



Politechnika
Śląska



p. 4492/18

BIULETYN

Politechniki Śląskiej

MAJ-CZERWIEC 2018

Nr 3 (302)

www.polsl.pl/biuletyn

ISSN 1689-8192



Foto: Archiwum Politechniki Śląskiej

**Politechnika Śląska w pierwszej dziesiątce
Rankingu Szkół Wyższych Perspektywy 2018!**

**Awans 2018 – najwyższy skok wśród uczelni
akademickich!**

Best University Team! Z takim tytułem wrócili członkowie SmartPower Team Politechnika Śląska z Hydrogen Horizon Automotive Challenge H2AC World Final w Niemczech. Kilka tygodni później politechniczna drużyna zajęła pierwsze miejsce w kategorii BatteryElectric Prototype podczas rundy przygotowawczej do międzynarodowych zawodów Shell Eco-marathon, która tym razem odbyła się we Francji.



Foto: materiały własne SmartPower

Zespół Silesian Greenpower zdobył pierwsze i drugie miejsce w drugiej rundzie wyścigów samochodów elektrycznych Greenpower Formula F24+, które odbyły się na torze Kirkistown w Irlandii Północnej 12 maja. Drużyna studentów z Politechniki Śląskiej po raz kolejny okazała się bezkonkurencyjna.



Fotografie: materiały własne SG

Spis treści



P.4492/18

Z życia uczelni	35	Delegacja z japońskiej firmy Sumitomo Heavy Industry
4 Politechnika Śląska jedną z najlepszych uczelni w Polsce!		
6 Bolidy zespołu Silesian Greenpower ponownie najszybsze!		
8 Podwójny sukces drużyny SmartPower!	36	Kongres w Rybniku po raz drugi
10 Po raz dziesiąty dyskutowali o gospodarce	38	Prof. Marian Pasko honorowym profesorem
13 Posiedzenie Rady Społecznej Politechniki Śląskiej	39	Prowadzą studia z przyszłością
14 Ważna debata o transporcie publicznym	40	Międzynarodowe spotkanie doktorantów wydziałów budownictwa
16 Powstało Polsko-Niemieckie Centrum Hybrydowych Konstrukcji Lekkich	42	Zrównoważony rozwój – Debiut naukowy 2017
17 Wydziały Politechniki Śląskiej jeszcze lepiej ocenione!	44	Trwanie i zmiana – studenci socjologii na badaniach terenowych na Ukrainie
18 Rektor Politechniki Śląskiej doktorem honoris causa	45	Finał matematycznych potyczek
18 Kolejne wyróżnienie dla uczelni	46	Technika i sztuka – wspólne obszary
19 Nowi honorowi profesorowie Politechniki Śląskiej		
20 Promocje doktorskie 2018		
25 Kolejny rozdział współpracy z Fluorem		
26 Złote indeksy Politechniki Śląskiej trafiły do maturzystów!		
27 Politechnika Śląska otwarta!		
28 Najlepsi z najlepszych, czyli finał olimpiady języka niemieckiego		
29 AIP jako start do start-upów		
31 Mamy pierwszych absolwentów Legii Akademickiej		
32 Wyzwania stojące przed Politechniką Śląską w związku z RODO		
Współpraca międzynarodowa		
34 Międzynarodowe Spotkanie Rektorów „Universia”		
		Z życia wydziałów
		36 Kongres w Rybniku po raz drugi
		38 Prof. Marian Pasko honorowym profesorem
		39 Prowadzą studia z przyszłością
		40 Międzynarodowe spotkanie doktorantów wydziałów budownictwa
		42 Zrównoważony rozwój – Debiut naukowy 2017
		44 Trwanie i zmiana – studenci socjologii na badaniach terenowych na Ukrainie
		45 Finał matematycznych potyczek
		46 Technika i sztuka – wspólne obszary
		Życie studenckie
		47 Zdolni programiści
		48 Wygrała konkurs i poleciała do Chin!
		49 Studentki budownictwa wyróżnione!
		50 Nasi studenci najlepsi podczas hackathonu!
		51 Mamy mistrza Polski!
		Aktualności
		51 Nowi profesorowie
		52 Stanowiska, stopnie naukowe
		54 Uchwały Senatu
		55 Akty normatywne uczelni
		56 Nowości wydawnictwa
		60 Partnerzy Politechniki Śląskiej



**Politechnika
Śląska**

ISSN 1689-8192
www.polsl.pl/biuletyn

Nr 3 (302)
Maj-czerwiec 2018
Adres redakcji:
Biuro Rzecznika Prasowego
Politechniki Śląskiej
ul. Akademicka 2A, 44-100 Gliwice
tel. (32) 237 11 80
tel./fax (32) 237 11 81
e-mail: biuletyn@polsl.pl

Druk:
Centrum Poligrafii Politechniki Śląskiej
ul. Łużycka 24, 44-100 Gliwice
Nakład: 600 egz.
Numer zamknięto 15 czerwca 2018 r.

Redakcja:
Paweł Doś – redaktor naczelny
Katarzyna Wojtachnio

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.



Fotografie: materiały prasowe / Perspektywy

Gala ogłoszenia wyników Rankingu Szkół Wyższych Perspektywy 2018 odbyła się 29 maja w Warszawie

Politechnika Śląska jedną z najlepszych uczelni w Polsce!

Politechnika Śląska znalazła się na 4. miejscu wśród uczelni technicznych oraz na 9. miejscu wśród wszystkich szkół wyższych w Polsce w Rankingu Szkół Wyższych Perspektywy 2018. Odnotowując olbrzymi postęp w porównaniu z ubiegłym rokiem, nasza uczelnia uzyskała także nagrodę specjalną AWANS 2018. Również kierunki studiów prowadzone na Politechnice Śląskiej zostały bardzo wysoko ocenione w Rankingu Studiów Inżynierskich, a dwa z nich uznano za najlepsze w Polsce.

Katarzyna Wojtachnio

Fundacja Edukacyjna Perspektywy ogłosiła opracowane przez siebie rankingi 17 kwietnia (Ranking Studiów Inżynierskich) oraz 29 maja (Ranking Szkół Wyższych). W pierwszym z nich pięć kierunków prowadzonych na Politechnice Śląskiej znalazło się w swoich kategoriach w ścisłej czołówce rankingu. Dwa kierunki studiów – inżynieria środowiska na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz logistyka na Wydziale Organizacji i Zarządzania – zostały ocenione jako najlepsze w Polsce. Na drugim miejscu natomiast uplasował się kierunek

transport na Wydziale Transportu, a na trzecim biotechnologia prowadzona na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki oraz elektrotechnika na Wydziale Elektrycznym.

Nasza uczelnia znalazła się w pierwszej czwórce najlepszych uczelni technicznych, a biorąc pod uwagę pierwsze pozycje w rankingach poszczególnych kierunków – na trzecim miejscu w Polsce. – W tegorocznej edycji najwięcej wydziałów w pierwszej trójce każdej z 21 rankingowanych dyscyplin studiów technicznych

miały cztery uczelnie: Politechnika Warszawska (10 wydziałów na miejscu I, 7 – na II, 4 – na III), Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie (odpowiednio: 8-7-2), Politechnika Śląska (2-1-2) i Politechnika Wrocławska (1-4-5) – podano na stronie Perspektyw.

W Rankingu Studiów Inżynierskich Perspektywy 2018 oceniono 21 dyscyplin studiów technicznych. Do ich oceny zostało zastosowanych 12 wskaźników pogrupowanych w sześć kryteriów: prestiż, absolwenci na rynku pracy, potencjał akademicki, efektywność naukowa, potencjał dydaktyczny oraz innowacyjność.

Ranking Studiów Inżynierskich ukazał się w tym roku po raz drugi. Jest on adresowany do precyzyjnie wybranej grupy odbiorców, którymi są kandydaci na studia techniczne, zainteresowani uzyskaniem tytułu inżyniera i magistra inżyniera na najbardziej renomowanych wydziałach polskich uczelni technicznych.

Z kolei Ranking Szkół Wyższych Perspektywy został w tym roku opublikowany już po raz 19. Składają się na niego cztery rankingi odzwierciedlające różnorodność polskich uczelni: ranking uczelni akademickich, ranking uczelni niepublicznych, ranking państwowych wyższych szkół zawodowych, a także ranking kierunków studiów. Szkoły klasyfikowane są w dwóch ujęciach – ogólnie, bez podziału na typy uczelni, a także w osobnych zestawieniach uwzględniających siedem typów szkół: uniwersytety oraz uczelnie: techniczne, rolnicze, pedagogiczne, medyczne i ekonomiczne oraz akademie wychowania fizycznego.



Fotografie: materiały prasowe Perspektywy

Wyróżnienia dla najlepszych kierunków w Polsce – inżynierii środowiska oraz logistyki – odebrali dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki prof. Andrzej Szlęk oraz prodziekan Wydziału Organizacji i Zarządzania dr hab. inż. Jarosław Brodny

Politechnika Śląska zanotowała znaczący awans w porównaniu z rokiem ubiegłym i znalazła się w pierwszej dziesiątce najlepszych uczelni akademickich w kraju! W tegorocznym rankingu nasza uczelnia zajęła wysoką, 9. lokatę, podczas gdy w ubiegłym roku plasowała się na 13. miejscu, a dwa lata temu na 19. W rankingu uczelni technicznych Politechnika Śląska znalazła się natomiast na 4. miejscu, awansując tym samym o jedno miejsce w stosunku do

roku 2017. Tak znaczący skok jakościowy Politechniki Śląskiej doceniła w tym roku kapituła rankingu, która przyznała naszej uczelni nagrodę specjalną – AWANS 2018. Jednocześnie Politechnika Śląska znajduje się powyżej w zestawieniu spośród wszystkich szkół wyższych na Śląsku.

– Tak wysokie miejsce Politechniki Śląskiej w najważniejszym rankingu szkół wyższych w Polsce to wielki sukces i efekt wyłożonej pracy całego środowiska akademickiego naszej uczelni oraz powód do dumy dla wszystkich naszych pracowników i studentów. Z pewnością będziemy nadal dynamicznie się rozwijać, wykorzystując nasz olbrzymi potencjał naukowy i dydaktyczny – mówi prof. Arkadiusz Mężyk, rektor Politechniki Śląskiej.

Ranking Perspektyw uwzględnia 29 wskaźników zgrupowanych w siedem kryteriów: prestiż, absolwenci na rynku pracy, potencjał naukowy, efektywność naukowa, publikacje, innowacyjność i umiędzynarodowienie. Jego metodologię opracowuje kapituła pod przewodnictwem prof. Michała Kleibera, byłego prezesa Polskiej Akademii Nauk.





Fotografie: materiały własne SG

Bolidy zespołu Silesian Greenpower ponownie najszybsze!

Zespół Silesian Greenpower zdobył pierwsze i drugie miejsce w drugiej rundzie wyścigów samochodów elektrycznych Greenpower Formula F24+, które odbyły się na torze Kirkistown w Irlandii Północnej 12 maja. Drużyna studentów z Politechniki Śląskiej po raz kolejny okazała się bezkonkurencyjna.

Katarzyna Wojtachnio

Do wyścigu zespół Silesian Greenpower wystawił dwa bolidy: SG Bullet II oraz SG Bullet240W. Oba pojazdy spisały się na torze doskonale i tym samym zajęły w wyścigu pierwszą i drugą lokatę, pozostawiając w tyle swoich konkurentów. Politechniczna drużyna konkurowała z dziewięcioma innymi zespołami z Irlandii i Irlandii Północnej. Na trzecim miejscu uplasowała się drużyna Hollywood Young Engineers.

Najszybszy okazał się SG Bullet II, który zrobił 20 okrążeń w ciągu godziny. Za kierownicą zasiadła Alicja

Kołodziej. Tuż za nim uplasował się SG Bullet240W, za którego kierownicą siedziała Patrycja Szczęch. Drugi z politechnicznych bolidów wykonał tylko o jedno okrążenie mniej. Dodatkowo został on wyróżniony za najszybsze okrążenie w wyścigu – 2,55 minuty. Długość toru wyścigowego Kirkistown wynosi 2,46 km. Jak podkreśla kapitan drużyny Silesian Greenpower Paweł Żur, tor jest dość szybki z dwoma długimi prostymi, jedną szykaną oraz ciasnym nawrotem. Nie sprawił jednak naszym studentkom żadnych trudności. Dodatkowo wa-

runki pogodowe tego dnia były naprawdę dobre, nawierzchnia sucha i równa, więc kierowcom jeździło się bardzo dobrze.

Majowy wyścig to jednak dopiero początek zmagania młodych inżynierów z Politechniki Śląskiej. Przed nimi jeszcze cztery rundy wyścigów we wrześniu, a także runda finałowa, która odbędzie się 5 i 6 października. Niekwestionowane zwycięstwo zespołu Silesian Greenpower i zdominowanie podium naszymi bolidami dobrze wróży na kolejne etapy rywalizacji. – Jesteśmy bardzo zadowoleni z uzyskanego wyniku – pierwszego i drugiego miejsca – a zwycięstwo motywuje do dalszej pracy i starań nad poprawą naszych bolidów, aby kolejne wyścigi również przynosiły sukcesy – podkreśla kapitan drużyny. Studenci jeszcze przed sezonem zadbali o pewne ulepszenia w bolidach, które mogą zwiększyć ich szanse na wygraną. – W ramach przygotowań do tego sezonu przebadane zostały używane przez nas akumulatory, silniki oraz łożyska. Badania te zostały przeprowadzone w ramach prac inżynierskich realizowanych w naszym projekcie. Nowym rozwiązaniem względem ubiegłego roku było zastosowanie urządzenia pomiarowego z aplikacją na system Android. Aplikacja pozwala na śledzenie prędkości bolidu oraz natężenia płynącego prądu i aktualnego napięcia na akumulatorach. Dodatkowo pod koniec marca testowaliśmy nasze bolidy na torze Fiata w Tychach – sprawdzaliśmy dzia-

łanie przekładni łańcuchowej oraz systemu pomiarowego – opowiada Paweł Żur.

W oczekiwaniu na kolejne wyścigi, które odbędą się dopiero jesienią, członkowie drużyny Silesian Greenpower postanowili poświęcić czas na dalsze udoskonalanie bolidów. Jakże jeszcze mają plany? Tego na razie nie chcą zdradzić.

Zawody Greenpower Formula F24+ odbywają się na profesjonalnych torach Formuły 1. Bolidy biorące w nich udział mają za zadanie pokonać jak największy dystans w czasie jednej godziny. W skład zawodów wchodzi dziewięć wyścigów na różnych torach, w tym runda finałowa. Drużyny mogą brać udział we wszystkich wyścigach, ale w klasyfikacji generalnej liczą się jedynie trzy najlepsze wyniki, z obowiązkowym wyścigiem finałowym włącznie. Zawody te tworzą również świetną okazję do sprawdzenia swoich możliwości oraz wiedzy technicznej między drużynami różnych uczelni i firm.

W skład zwycięskiego zespołu z Politechniki Śląskiej weszli: Paweł Żur (kapitan), Alicja Kołodziej (kierowca), Patrycja Szczęch (kierowca), Adam Stalica, Konrad Chebda, Dominik Kała, Daniel Żabski oraz Bartłomiej Nowacki. Koordynatorem zespołu jest prof. Andrzej Baier z Wydziału Mechanicznego Technologicznego.

Trzymamy kciuki za sukcesy w kolejnych wyścigach!



Fotografie: materiały własne SG

W skład zwycięskiego zespołu z Politechniki Śląskiej weszli: Paweł Żur (kapitan), Alicja Kołodziej (kierowca), Patrycja Szczęch (kierowca), Adam Stalica, Konrad Chebda, Dominik Kała, Daniel Żabski oraz Bartłomiej Nowacki. Koordynatorem zespołu jest prof. Andrzej Baier z Wydziału Mechanicznego Technologicznego

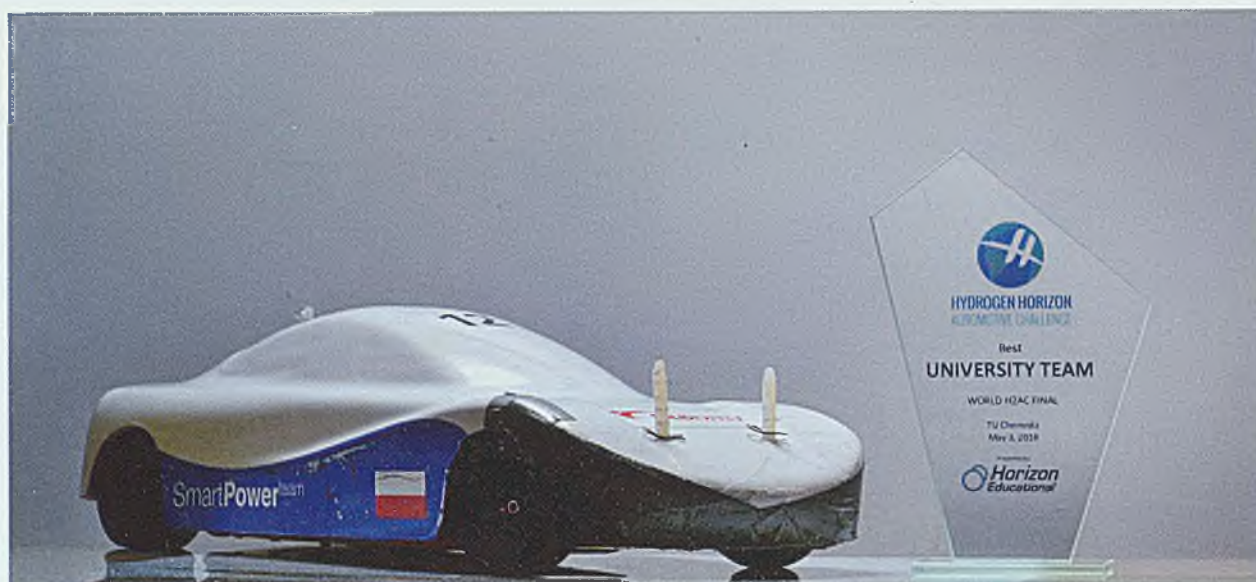


Foto: materiały własne SmartPower

Podwójny sukces drużyny SmartPower!

Best University Team! Z takim tytułem wrócili członkowie SmartPower Team Politechnika Śląska z Hydrogen Horizon Automotive Challenge H2AC World Final w Niemczech. Kilka tygodni później politechniczna drużyna zajęła pierwsze miejsce w kategorii BatteryElectric Prototype podczas rundy przygotowawczej do międzynarodowych zawodów Shell Eco-marathon, która tym razem odbyła się we Francji.

Katarzyna Wojtachnio

Światowy finał zawodów Hydrogen Horizon Automotive Challenge H2AC odbył się 3 maja w niemieckiej miejscowości Chemnitz. Celem zawodów jest zaprojektowanie oraz zbudowanie zdalnie sterowanego samochodu w skali 1:10, napędzanego za pośrednictwem hybrydowego układu zasilania, wykorzystującego baterie oraz ogniwo wodorowe. W trakcie sześciogodzinnego wyścigu bolidy zespołów muszą przejechać jak największą liczbę okrążeń przy ograniczonej ilości energii. Skonstruowany przez członków SmartPower Team Politechnika Śląska zdalnie sterowany pojazd zapewnił młodym inżynierom kolejny międzynarodowy sukces!

Podczas finału nie obyło się bez problemów, lecz pomimo przeciwności losu politechniczna drużyna zdobyła pierwsze miejsce w kategorii University, i to już w pierwszym roku startów w zawodach. – Udział w zawodach World



Foto: materiały własne SmartPower

Zwycięski pojazd – MuSHELLka – po latach przerwy został reaktywowany i w świetnym stylu powrócił do rywalizacji

Final H2AC był wielkim wyzwaniem dla studentów z zespołu SmartPower Team, szczególnie, że jest to zupełnie nowy projekt, realizowany od niespełna pół roku. Pomimo początkowych problemów z układem napędowym i rosnącą stratą do pozostałych drużyn udało nam się jednak nadrobić niespełna dwugodzinne straty i wysunąć się na prowadzenie. Jesteśmy bardzo zadowoleni i dumni z uzyskanego wyniku – podkreśla opiekun zespołu Andrzej Jałowiecki z Wydziału Mechanicznego Technologicznego.

HyBat to najmłodsze dziecko SmartPower team. Jego nazwa pochodzi od połączenia zasilania pochodzącego z ogniw wodorowego (hydrogen) oraz z baterii akumulatorowej (battery). HyBat powstał specjalnie na zawody Hydrogen Horizon Automotive Challenge. Obecnie trwają już prace nad kolejną wersją bolidu HyBat RCC, która zostanie zaprezentowana w ramach najbliższego wyścigu.

Odbędzie się on w Los Angeles na przełomie sierpnia i września. – Gotowy pojazd ciągle jest testowany i ulepszany. Pracujemy przede wszystkim nad zwiększeniem jego niezawodności, redukcją masy, a także energooszczędnością – podkreśla Andrzej Jałowiecki.

Dobra passa politechnicznego zespołu SmartPower nadal trwa. Po zdobyciu tytułu Best University przyszedł czas na prestiżowe zawody Shell Eco-marathon, których run-



Foto: materiały własne SmartPower

W skład zespołu związanego z projektem HyBat RCC weszli: Mateusz Smarduch, Jakub Paszek, Aleksandra Musioł, Mateusz Mertin, Bartłomiej Michna, Dawid Kulmanowski, Sebastian Rożyk, Tomasz Pabian, Michał Sosnowski, Mateusz Dreszer, Andrzej Jałowiecki (główny opiekun zespołu), Ryszard Skoberla (opiekun pomocniczy) oraz Mateusz Tyczka (opiekun pomocniczy)

da przygotowawcza miała miejsce na początku czerwca na niezwykle wymagającym podparyskim torze RKC Karting Paris we Francji. W czasie niemal tygodniowych zmagani studentów z zespołu SmartPower pomyślnie przeszli inspekcję techniczną i zajęli pierwsze miejsce w kategorii BatteryElectric Prototype, uzyskując znakomity wynik 260 km/kWh. Zwycięski pojazd – MuSHELLka – po latach przerwy został reaktywowany i w świetnym stylu powrócił do rywalizacji. W nowych barwach i z nową załogą ciągle jest powodem do dumy dla Politechniki Śląskiej.

Zawody we Francji były jedynie przymiarką do mistrzostw Shell Eco-marathon Europe – największego, a jednocześnie najbardziej prestiżowego i innowacyjnego międzynarodowego konkursu ekobolidów, który odbędzie się na początku lipca w Londynie. Podobnie jak w latach ubiegłych zadaniem ekip biorących udział w zawodach jest zaprojektowanie i zbudowanie maksymalnie efektywnych pod względem oszczędzania energii bolidów, a następnie przejechanie nimi możliwie największej odległości na jednostce paliwa. W ubiegłym roku bolid HydroGENIUS, zaprojektowany i zbudowany przez członków drużyny SmartPower, wywalczył 5. miejsce w kategorii pojazdów Urban Concept oraz 9. w Drivers' World Championship podczas Shell Eco-marathonu. Reprezentacja naszej uczelni okazała się najlepsza spośród wszystkich polskich drużyn biorących udział w rywalizacji. Zespół SmartPower ma nadzieję, że podczas tegorocznej, 34. już edycji Shell Eco-marathon Europe wszystkie zdobyte doświadczenia zaowocują kolejnymi sukcesami.



