



BIULETYN

Politechniki Śląskiej

KWIECIEŃ 2017 Nr 4 (291)

www.polisl.pl/biuletyn ISSN 1689-8192

Dziewczyny na Politechnikę Śląską!



ŚLĄSK MATURZYSTOM

NAUKOWY PIKNIK RODZINNY
Z KONCERTEM PLENEROWYM

Miwosh i MESAJAH

Kampus Politechniki Śląskiej w Gliwicach
(łaka igrowa przy Ośrodku Sportu)

13 maja 2017 r.
od godziny 15.00



Politechnika Śląska zaprasza!



P. 4492 / 17

Spis treści

	Z życia uczelni	23	Warsztaty ze studentami MIT na Wydziale Architektury
4	Politechnika Śląska członkiem Obserwatorium Procesów Miejskich i Metropolitalnych		Życie studenckie
6	Nagrody FCA rozdane!	24	Chcesz pracować w instytucjach europejskich? Dowiedz się więcej dzięki Ambasadorowi Kariery UE
8	Spotkanie z Regionalną Izbą Gospodarczą w Katowicach	25	Matryca kariery w Biurze Karier Studenckich
9	Obiecująca współpracą z RIPH-em w Gliwicach	26	Studuj z BKS-em! Szkolenia i warsztaty trwają
10	Politechnika Śląska otwarta dla maturzystów!	27	InterTechDoc już za nami
13	Inwestycje w kadry z POWER-em		Kultura
	Współpraca międzynarodowa	29	„22 miejsca” – wernisaż wystawy
14	Wizyta władz rektorskich w USA	30	Repertuar „Mrowiska”
16	Spotkanie z przedstawicielami amerykańskiego biznesu		Sport
17	Powstało polsko-chińskie konsorcjum uniwersyteckie	31	Kolejne sukcesy siatkarek AZS-u
18	Intensywna współpraca z ukraińskimi uczelniami	32	Medale w curlingu rozdane
19	Nasz naukowiec laureatem międzynarodowej nagrody za najlepszą pracę doktorską	33	Aktualności
	Z życia wydziałów	34	Nowi profesorowie
20	Europa w obliczu wyzwań i zagrożeń	35	Stanowiska, stopnie naukowe
22	XXV Ogólnopolski Konkurs Chemiczny	38	Akty normatywne uczelni
			Uchwały Senatu
			Partnerzy Politechniki Śląskiej

Biuletyn Politechniki Śląskiej

www.biuletyn.polsl.pl



ISSN 1689-8192
Nr 4 (291)
Kwiecień 2017
www.polsl.pl/biuletyn

Adres redakcji:
Biuro Promocji
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:
Zakład Graficzny Politechniki Śląskiej
ul. Łużycka 24, 44-100 Gliwice
tel. (32) 231 54 18

Nakład: 600 egz.
Numer zamknięto 13 kwietnia 2017 r.

Redakcja:
Paweł Doś – redaktor naczelny
Katarzyna Wojtachnio
Agnieszka Moszczyńska

Redakcja zastrzega sobie prawo dokonywania zmian i skracania tekstów oraz zmiany ich tytułów.
Autorzy publikacji umieszczonych w „Biuletynie” akceptują jednoczesne ukazanie się artykułów w wersji drukowanej oraz internetowej biuletynu. Fotografie i rysunki w nadesłanych materiałach zamieszczane są na odpowiedzialność autora korespondencji.



Foto: materiały prasowe GZM

Prezydent RP Andrzej Duda podpisał ustawę metropolitalną 4 kwietnia w siedzibie Śląskiego Urzędu Wojewódzkiego w Katowicach

Politechnika Śląska członkiem Obserwatorium Procesów Miejskich i Metropolitalnych

Prezydent RP Andrzej Duda podpisał 4 kwietnia w Katowicach ustawę metropolitalną dla Śląska i Zagłębia. W proces powoływania metropolii zaangażowały się również uczelnie z naszego województwa, w tym Politechnika Śląska, które tego samego dnia zainaugurowały współpracę w ramach Obserwatorium Procesów Miejskich i Metropolitalnych.

