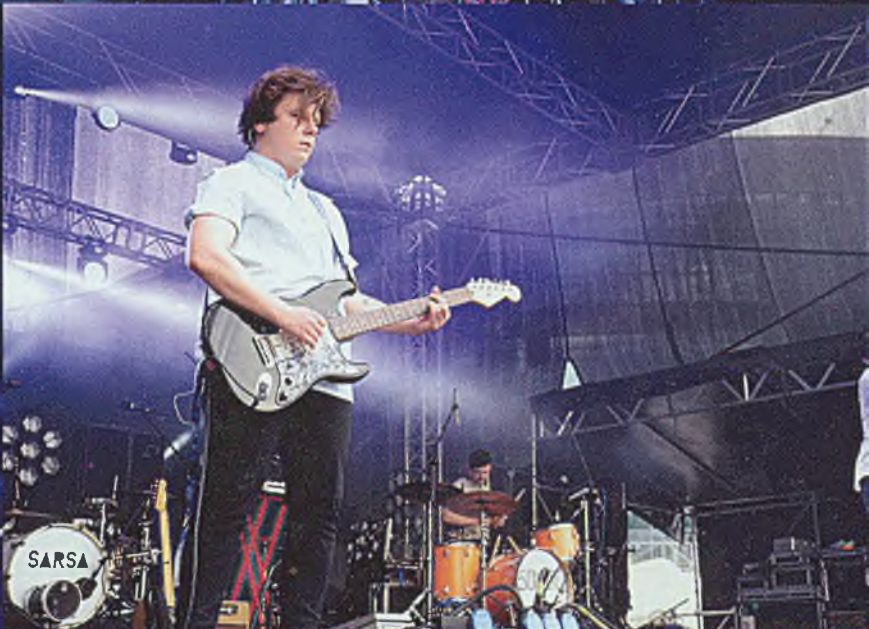
www.radan.com.pl

RADAN®



Śląsk Maturzystom

Impreza Śląsk Maturzystom, zorganizowana przez Politechnikę Śląską i miasto Gliwice, przyciągnęła pod Arenę Gliwice tłumy spragnionych dobrej zabawy. W sobotę, 11 maja, wystąpili tam Sonbird, Sarsa oraz Zakopower. Podczas wydarzenia rektor prof. Arkadiusz Mężyk wręczył również nagrody najlepszym maturzystom 2018 r., przyjętym na pierwszy rok studiów na Politechnikę Śląską.



Igry 2019 za nami

Tegoroczne, już 62. Igry pozostaną na pewno długo w pamięci uczestników. Na jeden majowy tydzień kampus uczelni zamienił się w miejsce zabaw, koncertów, seansów filmowych i innych imprez integrujących środowisko akademickie. Tradycyjny korowód, wielkie grillowanie, ale i dobra zabawa przy rozgrywaniu rozmaitych dyscyplin sportowych w ramach Dnia Sportu – emocji jak zwykle nie zabrakło! W tym roku na igrowej scenie wystąpili m.in. Jeden Osiem L, Łydka Grubasa, O.S.T.R., Oberschlesien oraz Krzysztof Krawczyk.