Foto: materiały własne SmartPower

W skład zespołu biorącego udział w rundzie przygotowawczej do zawodów Shell Eco-marathon weszli: Aleksandra Musioł, Karolina Iwańska, Mateusz Smarduch, Dawid Kulmanowski, Paweł Jeszka, Bartłomiej Michna, Mateusz Mertin, Mateusz Dreszer, Adrian Kubiesa, Grzegorz Piekarski, Andrzej Jałowiecki (opiekun) oraz Michał Szmajduch (opiekun)



Wystąpienie premiera Mateusza Morawieckiego

Foto: materiały własne PŚ

Po raz dziesiąty dyskutowali o gospodarce

Największe spotkanie biznesowe w Europie Centralnej odbyło się w Katowicach już po raz dziesiąty. Jubileuszowa edycja Europejskiego Kongresu Gospodarczego przyciągnęła rekordową liczbę uczestników – aż 11,5 tys. osób, a także 900 prelegentów – ekspertów ze świata biznesu, nauki i polityki, którzy wzięli udział w ponad 150 sesjach tematycznych. W wydarzeniu, które odbywało się od 14 do 16 maja w Międzynarodowym Centrum Kongresowym oraz katowickim Spodku, wzięły również udział rektor Politechniki Śląskiej.

Katarzyna Wojtachnio

Wśród tematów, na które dyskutowano podczas trzech dni trwania kongresu, znalazły się m.in: przemiany polityczne w Unii Europejskiej, gospodarka po Brexicie, hierarchia wartości w gospodarce w dobie nowych pokoleń pracowników, a także przyszłość miast i metropolii, elektromobilność, sztuczna inteligencja oraz czwarta rewolucja przemysłowa oraz korzyści i zagrożenia płynące z ekspansji świata nowych technologii.

Nasza nowa Europa

W inauguracji jubileuszowej edycji Europejskiego Kongresu Gospodarczego wzięli udział przedstawiciele władz regionalnych: marszałek województwa śląskiego Wojciech Saługa, wojewoda śląski Jarosław Wieszorek, prezydent Katowic Marcin Krupa, przewodniczący zarządu Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii

„Stajemy wobec konsekwencji Brexitu, wewnątrz europejskich tendencji separatystycznych, problemów migracji, a wolny rynek wygląda inaczej w kontekście polityki USA. Punktem wyjścia myślenia o przyszłości pozostaje gospodarka” [prof. Jerzy Buzek]

Kazimierz Karolczak oraz inicjator Europejskiego Kongresu Gospodarczego, prezes Grupy PTWP Wojciech Kuśpik. – Państwa obecność tutaj dowodzi, że Europejski Kongres Gospodarczy realizuje autentyczną potrzebę otwartej debaty, nadal chcemy i umiemy ze sobą rozmawiać – podkreślał organizator wydarzenia. Prezes Grupy PTWP zwrócił również uwagę na to, że kongres jest ważnym i wciąż potrzebnym miejscem dialogu o teraźniejszości i przyszłości Europy.

W sesji inauguracyjnej, zatytułowanej „Nasza nowa Europa”, uczestniczyli m.in.: George A. Papandreu, premier Grecji w latach 2009-2011; Iveta Radičová, premier Słowacji w latach 2010-2012; Herman Van Rompuy, były przewodniczący Rady Europejskiej, premier Belgii w latach 2008-2009 oraz Alexander Stubb, premier Finlandii w latach 2014-2015. Dyskusję moderował prof. Jerzy Buzek, który pełnił rolę przewodniczącego Rady Europejskiego Kongresu Gospodarczego. Eksperti wymieniali się poglądami na temat przyszłości kontynentu. – Kongresową debatę 10 lat temu zaczynaliśmy w sytuacji kryzysu. Udało się go zażegnać, ale dziś mierzymy się z wyzwaniem, o których wówczas nawet nie myśleliśmy. Stajemy wobec konsekwencji Brexitu, wewnątrz europejskich tendencji separatystycznych, problemów migracji, a wolny rynek wygląda inaczej w kontekście polityki USA. Punktem wyjścia myślenia o przyszłości pozostaje gospodarka – podkreślał prof. Jerzy Buzek.

Drugiego dnia kongresu w obradach wziął również udział premier rządu RP Mateusz Morawiecki. Prezes Rady Ministrów mówił, że za 10 lat Polska będzie krajem high-techu, zdumiewającym inne państwa oraz firmy na świecie swoją nowoczesnością i innowacyjnością. Podkreślał również rolę państwa w dążeniu do tego celu. – Państwo ma wspierać przedsiębiorców, zwłaszcza tych najmniejszych, w ich ekspansji międzynarodowej. Dlatego we wszystkich działaniach regulacyjnych, różnych radach Unii Europejskiej kładziemy nacisk na wsparcie, w szczególności dla małych i średnich firm – podkreślał. – Wierzę, że na tej sali siedzą przyszli zwycięzcy polskiej gospodarki – dodał premier.

Polskie drogi do Przemysłu 4.0

Jednym z tematów szeroko dyskutowanych podczas Europejskiego Kongresu Gospodarczego była czwarta rewolucja przemysłowa. W panelu „Polskie drogi do Przemysłu 4.0 – fakty i mity” wziął udział rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk. Do dyskusji zaproszono również wiceministra nauki i szkolnictwa wyższego Piotra Dardzińskiego, wiceprezesa zarządu ds. produkcji i handlu w Grupie Lotos Jarosława Kawulę, prezesa Grupy Maspex Krzysztofa Pawińskiego, prezesa spółki Enea Innovation Andrzeja Wicika, dyrektora Polskiego Centrum Rozwoju Oprogramowania w ABB Przemysława Zakrzewskiego, a także minister edukacji narodowej Annę Zalewską.

Przedstawiciele świata nauki, biznesu i polityki dyskutowali m.in. na temat polskiego potencjału Przemysłu 4.0, strategii wdrażania nowych rozwiązań na poziomie branż i firm, a także o kadrach dla przemysłu przyszłości, czyli o roli edukacji i czynnika ludzkiego. Eksperti zastanawiali się również nad tym, czym się różni tradycyjne przedsiębiorstwo od przedsiębiorstwa 4.0.

Podczas spotkania prelegenci, którzy reprezentowali środowisko biznesowe, opowiedzieli, w jakich sektorach rozwiązania 4.0 mogą być stosowane w biznesie. Jarosław Kawula podkreślał, że w Grupie Lotos te tech-

Foto: materiały własne PŚ



Rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk wziął udział w panelu „Polskie drogi do Przemysłu 4.0 – fakty i mity”

Przemysł 4.0 to kolejny etap rozwoju cywilizacyjnego. Praktycznie wszystkie technologie, które tworzą to, co nazywamy środowiskiem 4.0, od lat są już rozwijane na uczelniach technicznych. Politechnika Śląska bardzo intensywnie uczestniczy w tym procesie.

[prof. Arkadiusz Mężyk]

nologie stosowane są już od dłuższego czasu. – Przemysł 4.0 w pewien sposób integruje znane już rozwiązania i nadaje im nową wartość. W naszym przypadku jest nią w szczególności możliwość przetwarzania dużych zbiorów danych w szybkim czasie dzięki zwiększeniu mocy obliczeniowej komputerów – mówił wiceprezes Grupy Lotos. Podkreślał również, że Przemysł 4.0 powinien dostarczać realną wartość pieniężną dla przedsiębiorców, rozwiązywać problemy oraz zwiększać efektywność. Tylko wtedy można bowiem powiedzieć, że ma on sens. Wiceminister Piotr Dardziński stwierdził natomiast, że Przemysł 4.0 jest doskonałym przykładem na to, iż samodzielnie gospodarka nie da sobie rady bez wsparcia obszaru badawczo-rozwojowego. Sercem tej rewolucji jest bowiem ogromna ilość danych, z którą nie wszyscy wiedzą, co mogą zrobić. I do przetwarzania tych zaawansowanych danych jest właśnie potrzebna zaawansowana nauka. Wiceminister dodał, że w Narodowym Centrum Badań i Rozwoju programy są skonstruowane w taki sposób, aby ułatwić rozwój nowoczesnych rozwiązań w tej dziedzinie. Z tego powodu postawiono przede wszystkim na rozwój tzw. szybkich ścieżek. Zaznaczył również, że obecnie powinniśmy mówić nie tyle o Przemysle 4.0, co o rzeczywistości 4.0.

Rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk podkreślał natomiast, że Przemysł 4.0 to kolejny etap rozwoju cywilizacyjnego. Dodał, że praktycznie wszystkie technologie, które tworzą to, co nazywamy środowiskiem 4.0, od lat są już rozwijane na uczelniach technicznych. Politechnika Śląska bardzo intensywnie uczestniczy w tym procesie. – Wszystkie te technologie, które składają się na rozwój środowiska 4.0, są przez studentów i kandydatów dobrze postrzegane. Oni nie patrzą na to, czy to jest Przemysł 4.0, czy nie, tylko czy jest to przyszłościowa technologia – mówił prof. Arkadiusz Mężyk. Rektor podkreślał również, że Politechnika Śląska jest w całości zanurzona w rozwijającym się środowisku 4.0. To efekt m.in. doskonałej współpracy z Katowicką Specjalną Strefą Ekonomiczną, z którą jedynie w ostatnim czasie uczelnia wspólnie utworzyła Śląskie Centrum Kompetencji Przemysłu 4.0, ukierunkowane właśnie na wdrażanie i rozwiązywanie problemów z tego zakresu.

Zaangażowanie w rozwój Przemysłu 4.0 na naszej uczelni zostało również docenione przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Wiceminister Piotr Dardziński podkreślał, że to właśnie uczelnie powinny być awangardą w wyścigu do rzeczywistości 4.0, to szkolnictwo wyższe powinno być polem eksperymentu, jednak uczelnie wciąż pozostają w tyle. Ale nie wszystkie. – Politechnika Śląska jest wyjątkową uczelnią. Wiele krytycznych uwag, które można zgłosić do polskiego szkolnictwa wyższego, w większości nie odnosi się do Politechniki Śląskiej – mówił wiceminister.

Informacja w przestrzeni publicznej

Podczas Europejskiego Kongresu Gospodarczego Politechnikę Śląską reprezentował również prof. Krzysztof Gasidło z Wydziału Architektury, który wziął udział w panelu „Informacja w przestrzeni publicznej”. Architekci, prawnicy oraz przedstawiciele samorządu dyskutowali m.in. o tym, jak pogodzić ład zewnętrzny z potrzebami społecznymi, a także na temat funkcji komunikacyjnej przestrzeni publicznej i roli reklamy zewnętrznej. – Władze miast, użytkownicy przestrzeni nie są przeciwko informacji w przestrzeni, nawet tej informacji komercyjnej, która nie ma wznioślejszych celów, oprócz tego, że ma sprzedać produkt. Jednak należy dyskutować o granicach reklamy i jej jakości – podkreślał profesor. Naukowiec z Politechniki Śląskiej dodał również, że w kształtowanie przestrzeni powinni mieć także udział jej użytkownicy. – My jesteśmy klientami reklam, ale jesteśmy też klientami przestrzeni, która ma być przede wszystkim użyteczna i piękna – dodał. Podczas panelu dyskutowano również o tym, jaki był cel wprowadzenia trzy lata temu ustawy krajobrazowej i jakie są jej efekty. Eksperti opowiadali również o doświadczeniach miast europejskich i inspiracjach ze świata, a także o nowych, przyjaznych i użytecznych technologiach komunikacyjnych w przestrzeni publicznej.

Rekordowy jubileusz

Dziesiąta edycja Europejskiego Kongresu Gospodarczego była największą z dotychczas zorganizowanych edycji wydarzenia i przyciągnęła rekordową liczbę gości. Jak podkreślają organizatorzy kongresu, ponad 11,5 tys. uczestników, 700 dziennikarzy i ponad 900 prelegentów z całego świata, a także 2,5 tys. uczestników European Start-up Days to dowód na to, że tworzenie przestrzeni do dialogu i nawiązywania relacji ma sens. Bez wątpienia więc w przyszłym roku odbędzie się kolejna edycja tego największego spotkania biznesowego w Europie Centralnej.

Posiedzenie Rady Społecznej Politechniki Śląskiej

Przedstawiciele ze świata nauki i polityki, a także otoczenia społecznego i gospodarczego zbrali się na uczelni 24 kwietnia, aby wziąć udział w kolejnym posiedzeniu Rady Społecznej Politechniki Śląskiej.

Paweł Doś

Na wstępie spotkania rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk przedstawił zmiany, jakie czekają uczelnie w kontekście Ustawy 2.0. Omówił przy tym konkretne rozwiązania, które ustawa wymusi na uczelniach. Przedstawił również kryteria, jakie będą brane pod uwagę przy wyodrębnieniu uczelni badawczych, zapowiadając chęć uzyskania tego statusu przez naszą uczelnię. – Z pewnością mamy zarówno odpowiednie warunki laboratoryjne, jak i potencjał badawczy, by taki status uzyskać. Musimy jednak zwiększyć umiędzynarodowienie prowadzonych przez nas badań naukowych, mobilność kadry i skuteczność w pozyskiwaniu środków na badania naukowe oraz zintensyfikować transfer technologii – mówił rektor. – Naszym atutem jest jednak znakomita współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym, zwłaszcza z firmami przemysłowymi, z którymi realizujemy wspólnie ciekawe projekty edukacyjne, jak choćby studia dualne – dodał prof. Mężyk.

Członkowie Rady Społecznej poparli przedstawiony przez rektora plan działań zmierzających do uzyskania przez Politechnikę Śląską statusu uczelni badawczej. Wyrazili również uznanie za podejmowane na uczelni działania projakościowe, związane z doskonaleniem i optymalizacją procesu kształcenia, w tym zwłaszcza za pozyskanie przez Politechnikę Śląską blisko 29 mln zł na realizację projektu mającego na celu unowocześnienie dydaktyki opartej o badania i innowacje.

Z kolei prorektor ds. współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym prof. Janusz Kotowicz zaprezentował skrótowo najważniejsze wydarzenia, jakie odbyły się w ostatnim czasie na Politechnice Śląskiej, jak posiedzenie Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, spotkanie prorektorów uczelni technicznych, powstanie Związku Uczelni „Uczelnie Śląskie” czy konferencja „Studenci zagraniczni w Polsce”. Prorektor podkreślał, że wiele z ważnych wydarzeń, jakie odbyły się w ostatnim czasie, zostało zorganizowanych przez uczelnię wspólnie z przedstawicielami władz samorządowych. Prof. Kotowicz omówił następnie wielopłaszczyznową współpracę Politechniki Śląskiej z jej otoczeniem w zakresie ważnych społecznych inicjatyw, infrastruktury, projektów edukacyjnych czy popularyzacji nauki. Podczas posiedzenia została omówiona również kwestia nagrody Rady Społecznej dla zasłużonego pracownika uczelni. Odbyła się także dyskusja dotycząca możliwości dalszego rozwoju współpracy uczelni z jej otoczeniem – zarówno gospodarczym, jak i samorządowym. Członkami Rady Społecznej Politechniki Śląskiej są przedstawiciele władz samorządowych, prezesi i właściciele firm przemysłowych i usługowych zlokalizowanych w regionie, a także przedstawiciele środowiska politycznego.

Foto: materiały własne PŚ



Rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk przedstawił zmiany, jakie czekają uczelnie w kontekście Ustawy 2.0



Prorektor prof. Janusz Kotowicz omówił współpracę Politechniki Śląskiej z jej otoczeniem społeczno-gospodarczym

Ważna debata o transporcie publicznym

„Nowe technologie w autobusowym transporcie publicznym” to nazwa konferencji, która odbyła się 16 kwietnia w Centrum Nowych Technologii Politechniki Śląskiej. Została ona zorganizowana oprócz naszej uczelni przez Polski Związek Gmin i Powiatów oraz miasto Gliwice. Z kolei partnerami wydarzenia byli: Związek Gmin i Powiatów Subregionu Centralnego Województwa Śląskiego oraz Górnośląsko-Zagłębiowska Metropolia. Przewodniczącym komitetu organizacyjnego był prorektor ds. współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym prof. Janusz Kotowicz.

Dominika Kaczmarzik
Agata Ławniczak

Spotkanie otworzył rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk wraz z prezydentem Gliwic dr. hab. inż. Zygmuntem Frankiewiczem. Rektor podkreślił iż Politechnika Śląska jest najlepszym miejscem do rozmów na temat nowych technologii. – To tutaj naukowcy prowadzą szczegółowe badania w tym zakresie i wdrażają nowe pomysły. Od wielu lat rozwijane są u nas technologie związane z transportem publicznym. Zastosowania napędu elektrycznego, hybrydowego czy ogniw wodorowych – to przedmiot badań naukowców z kilku wydziałów Politechniki Śląskiej: Transportu, Inżynierii Środowiska i Energetyki, Mechanicznego Technologicznego oraz Elektrycznego – mówił rektor.

Pierwszą część konferencji otworzył swoim wystąpieniem prof. Janusz Kotowicz, który przedstawił genezę konferencji oraz poprowadził I blok. W bloku tym miały miejsce prezentacje dotyczące stosowania różnych rozwiązań w autobusowym transporcie publicznym, zwłaszcza w kontekście zróżnicowanych źródeł zasilania, a także planów przedsiębiorstw w tym zakresie. Swoje wystąpienia miało ośmiu panelistów.

Drugi blok konferencji poprowadził dr inż. Andrzej Karasiński, przewodniczący Regionalnej Rady ds. Energii, sekretarz miasta Gliwice. Prelegentami w tym bloku byli: prezydent Sosnowca oraz członek zarządu Związku Gmin i Powiatów Subregionu Centralnego Województwa Śląskiego Arkadiusz Chęciński, przewodniczący zarządu Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii



Spotkanie otworzył rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk wraz z prezydentem Gliwic dr. hab. inż. Zygmuntem Frankiewiczem

Kazimierz Karolczak, prezydent Rybnika oraz zastępca przewodniczącego Śląskiego Związku Gmin i Powiatów Piotr Kuczera, a także zastępca prezydenta Bielska-Białej Przemysław Kamiński oraz dr hab. inż. Stanisław Krawiec z Wydziału Transportu Politechniki Śląskiej. Druga część konferencji skupiona była na porównaniu przedstawionych w pierwszym bloku technologii. Podczas panelu uczestnicy dyskutowali m.in. o wykorzy-



Foto: Agata Ławniczak

Pierwszą część konferencji otworzył swoim wystąpieniem prof. Janusz Kotowicz, który przedstawił genezę konferencji oraz poprowadził I blok obrad

staniu różnego rodzaju napędu w komunikacji miejskiej w Warszawie, Krakowie, Gliwicach, Zabrzu, Tychach i Sosnowcu, a także o wadach i zaletach tych rozwiązań, planach rozwoju związanych z nową ustawą o elektromobilności.

Podsumowanie konferencji przeprowadził dr hab. inż. Zygmunt Frankiewicz wraz z prof. Januszem Kotowiczem, który również dokonał jej zamknięcia.

W konferencji uczestniczyło łącznie ponad 150 osób. Oprócz wcześniej wymienionych udział w niej wzięli również: Robert Dederko, zastępca prezydenta Bytomia, Katarzyna Dzióba, zastępca prezydenta Zabrze, Agnie-

szka Gładysz, zastępca prezydenta Siemianowic Śląskich, prof. Aleksander Nawrat, zastępca dyrektora Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, a także przedstawiciele administracji samorządowej, przedstawiciele miast i gmin członkowskich Śląskiego Związku Gmin i Powiatów oraz Związku Miast Polskich, liczni prezesi i dyrektorzy przedsiębiorstw energetycznych oraz przedsiębiorstw związanych z komunikacją i transportem, prorektorzy i dziekani Politechniki Śląskiej oraz dyrektorzy instytutów badawczych i inni.



Foto: Agata Ławniczak

Drugi blok konferencji poprowadził dr inż. Andrzej Karasiński, sekretarz miasta Gliwice a zarazem przewodniczący Regionalnej Rady ds. Energii (z prawej). Prelegentami w tym bloku byli (od lewej): zastępca prezydenta Bielska-Białej Przemysław Kamiński, prezydent Rybnika Piotr Kuczera, przewodniczący zarządu Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii Kazimierz Karolczak, prezydent Sosnowca Arkadiusz Chęciński oraz dr hab. inż. Stanisław Krawiec z Wydziału Transportu Politechniki Śląskiej

Powstało Polsko-Niemieckie Centrum Hybrydowych Konstrukcji Lekkich

Eksperci z Niemiec i Polski, w tym z Politechniki Śląskiej, będą wspólnie prowadzić badania nad nowymi materiałami oraz konstrukcjami hybrydowymi. Uroczyste podpisanie porozumienia o utworzeniu Polsko-Niemieckiego Centrum Hybrydowych Konstrukcji Lekkich odbyło się 17 maja w ratuszu miejskim w Gliwicach.

Paweł Doś

Porozumienie, będące następstwem podpisanego w sierpniu zeszłego roku listu intencyjnego, zostało zawarte pomiędzy Politechniką Śląską, miastem Gliwice, Katowicką Specjalną Strefą Ekonomiczną, Federacją Firm Lotniczych „Bielsko” (koordynatorem Śląskiego Klastra Lotniczego), Instytutem Lekkiej Inżynierii i Technologii Polimerowej Uniwersytetu Technicznego w Dreźnie, a także Uniwersytetem Technicznym Bergakademie Freiberg.

Współpraca pomiędzy przedstawicielami z obszaru nauki, przemysłu i samorządu z Polski i Niemiec ma na celu przede wszystkim rozwój nowoczesnych technologii projektowania konstrukcji lekkich, a także edukacji w tym zakresie. Utworzenie centrum to odpowiedź na oczekiwania nowoczesnego przemysłu dotyczące rozwoju innowacyjnych technologii materiałowych oraz szybkiej komercjalizacji wyników badań naukowych.

– Inżynieria materiałowa jest jednym z filarów rozwoju cywilizacyjnego. Chodzi przy tym zarówno o opracowywanie nowych materiałów, jak również o zastosowanie ich w projektowaniu nowych systemów, by dążyć do zmniejszania masy konstrukcji przy jednoczesnym zwiększaniu ich wytrzymałości. Okazuje się, że poprzez odpowiednią obróbkę technologiczną i odpowiednie ukształtowanie struktury jesteśmy w stanie uzyskać znacznie lepsze parametry wytrzymałościowe niż w przypadku elementów wykonywanych z litego materiału. Dlatego właśnie konstrukcje hybrydowe są

coraz częściej stosowane w przemyśle zaawansowanych technologii, zwłaszcza w przemyśle samochodowym czy lotniczym – wyjaśnia rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk.