Katarzyna Wojtachnio

Uroczystość podpisania ustawy metropolitalnej przez prezydenta Andrzeja Dudę odbyła się w Śląskim Urzędzie Wojewódzkim. Wzięło w niej udział wielu znamienitych gości, w tym również rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk. Prezydent RP podkreślał, że nieprzypadkowo ustawa ta zostaje podpisana właśnie w sercu Górnego Śląska, ponieważ jest ona specjalnie dla tego

regionu przeznaczona. – Przez ostatnie kilkadziesiąt lat, które minęły od 1989 roku, cały czas słyszeliśmy przez wszystkie debaty, wybory, przez głosy ludzi, polityków, przedsiębiorców, że Śląsk, Górny Śląsk zwłaszcza, jest zaniedbywany, zapomniany, że jest eksploatowany oraz że nie jest modernizowany tak jak należy – mówił prezydent Andrzej Duda. – Słyszeliśmy, że nie myśli się

o Górnym Śląsku w kategoriach tego, że jest to wielki obszar inwestycyjny, który powinien przynosić profity, wynikające z tego, że się w niego wkłada, a nie wyłącznie z tego, że się z niego czerpie. Wierzę w to głęboko, że ta sytuacja właśnie w tej chwili ulega radykalnej zmianie – dodał prezydent.

W proces powoływania metropolii zaangażowały się również śląskie uczelnie oraz jednostki naukowe i gospodarcze, które tego samego dnia zainaugurowały współpracę w ramach Obserwatorium Procesów Miejskich i Metropolitalnych. Nowa inicjatywa ma się przyczynić do dynamicznego i zrównoważonego rozwoju Górnośląskiego Obszaru Metropolitalnego. Inauguracja współpracy miała miejsce w ramach seminarium „Nauka dla samorządu – wiedzieć, żeby działać”, które odbyło się 4 kwietnia na Uniwersytecie Śląskim. Podczas spotkania porozumienie zawarły: Politechnika Śląska, Uniwersytet Śląski, Akademia Sztuk Pięknych w Katowicach, Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej, Wyższa Szkoła Biznesu w Dąbrowie Górniczej, a także Główny Instytut Górnictwa. Ze strony Politechniki Śląskiej umowę sygnował prorektor ds. nauki i rozwoju prof. Marek Pawełczyk.

Obserwatorium Procesów Miejskich i Metropolitalnych zostało utworzone przy Uniwersytecie Śląskim. Jego zadaniem jest m.in. wykonywanie analiz i badań sektorowych na potrzeby jednostek samorządu terytorialnego, a także świadczenie usług eksperckich. Przeprowadzane prace badawcze będą dotyczyły m.in. wyzwań i kierun-

ków rozwoju Górnośląskiego Obszaru Metropolitalnego, diagnozy metropolitalnego współrzędzenia, a także spójności społecznej i terytorialnej w kontekście zrównoważonego rozwoju na tym obszarze. Analizy i badania będą również przeprowadzane m.in. w zakresie transportu publicznego, turystyki, sektora edukacji, kształcenia zawodowego i ustawicznego, rynku pracy i jego trendów, a także gospodarki i jej potencjału na tym obszarze, infrastruktury i usług w zakresie służby zdrowia i pomocy socjalnej oraz zasobów naturalnych i bogactwa przyrodniczego.

Podczas seminarium, w którym licznie wzięli udział przedstawiciele środowiska akademickiego oraz samorządów miast, a także urzędnicy odpowiedzialni za rozwój miejski, przedstawiono główne cele i potencjał badawczy Obserwatorium Procesów Miejskich i Metropolitalnych, a także zaprezentowano wybrane zespoły badawcze. Spotkanie było także okazją do przedstawienia wyników pierwszych badań w ramach nowej inicjatywy. Wydarzenie zwieńczył warsztat dyskusyjny dla pracowników samorządowych odpowiedzialnych za rozwój miast z udziałem koordynatorów zespołów badawczych. Jego celem była pogłębiona analiza przedstawionych wyników badań, wniosków, rekomendacji oraz możliwości podjęcia wspólnych działań z Obserwatorium Procesów Miejskich i Metropolitalnych.