Na gliwickiej uczelni już od kilku lat prowadzone są badania naukowe nad materiałami jednorodnymi oraz hybrydowymi i kompozytowymi, wykorzystywanymi do budowy konstrukcji lekkich. Utworzenie Polsko-Niemieckiego Centrum Hybrydowych Konstrukcji Lekkich i jeszcze ściślejsza współpraca z partnerami centrum bez wątpienia pozwolą te działania zintensyfikować.

Centrum będzie zlokalizowane w budynku biura gliwickiej podstrefy Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej przy ul. Rybnickiej 29 w Gliwicach.



Sygnatariusze umowy



Wydziały Politechniki Śląskiej jeszcze lepiej ocenione!

Dwa wydziały Politechniki Śląskiej poprawiły swoją ocenę parametryczną. Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki otrzymał ostatecznie najwyższą możliwą ocenę, czyli kategorię A+, natomiast Wydział Górnictwa i Geologii – kategorię A.

Działalność naukowa i badawczo-rozwojowa jednostek naukowych została oceniona przez Komitet Ewaluacji Jednostek Naukowych w październiku 2017 roku. W ocenie brano pod uwagę cztery podstawowe kryteria: osiągnięcia naukowe i twórcze, potencjał naukowy, praktyczne efekty działalności naukowej i artystycznej, a także pozostałe efekty działalności naukowej i artystycznej. Ostatecznie spośród 14 jednostek podstawowych Politechniki Śląskiej jedna posiada kategorię A+, 10 wydziałów otrzymało kategorię A, a pozostałe 3 kategorię B.

Wydział Politechniki Śląskiej z kategorią A+

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Wydziały z kategorią A:

Wydział Architektury
Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki
Wydział Chemiczny
Wydział Górnictwa i Geologii
Wydział Inżynierii Biomedycznej
Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii
Wydział Matematyki Stosowanej
Wydział Mechaniczny Technologiczny
Wydział Organizacji i Zarządzania
Wydział Transportu

Wydziały z kategorią B:

Wydział Budownictwa
Wydział Elektryczny
Instytut Fizyki – Centrum Naukowo-Dydaktyczne

Rektor Politechniki Śląskiej doktorem honoris causa

Prof. Arkadiusz Mężyk, rektor Politechniki Śląskiej, otrzymał tytuł doktora honoris causa Uniwersytetu Gheorgha Asachiego w Jassach, w Rumunii. Uroczystość wręczenia tytułu odbyła się 10 maja w auli głównej uniwersytetu.

Tytuł doktora honoris causa został przyznany prof. Arkadiuszowi Mężykowi w uznaniu jego wkładu w rozwój inżynierii przemysłowej, szczególnie w dziedzinie mechatroniki, oraz za wkład w rozwój współpracy z Wydziałem Produkcji Maszyn i Zarządzania Przemysłowego Uniwersytetu Technicznego w Jassach. Podczas uroczystości prof. Arkadiusz Mężyk wygłosił okolicznościowy wykład na temat optymalizacji i integracji systemów mechatronicznych.

Uniwersytet Gheorgha Asachiego w Jassach to jeden z największych i najdynamiczniej rozwijających się uniwersytetów technicznych Rumunii, a jego korzenie sięgają 1813 roku. Uniwersytet ten od kilkunastu lat współpracuje intensywnie z naszą uczelnią, zwłaszcza z Wydziałem Mechanicznym Technologicznym.

Redakcja



Rektor PŚ prof. Arkadiusz Mężyk odbiera dyplom doktora honoris causa Uniwersytetu Gheorgha Asachiego w Jassach

Kolejne wyróżnienie dla uczelni

Politechnika Śląska została wyróżniona przez Urząd Dozoru Technicznego. Wyróżnienie odebrał 23 maja w Warszawie rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk.

Nagroda została przyznana naszej uczelni w uznaniu efektywnej współpracy w obszarze minimalizowania ryzyka eksploatacji urządzeń technicznych, utrzymywania wysokiego standardu bezpieczeństwa technicznego oraz wkładu w stabilny roz-

wój polskiej gospodarki. Okolicznościowy dyplom dla Politechniki Śląskiej podpisał prezes urzędu Andrzej Ziółkowski oraz minister przedsiębiorczości i rozwoju Jadwiga Emilewicz.

Redakcja



Nowi honorowi profesorowie Politechniki Śląskiej

Lista honorowych profesorów Politechniki Śląskiej ponownie się powiększyła. Wyróżnienie to zostało przyznane trzem wybitnym postaciom związanym z naszą uczelnią – profesorom: Radosławowi Grzymkowskiemu z Wydziału Matematyki Stosowanej, Stanisławowi Kochowskiemu z Instytutu Fizyki – Centrum Naukowo-Dydaktycznego oraz Włodzimierzowi Starosolskiemu z Wydziału Budownictwa.

Redakcja

Uroczystość nadania tytułów honorowych profesorów Politechniki Śląskiej odbyła się podczas promocji doktorskich, które miały miejsce na naszej uczelni w ubiegłą sobotę, 26 maja. Wyróżnienia wręczył profesorom rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk.

Prof. Radosław Grzymkowski został wyróżniony za niezwykle bogatą pracę naukową i dydaktyczną oraz szczególne osiągnięcia organizacyjne na rzecz Politechniki Śląskiej, Wydziału Matematyki Stosowanej i Instytutu Matematyki.

Prof. Włodzimierz Starosolski został uhonorowany za osiągnięcia naukowe i wdrożeniowe w dziedzinie kon-

strukcji budowlanych, aktywną działalność na rzecz rozwoju i promocji polskiej nauki, nieoceniony wkład w rozwój Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej oraz innych jednostek naukowych, zaangażowanie, życzliwość i chęć dzielenia się wiedzą i doświadczeniem.

Tytuł honorowego profesora został natomiast przyznany prof. Stanisławowi Kochowskiemu w uznaniu międzynarodowego znaczenia jego dorobku naukowego oraz jako wzorowemu nauczycielowi akademickiemu – za osiągnięcia dydaktyczne, a także świetnemu organizatorowi, którego praca przyczyniła się do rozwoju Politechniki Śląskiej.

Foto: Marek Batejko



Okolicznościowe dyplomy odbierają z rąk rektora Politechniki Śląskiej trzej nowi honorowi profesorowie naszej uczelni: Stanisław Kochowski, Radosław Grzymkowski i Włodzimierz Starosolski

Promocje doktorskie 2018

Uroczystość promocji doktorskich na Politechnice Śląskiej jest obchodzona tradycyjnie w ostatnią sobotę maja z okazji rocznicy powstania uczelni, utworzonej 24 maja 1945 roku. Podczas tegorocznej uroczystości, która odbyła się 26 maja w Centrum Edukacyjno-Kongresowym, 35 nowych doktorów habilitowanych oraz 80 nowych doktorów odebrało okolicznościowe dyplomy, potwierdzające uzyskanie stopnia naukowego.

NOWI DOKTORZY HABILITOWANI

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

Dr hab. inż. Paweł BADURA
 Dr hab. inż. Robert CZERWIŃSKI
 Dr hab. inż. Adam DOMAŃSKI
 Dr hab. inż. Krzysztof HOROBA
 Dr hab. inż. Krzysztof PUSZYŃSKI
 Dr hab. Beata SIKORA
 Dr hab. inż. Roman STAROSOLSKI
 Dr hab. Wojciech WIECZOREK

Wydział Budownictwa

Dr hab. inż. Marta KADELA

Wydział Chemiczny

Dr hab. inż. Izabela BARSZCZEWSKA-RYBAREK
 Dr hab. inż. Przemysław DATA
 Dr hab. inż. Grzegorz DZIDO
 Dr hab. inż. Tomasz KRAWCZYK
 Dr hab. inż. Katarzyna SZYMAŃSKA

Wydział Elektryczny

Dr hab. inż. Zbigniew OPILSKI
 Dr hab. inż. Jerzy SZCZEPANIK

Wydział Górnictwa i Geologii

Dr hab. Ewa KRZESZOWSKA
 Dr hab. inż. Marek WESOŁOWSKI

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii

Dr hab. inż. Agnieszka FORMALCZYK
 Dr hab. inż. Mateusz KOZIOL
 Dr hab. inż. Rafał MICHALIK
 Dr hab. inż. Krzysztof RADWAŃSKI
 Dr hab. inż. Adam ZIELIŃSKI

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Dr hab. inż. Łukasz BARTELA
 Dr hab. inż. Sabina ROSIEK-PAWŁOWSKA

Wydział Mechaniczny Technologiczny

Dr hab. inż. Grzegorz DZIATKIEWICZ
 Dr hab. inż. Marek JASIŃSKI
 Dr hab. inż. Aleksander LISIECKI
 Dr hab. inż. Andrzej LOSKA
 Dr hab. inż. Mirosława PAWLYTA
 Dr hab. inż. Małgorzata SZYMICZEK
 Dr hab. inż. Jacek TRZASKA
 Dr hab. inż. Grzegorz WSZOŁEK

Wydział Organizacji i Zarządzania

Dr hab. Monika ODLANICKA-POCZOBUTT
 Dr hab. inż. Katarzyna SIENKIEWICZ-MAŁYJUREK

NOWI DOKTORZY

Wydział Architektury

Dr inż. arch. Mahmoud AL-SHIYYAB
Dr inż. Arkadiusz POLEWKA

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

Dr inż. Krzysztof BAŃK
Dr inż. Mariusz SŁABICKI
Dr inż. Aleksandra MELIŃSKA
Dr inż. Tomasz MOROŃ
Dr inż. Krystian RADLAK
Dr inż. Adam KARWAN

Wydział Budownictwa

Dr inż. Lidia WANIK
Dr inż. Artur GOLDA
Dr inż. Mikołaj OSTROWSKI
Dr inż. Artur JAROŃ
Dr inż. Aleksandra SIÓDMOK
Dr inż. Łukasz KAPUSTA

Wydział Chemiczny

Dr inż. Artur HERMAN
Dr inż. Karolina MATUSZEK
Dr Przemysław ZAWADZKI
Dr inż. Agata WAWRZKIEWICZ-JAŁOWIECKA
Dr inż. Tomasz JAROSZ
Dr inż. Magdalena MAJKA
Dr inż. Kornelia KASPERCZYK
Dr inż. Przemysław HAHN
Dr inż. Agata PTASZEK-BUDNIOK

Dr inż. Alina BRZĘCZEK-SZAFRAN
Dr inż. Katarzyna FERENC
Dr inż. Magdalena WÓJTOWICZ

Wydział Elektryczny

Dr inż. Piotr LEGUTKO
Dr inż. Wojciech LUBICKI
Dr inż. Krzysztof SIEKIERSKI
Dr inż. Agnieszka JAKUBOWSKA-CISZEK

Wydział Górnictwa i Geologii

Dr inż. Tomasz CICHY
Dr inż. Katarzyna SUCHODOLSKA
Dr inż. Tomasz BARDEL

Wydział Inżynierii Biomedycznej

Dr inż. Ewa STACHOWIAK
Dr inż. Maria BIENKOWSKA
Dr inż. Sylwester FABIAN
Dr inż. Anna FILIPOWSKA
Dr inż. Anna TAMULEWICZ

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii

Dr inż. Tomasz GRABIEC
Dr inż. Rafał FINDZIŃSKI
Dr inż. Piotr KAMIŃSKI
Dr inż. Katarzyna HARABAS
Dr inż. Barbara KOŚCIELNIAK
Dr inż. Karolina BEER-LECH



Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

Dr inż. Katarzyna KALEMBA
 Dr inż. Paweł KUCZYŃSKI
 Dr inż. Ireneusz STANUCH
 Dr inż. Edyta BURDZIK-NIEMIEC
 Dr inż. Artur SZYMAŃSKI
 Dr inż. Katarzyna KOWALSKA
 Dr inż. Mateusz TYMOSZUK
 Dr inż. Katarzyna RYCHLEWSKA
 Dr inż. Marcin JOB
 Dr inż. Piotr CIUMAN
 Dr inż. Ewelina NOWICKA
 Dr inż. Michał KOWALSKI
 Dr inż. Marcin PLIS
 Dr inż. Michał PALACZ
 Dr inż. Piotr GUTWIŃSKI
 Dr inż. Agata KARŁO
 Dr inż. Ewelina KILIAN-BŁAŻEJEWSKA



Wydział Mechaniczny Technologiczny

Dr inż. Tomasz GAWEL
 Dr inż. Krzysztof KĘDZIERSKI
 Dr inż. Magdalena SZINDLER
 Dr inż. Witold OGIERMAN
 Dr inż. Sławomir BARTOSZEK
 Dr inż. Małgorzata MUZALEWSKA
 Dr inż. Arkadiusz JABŁOŃSKI
 Dr inż. Łukasz KRZEMIŃSKI
 Dr inż. Błażej CHMIELNICKI



Wydział Organizacji i Zarządzania

Dr Ewa GRZYWA
 Dr Paweł KĘCKI
 Dr Agnieszka CZERWIŃSKA-LUBSZCZYK
 Dr inż. Marta JUSZCZYK
 Dr inż. Wojciech LUTEK
 Dr Aneta KARASEK
 Dr inż. Agnieszka GASCHI-UCIECHA
 Dr inż. Marcin SUŁKOWSKI

Wydział Transportu

Dr inż. Rafał ŁUKASIK
 Dr inż. Wojciech MAJEWSKI



Fotografie: Marek Batejko

Przemówienie rektora Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusza Mężyka podczas uroczystości promocji doktorskich – 26 maja 2018 r.

Szanowni Państwo,

uroczystość promocji doktorskich to jedno z najważniejszych wydarzeń, jakie odbywają się na Politechnice Śląskiej w trakcie roku akademickiego, a jednocześnie święto całej społeczności akademickiej naszej uczelni, która symbolicznie powiększa się dzisiaj o grono nowych profesorów honorowych, doktorów habilitowanych i doktorów.

Uroczystość promocji to z pewnością jeden z najważniejszych dni w życiu każdego naukowca, będący zwieńczeniem wieloletniej intensywnej pracy naukowo-badawczej, której towarzyszyło wiele trudu i poświęcenia. Dlatego wszystkim dzisiaj promowanym pragnę serdecznie pogratulować tego wielkiego osobistego sukcesu.

Gratuluje każdemu z 3 profesorów honorowych, 35 nowych doktorów habilitowanych – odtąd samodzielnych już naukowców – oraz każdemu z 80 nowych doktorów.

Gratuluje także opiekunom naukowym – promotorom. Dziękuję za opiekę naukową, jaką sprawowali Państwo nad młodszymi koleżankami i kolegami, dziękuję wszystkim recenzentom rozpraw naukowych za ich trud i wkład w utrzymanie wysokiego poziomu naukowego.

Gratuluje rodzinom i bliskim, którzy wspierali Państwa na drodze rozwoju naukowego i w wypełnianiu innych licznych obowiązków, a dziś są z pewnością bardzo dumni z Państwa sukcesu.

Szanowni Państwo,

uroczystość promocji doktorskich obchodzimy tradycyjnie na naszej uczelni w ostatnią majową sobotę z okazji rocznicy powstania Politechniki Śląskiej, bowiem w miniony czwartek, 24 maja, minęły już 73 lata od utworzenia naszej Alma Mater.

Świętując dzisiejszą uroczystość, kontynuujemy piękne i bogate tradycje akademickie, ale równocześnie uważnie obserwujemy przemiany zachodzące we współczesnym świecie oraz czekające nas wyzwania.

Przygotowywana jest nowa ustawa o szkolnictwie wyższym, zwana Konstytucją dla nauki, która ma dać impuls do dalszego dynamicznego rozwoju uczelni i odpowiedzieć na potrzeby świata nauki i otoczenia społeczno-gospodarczego.

Zapowiadane jest położenie szczególnego nacisku na efekty badań naukowych, ścisłą współpracę z otoczeniem społeczno-gospodarczym oraz wdrażanie wyników badań do gospodarki.

Na Politechnice Śląskiej od wielu lat wychodzimy naprzeciw tym oczekiwaniom, starając się jak najlepiej wykorzystać atuty naszej uczelni. Należą do nich z pewnością znakomita współpraca z Katowicką Specjalną Strefą Ekonomiczną, licznymi firmami informatycznymi i przemysłowymi oraz dobre relacje z szerokim otoczeniem społeczno-gospodarczym.

Intensywnie rozwijający się przemysł zaawansowanych technologii potrzebuje nowoczesnie wykształconych specjalistów, a coraz więcej firm dostrzega w tym zakresie możliwości współpracy z Politechniką Śląską – zarówno naukowej, jak i dydaktycznej. Musimy wykorzystać tę doskonałą okazję, aby nawiązywać i rozwijać jak najwięcej tego typu kontaktów ze światem gospodarki, do czego gorąco Państwa zachęcam.

Wspólnie z KSSE utworzyliśmy już Śląskie Centrum Kompetencji Przemysłu 4.0, które jest jednym z pierwszych tego typu centrów w Polsce.

Jego celem jest wspieranie przedsiębiorstw w procesie cyfrowej transformacji w ramach czwartej rewolucji przemysłowej.

Zaledwie w ubiegłym tygodniu – również wspólnie z KSSE, ale także z miastem Gliwice, Federacją Firm Lotniczych „Bielsko” oraz z dwiema technicznymi uczelniami niemieckimi TU Dresden i TU Bergakademie Freiberg – powołaliśmy do istnienia Polsko-Niemieckie Centrum Hybrydowych Konstrukcji Lekkich.

Innym znaczącym sukcesem Politechniki Śląskiej w ostatnich tygodniach było uzyskanie blisko 29 mln zł na realizację projektu w ramach organizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju konkursu o nazwie Zintegrowane Programy Uczelni. Celem tego projektu jest doskonalenie procesu kształcenia oraz funkcjonowania naszej uczelni, tak aby Politechnika Śląska mogła pełnić rolę Centrum Nowoczesnego Kształcenia opartego o badania i innowacje.

Na uczelni będzie rozwijana również nowoczesna Szkoła Doktorów, która będzie oferowała interdyscyplinarny model kształcenia, bazujący na 11 dyscyplinach naukowych. Zwiększamy umiędzynarodowienie uczelni.

Politechnika Śląska otrzymała także dofinansowanie w kwocie 4 mln zł w ramach organizowanego przez Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju konkursu MOTO POWER, na realizację projektu edukacyjnego na 5 wydziałach związanego z potrzebami przemysłu motoryzacyjnego.

To zupełnie nowatorski i prekursorski projekt na wypracowanie i przetestowanie modelowych rozwiązań kształcenia na piątym poziomie Polskich Ram Kwalifikacji, dotychczas jeszcze w Polsce nierealizowany.

Wszystkie te inicjatywy, o których wspomniałem przed chwilą, mają służyć unowocześnianiu i zwiększaniu atrakcyjności procesu kształcenia na naszej uczelni oraz rozwojowi Politechniki Śląskiej jako znaczącego ośrodka naukowego.

Wyniki ostatniej oceny parametrycznej poziomu jednostek naukowych uplasowały naszą uczelnię na 3. miejscu wśród uczelni technicznych i 10. wśród wszystkich uczelni akademickich. Spośród 14 ocenianych jednostek naukowych uczelni aż 10 uzyskało kategorię A natomiast tylko 4 kategorię B, trwa jednak proces rozpatrywania odwołań i liczby te jeszcze zmienią się korzystnie dla uczelni.

Rozwój uczelni jest już dostrzegalny także przez podmioty zewnętrzne. W Rankingu Studiów Inżynierskich Perspektywy 2018 łącznie 5 kierunków prowadzonych na Politechnice Śląskiej znalazło się w tym roku w swoich kategoriach w ścisłej czołówce, w tym dwa kierunki studiów – inżynieria środowiska oraz logistyka zostały ocenione jako najlepsze w Polsce. Na drugim miejscu uplasował się kierunek transport, a na trzecim biotechnologia oraz elektrotechnika.

Podsumowując miejsca, jakie zajęły poszczególne kierunki, nasza uczelnia znalazła się w pierwszej czwórce najlepszych uczelni technicznych.

Nowością edukacyjną w działalności naszej uczelni jest w tym roku utworzenie dwóch liceów akademickich pod patronatem Politechniki Śląskiej – w Gliwicach oraz w Rybniku, z klasami o profilach politechnicznym oraz architektonicznym. Rekrutacja do nich już się rozpoczęła i liczymy na duże zainteresowanie tą ofertą.

Oprócz działalności badawczej i edukacyjnej przykładamy także dużą wagę do popularyzacji nauki, która na naszej uczelni jest koordynowana przez Centrum Popularyzacji Nauki. Poprzez działalność popularyzatorską Politechnika Śląska realizuje ważne elementy swojej misji, wspierając aktywnie rozwój regionu i społeczności lokalnych, z którymi uczelnia jest ściśle związana.

Szanowni Państwo,

jak wspomniałem na początku wystąpienia, w najbliższym czasie czeka nas z pewnością wiele zmian w polskim systemie szkolnictwa wyższego a co za tym idzie również w funkcjonowaniu uczelni. Mam wielką nadzieję, iż zmiany te sprawią, że polskie szkoły wyższe i jednostki naukowe będą mogły jeszcze lepiej się rozwijać. Jestem przekonany, że przy wsparciu i zaangażowaniu całego środowiska akademickiego będziemy również w stanie wykorzystać tę okazję do dalszego harmonijnego rozwoju Politechniki Śląskiej.

Na zakończenie pragnę raz jeszcze serdecznie Państwu pogratulować oraz zachęcić do dalszego intensywnego rozwoju naukowego i zawodowego.

Życzę Państwu satysfakcji z pracy naukowej i dydaktycznej, a także otwartości, wytrwałości i zapału do dalszych twórczych poszukiwań.

Życzę również pogody ducha i optymizmu w wypełnianiu codziennych obowiązków, zdrowia, pomyślności w życiu osobistym i wielu powodów do radości.

Dziękuję Państwu za uwagę.



Rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk wraz z prorektorami. Siedzą od lewej: prof. Marek Pawelczyk, prof. Bogusław Łazarz, prof. Janusz Kotowicz i dr hab. inż. Tomasz Trawiński

Kolejny rozdział współpracy z Fluorem

Politechnika Śląska oraz spółka Fluor już po raz kolejny zawarły porozumienie o współpracy. Tak jak do tej pory będzie ona przebiegać przede wszystkim na płaszczyźnie edukacyjnej, kadrowej oraz badawczej. Umowa została podpisana 30 maja.

Katarzyna Wojtachnio

Porozumienie z ramienia Politechniki Śląskiej sygnował rektor prof. Arkadiusz Mężyk, natomiast ze strony Fluor SA prezes zarządu i dyrektor generalny Grzegorz Czul. Podczas spotkania przedstawiciele zarówno naszej uczelni, jak i firmy Fluor zgodnie stwierdzili, że wieloletnia współpraca dobrze służy rozwojowi uczelni i spółki oraz realizacji misji obu podmiotów. Odzwierciedla to m.in. nagroda „Dobre praktyki – biznes, szkolnictwo, nauka”, przyznana w ubiegłym roku przez Polskie Towarzystwo Wspierania Przedsiębiorczości wspólnie Politechnice Śląskiej i spółce Fluor.