Foto: J. A. Szymala, sekcja prasowa UŚ

Ze strony Politechniki Śląskiej umowę o powołaniu Obserwatorium Procesów Miejskich i Metropolitalnych sygnował prorektor ds. nauki i rozwoju prof. Marek Pawełczyk (w środku)

Nagrody FCA rozdane!

Już po raz osiemnasty nagrodzono najlepsze prace dyplomowe i badawcze w Konkursie o nagrodę FCA. W tym roku wśród laureatów znalazły się dwie osoby z Politechniki Śląskiej. Uroczysta gala wręczenia dyplomów odbyła się w piątek, 31 marca, w Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej.

Katarzyna Wojtachnio

Celem konkursu organizowanego przez Fiat Chrysler Automobiles jest wspieranie młodych naukowców pasjonujących się przemysłem motoryzacyjnym i stosowanymi w nim nowoczesnymi rozwiązaniami konstrukcyjnymi.

Laureatami z Politechniki Śląskiej są mgr inż. Katarzyna Jezierska-Krupa oraz dr inż. Magdalena Macek z Wydziału Mechanicznego Technologicznego. Pierwsza z laureatek została nagrodzona za swoją pracę magisterską pt. „Metodyka projektowania zaawansowanych systemów wspomagania kierowcy pojazdu elektrycznego”. Promotorem pracy jest prof. Wojciech Skarka. Autorka opisała proces projektowania systemów ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) z wykorzystaniem narzędzia wirtualnego prototypowania. – Przedstawioną metodę oparłam na wykorzystaniu narzędzia wirtualnego prototypowania do symulowania działania opracowywanego systemu. Projektowany system był dedykowany elektrycznemu pojazdowi miejskiemu Bytel, który został skonstruowany przez zespół Smart Power w celu wystartowania w zawodach Shell Eco-marathon 2014. Wykorzystane w projekcie narzędzie PreScan zapewniło dane generowane komputerowo, niezbędne do dokonania modyfikacji i udoskonalenia systemu bezpieczeństwa, bez ko-

nieczności budowania rzeczywistego układu. Stanowiło to nie tylko znaczne ułatwienie, ale również pozwoliło na minimalizację kosztów projektowania i testowania systemu – opisuje mgr inż. Katarzyna Jezierska-Krupa. Dr inż. Magdalena Macek została natomiast nagrodzona za swoją pracę doktorską pt. „Struktura własności aluminiowych materiałów nanokompozytowych wzmacnianych nanorurkami węglowymi”, która powstała pod kierunkiem prof. Leszka A. Dobrzańskiego. Zrealizowana praca doktorska przedstawia nowoczesne badania nad wytworzeniem nowej generacji materiałów nanokompozytowych z udziałem nanorurek węglowych. – Celem naukowym mojej pracy doktorskiej było określenie wpływu udziału wielościennych nanorurek węglowych, warunków mechanicznej syntezy, zastosowanych metod dyspergowania nanorurek węglowych w materiale osno-



Prorektor ds. nauki i rozwoju prof. Marek Pawelczyk podczas uroczystej gali wręczenia dyplomów w Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej

wy oraz konsolidacji plastycznej proszków na strukturę i własności nowo opracowanego nanostrukturalnego materiału kompozytowego o osnowie stopu aluminium AlMg1SiCu wzmocnianego wielościennymi nanorurkami węglowymi. Ponadto opracowałam technologię wytwarzania tych nanostrukturalnych materiałów kompozytowych z wykorzystaniem metod metalurgii proszków oraz zbadałam wpływ warunków wytwarzania na własności nowo otrzymanego materiału kompozytowego – wyjaśnia laureatka.