Podpisanie umowy o kolejne trzy lata było także okazją do podsumowania wspólnych działań partnerów w latach 2015-2017. Współpraca realizowana była m.in. w zakresie praktyk i staży, prac dyplomowych, a także szkoleń czy konkursów. W porozumieniu z wydziałami uzgodniono zasady i warunki organizacji płatnych staży dla studentów, studenci mogli także odbywać czterytygodniowe praktyki w spółce. W tym okresie została także obroniona jedna praca doktorska mgr inż. Magdaleny Sitko z Wydziału Chemicznego. Promotorem pracy była prof. Anna Chrobok. Część badań prowadzona była w Katedrze Technologii Chemicznej Organicznej i Petrochemii Politechniki Śląskiej, natomiast prace do-

tyczące modelowania i symulacji procesu produkcji wykonywane były w Firmie Fluor S.A.

Firma Fluor aktywnie uczestniczy również w wydarzeniach akademickich, takich jak: Inżynierskie Targi Pracy i Przedsiębiorczości, Giełda Pracodawcy i Przedsiębiorczości czy Dni Nauki i Przemysłu.

W ramach pozyskanych przez naszą uczelnię środków z EFS – POWER spółka wspiera także bardzo aktywnie realizację projektów „Od A do Z – od aktywności do zatrudnienia studenta” w zakresie realizacji staży oraz „Laboratorium kompetencji”, w ramach którego organizowane są spotkania pracowników Fluoru ze studentami, dotyczące m.in. rynku pracy w środowisku międzynarodowym i międzykulturowym.

Podczas spotkania przedstawiciele uczelni oraz firmy podkreślali, że planują jeszcze bardziej rozwinąć współpracę. Planowane jest wspólnie m.in. rozszerzenie programu staży i praktyk studenckich, a także dedykowanych wdrożeniom prac dyplomowych i doktorskich. Rozważano również plany na przyszłość, które mogą zaowocować większą liczbą doktoratów powstałych we współpracy uczelni i firmy, a także podnoszeniem kompetencji studentów uczelni dzięki realizowanym wspólnie projektom.

Foto: materiały własne PŚ



Uczestnicy spotkania w rektoracie Politechniki Śląskiej



Foto: Anna Schäfer

Podczas drugiej edycji „Konkursu o złoty indeks Politechniki Śląskiej” indeksy otrzymało aż 32 uczniów szkół średnich

Złote indeksy Politechniki Śląskiej trafiły do maturzystów!

Aż 32 tegorocznych maturzystów otrzymało indeksy naszej uczelni jeszcze przed maturą! To laureaci drugiej edycji „Konkursu o złoty indeks Politechniki Śląskiej”. Uroczyste wręczenie nagród odbyło się 20 kwietnia w Sali Senatu. Nagrodzeni uczniowie od października mogą rozpocząć studia na wybranym kierunku na Politechnice Śląskiej bez udziału w postępowaniu kwalifikacyjnym.

Redakcja

W „Konkursie o złoty indeks Politechniki Śląskiej” uczniowie szkół średnich z całej Polski sprawdzili swoją wiedzę i umiejętności z czterech dziedzin: fizyki, matematyki, chemii oraz informatyki. Do drugiego etapu zakwalifikowało się 101 uczniów, którzy najlepiej rozwiązali opublikowane na platformie konkursowej zadania. Ostatecznie w „Konkursie o złoty indeks Politechniki Śląskiej” przyznano 32 nagrody I stopnia: 10 z chemii, 9 z fizyki, 1 z informatyki oraz 12 z matematyki. Ich laureaci mają wstęp wolny na wybrany kierunek techniczny studiów I stopnia na naszej uczelni. Warto zaznaczyć, że jedna z uczestników – Anita Wachowicz – została laureatką konkursu aż w dwóch dziedzinach: matematyki oraz chemii.

„Konkurs o złoty indeks Politechniki Śląskiej” był podzielony na dwa etapy. Pierwszy etap polegał na sa-

modzielnym rozwiązaniu opublikowanych na platformie konkursowej zadań. Uczestnicy mogli brać udział w konkursie w jednej lub w kilku dziedzinach. Do drugiego etapu zakwalifikowały się osoby, które uzyskały co najmniej 50 proc. maksymalnej liczby punktów możliwych do zdobycia. Ten etap odbył się w marcu na Politechnice Śląskiej. Uczestnicy musieli indywidualnie rozwiązać zadania konkursowe w czasie nie dłuższym niż 2 godziny. Laureatami „Konkursu o złoty indeks Politechniki Śląskiej” w każdej z czterech dziedzin zostały osoby, które uzyskały co najmniej 70 proc. punktów możliwych do zdobycia w drugim etapie. Koordynatorem projektu był Dział Spraw Studenckich i Kształcenia Politechniki Śląskiej.

Foto: materiały własne, PŚ

Politechnika Śląska otwarta!

Ponad tysiąc maturzystów, nie tylko ze Śląska, ale i z całej Polski, odwiedziło mury naszej uczelni, aby wziąć udział w Dniu Otwartym Politechniki Śląskiej. Spektakularny bieg w kasku, zwiedzanie laboratoriów, prezentacja wynalazków naszych studentów – to tylko część atrakcji, jakie czekały na uczniów szkół średnich 19 kwietnia w Centrum Edukacyjno-Kongresowym.

Katarzyna Wojtachnio

Podczas dnia otwartego maturzyści mieli szansę zapoznać się z pełną ofertą dydaktyczną uczelni, a także dowiedzieć się krok po kroku, jak wygląda proces rekrutacji na Politechnice Śląskiej. Na maturzystów czekali też przedstawiciele wszystkich wydziałów naszej uczelni, którzy chętnie odpowiadali na wszelkie pytania, a także członkowie studenckich kół naukowych prezentujący efekty swoich prac.

Bez wątpienia jedną z największych atrakcji tegorocznego dnia otwartego był bieg w kasku kandydatek i studentek wokół budynku Centrum Nowych Technologii, który został zorganizowany w ramach akcji „Dziewczyny na Politechniki!”. W rywalizacji wzięło udział prawie 200 przyszłych inżynierek. Sportową rywalizację poprzedziła profesjonalna rozgrzewka, następnie rozegrane i uśmiechnięte od ucha do ucha dziewczyny ruszyły po

zwycięstwo. Na mecie na najszybsze uczestniczki czekały atrakcyjne nagrody.

Jak co roku uczniowie mogli również zwiedzić laboratoria i sale wykładowe interesujących ich wydziałów, a także porozmawiać ze studentami i wykładowcami. Tegoroczną nowością było zwiedzanie Szlaku Przemysłu 4.0, który powstał na Politechnice Śląskiej. Szlak został przygotowany, aby przybliżyć korzyści płynące z zastosowania nowoczesnych technologii, które są podstawą nadchodzącej transformacji w przemyśle oraz w życiu codziennym. Prezentuje on laboratoria kilku wydziałów Politechniki Śląskiej, które przedstawiają 9 głównych technologii Przemysłu 4.0. Zwiedzanie nowoczesnych laboratoriów było więc niesamowitą okazją dla tych, którzy fascynują się nowymi technologiami.



Jedną z największych atrakcji dnia otwartego był bieg w kasku kandydatek i studentek wokół budynku Centrum Nowych Technologii, zorganizowany w ramach akcji „Dziewczyny na Politechniki!”



Uczestnicy i organizatorzy XIII finału Ogólnopolskiej Olimpiady Języka Niemieckiego dla Studentów Uczelni Technicznych

Najlepsi z najlepszych, czyli finał olimpiady języka niemieckiego

Ogólnopolska Olimpiada Języka Niemieckiego dla Studentów Uczelni Technicznych jest na tle innych konkursów językowych zjawiskiem z wielu powodów wyjątkowym. Powołana do życia w 2005 roku przez grono germanistów – pasjonatów ze Studium Języków Obcych Politechniki Śląskiej – jest do dziś jedynym ogólnopolskim konkursem dla studentów sprawdzającym znajomość języka niemieckiego, a opartym przy tym tematycznie na zadaniach z zakresu szeroko pojętej techniki i inżynierii. 18 maja odbył się XIII już finał olimpiady.

Gabriela Szewiola

Celem i misją Olimpiady jest wyłonienie najlepszych w Polsce studentów, którzy mogą poszczycić się nie tylko znakomitą znajomością języka niemieckiego, lecz także umiejętnością posługiwania się językiem technicznym i tworzenia wypowiedzi, w których poruszane są różne aspekty współczesnych zjawisk z zakresu techniki i rozwoju nowoczesnego społeczeństwa. Konieczna jest przy tym także umiejętność merytorycznej, logicznej analizy i zaprezentowania tematu w trakcie części ust-

nej olimpiady. Jednym z elementów sukcesu jest również znajomość realiów krajów niemieckojęzycznych.

Idea olimpiady oparta jest także na przeświadczeniu, że w dobie coraz intensywniejszej współpracy gospodarczej oraz wielu inwestycji firm niemieckich w Polsce znajomość języka niemieckiego jest dla młodego, rozpoczynającego życie zawodowe inżyniera jedną z kluczowych umiejętności i już na starcie stanowi pewną „wartość dodaną” jego kompetencji.

Zadania finału olimpiady wymagają znajomości języka niemieckiego na poziomie B2 – C1. Pierwszy etap olimpiady – egzamin pisemny – jest przeprowadzany pod koniec listopada równoległe na uczelniach technicznych w Polsce. Finał, złożony z części pisemnej, zadania do słuchania oraz kompleksowego egzaminu ustnego, odbywa się każdorazowo w maju na Politechnice Śląskiej i gromadzi około 30 najlepszych studentów z uczelni z całej Polski.

Na przestrzeni wielu lat zadania konkursowe były sukcesywnie udoskonalane oraz uaktualniane tematycznie i strukturalnie. Przy tworzeniu zadań konkursowych twórcy olimpiady korzystali m.in. z wiedzy zdobytej podczas seminariów organizowanych przez Goethe-Institut. Instytut, będący najbardziej renomowaną instytucją nauczającą języka niemieckiego w ponad 100 krajach świata, jest od kilku lat patronem olimpiady.

W tegorocznej olimpiadzie wzięli udział studenci z 13 uczelni technicznych w Polsce. Zwyciężczynią tegorocznej edycji została Patrycja Glomb z Politechniki Wrocławskiej. Drugie miejsce zajęli ex aequo Isabell Adasiak z Politechniki Łódzkiej oraz Jakub Woszczycki z Politechniki Wrocławskiej. Najlepsi finaliści z Politechniki Śląskiej – Sabina Schlappa oraz Tomasz Kadur – zajęli ex aequo czwarte miejsce.

Gośćmi tegorocznego finału olimpiady byli: prorektor ds. ogólnych Politechniki Śląskiej prof. Bogusław Łazarz,

prorektor ds. badań naukowych TU Bergakademie Freiberg prof. Rudolf Kawalla oraz Wojciech Dzido z Goethe-Institut w Krakowie.

Nagrodą główną w konkursie jest pobyt na letnim kursie językowo-krajoznawczym, organizowanym przez Uniwersytet Otto von Guericke w Magdeburgu oraz możliwość odbycia praktyki w Emschergenossenschaft w Zagłębiu Ruhry.

Uniwersytet TU Bergakademie Freiberg ufundował szereg wartościowych nagród dla laureatów. Olimpiada jest wspierana również przez Goethe-Institut, Wydawnictwa: Klett, Hueber, Cornelsen – BC Edukacja, Ambasadę Szwajcarii, Konsulat Generalny Niemiec we Wrocławiu, Dom Współpracy Polsko-Niemieckiej oraz firmy: Tenneco, Kirchhoff, FIS-SST, Ksema 2 i Gryfnie.

Ogólnopolska Olimpiada Języka Niemieckiego także w tym roku była sukcesem merytorycznym i organizacyjnym. Wyrazy uznania otrzymujemy od germanistów wielu uczelni w Polsce oraz gości i obserwatorów z zagranicy. Sami uczestnicy cenią i podkreślają życzliwość, profesjonalizm i gościnność zespołu germanistów Studium Języków Obcych oraz sprawną organizację finału olimpiady. Wielu z nich chętnie wraca do nas i próbuje swoich sił w kolejnych edycjach.

AIP jako start do start-upów

W październiku ubiegłego roku Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Śląskiej otworzył po raz kolejny strefę start-upów, inaugurując dwa cykle szkoleń: „Start-up dla początkujących – 10+ kroków do sukcesu w start-upie” (już po raz drugi) i premierowy cykl „Start-up dla średnio zaawansowanych – realizacja swojego pomysłu”.

Ireneusz Józwiak

Oba cykle szkoleń zespół AIP wraz z kilkunastoma instytucjami współpracującymi realizował przez dziewięć miesięcy. W pierwszym z wymienionych chęć uczestnictwa wyraziło ponad 100 beneficjentów studentów i doktorantów). Z kolei w premierowym cyklu dla średniozaawansowanych szkolenie rozpoczęło około 30 osób. Spotkania w ramach obu cykli odbywały się naprzemiennie, co dwa tygodnie. Szkolenia prowadziło w su-

mie 14 prelegentów, a poszczególne spotkania od 2 do 4. Uczestnictwo dla beneficjentów AIP było oczywiście bezpłatne.

Początkujący przez 33 godziny zajęć zdobywali informacje o pierwszych krokach w biznesie, poprzez zarządzanie startującym biznesem, tworzenie modelu biznesowego, uwarunkowania podjęcia działalności gospodarczej, ograniczanie ryzyka przy prowadzeniu firmy, księ-



Uczestnicy szkoleń dla początkujących

gowość i kadry w firmie, pozyskiwanie funduszy na rozpoczęcie działalności gospodarczej, badanie rynku i konkurencji, skuteczne i niebanalne zaprezentowanie start-upu, aż po budowanie zespołu. Zajęcia prowadzone były w formie wykładów, warsztatów i dyskusji. W skali od 1 do 5 średnia ocen poszczególnych „kroków”, na podstawie anonimowo przeprowadzonych ankiet wśród uczestników, wynosiła 4,44. Certyfikaty ukończenia szkoleń otrzymało ostatecznie 35 osób.

Średnio zaawansowani również przez 33 godziny zajęć, rozłożonych na 11 spotkań, zdobywali wiedzę m.in. z zakresu organizacji miejsca i czasu pracy, prawnych aspektów działalności, budowania efektywnego zespołu, rozwiązywania konfliktów, kreatywności i generowania pomysłów, finansów i rozwoju firmy, rozwiązywania problemów w biznesie, zarządzania ryzykiem, negocjacji, budowania silnej marki po sposoby poszukiwania inwestora. W skali od 1 do 5 średnia ocen poszczególnych „kroków” wynosiła 4,47. Na ostatnim spotkaniu 7 czerwca, certyfikaty ukończenia szkoleń dla średnio zaawansowanych otrzymało 11 osób.

W roku akademickim 2018/2019 ze względu na pozytywne oceny oraz rosnące zainteresowanie cykle szkoleń dla początkujących i średniozaawansowanych będą ponownie realizowane. Do ich prowadzenia zostaną zaproszone kolejne instytucje i prelegenci. Poza tym AIP rozpocznie nowy cykl szkoleń „Start-up dla zaawansowanych – praca z mentorem”. Bliższe informacje znajdują się na stronach: www.aip.polsl.pl i www.facebook.com/AIPPolitechnikiSlaskiej/.

Bardzo dziękujemy za współpracę współorganizatorom szkoleń. Były to następujące instytucje: Park Naukowo-Technologiczny „Technopark Gliwice”, Akcelerator Technologiczny Gliwice, Klub Przedsiębiorcy Zamek Cieszyn, Fundusz Górnośląski Oddział w Katowicach, Fundacja Ogrody Przedsiębiorczości, Stowarzyszenie „Narzędziownia”, Heksagon, PDF Risk Management, Polskie Doradztwo Finansowe, Kancelaria Adwokacka – Adwokat Maciej Surowiec, Aleksandra Holewa – Trener Biznesu, Coach, EC – Ewa Cisko – coaching, szkolenia, terapia, Uczelniana Rada Samorządu Doktorantów oraz Uczelniany Zarząd Samorządu Studenckiego.



Uczestnicy szkoleń dla średnio zaawansowanych

Mamy pierwszych absolwentów Legii Akademickiej

Prawie 70 studentów Politechniki Śląskiej zakończyło szkolenie w ramach Legii Akademickiej – programu ochotniczego szkolenia wojskowego studentów. Uroczystość wręczenia dyplomów odbyła się na naszej uczelni 24 kwietnia.

Redakcja

Dyplomy wręczyli studentom prof. Tomasz Błachowicz z Instytutu Fizyki – pełnomocnik rektora ds. Legii Akademickiej, a także komendant Wojskowej Komendy Uzupelnień w Gliwicach ppłk dypl. Roman Nowogrodzki. Legia Akademicka to program, który został uruchomiony w roku akademickim 2017/2018 pilotażowo – w ramach współpracy Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Ministerstwa Obrony Narodowej. Celem programu jest odbudowa rezerw osobowych sił zbrojnych, co ma zapewnić większy dopływ młodszych wiekiem żołnierzy rezerwy, w szczególności oficerów i podoficerów. Politechnika Śląska jest pierwszą uczelnią w regionie oraz jedną z pierwszych uczelni w Polsce, które przystąpiły do projektu.

Szkolenie na naszej uczelni trwało od grudnia 2017 r. do lutego 2018 r. Zajęcia odbywały się w formie wykładów z elementami praktyki i obejmowały wiedzę m.in. z zakresu: wychowania obywatelskiego i wojskowego, szkolenia bojowego i logistycznego oraz ogólnego wojskowego. Szkolenie prowadzili oficerowie z Wojskowej Komendy Uzupelnień w Gliwicach.

Po zakończeniu części teoretycznej studenci, którzy odebrali dyplomy, mogą rozpocząć praktyczną część programu, czyli ćwiczenia poligonowe, które będą realizowane w trakcie przerwy wakacyjnej.

Koordynatorem projektu był Dział Spraw Studenckich i Kształcenia Politechniki Śląskiej.



Uczestnicy Legii Akademickiej



Wyzwania stojące przed Politechniką Śląską w związku z RODO

Chyba wszyscy już wiedzą, że 24 maja 2018 r. weszło w życie Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych, zwane RODO.

Warto jednak postawić pytanie, jakie wyzwania związane z RODO stoją przed naszą uczelnią i każdym z nas z osobna.

Katarzyna Lebedowicz-Grzanka

Czym jest RODO?

RODO to naturalny proces ewolucyjny, uwarunkowany rozwojem technologii, przetwarzaniem danych na wielu płaszczyznach i w niejednolity sposób, z wykorzystaniem coraz nowocześniejszych metod teleinformatycznych. Zmiana ta – oceniana pozytywnie – rodzi jednak nowe zagrożenia prywatności.

RODO obowiązuje we wszystkich krajach Unii Europejskiej. Każde, nawet sporadyczne i okazjonalne przetwarzanie danych osobowych podlega pod standardy unijne przewidziane w RODO.

Może to być zupełnie przypadkowe ujawnienie, nieuprawniony dostęp do danych przesyłanych lub przechowywanych czy działania niezgodne z prawem.

Czym jest przetwarzanie danych osobowych?

Pod pojęciem przetwarzania danych osobowych rozumiemy czynności wykonywane na danych osobowych. Na Politechnice Śląskiej mogą być przetwarzane dane osobowe zgodnie z celami wyznaczanymi przez ustawę z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym. Oznacza to, że na uczelni dane osobowe mogą być przetwarzane m.in. w celu kształcenia na studiach magisterskich i studiach doktoranckich, prowadzenia badań naukowych i prac rozwojowych, współpracy w tym zakresie z innymi jednostkami akademickimi i naukowymi, przeprowadzania konkursów oraz prowadzenia studiów podyplomowych czy szkoleń.

Jakie obowiązki ciąży na administratorze danych osobowych?

Administrator danych osobowych na gruncie RODO jest zobowiązany do stosowania ochrony przetwarzanych danych osobowych na płaszczyźnie organizacyjnej, technicznej, prawnej i teleinformatycznej. Dla zapewnienia bezpieczeństwa niezbędne jest:

- prowadzenie rejestru czynności przetwarzania danych osobowych z wykorzystaniem zasad wskazanych w polityce bezpieczeństwa oraz instrukcji zarządzania systemami informatycznymi służącymi do przetwarzania danych osobowych; rejestr czynności obejmuje również czynności przetwarzania danych osobowych w imieniu innego administratora danych osobowych, gdy uczelnia przetwarza dane osobowe (jako procesor) dla zewnętrznego administratora danych osobowych,
- wyznaczenie Inspektora Ochrony Danych (IOD) i zgłaszanie jemu incydentów i naruszeń danych osobowych,
- zgłaszanie do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (PUODO) takich naruszeń ochrony danych osobowych, które skutkują ryzykiem naruszenia praw lub wolności osób fizycznych,
- niezwłoczne zawiadomienie osób o naruszeniu ochrony ich danych osobowych stwarzającej wysokie ryzyko naruszenia ich praw lub wolności,
- analiza skutków planowanych operacji przetwarzania danych osobowych pod kątem oceny czy i jak wysokie jest prawdopodobieństwo naruszenia praw lub wolności przy tych czynnościach.

Podstawa prawna czynności przetwarzania danych osobowych

Jednym z celów ochrony danych osobowych jest określenie przypadków, w których dozwolone jest ich przetwarzanie. Łączy się to z wyborem właściwej podstawy prawnej przetwarzania danych osobowych. Przetwarzanie danych osobowych, aby było legalne, musi być oparte o jedną z podstaw prawnych, wymienionych w art. 6 RODO. Każda ze wskazanych przesłanek ma charakter autonomiczny i niezależny. W przypadku braku pozosta-

łych przesłanek konieczne jest uzyskanie zgody. Zgoda może być konieczna w przypadku podejmowania działań polegających m.in. na wysyłaniu ofert, newslettera, organizowaniu imprez czy wydarzeń itp.

Obowiązek informacyjny

RODO reguluje kwestie związane z przejrzystym informowaniem. Administrator powinien podać osobie, której dane przetwarza, wszelkie informacje niezbędne do zapewnienia rzetelności i przejrzystości przetwarzania, uwzględniając konkretne okoliczności i konkretny kontekst przetwarzania danych osobowych. Ponadto należy poinformować osobę, której dane dotyczą, o fakcie profilowania oraz o konsekwencjach takiego profilowania. Wypełnienie tego obowiązku łączy się z zastosowaniem klauzul informacyjnych, adresowanych do poszczególnych grup podmiotów. Obowiązek informacyjny powinien być spełniony w formie pisemnej, w tym elektronicznej.