W uroczystości, która odbyła się w Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej, wzięli udział laureaci ze swoimi promotorami, przedstawiciele spółek FCA, władz ATH, Politechniki Warszawskiej, a także Politechniki Śląskiej – na czele z prorektorem ds. nauki i rozwoju prof. Markiem Pawelczykiem oraz dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego prof. Anną Timofiejczuk. Gościem specjalnym był prezes CRF w Turynie Giorgio Cornacchia.

W tegorocznej edycji konkursu nagrodzono łącznie 12 prac z trzech uczelni: Akademii Techniczno-Humanistycznej, Politechniki Śląskiej oraz Politechniki Warszawskiej. Zaproponowane w wyróżnionych pracach opracowania mogą mieć zastosowanie w praktyce bezpośrednio w fabrykach lub w Centrum Badawczym Grupy FCA. Laureaci oprócz dyplomów otrzymali również nagrody pieniężne.



Foto: materiały prasowe ATH

Laureatka konkursu dr inż. Magdalena Macek w otoczeniu (od lewej) prorektora prof. Marka Pawelczyka, dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego prof. Anny Timofiejczuk, promotora pracy prof. Leszka A. Dobrzańskiego oraz dr. Riccarda Salmeriego, korespondenta konsularnego Republiki Włoskiej

Konkurs o nagrodę grupy Fiat Chrysler Automobiles jest realizowany na podstawie porozumienia o współpracy naukowo-technicznej pomiędzy Centrum Badawczym Fiata, grupą FCA oraz trzema uczelniami: Politechniką Warszawską, Politechniką Śląską oraz Akademią Techniczno-Humanistyczną w Bielsku-Białej. Jego celem jest promowanie prac dyplomowych i doktorskich związanych tematycznie z przemysłem motoryzacyjnym. Do konkursu są zgłaszane prace dyplomowe i doktorskie z obszarów tematycznych powiązanych jak najściślej z tematami podanymi przez firmy grupy FCA działające w Polsce. Nagrody w konkursie są współfinansowane przez polskie spółki grupy FCA: FCA Poland S.A., FCA Powertrain Sp. z o.o., Magnetti Marelli oraz Teksid Iron Poland Sp. z o.o.



Foto: materiały prasowe ATH

Laureatka konkursu mgr inż. Katarzyna Jezierska-Krupa w otoczeniu promotora pracy prof. Wojciecha Skarki oraz dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego prof. Anny Timofiejczuk

Spotkanie z Regionalną Izbą Gospodarczą w Katowicach

Pod koniec marca w rektoracie Politechniki Śląskiej odbyło się spotkanie z przedstawicielami Regionalnej Izby Gospodarczej w Katowicach.

W spotkaniu ze strony Politechniki Śląskiej uczestniczyli rektor prof. Arkadiusz Mężyk, a także prorektorzy: prof. Janusz Kotowicz, prof. Bogusław Łazarz, prof. Marek Pawełczyk oraz dr hab. inż. Tomasz Trawiński, a także dziekani lub prodziekani większości wydziałów naszej uczelni. Regionalną Izbę Gospodarczą w Katowicach reprezentowali: prezes Tadeusz Donocik, wiceprezes Tomasz Zjawiony oraz dyrektor ds. strategii i przedsięwzięć kluczowych prokurent Bogusław Bartoszek.

Spotkanie składało się z dwóch części. Podczas pierwszej z przedstawicielami RIG-u spotkało się kolegium rektorskie, natomiast w drugiej części do rozmów dołączyli dziekani i prodziekani. Przedstawili oni oferty wydziałów w zakresie dydaktyki, realizowanych projektów, a także zaprezentowali osiągnięcia kół naukowych.