Powierzenie na zewnątrz przetwarzania danych osobowych

W przypadku, gdy następuje powierzenie podmiotowi zewnętrznemu danych osobowych do przetwarzania, konieczne jest zawarcie stosownej umowy o powierzeniu danych osobowych do przetwarzania. Zakres powierzenia danych osobowych powinien wynikać z umowy. Wymaga to weryfikacji i aneksowania umów zawartych z tymi podmiotami. Zgodnie z RODO dane osobowe można powierzyć tylko takiemu podmiotowi, który zapewni odpowiedni poziom bezpieczeństwa przetwarzania tych danych.

Zgłaszanie naruszeń

W przypadku naruszenia ochrony danych osobowych należy poinformować wyznaczonego na uczelni IOD, a w przypadku zagrożenia praw i wolności osobowych należy bezwzględnie poinformować Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w terminie do 72 godzin. Jako przykład naruszenia można podać awarię sprzętu lub oprogramowania, które wyraźnie wskazują na umyślne działanie, zgubienie laptopa, telefonu czy pendrive'a zawierającego dane osobowe studentów.

Na uczelni jako na administratorze danych osobowych spoczywa obowiązek zapewnienia bezpieczeństwa przetwarzanych danych osobowych. Wdrażając nowe rozwiązania, najważniejsze jest dopasowanie wymogów prawnych do specyfiki Politechniki Śląskiej i dokonanie oceny ryzyka naruszenia danych osobowych. Na etapie wdrażania RODO istotną rolę odgrywa testowanie skuteczności środków technicznych i organizacyjnych, mających zapewnić bezpieczeństwo czynności przetwarzania danych osobowych.

Międzynarodowe Spotkanie Rektorów „Universia”

Ponad 600 rektorów i nauczycieli akademickich z całego świata, polityków, przedsiębiorców oraz przedstawicieli międzynarodowych instytucji wzięło udział w IV Międzynarodowym Spotkaniu Rektorów „Universia”, które odbyło się w dniach 21-22 maja w Salamance. W spotkaniu uczestniczył również prorektor ds. nauki i rozwoju Politechniki Śląskiej prof. Marek Pawełczyk.

Redakcja

Na dwa dni hiszpańskie miasto Salamanca stało się światową stolicą szkolnictwa wyższego jako organizator IV Międzynarodowego Spotkania Rektorów „Universia”. W ramach wydarzenia ponad 600 rektorów i przedstawicieli środowiska akademickiego z 26 krajów wzięło udział w dyskusjach panelowych skupionych wokół trzech głównych tematów: „Nauczanie i uczenie się w świecie cyfrowym”, „Badania naukowe: paradygmat pod nadzorem?” oraz „Wkład uczelni wyższych w rozwój społeczny”. W tych dniach Uniwersytet w Salamance świętował również 800-lecie swojego istnienia pod hasłem „Uniwersytet, Społeczeństwo i Przyszłość”.

Podczas uroczystej inauguracji IV Międzynarodowego Spotkania Rektorów „Universia” wystąpił król Hiszpanii Filip VI Burbon, a także prezydent Portugalii Marcelo Rebelo de Sousa. Spotkanie w Salamance poprowadziła natomiast Ana Botin, przewodnicząca Banco Santander i dyrektor programu „Universia”.

– Spotkanie przedstawicieli tak wielu znakomitych uczelni, z różnych regionów świata, o różnej tradycji i бага-

żu doświadczeń, stworzyło niezwykle i unikatową szansę przeprowadzenia bardzo szerokiej dyskusji na ważne tematy dotyczące organizacji funkcjonowania uczelni, nowoczesnych metod dydaktycznych opartych o badania naukowe oraz roli, jaką uczelnie odgrywają w społeczeństwie – podkreślił prof. Marek Pawełczyk, prorektor ds. nauki i rozwoju Politechniki Śląskiej.

Podobnie jak poprzednie spotkania w Rio de Janeiro (Brazylia, 2014 r.), Guadalajarze (Meksyk, 2010 r.) i Sewilli (Hiszpania, 2005 r.), IV Międzynarodowe Spotkanie Rektorów „Universia” było sponsorowane przez Banco Santander, realizujący największe inwestycje w szkolnictwo na świecie. W programie Santander Universidades, który w Polsce prowadzi Bank Zachodni WBK, Grupa Santander współpracuje z ponad 1000 uczelniami w 21 krajach oraz z ponad 1300 uczelniami z Ameryki Łacińskiej w ramach programu „Universia”. W Polsce Santander Universidades funkcjonuje od 2011 roku.



Uroczysta inauguracja IV Międzynarodowego Spotkania Rektorów „Universia” z udziałem m.in. króla Hiszpanii Filipa VI Burbona oraz prezydenta Portugalii Marcela Rebelo de Sousy

Delegacja z japońskiej firmy Sumitomo Heavy Industry

Politechnika Śląska gościła delegację z firmy Sumitomo Heavy Industry. Członkowie zarządu japońskiej firmy odwiedzili naszą uczelnię 15 maja na zaproszenie prof. Janusza Kotowicza, prorektora ds. współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym. Celem wizyty było zapoznanie się gości z potencjałem naukowo-badawczym Politechniki Śląskiej.

Redakcja

W spotkaniu uczestniczyli rektor prof. Arkadiusz Mężyk, prorektorzy: prof. Janusz Kotowicz oraz prof. Marek Pawełczyk, wiceprezesa Sumitomo Heavy Industry: dr Yoshiyuki Tomita, Toshihiko Chijiwa i Toshiyuki Okoshi, a także Jarosław Mlonka, prezes zarządu Sumitomo SHI FW Energia Polska S.A. W spotkaniu uczestniczyli również dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego prof. Anna Timofiejczuk oraz prodekan dr hab. inż. Wojciech Sitek.

Na początku spotkania rektor zaprezentował naszą uczelnię, skupiając się na nowoczesnych technologiach rozwijanych na Politechnice Śląskiej. Następnie przedstawiciel Sumitomo Heavy Industry dr Yoshiyuki Tomita opowiedział o historii i obszarach działalności firmy. Wystąpienia te były płaszczyzną do dyskusji, jaka odbyła się w dalszej części spotkania.

Drużga część wizyty odbyła się na wydziałach: Automatyki, Elektroniki i Informatyki, Mechanicznym Technologicznym, a także w Centrum Nowych Technologii.

Na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki zaprezentowano tematy związane z informatyką, robotyką oraz Internetem rzeczy, zaś na Wydziale Mechanicznym Technologicznym dotyczące materiałoznawstwa i aparatury medycznej. Goście mieli również okazję obejrzeć wybrane laboratoria obu wydziałów.

Sumitomo Heavy Industry jest globalną firmą prowadzącą działalność w dziedzinach: energetyki, dystrybucji i sterowania mocą, maszyn plastycznych, bioinżynierii i aparatury medycznej, mechatroniki, systemów obronnych, inżynierii wodnej i ściekowej, a także konstrukcji stalowych i procesowych. Sumitomo SHI FW jest wiodącą i jedną z najbardziej doświadczonych firm w zakresie nowoczesnych technologii spalania paliw w sposób przyjazny dla środowiska oraz pozyskiwania energii z biomasy i odpadów. Działalność polskiej spółki obejmuje projektowanie, produkcję, dostawę, montaż i uruchomienie kompletnych obiektów kotłowych dla energetyki zawodowej, przemysłowej oraz ciepłownictwa.



Uczestnicy spotkania w rektoracie Politechniki Śląskiej

Kongres w Rybniku po raz drugi

O circular economy, Przemysle 4.0, etyce biznesu i zrównoważonym rozwoju dyskutowano na II Międzynarodowym Kongresie Etyki Biznesu i Zrównoważonego Rozwoju, który odbył się w Rybniku 10 maja.

Józef Ober

Głównymi organizatorami kongresu byli: miasto Rybnik oraz Śląskie Centrum Etyki Biznesu i Zrównoważonego Rozwoju. Do grona współorganizatorów w tym roku dołączyli: Katedra Stosowanych Nauk Społecznych Wydziału Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej, Zakład Psychologii Zachowań Społecznych i Organizacyjnych SWPS Uniwersytetu Humanistycznospołecznego – Wydziału Zamiejscowego w Katowicach, Wydział Biznesu, Finansów i Administracji w Rybniku Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, a także Biuro Posła do Parlamentu Europejskiego prof. Jerzego Buzka. Przewodnia tematyka kongresu spotkała się z dużym zainteresowaniem przedstawicieli nauki, biznesu, samorządów, studentów oraz uczniów i nauczycieli rybnickich szkół średnich. Wydarzenie odbyło się pod honorowym patronatem Ministerstwa Inwestycji i Rozwoju, natomiast patronat naukowy nad nim objęło Narodowe Centrum Badań i Rozwoju.

W wydarzeniu wzięło udział 150 osób, w tym 65 aktywnych prelegentów i uczestników paneli dyskusyjnych. Uroczystego otwarcia kongresu dokonali prezydent Rybnika Piotr Kuczera i prezes Śląskiego Centrum Etyki Biznesu i Zrównoważonego Rozwoju prof. Aleksandra Kuzior. W dalszej części wystąpili goście

honorowi: poseł do Parlamentu Europejskiego prof. Jerzy Buzek, wicemarszałek województwa śląskiego dr Michał Gramatyka, wiceprezydent Zabrza Katarzyna Dzioba, konsul honorowy Republiki Chorwacji, prezes Izby Przemysłowo-Handlowej Rybnickiego Okręgu Przemysłowego Andrzej Żylak, a także wiceprzewodniczący Górnośląsko-Zagłębiowskiej Metropolii prof. Krzysztof Zamasz.

Na tegorocznym kongresie wykład plenarny na temat: „International and cross-cultural management: implications for sustainable collaborations across cultures” wygłosiła prof. Anna Lupina-Wegener z University of Applied Sciences and Arts, Western Switzerland, School of Business and Engineering Vaud.

Na kongresie zorganizowane zostały dwie dyskusje panelowe. Pierwsza z nich, moderowana przez prof. Aleksandrę Kuzior i dr. inż. Józefa Obera z Katedry Stosowanych Nauk Społecznych Wydziału Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej, dotyczyła idei circular economy w kontekście współpracy nauki, biznesu i samorządów. Podczas dyskusji poseł do Parlamentu Europejskiego prof. Jerzy Buzek wskazał przykłady wsparcia, promowania i wdrażania rozwiązań z obszaru circular economy przez Komisję Europejską oraz wy-



Prezydent Rybnika
Piotr Kuczera



Poseł do Parlamentu Europejskiego
prof. Jerzy Buzek



Wicemarszałek województwa
śląskiego dr Michał Gramatyka



Prof. Aleksandra Kuzior,
Wydział Organizacji
i Zarządzania PŚ



Wiceprzewodniczący
Górnśląsko-Zagłębiowskiej
Metropolii prof. Krzysztof
Zamasz



Prezes Izby Przemysłowo-
Handlowej Rybnickiego
Okręgu Przemysłowego
Andrzej Żylak



Wiceprezydent Zabrza
Katarzyna Dzioba

tłumaczył, jakie działania należałoby podjąć, by idea circular economy zakorzeniła się w świadomości przedsiębiorców i dała wymierne efekty środowiskowe i biznesowe. Następnie, głos w dyskusji zabrał prezydent Rybnika Piotr Kuczera, który podał przykłady współpracy miasta Rybnik z przedstawicielami nauki i biznesu w celu realizowania postulatów idei circular economy oraz wytłumaczył, w jaki sposób władze miasta zachęcają mieszkańców do współtworzenia koncepcji miasta stawiającego na ponowne wykorzystywanie lub regenerowanie wytwarzanych produktów. Prof. Zdzisława Piątek z Uniwersytetu Jagiellońskiego wskazała, że ekonomia natury, czyli krążenie materii i energii w naturalnych ekosystemach, może być wzorcem dla zrównoważonego rozwoju ludzkiego świata i w rezultacie także dla idei circular economy. Z kolei prof. Krzysztof Zamasz w swojej wypowiedzi potwierdził, że stopniowe wdrażanie planów i postulatów circular economy jest szansą dla zrównoważonego rozwoju Górnśląsko-Zagłębiowskiej Metropolii. Dr inż. Janusz Karwot, prezes Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o w Rybniku wytłumaczył, na czym polega technologia ponownego wykorzystywania zasobów wody oraz wska-

zał, jakie działania we współpracy z uczelniami i samorządem podejmuje PWiK Rybnik w celu wytworzenia innowacyjnych technologii wykorzystywania zasobów w perspektywie rozwoju idei circular economy. Następnie głos w dyskusji zabrał dr Zygmunt Łukaszczyk, dyrektor CKI w Rybniku, który wskazał bariery wyjściowe, z którymi spotyka się koncepcja gospodarki okrężnej w polskim przemyśle.

Druga dyskusja panelowa dotyczyła psychologicznych i etycznych aspektów zrównoważonego rozwoju w kontekście pracy człowieka i zarządzania zasobami ludzkimi. Moderatorami dyskusji byli: prof. Agata Chudzicka-Czupała oraz dr Damian Grabowski z Zakładu Psychologii Zachowań Społecznych i Organizacyjnych Wydziału Zamiejscowego w Katowicach SWPS Uniwersytetu Humanistycznospołecznego. W dyskusji udział wzięli: prof. Katarzyna Popiołek, prof. Aleksandra Kuzior, prof. Małgorzata Dobrowolska, dr inż. Tomasz Zieliński, prof. Anna Lupina-Wegener ze Szwajcarii.

Po przerwie ogłoszono referaty i zaprezentowano sesje posterowe w pięciu sekcjach tematycznych: Etyczne i psychologiczne aspekty pracy ludzkiej w perspektywie zrównoważonego rozwoju; Społeczne, etyczne



Od lewej: prof. Krzysztof Zamasz, Piotr Kuczera, prof. Jerzy Buzek, prof. Zdzisława Piątek, dr inż. Janusz Karwot, dr Zygmunt Łukaszczyk, prof. Aleksandra Kuzior, dr inż. Józef Ober



Od lewej: prof. Anna Lupina-Wegener, prof. Katarzyna Popiołek, prof. Aleksandra Kuzior, prof. Małgorzata Dobrowolska, dr inż. Tomasz Zieliński, prof. Agata Chudzicka-Czupała oraz dr Damian Grabowski

i psychologiczne wyzwania zrównoważonego rozwoju; Gospodarka obiegu zamkniętego – możliwości i przeszkody; Przemysł 4.0 – szansa czy zagrożenie dla zrównoważonego rozwoju?; Etyczny biznes – dobre praktyki. Licznie reprezentowane były ośrodki zagraniczne ze Słowacji i z Ukrainy. Nie zabrakło także przedstawicieli

biznesu i samorządów, co dało możliwość wymiany doświadczeń, zaprezentowania przykładów dobrych praktyk, nakreślenia kierunków współpracy na przyszłość. Zapowiadane jest przygotowanie kolejnego kongresu w roku 2020.

Prof. Marian Pasko honorowym profesorem

Prof. Marian Pasko z Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej otrzymał tytuł honorowego profesora Politechniki Rzeszowskiej. Uroczystość odbyła się 18 kwietnia.

Godność ta przysługuje naukowcom, którzy wnieśli istotny wkład w rozwój naukowy i dydaktyczny Politechniki Rzeszowskiej.

Laudację na cześć prof. Mariana Pasko wygłosił prof. Mariusz Korkosz z Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej. Podkreślił w niej, że jako członek Rady Wydziału Politechniki Śląskiej, a później jako członek Centralnej Komisji ds. Stopni i Tytułów prof. Marian Pasko brał aktywny udział w rozwoju kadry naukowej Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Politechniki Rzeszowskiej, umożliwiając przeprowadzenie kilku postępowań habilitacyjnych, co pozwoliło istotnie wzmocnić kadrę naukową wydziału.

Obok prof. Mariana Pasko tytuł honorowego profesora otrzymali: prof. Lesław Gołębiowski oraz prof. Jerzy Lewicki. Tytuły wręczył rektor Politechniki Rzeszowskiej prof. Tadeusz Markowski.



Prof. Marian Pasko (z prawej) odbiera dyplom honorowego profesora Politechniki Rzeszowskiej

Prowadzą studia z przyszłością

Studia I stopnia na kierunku inżynieria produkcji prowadzonym na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii oraz studia podyplomowe przewoźnik drogowy – logistyka przewozów drogowych rzeczy i osób na Wydziale Transportu zostały wyróżnione certyfikatem „Studia z przyszłością”. Wyróżnienie zostało przyznane w ramach Konkursu i Programu Akredytacji Kierunków Studiów, organizowanego przez Fundację Rozwoju Edukacji i Szkolnictwa Wyższego.

Sandra Grabowska
Piotr Czech

Konkurs służy wyróżnianiu najbardziej nowoczesnych kierunków i koncepcji studiów na polskich uczelniach, realizowanych według nowoczesnych i innowacyjnych programów kształcenia, dobrze odpowiadających na potrzeby rynku pracy oraz zgodnych z oczekiwaniami otoczenia społeczno-gospodarczego. Oceny każde-

go zgłoszenia skierowanego do konkursu dokonali niezależnie od siebie: ekspert Fundacji Rozwoju Edukacji i Szkolnictwa Wyższego, ekspert reprezentujący środowisko naukowe oraz ekspert reprezentujący środowisko pracodawców.

Znak jakości „Studia z przyszłością” otrzymały kierunki studiów, które swoje programy opierają

na trzech filarach: dążeniu do przekazywania aktualnej, nowoczesnej wiedzy, kreowaniu umiejętności i kompetencji społecznych poszukiwanych przez pracodawców oraz inwestowaniu w najwyższą jakość edukacji.

Studia podyplomowe przewoźnik drogowy – logistyka przewozów drogowych rzeczy i osób certyfikat otrzymały już po raz trzeci. Dodatkowo studia prowadzone na Wydziale Transportu otrzymały już po raz drugi prestiżową nagrodę Laur innowacji. Na uroczystej gali finałowej, która odbyła się 9 kwietnia w Pałacu Polskiej Akademii Nauk w Jabłonie koło Warszawy, nagrody odebrali prodziekan ds. studenckich Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii prof. Krzysztof Nowacki oraz prodziekan ds. nauki Wydziału Transportu i kierownik studiów podyplomowych prof. Piotr Czech.

W finale programu wzięli udział reprezentanci środowiska akademickiego z całego kraju: rektorzy, dziekani, dyrektorzy instytutów i katedr, jak również naukowcy zajmujący się problematyką jakości i innowacyjności kształcenia.



Foto: materiały prasowe

Nagrody odebrali prodziekan ds. studenckich Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii prof. Krzysztof Nowacki oraz prodziekan ds. nauki Wydziału Transportu prof. Piotr Czech

Międzynarodowe spotkanie doktorantów wydziałów budownictwa

80 osób z dziesięciu ośrodków naukowych z Polski, Czech oraz Włoch zgromadziła XVIII Konferencja Naukowa Doktorantów Wydziałów Budownictwa, która odbyła się w dniach 17-18 maja w Wiśle. Wzięło w niej udział m.in. 38 doktorantów oraz 30 promotorów prac doktorskich. Organizatorami konferencji byli obecni oraz byli doktoranci Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej.

**Karolina Knapik
Krzysztof Gromysz**

Patronat nad konferencją objęli: rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk, dziekan Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej prof. Joanna Bzówka, przewodniczący Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN prof. Kazimierz Furtak, prezydent Polskiego Komitetu Geotechniki prof. Alojzy Szymański, przewodnicząca Sekcji Konstrukcji Betonowych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN prof. Anna Halicka, przewodnicząca Komisji Inżynierii Budowlanej Oddziału PAN w Katowicach prof. Zbigniew Perkowski oraz przewodniczący Sekcji Geotechniki i Infrastruktury Podziemnej Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN prof. Andrzej Truty.

Opiekunem konferencji był prof. Krzysztof Gromysz, pełniący funkcję kierownika studiów doktoranckich na Wydziale Budownictwa Politechniki Śląskiej. Przewodniczącą komitetu organizacyjnego konferencji była natomiast dr inż. Karolina Knapik, a członkami – mgr inż. Małgorzata Krystek, mgr inż. Przemysław Rokitowski oraz mgr inż. Jacek Kołodziej.

Konferencja miała na celu prezentację wyników badań teoretycznych i doświadczalnych uzyskanych w trakcie wykonywania prac doktorskich, zaznajomienie się z tematyką badań podejmowanych przez doktorantów w różnych ośrodkach, wymianę doświadczeń badawczych oraz wzajemne poznanie się, a także zorganizowanie dyskusji z udziałem profesorów, będącej źródłem wielu cennych uwag do zaprezentowanych prac. Oficjalnymi językami konferencji były polski oraz angielski. W trakcie konferencji ogłoszono 43 prezentacje (40 referatów wygłosili doktoranci, a 3 – zaproszeni goście).

Konferencję rozpoczął wykład pt. „Kierunki rozwoju materiałów budowlanych oraz nowoczesnych technologii ich wytwarzania”, przedstawiony przez prof. Izabelę Hager z Politechniki Krakowskiej. Prezentację wygłosił również przedstawiciel sponsora konferencji, czyli firmy Aarsleff Sp. z o.o. Na zakończenie prof. Giacomo Russo z Uniwersytetu Cassino i Południowego Lacjum wygłosił wykład pt. „Chemo-physical evolution and mechanical behavior of treated soils: a multi-scale analysis approach”.

Prace doktorantów opublikowane zostały w monografii pod redakcją Karoliny Knapik i Krzysztofa Gromysza pt. „Ujęcie aktualnych problemów budownictwa”, wydanej przez Wydawnictwo Politechniki Śląskiej.

Konferencję podzielono na cztery dwuczęściowe sesje tematyczne: Materiały budowlane i fizyka budowlana, Konstrukcje budowlane i teoria konstrukcji, Budownictwo komunikacyjne oraz Geotechnika.

W czasie konferencji doceniono najlepsze prezentacje poprzez przyznanie czterech nagród głównych oraz pięciu wyróżnień:

Sesja 1. Materiały budowlane i fizyka budowlana:
mgr inż. Małgorzata Krystek (Politechnika Śląska) – nagroda główna,
mgr inż. Natalia Paszek (Politechnika Śląska) – wyróżnienie,

Sesja 2. Konstrukcje budowlane i teoria konstrukcji:
mgr inż. Monika Kaszubska (Politechnika Łódzka) – nagroda główna,
mgr inż. Mariusz Czabak (Politechnika Opolska) – wyróżnienie,

Sesja 3. Budownictwo komunikacyjne:

mgr inż. Mateusz Smolana (Politechnika Śląska) – nagroda główna,

mgr inż. Magdalena Zięba (Główny Instytut Górnictwa) – wyróżnienie,

mgr inż. Przemysław Rokitowski (Politechnika Śląska) – wyróżnienie,

Sesja 4. Geotechnika:

mgr inż. Szymon Bzdek (Politechnika Krakowska) – nagroda główna,

mgr inż. Magdalena Wróblewska (Politechnika Śląska) – wyróżnienie.

Nagrody książkowe ufundowało Stowarzyszenie Producentów Cementu. Najlepsze artykuły opublikowane w monografii zostały wytypowane do opublikowania w czasopiśmie ACEE po rozszerzeniu i przetłumaczeniu na język angielski. Były to następujące prace:

– „Wpływ składu cementu na właściwości reologiczne zapraw z cementów portlandzkich wapiennych”, autor: mgr inż. Monika Gołaszewska,

– „Wpływ właściwości cementu na kształtowanie się wskaźnika aktywności zmielonego granulowanego żużla wielkopieczowego”, autor: mgr inż. Arkadiusz Janic,

– „Właściwości mechaniczne zaprawy cementowej z dodatkiem tlenu grafenu”, autor: mgr. Inż. Małgorzata Krystek,

– „Ścinanie w elementach bez zbrojenia poprzecznego z podłużnym zbrojeniem stalowym i kompozytowym”, autor: mgr inż. Monika Kaszubska.



Od lewej: mgr inż. Magdalena Wróblewska, mgr inż. Mariusz Czabak, mgr inż. Magdalena Zięba

Uczestnictwo zaproszonych gości było możliwe dzięki wsparciu finansowemu następujących instytucji i przedsiębiorstw: MMGeo, Biuro Inżynierskie SPECBUD Machej Kazek Sp.J., Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Górnictwa, Oddział w Rybniku, Firma Realizacyjna BAZET Sp. z o.o. Sp.k., Aarsleff Sp. z o.o.



Od lewej: mgr inż. Szymon Bzdek, mgr inż. Małgorzata Krystek, mgr inż. Mateusz Smolana, dr inż. Karolina Knapik, dziekan Wydziału Budownictwa prof. Joanna Bzówka, prof. Krzysztof Gromysz

Zrównoważony rozwój – Debiut naukowy 2017

Międzynarodowa konferencja naukowa „Zrównoważony rozwój – Sustainable development – Debiut naukowy 2017” odbyła się 9 maja w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Raciborzu. To niezwykle ważne wydarzenie promujące naukę i jej multidyscyplinarny wymiar. Konferencja i wydawana z tej okazji publikacja to już ósme z kolei wydarzenie, które wypracował zespół, skupiający w swoim gronie przedstawicieli uczelni, organizacji pozarządowych i biur posła do Parlamentu Europejskiego Jerzego Buzka. Poprzednia edycja konferencji miała miejsce na Wydziale Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej.

Henryk A. Kretek

„Debiut naukowy – zrównoważony rozwój” stał się uznanym w świecie nauki polskiej narzędziem, mającym na celu wspieranie i promowanie studentów oraz absolwentów uczelni wstępujących na ścieżkę naukowej kariery. Dzięki korelacji zakresów obu pojęć (zrównoważony rozwój i debiut naukowy), jak i założonej przez organizatorów problematyki rozważań, studenci bądź absolwenci studiów I, II czy III stopnia, biorąc udział w wydarzeniu, mogą utorować sobie drogę do otwarcia przewodu doktorskiego. W projekcie „Debiut naukowy 2017” wzięło udział prawie pięćdziesięciu studentów i absolwentów studiów I, II i III stopnia z ponad trzydziestu polskich i zagranicznych uczelni, w tym: uniwersytetów, politechnik, akademii i innych szkół wyższych.

Po przeanalizowaniu nadesłanych artykułów, które zostały zamieszczone w recenzowanym sprawozdaniu z międzynarodowej konferencji naukowej, rada naukowa postanowiła przyznać autorom wyróżnienia w czterech kategoriach. Dyplom dla pracy nadesłanej przez inżyniera otrzymał Piotr Kaczmarczyk, student Akademii Górniczo-Hutniczej im. Stanisława Staszica w Krakowie, za artykuł pt.: „Kamery promieniowania rentgenowskiego szansą dla zrównoważonego rozwoju technik obrazowania”. Z kolei Patrycja Wąglorz, reprezentująca Uniwersytet Śląski, Wydział Pedagogiki i Psychologii, a posiadająca tytuł zawodowy licencjata, otrzymała wyróżnienie za pracę pt.: „Zrównoważony dialog narzędziem zmiany społeczeństwa”. Najlepszym magistrem wybrano Łukasza Sęczkowskiego z AGH w Krakowie za artykuł pt.: „Przemysł 4.0 drogą do zrównoważonej



Od lewej: prof. Aleksandra Kuzior, prof. Jerzy Buzek, prof. Ewa Stachura, rektor PWSZ w Raciborzu

produkcji w Polsce”. W kategorii studentów nieposiadających jeszcze żadnego tytułu nagrodę przyznano Paulinie Pędziwiatr, studiującej na Wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska Politechniki Łódzkiej, za artykuł pt.: „Alternatywne źródło chitozanu – fuzja inżynierii chemicznej i pszczelarstwa w myśl zasad zrównoważonego rozwoju”. Ponadto Paulina Pędziwiatr będzie miała okazję spotkać się



Foto Natalia Holyk

Uczestnicy konferencji

z prof. Jerzym Buzkiem w przyszłym roku w Parlamencie Europejskim, a takowe zaproszenie stanowiło nagrodę specjalną.

Po pracy w sesjach w grupach tematycznych uczestnicy oraz goście wzięli udział w I seminarium czasopisma naukowego „Eunomia”, redagowanego przez Henryka A. Kretka. Czasopismo wydawane od wielu lat zdecydowało się zmienić profil i wziąć udział w światowym dyskursie nad istotą pojęcia zrównoważonego rozwoju. W ramach konferencji zorganizowana została także dyskusja panelowa pt.: „Zrównoważony rozwój w naukach technicznych, humanistycznych i społecznych”, którą moderowała rektor PWSZ w Raciborzu dr hab. inż. arch. Ewa Stachura. Uczestnicy dyskusji wypowiadali się na następstwie działań na rzecz zrównoważonego rozwoju i najważniejszych obszarów ich wdrożenia oraz barrier i zagrożeń mogących utrudnić bądź uniemożliwić wdrażanie zasad zrównoważonego rozwoju, a także na temat prognozy na przyszłość – był to przegląd najbardziej prawdopodobnych scenariuszy.

Innowacje społeczno-ekonomiczne wspierające zrównoważony rozwój omówiła prof. Aleksandra Kuzior z Politechniki Śląskiej. Aspekty miasta zrównoważonego przedstawił prezydent Raciborza Mirosław Lenk, natomiast instytucjonalne przesłanki kreowania innowacji społecznych na szczeblu Unii Europejskiej omówił prof. Jerzy Buzek. Z kolei nowe technologie dla rozwoju zrównoważonego przedstawił prof. Andrzej Harlecki z PWSZ w Raciborzu.

Po zakończeniu dyskusji miało miejsce wręczenie okolicznościowych dyplomów i nagród uczestnikom projektu: „Debiut naukowy 2017 – Zrównoważony rozwój” przez prof. Jerzego Buzka, MEP i dr. Henryka A. Kretka. Omówione projekty będą kontynuowane w latach następnych z wypróbowanymi partnerami, do których należą: biura prof. Jerzego Buzka – posła do Parlamentu Europejskiego, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Raciborzu, Wydział Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej, a także Śląskie Centrum Etyki Biznesu i Zrównoważonego Rozwoju.



Foto Natalia Holyk

Rada naukowa i laureaci konkursu „Debiut naukowy 2017 – Zrównoważony rozwój”

Trwanie i zmiana – studenci socjologii na badaniach terenowych na Ukrainie

Studenci socjologii Politechniki Śląskiej gościli w maju w gminie Hrytsów na Ukrainie (rejon szepetowski, obwód chmielnicki), gdzie uczestniczyli w tygodniowych badaniach terenowych, zorganizowanych w ramach finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki projektu „Trwanie i zmiana w przestrzeni społeczno-kulturowej współczesnej ukraińskiej wsi w perspektywie antropologii postsocjalizmu”.

Aleksandra Synowiec

Celem projektu jest przeanalizowanie i opisanie społecznych i kulturowych skutków transformacji ustrojowej w przestrzeni ukraińskiej wsi w oparciu o badania prowadzone metodami etnograficznymi (obserwacja, obserwacja uczestnicząca, wywiady swobodne, wywiady częściowo ustrukturyzowane, materiały wizualne) i praktyczne zastosowanie koncepcji postsocjalizmu.

Przedmiotem analiz są reakcje społeczne na gwałtowną zmianę społeczną w regionach rolniczych i słabo uprzemysłowionych oraz sposoby funkcjonowania przedstawicieli różnych grup społecznych w procesie transformacji systemowej. Kategoria postsocjalizmu pozwala na uchwycenie charakterystycznej dla społeczeństw w stanie transformacji sytuacji współistnienia różnych historii, systemów wartości, praktyk i instytucji oraz społecznych i kulturowych skutków doświadczenia socjalizmu. Badania w ramach projektu „Trwanie i zmiana (...)”, realizowanego w Katedrze Stosowanych Nauk Społecznych Wydziału Organizacji i Zarządzania, ukierunkowane są na identyfikację strategii radzenia sobie ze zmianą, starych i nowych praktyk tożsamościowych, obecności wzorców socjalistycznych, w których wyrastało starsze pokolenie, pamięci o ZSRR, rozumienia roli państwa czy zachodnich modeli konsumpcji. Ukraina jest natomiast dobrym przykładem ilustrującym szeroką gamę postaw względem dziedzictwa ZSRR: od całkowitego odrzucenia po nostalgię. „Trwanie i zmiana (...)” to także poszukiwanie odpowiedzi na pytania o orientacje życiowe: czy orientacje młodzieży wpisują się w logikę nowego ładu. (aspiracje edukacyjne i zawodowe, optymizm, indywidualizm, przedsiębiorczość) oraz czy pokolenie, które dorastało w ZSRR cechuje resentyment i nostalgia za radziecką przeszłością, bierność i etatystyczna wizja państwa.



Uczestnicy projektu

W Hrytsowie członkowie sześciuosobowego zespołu badawczego prowadzili wywiady z działaczami organizacji pozarządowych, przedsiębiorcami, nauczycielami, samorządowcami, przedstawicielami różnych profesji i generacji. Wywiady uzupełnia bogaty materiał wizualny i obserwacyjny. Podczas wyjazdu badawczego studenci socjologii mogli zapoznać się z często trudnymi warunkami pracy terenowej i doskonalić warsztat pracy socjologa, podnosili także swoje kompetencje w zakresie praktycznej znajomości języka rosyjskiego.

Wyjazd do Hrytsowa był pierwszym z trzech planowanych w ramach projektu, którego kierownikiem jest dr Aleksandra Synowiec z Katedry Stosowanych Nauk Społecznych Politechniki Śląskiej. Kolejne wyjazdy badawcze odbędą się w lipcu i sierpniu bieżącego roku. Uzyskane wyniki pozwolą na identyfikację współzależności pomiędzy „trwaniem” a „zmianą” w kontekście wybranych do badań ukraińskich wsi.

Finał matematycznych potyczek

Już po raz piętnasty odbył się konkurs „Potyczki matematyczne”, organizowany przez I Liceum Ogólnokształcące Dwujęzyczne im. Edwarda Dembowskiego w Gliwicach pod patronatem Wydziału Matematyki Stosowanej Politechniki Śląskiej. Finał konkursu miał miejsce 27 marca w Instytucie Matematyki.

Konrad Kaczmarek

Wszystkich finalistów konkursu powitał dziekan Wydziału Matematyki Stosowanej prof. Waldemar Holubowski. Po zmaganiach z rozwiązaniami zadań, a przed ogłoszeniem wyników konkursu, uczniowie wysłuchali wykładu dr Iwony Nowak z Instytutu Matematyki Politechniki Śląskiej o przestrzeniach metrycznych. Dyplomy i nagrody wręczała prodziekan ds. studenckich Wydziału Matematyki Stosowanej dr hab. inż. Edyta Hetmaniok wraz z wicedyrektorem I Liceum Ogólnokształcącego Dwujęzycznego im. Edwarda Dembowskiego mgr Anną Niegowską.

W finale konkursu wzięło udział 15 uczniów. Pierwsze miejsce zajął Witold Kimla, uczeń drugiej klasy V Liceum Ogólnokształcącego z Oddziałami Dwujęzycznymi w Gliwicach. Opiekunem była mgr inż. Iwona Rydalska. Na drugim miejscu uplasował się Jakub Kumor z pierwszej klasy I Liceum Ogólnokształcącego Dwujęzycznego im. Edwarda Dembowskiego w Gli-

wicach. Opiekę nad uczniem sprawowała mgr Joanna Olesińska. Trzecie miejsce zajęło czworo uczniów. Dwoje z nich to uczniowie drugiej klasy w I Liceum Ogólnokształcącym Dwujęzycznym im. Edwarda Dembowskiego w Gliwicach: Oliwia Gil oraz Michał Lewczuk. Opiekunami były mgr Halina Husak oraz mgr Joanna Olesińska. Następną dwójką laureatów to uczniowie drugiej klasy z V Liceum Ogólnokształcącego z Oddziałami Dwujęzycznymi w Gliwicach: Zofia Głapa oraz Przemysław Pikosz. Opiekę nad uczniami sprawowały mgr inż. Iwona Rydalska oraz mgr Anna Pawłowska. Wszystkim uczestnikom i opiekunom uczniów gratulujemy uzyskanych wyników. Zapraszamy do wzięcia udziału w kolejnej edycji w przyszłym roku szkolnym!

Nagrody ufundowali: Urząd Miasta Gliwice, Wydział Matematyki Stosowanej, Śląska Sieć Metropolitalna w Gliwicach oraz Wydawnictwo Pedagogiczne „OPERON”.



Laureaci konkursu „Potyczki matematyczne” wraz z opiekunami

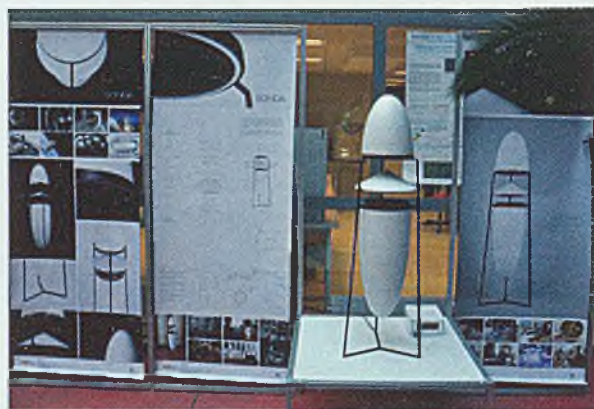
Technika i sztuka – wspólne obszary

I Interdyscyplinarna Ogólnopolska Konferencja Naukowa z cyklu „Technika – Sztuka – Nauka” już za nami. Jej tematem były: „Technika i sztuka – obszary wspólne”.

Bogusława Lisiecka

Konferencja odbyła się 10 maja w Centrum Nowych Technologii Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Wydarzenie, objęte patronatem przez rektorów naszej uczelni oraz Akademii Sztuk Pięknych we Wrocławiu, zostało zorganizowane przez Bibliotekę Główną Politechniki Śląskiej oraz ASP we Wrocławiu. Spotkanie otworzyli: prorektor ds. ogólnych PŚ prof. Bogusław Łazarz oraz prorektor ds. dydaktycznych i studenckich ASP we Wrocławiu prof. Beata Mak-Sobota, która wygłosiła również pierwsze konferencyjne wystąpienie poświęcone sztuce artystycznemu.

Tematyka wystąpień pozostałych prelegentów była również bardzo ciekawa. Można było usłyszeć i zobaczyć, co łączy sztukę i naukę, jak projektuje się samochody, co oznacza termin „sztuka kinetyczna” oraz w jaki sposób można zastosować w ceramice druk 3D. Prelekcja o tunelach jako cudzie techniki i sztuki uzmysłowiła natomiast, że rzeczy codziennego użytku mają w sobie również trochę magii. Ciekawa była także prelekcja o dzwonie i sposobie jego odlewania. Dzwon można było zresztą dotknąć, a nawet nim zadzwonić.



Niewątpliwą atrakcją konferencji była wystawa z Akademii Sztuk Pięknych, mieszcząca się w korytarzach Centrum Nowych Technologii

Można było posłuchać fascynującej opowieści o osiągnięciach naszych studentów, którzy konstruują bolid. Bardzo interesujące były także wystąpienia naszych



Konferencję otworzyli: prorektor ds. ogólnych PŚ prof. Bogusław Łazarz oraz prorektor ds. dydaktycznych i studenckich ASP we Wrocławiu prof. Beata Mak-Sobota



Konferencja odbyła się 10 maja w Centrum Nowych Technologii Politechniki Śląskiej w Gliwicach

pracowników naukowych z Wydziału Architektury. Niewątpliwą atrakcją konferencji była wystawa wzorników z Akademii Sztuk Pięknych, mieszcząca się w korytarzach Centrum Nowych Technologii. Można było na niej zobaczyć piękne przedmioty codziennego użytku oraz biżuterię.

Następna konferencja z tego cyklu odbędzie się już za rok. Tym razem będzie ją gościła Akademia Sztuk Pięknych we Wrocławiu.

Zdolni programiści

Studenci Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki Przemysław Mazur, Robert Nawrath oraz Marcin Beberok zostali laureatami III miejsca międzynarodowego konkursu Digilent Design Contest, który odbył się 12 i 13 maja w miejscowości Kluż-Napoka w Rumunii.

Robert Czerwiński

Była to już czternasta edycja konkursu skierowanego do studentów, którzy są zainteresowani głównie projektowaniem warstwy sprzętowej oraz jej implementacji w układach programowalnych. Projekt opracowany pod opieką dr. hab. inż. Roberta Czerwińskiego oraz dr. inż. Mirosława Chmiela w ramach Studenckiego Koła Naukowego Elektroników po wieloetapowej selekcji ostatecznie został zaprezentowany w wąskim finale, zyskując uznanie grona specjalistów związanych z układami FPGA.

Młodzi inżynierowie: Przemysław Mazur, Robert Nawrath oraz Marcin Beberok są obecnie studentami drugiego stopnia studiów kierunku elektronika i telekomunikacja na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

W efekcie wieloletnich prac, m.in. w ramach Studenckiego Koła Naukowego Elektroników, opracowali sterownik przemysłowy PLC, zgodny z międzynarodową normą, obejmujący takie moduły jak: jednostka centralna, magistrala APB, moduły bloków funkcyjnych, moduły wejść/wyjść oraz interfejsu magistrali szeregowej. Integralną częścią zaprojektowanego systemu był programator wraz z panelem operatorskim. W ramach prezentacji studenci napisali program demonstra-



Foto: materiały prasowe

Przemysław Mazur, Robert Nawrath oraz Marcin Beberok

cyjny, udowadniając tym samym wysoką wydajność swojego sterownika. Projekt zawiera unikatowe i innowacyjne rozwiązania, co zostało docenione przez jurorów konkursu w wyjątkowo silnie obsadzonej tegorocznej edycji.

Prezentację wyróżnionego projektu można zobaczyć na kanale YouTube lub na stronie internetowej konkursu.

Wygrała konkurs i poleciała do Chin!

Studentka Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki Agata Juretko została laureatką konkursu Huawei „Seeds for the Future”. W nagrodę spędziła ponad dwa tygodnie w Chinach, gdzie wzięła udział w specjalnych warsztatach technologicznych prowadzonych przez specjalistów z firmy Huawei. Uroczystość rozdania nagród odbyła się 10 maja w siedzibie polskiego oddziału firmy w Warszawie.

Katarzyna Wojtachnio

W ramach konkursu studenci z dwunastu uczelni technicznych z całej Polski mieli za zadanie przygotować pracę dotyczącą jednego z pięciu tematów wybranych przez organizatorów. Do konkursowych zagadnień należały: 5G – ewolucja czy rewolucja w łączności bezprzewodowej, Internet of Things – potencjał nowych urządzeń w gromadzeniu i wysyłaniu danych, założenia i perspektywy dla Smart City, kierunki rozwoju cloud computing oraz Safe City, czyli nowe granice bezpieczeństwa. Spośród zgłoszonych prac jury konkursu wyłoniło sześć najlepszych. W gronie sześciu laureatów „Seeds for the Future” znalazła się studentka makrokierunku na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki Agata Juretko, która przygotowała pracę pt. „Internet rzeczy, myślące otoczenie i jak je zrozumieć”. Praca dotyczyła rozwiązań dla inteligentnego domu, którego automatyką można sterować za pomocą ekranu smartfona lub komend głosowych. – Temat Internet of Things jest mi bardzo bliski, ponieważ jestem założycielką koła naukowego Politechniki Śląskiej „IoT”, zajmującego się wprowadzaniem i tworzeniem nowych rozwiązań technologicznych, mających na celu ułatwienie życia codziennego – podkreśla studentka. Laureatami zostali także studenci z Politechniki Świętokrzyskiej, Wojsko-

wej Akademii Technicznej w Warszawie oraz Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie.

– Huawei jako globalny lider sektora ICT stara się aktywnie uczestniczyć w procesie kształcenia młodych talentów. Cieszymy się, że za sprawą konkursu „Seeds for the Future” już po raz piąty możemy wspierać najzdolniejszych studentów, którzy w przyszłości przyczynią się do innowacji i rozwoju branży – podkreśla Marzena Śliz, dyrektor Public Affairs w Huawei Polska. Nagrodą w konkursie był ponad dwutygodniowy wyjazd do Chin, gdzie na laureatów czekały warsztaty prowadzone przez doświadczonych ekspertów Huawei w Shenzhen. Wyjazd odbył się tuż po rozstrzygnięciu konkursu, jeszcze w maju. Studenci mieli także okazję poznać bliżej chińską tradycję i kulturę podczas pobytu w Pekinie. Dodatkowo każdy z laureatów otrzymał smartfon marki Honor. – Udział w konkursie to nie tylko



Laureaci i organizatorzy konkursu. Wśród nich Agata Juretko

rozwój osobisty, ale także możliwość odkrycia tajników IoT w praktyczny sposób. Co więcej, podróżowanie to jedna z moich największych pasji. Bardzo się cieszę, że mogłam połączyć zainteresowanie technologią i odkrywanie świata dzięki temu konkursowi. Podczas warsztatów „Seeds for the Future Poland” zdobyłam nie tylko wiedzę i umiejętności przydatne w przyszłej pracy zawodowej, ale także poznałam wspaniałych ludzi z Polski i całego świata, którzy mają takie same zainteresowania, myśli i chęci do rozwoju osobistego. Firma Huawei pokazała nam, jak ważni dla nich są studenci, jak pyszną kuchnią jest kuchnia chińska, jak porozumiewać się w Chinach, a co najważniejsze – uświadomiła nam, jak pracuje „serce” firmy – opowiada Agata Juretko.