Na spotkaniu omawiany był także temat udziału Politechniki Śląskiej jako współorganizatora w VII Europejskim Kongresie Małych i Średnich Przedsiębiorstw, który pod hasłem „Uwolnić biznes” odbę-

dzie się w październiku na terenie Międzynarodowego Centrum Kongresowego w Katowicach. Naukowcy z Politechniki Śląskiej mieliby poprowadzić panele dyskusyjne, związane z systemem kształcenia dualnego, a także brać udział w dyskusji dotyczącej wymagań współczesnego rynku pracy.

Omawiana była także koncepcja zaprezentowania swoich osiągnięć przez wydziały i koła naukowe politechniki na tzw. „wyspach wiedzy” podczas targów Biznes Expo, organizowanych przy okazji kongresu. Do tej pory w kongresie udział wzięło blisko 25 tysięcy osób pochodzących z różnych środowisk zawodowych. Podczas imprezy jest okazja do spotkań z ekspertami, wymiany doświadczeń oraz nawiązania nowych kontaktów. Kongres daje okazję do zaprezentowania się w roli eksperta, a także doradcy, służącego innym swoją wiedzą i doświadczeniem.

Redakcja



W spotkaniu z przedstawicielami Regionalnej Izby Gospodarczej w Katowicach wzięło udział kolegium rektorskie w pełnym składzie oraz dziekani i prodziekani wydziałów Politechniki Śląskiej

Obiecująca współpraca z RIPH-em w Gliwicach

Przedstawiciele Politechniki Śląskiej oraz Regionalnej Izby Przemysłowo-Handlowej w Gliwicach spotkali się 28 marca w siedzibie firmy Wasko. Celem spotkania było nawiązanie bezpośredniej współpracy przedsiębiorców zrzeszonych w RIPH-u z kadrą naukowo-badawczą naszej uczelni

Dominika Kaczmarzik

Zorganizowane spotkanie było wynikiem wcześniej przeprowadzonych konsultacji biznesowych z Regionalną Izbą Przemysłowo-Handlową w Gliwicach i Politechniką Śląską, w których uczestniczył prorektor ds. współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym prof. Janusz Kotowicz.

Ze strony władz uczelni w spotkaniu wzięli udział rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk, a także prorektorzy: prof. Bogusław Łazarz, prof. Marek Pawełczyk, dr hab. inż. Tomasz Trawiński, prof.

Janusz Kotowicz oraz przedstawiciele wydziałów: dziekan Wydziału Budownictwa prof. Joanna Bzówka, dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego prof. Anna Timofiejczuk, dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki prof. Andrzej Szlęk, a także Anna Ober z Centrum Zarządzania Projektami oraz dyrektor Centrum Innowacji i Transferu Technologii dr inż. Agnieszka Labus. Regionalną Izbę Przemysłowo-Handlową w Gliwicach reprezentowali: prezes Wiktor Pawlik, przewodniczący Rady RIPH-u Piotr Kukurba oraz dyrektor izby – Barbara Miller-Turek.

W spotkaniu uczestniczyli przedstawiciele około 20 firm regionu, zrzeszonych w izbie. Zebranych przywitał gospodarz spotkania – dyrektor generalny Wasko Wojciech Wajda. Obecny był także radca handlowy Konsulatu RP w Szanghaju w latach 2008-2017 Andrzej Pieczonka.



W spotkaniu z reprezentantami Regionalnej Izby Przemysłowo-Handlowej w Gliwicach wzięli udział rektor i prorektorzy Politechniki Śląskiej, dziekani wydziałów, a także przedstawiciele CZP oraz CITT-u

Zaproszeni na spotkanie dziekani przedstawili ofertę wydziałów w obszarach możliwej współpracy, a przedstawiciele CZP oraz CITT-u zaprezentowali możliwości pozyskania środków finansowych na komercjalizację wyników badań oraz realizację wspólnych projektów, w tym opracowanie nowych technologii i produktów.