„Seeds for the Future” to międzynarodowy program firmy Huawei, który ma na celu wspieranie obszaru edukacji technologicznej. Jest prowadzony od 2008 roku – w Polsce od 2014 roku – i obejmuje swoim zasięgiem 96 krajów, angażując 20 tys. studentów z ponad 280 uczelni świata. Tegoroczną edycję swoim patronatem honorowym objęły trzy resorty: Ministerstwo Cyfryzacji, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii. Patronem merytorycznym wydarzenia był instytut badawczy NASK.

Studentki budownictwa wyróżnione!

Studentki Wydziału Budownictwa Karolina Balcer i Magdalena Skrocka zdobyły wyróżnienie w pierwszej edycji ogólnopolskiego Konkursu dla Młodych Inżynierów, organizowanego przez magazyn Builder. Uroczysta gala rozdania nagród odbyła się 24 maja w Warszawie.



Foto: materiały prasowe

Karolina Balcer i Magdalena Skrocka

Konkurs dla Młodych Inżynierów jest realizowany w ramach projektu „Builder For The Young Engineers”. Wspiera on studentów wydziałów budownictwa oraz młodych inżynierów w ich twórczym, zawodowym rozwoju. Wyłania autorów najlepszych prac, cechujących się pomysłowością, otwartością, wysoką jakością projektów, dbałością o detale oraz poprawnością zastosowanych rozwiązań materiałowych i technologicznych. W tym roku odbyła się pierwsza edycja dla studentów budownictwa.

Uczestnicy konkursu musieli wykonać jedno z czterech zadań. Dwa z nich były zadaniami projektowymi, a kolejne dwa realizacyjnymi. Studentki Politechniki Śląskiej wybrały zadanie realizacyjne. Tematem pracy Karoliny Balcer i Magdaleny Skrockiej była „Techniczno-ekonomiczna analiza porównawcza wykonania stropu żelbetowego”. Konkurs składał się z dwóch etapów: przygotowania pracy konkursowej i przesłania jej w formie elektronicznej, a także prezentacji przed kapitułą konkursu, która odbyła się 17 kwietnia w Warszawie. Praca studentek Wydziału Budownictwa została nagrodzona wyróżnieniem. Karolina Balcer i Magdalena Skrocka jako jedyne reprezentowały Politechnikę Śląską.

Nasi studenci najlepsi podczas hackathonu!

Mobilna aplikacja dokonująca pomiarów smogu autorstwa studentów Politechniki Śląskiej została uznana za najlepszy projekt w hackathonie, który został zorganizowany w ramach wydarzenia Smart City Katowice. Przedsięwzięcie łączące ideę smart city z potencjałem start-upów odbyło się 20 i 21 kwietnia w katowickim Rondzie Sztuki.

Redakcja

Celem wydarzenia było wypracowanie rozwiązań i technologii, które przyczynią się do rozwoju miasta i pozytywnie wpłyną na życie jego mieszkańców. Uczestnicy tej edycji zmierzali się z problemem niskiej emisji, zmianami klimatycznymi i oszczędzaniem energii. Opracowywane były rozwiązania mające na celu polepszenie jakości powietrza w Katowicach i metropolii śląskiej.

Uczestnicy dobierali się w zespoły złożone z programistów, grafików, kreatorów, przedsiębiorców i aktywnych mieszkańców oraz pracowali nad rozwiązaniami dla miasta przez 24 godziny. Przez cały czas trwania imprezy drużyny były wspierane przez mentorów.

Grupa studentów z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki wzięła udział w wydarzeniu, tworząc zespół projektowy z pomysłem „Aktywna sieć monitorowania i przewidywania smogu”. Projekt ten ma na celu umieszczenie czujników pyłu na pojazdach komunikacji miejskiej. Umożliwi on precyzyjne pomiary na dużym obszarze przy ograniczonej ilości sensorów. Zebrane w ten sposób dane oraz dane meteorologiczne przepuszczone przez sztuczną inteligencję utworzą mapy aktualnego stanu smogu oraz umożliwią jego prognozy. Pomysł studentów z Politechniki Śląskiej został najlepiej oceniony przez jury konkursu i tym samym młodzi inżynierowie zwyciężyli w hackathonie.

W skład zwycięskiego zespołu weszli: Zuzanna Rodak, Maciej Balas oraz Maciej Ciupka. Mentorami studentów byli natomiast: prodziekan ds. organizacji i rozwoju Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki dr inż. Krzysztof Tokarz oraz dr inż. Joanna Lisok z Katedry Informatyki Przemysłowej Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii.

Głównymi organizatorami wydarzenia byli: Urząd Miasta w Katowicach oraz „Ogrody Przedsiębiorczości”. Partnerami wydarzenia ze strony Politechniki Śląskiej był natomiast Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości, a także Centrum Innowacji i Transferu Technologii



Twórcy aplikacji Zuzanna Rodak, Maciej Balas oraz Maciej Ciupka

Mamy mistrza Polski!

Marcin Podsiadły z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki zwyciężył w Mistrzostwach Polski Programistów PLC, które zostały zorganizowane na Politechnice Wrocławskiej. Młody inżynier zajął pierwsze miejsce w kategorii ekspert i wygrał płatny staż oraz dodatkowe oprogramowanie dla uczelni.

W finale rywalizacji wzięło udział ponad 90 uczniów i studentów z całego kraju. Do mistrzostw można było przystąpić w jednej z dwóch kategorii wiekowych: master – przeznaczonej dla uczniów szkół średnich – oraz ekspert – dla studentów. W ramach mistrzostw uczestnicy zmagali się z zadaniami rozwiązywanymi na czas, gdzie liczyły się pierwsze prawidłowe rozwiązania.

Marcin Podsiadły zdeklasował konkurencję z innych szkół wyższych w Polsce. W nagrodę student automatyki i robotyki odbędzie trzymiesięczny płatny staż w firmie Procom System z branży automatyki i informatyki. Dodatkowo młody inżynier wrócił z nagrodą dla uczelni. Wywalczył dla Politechniki Śląskiej 5 rocznych licencji oprogramowania FACTORY I/O Siemens Edition o łącznej wartości 4000 zł. Licencje będą wykorzystywane w ramach pracy Studenckiego Koła Naukowego „Control Engineers” oraz przy realizacji zajęć dydaktycznych.

Mistrzostwa Polski Programistów PLC są wydarzeniem zrzeszającym studentów i uczniów z całej Polski, a także potencjalnych pracodawców z branży automatyki przemysłowej. Organizatorem mistrzostw jest Politechnika Wrocławska oraz Stowarzyszenie Naukowe Studentów „Automatyk”.



Foto: materiały prasowe

Mistrz Polski w programowaniu
Marcin Podsiadły

Nowi profesorowie



Prof. dr hab. inż. Joanna Bzówka

Jest profesorem Wydziału Budownictwa, na którym ukończyła studia w 1993 r. Stopień naukowy doktora uzyskała w 2002 r., a doktora habilitowanego – w roku 2009. Na Politechnice Śląskiej jest zatrudniona od 1993 r., na stanowisku profesora nadzwyczajnego – od 1.10.2011 r. Tytuł naukowy profesora nauk technicznych otrzymała 9.05.2018 r.

W latach 2010-2016 była kierownikiem studiów doktoranckich. Od 2013 r. pełni funkcję kierownika Katedry Geotechniki i Dróg, a od 2016 r. dziekana Wydziału Budownictwa.

Do jej zainteresowań naukowych należą: właściwości fizyko-mechaniczne gruntów rodzimych i antropogenicznych, modele obliczeniowe podłoża gruntowego, współpraca budowli z podłożem gruntowym, metody wzmocnienia słabego podłoża gruntowego.



Prof. dr hab. inż. Jacek Gołaszewski

Jest profesorem na Wydziale Budownictwa, na którym studia ukończył w 1989 r. Stopień naukowy doktora uzyskał w 1996 r., a doktora habilitowanego – w 2007 r. Na Politechnice Śląskiej jest zatrudniony od 1989 r., na stanowisku profesora nadzwyczajnego – od 1.11.2008 r. Tytuł naukowy profesora nauk technicznych otrzymał 9.05.2018 r.

W latach 2007-2009 był zastępcą kierownika Katedry Procesów Budowlanych, a od 2009 r. jest kierownikiem Katedry Inżynierii Materiałów i Procesów Budowlanych. W latach 2012-2016 pełnił funkcję prodziekana ds. ogólnych Wydziału Budownictwa. Jego zainteresowania naukowe koncentrują się na technologii materiałów budowlanych, a szczególnie technologii betonu, w tym przede wszystkim rozwiązaniach materiałowo-technologicznych zgodnych ze zrównoważonym rozwojem w budownictwie.

Stanowiska, stopnie naukowe

Zatrudnienie na stanowisku profesora zwyczajnego

Prof. dr hab. inż. Tomasz WĘGRZYN

Wydział Transportu – od 01.06.2018 na czas nieokreślony.

Zatrudnienie na stanowisku profesora nadzwyczajnego

Dr hab. inż. Jolanta BIJAŃSKA

Wydział Organizacji i Zarządzania – od 01.06.2018 na czas nieokreślony.

Dr hab. inż. Łukasz KONIECZNY

Wydział Transportu – od 01.06.2018 na czas nieokreślony.

Dr hab. inż. Piotr FOLEGA

Wydział Transportu – od 01.06.2018 na czas nieokreślony.

Nadane stopnie naukowe doktora habilitowanego

Dr hab. inż. Dariusz BARTOCHA

Wydział Mechaniczny Technologiczny. Uchwała Rady Wydziału Mechanicznego Technologicznego – 18.04.2018 r. W dyscyplinie: inżynieria materiałowa.

Dr hab. inż. Wojciech ADAMCZYK

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki. Uchwała Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki – 27.04.2018 r. W dyscyplinie: budowa i eksploatacja maszyn.

Dr hab. inż. Remigiusz WIŚNIEWSKI

Uniwersytet Zielonogórski. Uchwała Rady Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki – 24.04.2018 r. W dyscyplinie: informatyka.

Dr hab. inż. Arkadiusz ŚWIERCZOK

Politechnika Wrocławska. Uchwała Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki – 25.05.2018 r. W dyscyplinie: energetyka.

Dr hab. inż. Ewa LOBOS-MOYSA

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki. Uchwała Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki – 27.04.2018 r. W dyscyplinie: inżynieria środowiska.

Dr hab. inż. Małgorzata WILK

Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie. Uchwała Rady Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki – 25.05.2018 r. W dyscyplinie: energetyka.

Dr hab. Anna STARCZEWSKA
Instytut Fizyki – Centrum Naukowo-Dydaktyczne.
Uchwała Rady Instytutu Fizyki Wydziału Matematyki,

Fizyki i Chemii Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach
– 10.04.2018 r. W dyscyplinie: fizyka.

Nadane stopnie naukowe doktora

Dr inż. Łukasz WILK

Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu. Promotor – dr hab. inż. Elżbieta Kociołek-Balawejder, prof. UE. Temat pracy doktorskiej: „Badania nad usuwaniem siarczanów z roztworów wodnych z wykorzystaniem polimerów hybrydowych zawierających tlenki metali otrzymanych na bazie wymiennicy jonowych.” 11.04.2018 r. – RCh.

Dr inż. Przemysław SNOPIŃSKI

Wydział Mechaniczny Technologiczny. Promotor – dr hab. inż. Tomasz Tański, prof. PŚ. Temat pracy doktorskiej: „Kształtowanie struktury i własności odlewniczych Al-Mg w procesach obróbki cieplnej i intensywnego odkształcenia plastycznego.” 18.04.2018 r. – RMT.

Dr inż. Wiktor MATYSIAK

Wydział Mechaniczny Technologiczny. Promotor – dr hab. inż. Tomasz Tański, prof. PŚ. Temat pracy doktorskiej: „Analiza morfologii własności optycznych nanowłókien polimerowych wzmacnianych nanocząsteczkami TiO_2 , BiO_2O_3 , SiO_2 .” 18.04.2018 r. – RMT, z wyróżnieniem.

Dr inż. Alicja WIZERT

Politechnika Wrocławska. Promotor – dr hab. inż. D. Robert Iskander, prof. PW. Temat pracy doktorskiej: „Modelowanie molekularne i analiza struktury filmu łożowego.” 24.04.2018 r. – RAu, z wyróżnieniem.

Dr Krzysztof BRZOSTEK

KGHM Polska Miedź S.A. Promotor – dr hab. inż. Anna Michna, prof. PŚ. Temat pracy doktorskiej: „Zarządzanie wiedzą w kontekście orientacji rynkowej i efektywności funkcjonowania małych i średnich przedsiębiorstw.” 25.04.2018 r. – ROZ.

Dr inż. Igor SKWORCOW

„Likon”. Promotor – prof. dr hab. inż. Janusz W. Wandrasz. Temat pracy doktorskiej: „Sposób przetwarzania organicznych odpadów zawierających gumę na surowce chemiczne i paliwo.” 27.04.2018 r. – RIE.

Dr inż. Katarzyna PIWOWAR

Doktorantka na Wydziale Chemicznym. Promotor – dr hab. inż. Jerzy Żak. Temat pracy doktorskiej: „Badanie efektywności procesu generowania tlenu singletowego w układach heterogenicznych aktywowanych promieniowaniem widzialnym”. 16.05.2018 r. – RCh, z wyróżnieniem.

Dr Michalene Eva GREBSKI

Northampton Community College. Promotor – dr hab. inż. Radosław Wolniak, prof. PŚ. Temat pracy doktorskiej: „A comparative analysis of the organization and management of business incubator centers in the USA and Poland”. 23.05.2018 r. – ROZ.

Dr inż. Karol OPIELKA

Promotor – prof. dr hab. inż. Andrzej Kwiecień. Temat pracy doktorskiej: „Badanie poprawności pracy węzłów rozproszonych systemów informatycznych pracujących w strefach zagrożonych wybuchem”. 29.05.2018 r. – RAu.

Dr inż. Michał MIKULSKI

Promotor – dr hab. inż. Jarosław Śmieja, prof. PŚ. Temat pracy doktorskiej: „Electromyography-based diagnostics and therapy of clinically weak patients”. 29.05.2018 r. – RAu.

Dr inż. arch. Magdalena KRAUSE

Biuro Projektowo-Architektoniczne ARCHMA. Promotor – dr hab. inż. arch. Magdalena Żmudzińska-Nowak, prof. PŚ. Temat pracy doktorskiej: „Badania obiektów zabytkowych w procesie konserwatorskim na przykładzie fasad robotniczych budynków mieszkalnych Górnego Śląska z przełomu XIX/XX wieku”. 04.06.2018 r. – RAr.

Dr inż. Ihor FIEIHEREIZEN

Promotor – dr hab. inż. Jacek Pieprzycza. Temat pracy doktorskiej: „Poprawa efektywności energetycznej procesu wytapiania stali w konwertorach tlenowych”. 24.04.2018 r. – RM.

Dr inż. Arkadiusz GONTARCZYK

Promotor – dr hab. inż. Jarosław Piątkowski. Temat pracy doktorskiej: „Kształtowanie struktury i właściwości mechanicznych odlewów ciśnieniowych ze stopów Al-Si-Mg-Mn (Cu)”. 24.04.2018 r. – RM.

Dr inż. Hanna MYALSKA

Promotor – dr hab. inż. Grzegorz Moskal, prof. PŚ. Temat pracy doktorskiej: „Rola dodatków nanometrycznych w kształtowaniu morfologii i właściwości natryskiwanych naddźwiękowo powłok węglkowych typu WC-Co”. 20.03.2018 r. – RM, z wyróżnieniem.

Uchwały Senatu

23 kwietnia 2018 r. odbyło się XVIII zwyczajne posiedzenie Senatu, podczas którego przyjęto następujące uchwały:

- Uchwałę nr 23/2018 w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej Panu dr. Bertrandowi Piccardowi
- Uchwałę nr 24/2018 w sprawie „Regulaminu przyznawania nagród rektora Politechniki Śląskiej dla nauczycieli akademickich”
- Uchwałę nr 25/2018 w sprawie wyrażenia zgody na zwiększenie sumy hipoteki obciążającej nieruchomości położoną w Rybniku przy ul. Kościuszki 54
- Uchwałę nr 26/2018 w sprawie warunków i trybu rekrutacji na studia doktoranckie oraz ich formy w roku akademickim 2018/2019
- Uchwałę nr 27/2018 w sprawie uruchomienia kierunku stacjonarnych studiów dualnych II stopnia o nazwie „Mechanika i budowa maszyn” o profilu praktycznym na Wydziale Mechanicznym Technologicznym
- Uchwałę nr 28/2018 w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunku „Mechanika i budowa maszyn” o profilu praktycznym na studiach dualnych II stopnia na Wydziale Mechanicznym Technologicznym

28 maja 2018 r. odbyło się XIX zwyczajne posiedzenie Senatu, podczas którego przyjęto następujące uchwały:

- Uchwałę nr 29/2018 w sprawie zatwierdzenia „Planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej po zmianach na 2017 rok”
- Uchwałę nr 30/2018 w sprawie zatwierdzenia sprawozdania finansowego Politechniki Śląskiej za 2017 rok
- Uchwałę nr 31/2018 w sprawie podziału zysku netto Politechniki Śląskiej za 2017 rok
- Uchwałę nr 32/2018 w sprawie zatwierdzenia Sprawozdania rektora z działalności Politechniki Śląskiej w 2017 roku
- Uchwałę nr 33/2018 w sprawie oceny działalności rektora Politechniki Śląskiej za 2017 rok
- Uchwałę nr 34/2018 w sprawie wyrażenia opinii dotyczącej zatrudnienia na stanowisko profesora zwyczajnego
- Uchwałę nr 35/2018 w sprawie zaopiniowania zadania zleconego przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego
- Uchwałę nr 36/2018 w sprawie utworzenia jednostki pozawydziałowej pn. „Szkoła Doktorów”
- Uchwałę nr 37/2018 zmieniająca uchwałę w sprawie zasad przyjmowania laureatów i finalistów olimpiad na Politechnice Śląskiej na studia I stopnia rozpoczynające się w roku akademickim 2018/2019, 2019/2020 i 2020/2021
- Uchwałę nr 38/2018 zmieniająca 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 2018/2019
- Uchwałę nr 39/2018 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 40/2018 w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunku „automatyka i robotyka” o profilu ogólnoakademickim na studiach I stopnia na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki oraz na Wydziale Mechanicznym Technologicznym
- Uchwałę nr 41/2018 w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunku „informatyka” o profilu ogólnoakademickim na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki oraz na Wydziale Elektrycznym
- Uchwałę nr 42/2018 w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunku „mechanika i budowa maszyn” o profilu ogólnoakademickim na studiach I stopnia na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki oraz na Wydziale Mechanicznym Technologicznym
- Uchwałę nr 43/2018 w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunku „mechatronika” o profilu ogólnoakademickim na studiach I stopnia na Wydziale Elektrycznym oraz na Wydziale Mechanicznym Technologicznym
- Uchwałę nr 44/2018 w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunku „zarządzanie i inżynieria produkcji” o profilu ogólnoakademickim na studiach I stopnia na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, Wydziale Mechanicznym Technologicznym oraz na Wydziale Organizacji i Zarządzania
- Uchwałę nr 45/2018 w sprawie określenia wspólnych efektów kształcenia dla wszystkich kierunków studiów
- Uchwałę nr 46/2018 w sprawie wyrażenia zgody na zbycie nieruchomości położonej w Jastrzębiej Górze przy ul. Wiejskiej 8
- Uchwałę nr 47/2018 w sprawie zmiany przewidywanego budżetowego Politechniki Śląskiej na 2018 rok
- Uchwałę nr 48/2018 zmieniającą uchwałę w sprawie zaopiniowania „Zasad gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej”

Akty normatywne uczelni

W kwietniu 2018 r. ukazały się następujące akty normatywne rektora Politechniki Śląskiej:

- Zarządzenie nr 28/2018 z dnia 4 kwietnia 2018 r. zmieniające zarządzenie w sprawie sporządzania i wydawania dyplomów ukończenia studiów oraz suplementu do dyplomu
- Zarządzenie nr 29/2018 z dnia 4 kwietnia 2018 r. w sprawie ustalenia procedury rekrutacji na studia I i II stopnia na Politechnice Śląskiej
- Zarządzenie nr 30/2018 z dnia 4 kwietnia 2018 r. w sprawie powołania Komisji ds. opracowania tematów zadań na sprawdziany przedmiotowe obowiązujące kandydatów na studia rozpoczynające się w roku akademickim 2018/2019
- Zarządzenie nr 31/2018 z dnia 9 kwietnia 2018 r. w sprawie powołania Uczelnianej Komisji Rekrutacyjnej
- Zarządzenie nr 32/2018 z dnia 9 kwietnia 2018 r. w sprawie utworzenia stacjonarnych studiów doktoranckich prowadzonych w języku angielskim na Wydziale Budownictwa
- Zarządzenie nr 33/2018 z dnia 9 kwietnia 2018 r. w sprawie utworzenia stacjonarnych studiów doktoranckich prowadzonych w języku angielskim na Wydziale Elektrycznym
- Zarządzenie nr 34/2018 z dnia 9 kwietnia 2018 r. w sprawie utworzenia stacjonarnych studiów doktoranckich prowadzonych w języku angielskim na Wydziale Górnictwa i Geologii
- Zarządzenie nr 35/2018 z dnia 10 kwietnia 2018 r. w sprawie powołania Komisji Mieszkaniowej
- Zarządzenie nr 36/2018 z dnia 20 kwietnia 2018 r. w sprawie wdrożenia na Politechnice Śląskiej Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Informacji (SZBI) w obszarze udostępnienia dokumentów normalizacyjnych (PKN)
- Zarządzenie nr 37/2018 z dnia 20 kwietnia 2018 r. w sprawie powołania Zespołu ds. dostosowania ochrony danych osobowych na Politechnice Śląskiej do przepisów wynikających z rozporządzenia RODO
- Zarządzenie nr 38/2018 z dnia 20 kwietnia 2018 r. w sprawie zmiany niektórych zarządzeń i pism okólnych Rektora Politechniki Śląskiej
- Zarządzenie nr 39/2018 z dnia 26 kwietnia 2018 r. w sprawie dostosowania ochrony danych osobowych na Politechnice Śląskiej do przepisów wynikających z rozporządzenia RODO
- Pismo okólnie nr 6/2018 z dnia 9 kwietnia 2018 r. w sprawie harmonogramu rekrutacji na studia I, II i III stopnia w roku akademickim 2018/2019 na Politechnice Śląskiej

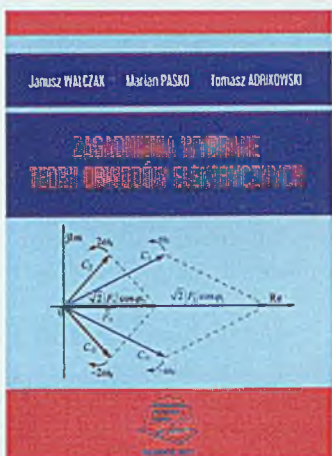
W maju 2018 r. ukazały się następujące akty normatywne rektora Politechniki Śląskiej:

- Zarządzenie nr 40/2018 z dnia 7 maja 2018 r. w sprawie opłat za postępowanie związane z przyjęciem na studia na Politechnice Śląskiej w roku akademickim 2018/2019
- Zarządzenie nr 41/2018 z dnia 7 maja 2018 r. w sprawie "Regulaminu przyznawania nagród rektora Politechniki Śląskiej dla nauczycieli akademickich"
- Zarządzenie nr 42/2018 z dnia 8 maja 2018 r. w sprawie grantów na podniesienie zdolności uzyskania projektów międzynarodowych
- Zarządzenie nr 43/2018 z dnia 15 maja 2018 r. w sprawie ustalenia stawki za godziny ponadwymiarowe oraz w ramach umowy zlecenia dla nauczycieli akademickich
- Zarządzenie nr 44/2018 z dnia 15 maja 2018 r. zmieniające zarządzenie w sprawie powołania rad programowych, naukowych i nadzorujących na kadencję 2016-2020
- Zarządzenie nr 45/2018 z dnia 23 maja 2018 r. zmieniające zarządzenie w sprawie zasad zarządzania obiektami budowlanymi Politechniki Śląskiej
- Zarządzenie nr 46/2018 z dnia 24 maja 2018 r. w sprawie ochrony danych osobowych na Politechnice Śląskiej (RODO)
- Zarządzenie nr 47/2018 z dnia 24 maja 2018 r. w sprawie wprowadzenia zmian w Regulaminie pracy
- Zarządzenie nr 48/2018 z dnia 25 maja 2018 r. w sprawie wprowadzenia Procedury obsługi i korzystania z monitoringu wizyjnego na Politechnice Śląskiej
- Zarządzenie nr 49/2018 z dnia 28 maja 2018 r. w sprawie utworzenia jednostki pozawydziałowej pn. „Szkoła Doktorów”
- Zarządzenie nr 50/2018 z dnia 30 maja 2018 r. w sprawie opłaty za korzystanie z parkingów Politechniki Śląskiej w roku akademickim 2018/2019
- Obwieszczenie nr 3/2018 z dnia 24 maja 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu zarządzenia nr 14/07/08 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 17 stycznia 2008 r. w sprawie wprowadzenia na Politechnice Śląskiej Regulaminu pracy

Nowości wydawnictwa

Janusz WALCZAK, Marian PASKO,
Tomasz ADRIKOWSKI

Zagadnienia wybrane teorii obwodów elektrycznych



Wyd. I, 2017, 33,60 zł, s. 264

Podręcznik powstał jako efekt wieloletnich wykładów prowadzonych przez autorów dla studentów Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej na kierunkach elektrotechnika oraz elektronika i telekomunikacja.