Oprócz prezentacji możliwości współpracy przeprowadzono dyskusję, podczas której przedstawiono pomysły na badania i innowacje, które przedsiębiorcy chcieliby realizować we współpracy z Politechniką Śląską. Nasza uczelnia dysponuje około 200 gotowymi rozwiązaniami, które mogą być oferowane do wdrożenia. Jest jednak również otwarta na propozycje nowych technologii, rozwiązań, usług czy produktów, pochodzących bezpośrednio od przedsiębiorców.

Redakcja



Foto: Justyna Szulik

W ciągu dwóch dni Politechnikę Śląską odwiedziło około półtora tysiąca maturzystów

Politechnika Śląska otwarta dla maturzystów!

Bieg w kasku, interaktywne wykłady prezentujące kobiecą stronę techniki, a także zwiedzanie laboratoriów, pokazy dronów i bolidów – to tylko część atrakcji, które czekały na uczniów szkół średnich 30 i 31 marca podczas dni otwartych zorganizowanych na Politechnice Śląskiej. Przez dwa dni mury naszej uczelni odwiedziło około półtora tysiąca maturzystów.

Katarzyna Wojtachnio

Pierwszy dzień imprezy był skierowany do damskiej części maturzystów. Tego dnia odbył się bowiem Dzień Otwarty dla Dziewczyn, organizowany wspólnie z Fundacją Edukacyjną Perspektywy.

Panie, które postanowiły tego dnia odwiedzić naszą uczelnię, już przy wejściu były witane przez studentów tulipanami. Podczas uroczystego rozpoczęcia imprezy powitał je również rektor prof. Arkadiusz Mężyk, który przekonywał, że kobiety na Politechnice Śląskiej są obecne nie tylko na studiach, ale również na najwyższych stanowiskach. – Chcemy dzisiaj Panie przekonać, że studiowanie w obszarze nauk ścisłych i technicznych może być bardzo ciekawe, niezwykle intrygu-

jące, a także pokazać Paniom, że wiele kobiet odniosło już w tym zakresie sukces. Według najnowszego raportu obecnie 34 proc. studentów Politechniki Śląskiej stanowią panie, a wśród doktorantów kobiet jest aż 41 proc. Na naszej uczelni na czele samorządów studenckiego i doktorantów stoją dziewczyny, panie kierują również bardzo ważnymi jednostkami na Politechnice Śląskiej oraz zarządzają z pozoru męskimi wydziałami, jak np. Mechaniczny Technologiczny czy Budownictwa – mówił rektor.

O tym, że nauki ścisłe i techniczne nie są jedynie domeną mężczyzn, uczestniczki wydarzenia mogły się przekonać podczas spotkań ze studentkami, doktorantkami

i wykładowczyniami Politechniki Śląskiej, które rozwijają swoje pasje naukowe w przeróżnych dziedzinach wiedzy. Podczas ciekawych wykładów prezentujących kobiecą stronę techniki dziewczyny mogły zgłębić m.in. temat inżynierii damskiej torebki, a także dowiedzieć się, dlaczego warto zostać wrażliwą panią inżynier. Wykłady przygotowały dla nich dyrektor Centrum Popularyzacji Nauki dr hab. Aleksandra Ziemińska-Buczyńska oraz dyrektor Centrum Innowacji i Transferu Technologii dr inż. arch. Agnieszka Labus.

Uczestniczki zostały również zapoznane z ofertą edukacyjną i życiem studenckim na Politechnice Śląskiej. Miały też szansę poznać kilka absolwentek naszej uczelni, które odniosły sukces w różnych branżach, np. w informatycznej. Imprezie towarzyszyły także m.in. pokazy dronów, bolidów wyścigowych i robotów, które zostały skonstruowane przez członków studenckich kół naukowych, w tym również przez przyszłe inżynierki. Goszczące w murach Politechniki Śląskiej dziewczyny mogły więc przekonać się na własne oczy, że Politechnika Śląska to uczelnia dla ludzi z pasją.

Gwoździem programu był bieg w kasku kandydatek i studentek wokół budynku Centrum Nowych Technologii, który poprowadził dyrektor Ośrodka Sportu doc. Krzysztof Czaplą. Sportową rywalizację poprzedziła profesjonalna rozgrzewka, którą poprowadziła doświadczona trenerka fitness mgr Ewa Flach. Następnie rozgrzane i uśmiechnięte od ucha do ucha dziewczyny ruszyły po zwycięstwo. Sześć najlepszych – trzy kandydatki i trzy studentki – zostało nagrodzonych pucharami oraz otrzymało atrakcyjne upominki, które wręczył prorektor ds. studenckich i kształcenia dr hab. inż. Tomasz Trawiński.

Bieg w kasku był wydarzeniem wieńczącym Dzień Otwarty dla Dziewczyn. Impreza przyciągnęła ponad trzysta uczestniczek z całego województwa śląskiego i bez wątpienia okazała się sukcesem.



Punktem kulminacyjnym Dnia Otwartego dla Dziewczyn był bieg w kasku



Puchary i nagrody najszybszym zawodniczkom wręczył prorektor dr hab. inż. Tomasz Trawiński



Fotografie: Justyna Szulik

Uczestniczki biegu w kasku z prorektorem dr. hab. inż. Tomaszem Trawińskim oraz dyrektorem Ośrodka Sportu doc. Krzysztofem Czaplą

W piątek, 31 marca, odbył się natomiast tradycyjny Dzień Otwarty Politechniki Śląskiej. W tym roku do Centrum Edukacyjno-Kongresowego przyjechała młodzież ze szkół średnich nie tylko z całego Śląska, ale także z innych zakątków Polski. Gościliśmy m.in. maturzystów z Lubelszczyzny, Opolszczyzny oraz Małopolski.

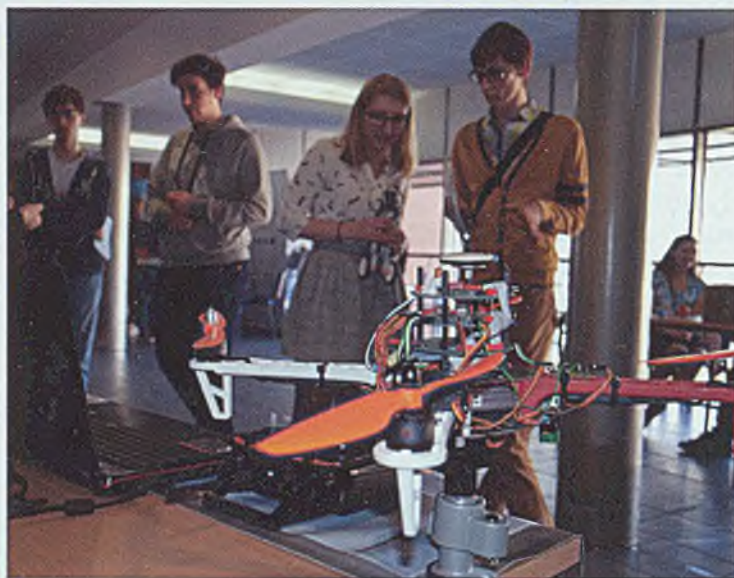
Uczestników Dnia Otwartego Politechniki Śląskiej serdecznie przywitał prorektor ds. studenckich i kształcenia dr hab. inż. Tomasz Trawiński. Zachęcił on maturzystów do zapoznania się z ofertą edukacyjną Politechniki Śląskiej oraz do czynnego udziału w wydarzeniu i korzystania z przygotowanych specjalnie dla nich atrakcji.

W tym roku głos oddano przede wszystkim studentom, dlatego też o Politechnice Śląskiej, ofercie edukacyjnej i bogatym życiu studenckim opowiadali członkowie samorządu studenckiego – przewodnicząca Barbara Balon oraz Paweł Poselek. Studenci czekali również na maturzystów w holu Centrum Edukacyjno-Kongresowego, gdzie prezentowali efekty swoich prac w studenckich kołach naukowych.