Agnieszka KOWALSKA-STYCZEŃ

Modelowanie procesów społecznych w organizacji z wykorzystaniem automatów komórkowych

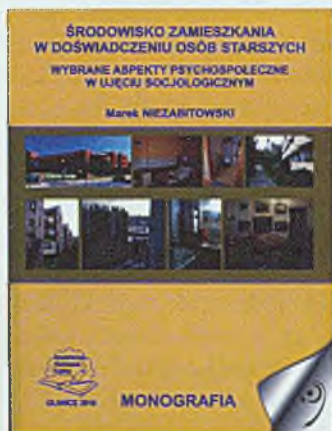


Wyd. I, 2017, 23,10 zł, s. 169

W monografii zanalizowano wybrane procesy zachodzące w organizacji z perspektywy systemów złożonych. Podjęta tematyka stanowi nowy kierunek badawczy w naukach o zarządzaniu, wpisujący się w nurt badań systemowych.

Marek NIEZABITOWSKI

Środowisko zamieszkania w doświadczeniu osób starszych. Wybrane aspekty psychospołeczne w ujęciu socjologicznym



Wyd. I, 2018, 48,30 zł, s. 332

Monografia jest refleksją z badań nad środowiskiem zamieszkania osób starszych, prowadzonych przez autora w ramach kilku projektów badawczych na Górnym Śląsku. Środowisko to zostało pokazane w świetle doświadczeń, spostrzeżeń, odczuć, wspomnień seniorów.

Zbigniew ORBIK

Czas i świadomość w filozofii Bergsona i Husserla

Wyd. I, 2017, 43,05 zł, s. 254

Monografia stanowi próbę analizy pojęć czasu i świadomości u dwóch wybitnych filozofów: Henri Bergsona i Edmunda Husserla. Autor stara się opisać tytułowe pojęcia w poglądach wymienionych filozofów, ale też uchwycić łączące je zależności. Analizy zostały oparte na najważniejszych pracach obu filozofów oraz opracowaniach badaczy podejmujących różne wątki z ich bogatej twórczości.



Praca zbiorowa pod redakcją Wojciecha ZIELIŃSKIEGO i Andrzeja RAJCY

Metody spektroskopowe i spektrometria mas w zastosowaniu do identyfikacji związków organicznych Tom II Tabele korelacyjne

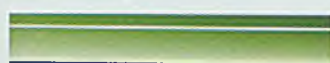
Wyd. I, 2018, 16,80 zł, s. 144

Podręcznik zawiera wyodrębniony, bogaty zbiór danych doświadczalnych niezbędnych przy interpretacji widm ^1H i ^{13}C NMR, MS, IR i UV/VIS. Zbiór danych ma na celu ułatwienie samodzielnej interpretacji widm w toku ćwiczeń i studiów indywidualnych, a także rozwiązywania problemów pojawiających się przy wykonywaniu prac badawczych.



Grażyna Anna PŁAZA

Green production – green industry: bioeconomy and bio-based products



GREEN PRODUCTION –
GREEN INDUSTRY:
BIOECONOMY
AND BIO-BASED PRODUCTS



Wyd. I, 2018, 17,85 zł,
s. 125

Monografia obejmuje współczesne zagadnienia związane z zieloną chemią i zieloną inżynierią, biotechnologią i inżynierią biotechnologiczną. Poświęcona jest również gospodarce o obiegu zamkniętym i biogospodarce, ze szczególnym uwzględnieniem bioproduktów i koncepcji biorafinerii jako przykład in-

żynierii ekologicznej tworzącej zrównoważoną biogospodarkę.

Łukasz DROBIEC

Stropy vector. Koncepcja, kształtowanie, obliczanie, wykonawstwo



Wyd. I, 2018, 23,10 zł,
s. 180

Praca dotyczy stropów Vector. Opisano w niej koncepcję stropów Vector, zaprezentowano podstawowe cechy tych konstrukcji, podano metody projektowania, opisano zasady kształtowania oraz wykonawstwa. Monografia została wzbogacona fotografiami z montażu stropów Vector. Adresowana jest do studentów budownictwa i architektury oraz do inżynierów budowlanych.

architektury oraz do inżynierów budowlanych.

Tomasz MERDER

Modelowanie numeryczne i fizyczne rozkładu wtrąceń niemetalicznych podczas przepływu ciekłej stali przez kadź pośrednią urządzenia COS



Wyd. I, 2018, 23,10 zł,
174 str.

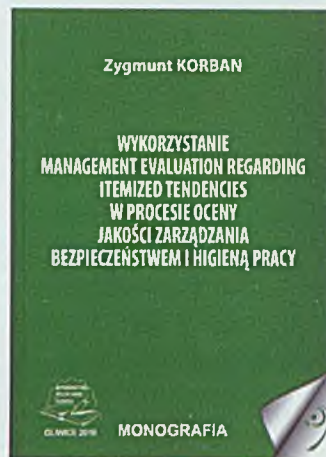
Monografia porusza problematykę przepływu mikrocząstek wraz z ciecżą modelową w specjalnie zbudowanym, skalowanym obiekcie, odpowiadającym przemysłowej kadzi pośredniej urządzenia COS.

Zygmunt KORBAN

Wykorzystanie management evaluation regarding itemized tendencies w procesie oceny jakości zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy

Wyd. I, 2018, 28,35 zł,
s. 211

W monografii autor dokonał identyfikacji obszarów problemowych istotnych z punktu widzenia zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy, przeprowadził ocenę jakości działań podejmowanych w tychże obszarach na poziomie zakładów górniczych oraz jednostek wydzielonych w ich strukturach.



Bożena GAJDZIK

Porestrukturyzacyjny model funkcji produkcji typu Cobba-Douglassa dla przemysłu hutniczego z prognozami i scenariuszami zmian w wielkości produkcji stali

Wyd. I, 2018, 64,05 zł,
436 str.

W monografii przedstawiono modelowe rozwiązanie kompleksowego opisu przemian porestrukturyzacyjnych w krajowym przemyśle hutniczym. Praca powstała na podstawie danych statystycznych o sytuacji przemysłu hutniczego w Polsce w latach 2000-2015. Dane

sektorowe posłużyły do analizy produktywności sektorowej i modelowania funkcji produkcji typu Cobba-Douglassa wraz z predykcją wielkości produkcji stali ogółem i według procesów technologicznych do 2020 roku.



Barbara LIPSKA, Zbigniew TRZECIAKIEWICZ
Projektowanie wentylacji i klimatyzacji. Zagadnienia zaawansowane



Wyd. II, 2018, 44,10 zł, s. 276

Podręcznik jest ostatnią częścią trzyczęściowego cyklu dotyczącego projektowania wentylacji i klimatyzacji. Przeznaczony jest dla studentów przede wszystkim kierunku inżynieria środowiska oraz pokrewnych, a także inżynierów, pragnących uporządkować i ugruntować wiedzę w tym zakresie. W pod-

ręczniku przedstawiono zaawansowane zagadnienia w zakresie projektowania wentylacji i klimatyzacji z 3 grup tematycznych: zastosowanie energooszczędnych urządzeń, systemy klimatyzacji w obiektach wielopomieszczeniowych oraz wentylacja i klimatyzacja w obiektach o specjalnych wymaganiach.

Anna SZEWCZENKO

Przestrzenie opieki geriatrycznej. Kształtowanie jakości architektury szpitalnych oddziałów geriatrycznych



Wyd. I, 2018, 36,75 zł, s. 263

Monografia podejmuje tematykę projektowania dla osób starszych w odniesieniu do jakości przestrzeni szpitalnych oddziałów geriatrycznych. W pracy przedstawiono wyniki badań jakości funkcjonalnej, behawioralnej i technicznej polskich oddziałów geriatrycznych, które wykazały, w jakim stopniu realizo-

wane są potrzeby starszych pacjentów w zakresie warunków funkcjonalno-przestrzennych oddziałów oraz jakich zmian wymagają. Jednym z zasadniczych efektów pracy jest lista kontrolna zawierająca wykaz rekomendacji projektowych dla kształtowania oddziałów geriatrycznych z punktu widzenia komfortu starszych pacjentów.

Mirosław WITASZEK, Kazimierz WITASZEK
Wybrane metody napraw elektronicznych podzespołów pojazdów samochodowych

Wyd. I, 2018, 24,15 zł, s. 248

We współczesnych samochodach urządzenia elektroniczne odgrywają kluczową rolę, a ich awarie mogą uniemożliwić użytkowanie pojazdu. Podręcznik jest przeznaczony dla studentów kierunku transport, specjalności eksploatacja pojazdów samochodowych oraz technika i zarządzanie w transporcie.



Kazimierz MIŚKIEWICZ, Antoni WOJACZEK
Telekomunikacja w górnictwie. Systemy łączności telefonicznej, alarmowej i głośnomówiącej

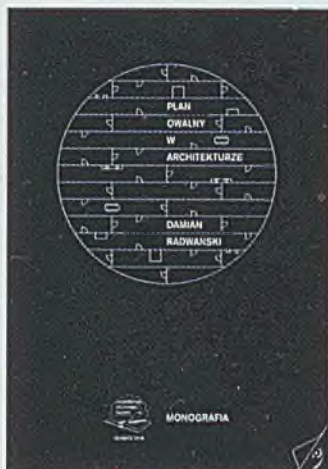
Wyd. I, 2018, 39,90 zł, s. 217

Niniejsza monografia prezentuje zarówno ogólne zagadnienia systemów łączności głosowej, jak i szczegółowe rozwiązania urządzeń i systemów stosowanych w kopalniach podziemnych, w tym również w kopalniach z zagrożeniem wybuchem metanu i pyłu węglowego. Monografia jest częścią kilkutomowego opracowania z dziedziny telekomunikacji w górnictwie. W pozostałych częściach będą prezentowane zagadnienia: teletransmisyjne, podstawy wprowadzania techniki cyfrowej w telekomunikacji przewodowej, a także systemy radiokomunikacji, monitoringu i gazometrii w górnictwie.



Damian RADWAŃSKI

Plan owalny w architekturze

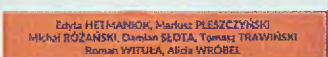


Wyd. I, 2018, 44,10 zł, s. 317

Monografia przybliży najważniejsze kwestie dotyczące historii powstawania i rozwoju obiektów owalnych oraz wskazuje najważniejsze czynniki, które w różnych okresach ewolucji architektury stymulowały postęp lub prowadziły do stagnacji tego typu struktur. Głównym celem pracy jest analiza opracowanej typologii schematów

Edyta HETMANIÓK, Mariusz PLESZCZYŃSKI, Michał RÓŻAŃSKI, Damian SŁOTA, Tomasz TRAWIŃSKI, Roman WITUŁA, Alicja WRÓBEL

Zagadnienia lokalizacyjne wartości własnych macierzy w powiązaniu z twierdzeniem Gerszgorina



Wyd. I, 2018, 30,45 zł, s. 217

W monografii przedstawiono wybór wyników uzyskanych w tematyce lokalizacji wartości własnych danej macierzy na płaszczyźnie zespolonej, nawiązujących zwłaszcza do twierdzenia Gerszgorina. W pracy pojawiają się ważne warianty parametryczne twierdzenia Gerszgorina, które są oryginalne. Ich znaczenie

praktyczne zostało potwierdzone atrakcyjnymi przykładami.

Jacek MENDALA

Pęknięcie wyrobów stalowych podczas cynkowania zanurzeniowego



Wyd. I, 2018, 24,15 zł, s. 168

Monografia dotyczy aktualnej i niezmiernie istotnej problematyki pęknięcia stalowych elementów podczas ich kontaktu z cieczą metalizującą w procesie cynkowania zanurzeniowego metodą jednostkową. Przeprowadzono badania

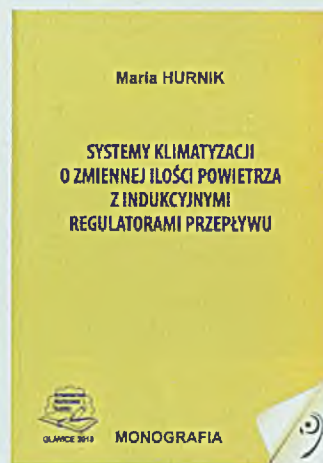
modelowe pęknięcia elementów stalowych w kontakcie z ciekłym metalem. badania te zostały przeprowadzone na autorskim, zaprojektowanym i wykonanym stanowisku badawczym. Zawarty w pracy materiał może być wykorzystany do rozwoju technologii procesu metalizacji zanurzeniowej elementów stalowych.

Maria HURNIK

Systemy klimatyzacji o zmiennej ilości powietrza z indukcyjnymi regulatorami przepływu

Wyd. I, 2018, 23,10 zł, s. 157

W monografii przedstawiono wyniki badań nt. systemów klimatyzacji o zmiennej ilości powietrza z indukcyjnymi regulatorami przepływu, które stanowią osiągnięcie naukowe autorki w dziedzinie nauk technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska. Celem prezentowanych w monografii



badania było opracowanie nowych konstrukcji indukcyjnych regulatorów przepływu, zbadanie ich charakterystyk aerodynamicznych, określenie zasad doboru nawiewników odpowiednich do współpracy z takimi regulatorami oraz przeprowadzenie analizy porównawczej zużycia energii w systemach VAV z indukcyjnymi regulatorami przepływu w porównaniu z innymi energooszczędными systemami klimatyzacji dla warunków klimatycznych Polski.

Grzegorz WANDZIK

Wpływ deformacji górniczych terenu na słupy linii elektroenergetycznych

Wyd. I, 2018, 45,15 zł, s. 297

Monografia jest pierwszą tak obszerną publikacją odnoszącą się do zagadnienia wpływu górniczych deformacji terenu na słupy linii elektroenergetycznych. Skoncentrowano się głównie na zagadnieniu oddziaływań przewodów związanych z przemieszczeniami konstrukcji wsporczych. W pracy przedstawiono kilka autorskich wariantów podejścia do rozwiązania problemu.





Ogrody Królowej Bony

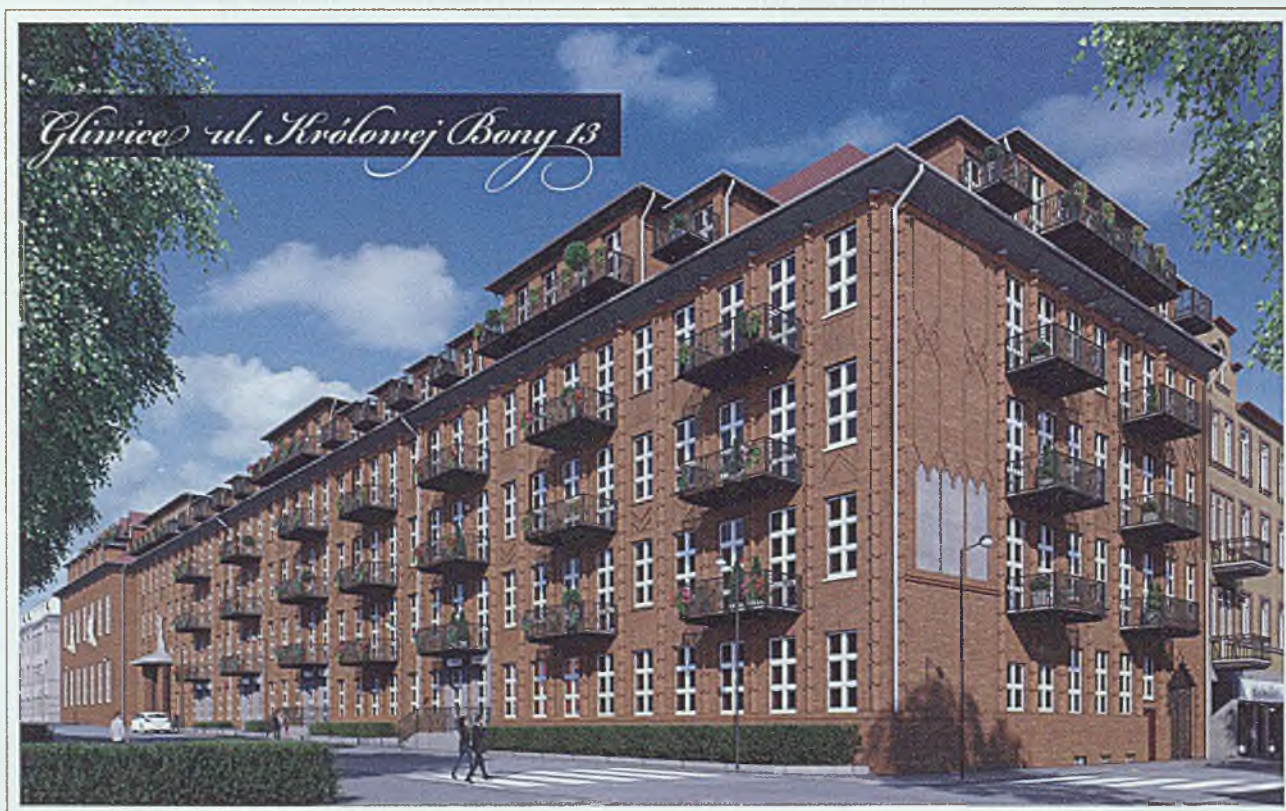
Biurow sprzedaży mieszkań:

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[®]





Nas stworzył Czas



Jeśli interesuje Cię zdobycie doświadczeń w praktycznym zastosowaniu efektów Twojej pracy naukowej, magisterskiej, czy doktorskiej zapraszamy do udziału w projektach WASKO.

www.wasko.pl/kariera-wasko-sa/

UBEZPIECZENIA

grupowe / indywidualne

Wiemy, że bezpieczeństwo to jedna z podstawowych potrzeb każdego człowieka. Nie wyobrażamy sobie oferować ubezpieczeń nie kierując się tą fundamentalną zasadą, dlatego wraz z naszymi partnerami wdrażamy nowe programy i produkty ubezpieczeniowe wychodzące naprzeciw zmieniającym się potrzebom naszych klientów.



Nasza firma

specjalizuje się w sprzedaży i obsłudze

grupowych oraz indywidualnych
produktów ubezpieczeniowych:

Życie, zdrowie i majątek

Następstwa nieszczęśliwych wypadków

Odpowiedzialność cywilna, zawodowa i prywatna

OC i AC pojazdów mechanicznych

Następstwa zdarzeń losowych mienia przedsiębiorstw i osób indywidualnych

Dopasowane do indywidualnych potrzeb

Śląsk Maturzystom już po raz drugi

Piknik rodzinny, koncerty, a także Rajd Miejski 360° – to tylko część atrakcji, które czekały na uczestników podczas dwudniowej plenerowej imprezy, która została zorganizowana wspólnie przez Politechnikę Śląską oraz miasto Gliwice 12 i 13 maja na terenach Areny Gliwice.

W ramach drugiej edycji imprezy „Śląsk Maturzystom” tym razem dla młodzieży z regionu zagrali IRA i Grubson. Tuż przed koncertem rektor Politechniki Śląskiej wręczył również nagrodę najlepszym maturzystom, przyjętym w ubiegłym roku na pierwszy rok studiów na Politechnice Śląskiej.



Foto: Anna Schäfer

Koncert wiosenny Politechniki Śląskiej

Politechnika Śląska świętowała w maju 73. rocznicę powstania. Z tej okazji dokładnie w dniu wydania dekretu o utworzeniu naszej uczelni, czyli 24 maja, odbył się tradycyjny koncert wiosenny, zorganizowany dla pracowników Politechniki Śląskiej oraz ich bliskich. Tym razem na scenie Domu Muzyki i Tańca w Zabrze wystąpił zespół „Red Lips”.



Foto: Anna Schäfer

Igry 2018

Najbardziej wyczekiwane święto studentów Politechniki Śląskiej, czyli Igry 2018, już za nami. Pięć dni studenckiej zabawy, wielkie grillowanie na igrowej łące, beach party, gra miejska i przede wszystkim koncerty gwiazd – tym żyła Politechnika Śląska przez cały tydzień od 14 do 18 maja. Tym razem studenci podczas koncertów bawili się na terenie wokół Areny Gliwice. Na scenie wystąpili m.in. Bracia Figo Fagot, Elektryczne Gitary, Pokahontaz, Bokka i Organek. Ze względu na ogłoszoną żałobę w województwie śląskim z powodu tragedii w kopalni Zofiówka w Jastrzębiu-Zdroju tradycyjny korowód studencki został w tym roku odwołany.