Tradycyjnie już maturzyści mogli się także dowiedzieć krok po kroku, jak wygląda proces rekrutacji na Politechnice Śląskiej, a na stoiskach informacyjnych wszystkich wydziałów mieli szansę porozmawiać z ich przedstawicielami, a tym samym pogłębić swoją wiedzę na temat interesujących ich kierunków studiów. Jak co roku na stoisku politechnicznym na maturzystów czekały aktualne informatory z ofertą edukacyjną na zbliżający się rok akademicki, a także służące informacjami i radą przedstawicielki Biura Promocji.

Dzień Otwarty Politechniki Śląskiej zwieńczyły zorganizowane dla uczniów szkół średnich wycieczki na wydziały. Maturzyści mieli więc okazję przekonać się na własne oczy, w jakich laboratoriach i salach wykładowych będą mogli studiować. Mieli również szansę porozmawiać z wykładowcami i studentami, którzy chętnie odpowiadali na ich pytania. W tym roku można było zwiedzać laboratoria nie tylko gliwickich wydziałów, ale również katowickich i zabrzańskich. Podwoje Politechniki Śląskiej były więc otwarte we wszystkich miastach, w jakich kształcą się nasi studenci.

Liczymy na to, że wielu uczestników tegorocznych dni otwartych powitamy ponownie w murach naszej uczelni. Tym razem w październiku już jako naszych studentów.



Na uczestników Dnia Otwartego Politechniki Śląskiej czekało wiele atrakcji, m.in. prezentacje efektów prac studenckich kół naukowych, zwiedzanie laboratoriów oraz rozmowy ze studentami i wykładowcami

Fotografie: Justyna Szulik



Fundusze Europejskie
Wiedza Edukacja Rozwój

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Inwestycje w kadry z POWER-em

Politechnika Śląska uzyskała ponad 368,5 tys. zł na realizację dwóch przedsięwzięć w ramach konkursu nr 1/Kadra/POWER/3.4/2016. Dofinansowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju projekty mają wesprzeć zmiany organizacyjne i podnieść kompetencje kadr w systemie szkolnictwa wyższego, przyczyniając się do podniesienia kompetencji kadry dydaktycznej naszej uczelni.

Agnieszka Moszczyńska, Aleksandra Szcześniak

Głównym celem przedsięwzięć dofinansowanych w 97 proc. przez NCBiR jest poprawa jakości zajęć realizowanych na naszej uczelni. Według założeń obu projektów zmiany te miałyby nastąpić poprzez podniesienie kompetencji dydaktycznych pracowników Politechniki Śląskiej w zakresie: nabywania innowacyjnych umiejętności dydaktycznych, pracując nowoczesnymi bądź alternatywnymi metodami nauczania, doskonalenia bądź nabycia umiejętności wykorzystania profesjonalnych baz danych w procesie kształcenia oraz efektywnego zarządzania informacją. Docelowo uczestnicy przeprowadzonego w ramach przedsięwzięcia programu szkoleń mają wdrożyć nowo nabyte umiejętności w prowadzone przez siebie na uczelni zajęcia.

Innowacyjna dydaktyka

Pierwszym z projektów, który otrzymał dofinansowanie w wysokości ponad 275 tys. zł, jest „Innowacyjna dydaktyka nauczyciela akademickiego Politechniki Śląskiej”. Realizacja tego przedsięwzięcia rozpoczęła się z początkiem kwietnia br. i potrwa do końca marca 2019 r. W ramach projektu realizowanego pod kierownictwem prof. Beaty Pituly zaplanowano cykl szkoleń m.in. z zakresu innowacyjnych umiejętności dydaktycznych. Kompetencje zdobyte podczas organizowanych na po-

ziomie krajowym kursów umożliwią wprowadzenie do procesu nauczania takich metodologii jak: design thinking, learning by doing, odwrócone nauczanie czy microteaching. Oprócz tego uczestnicy programu nabędą umiejętności informatyczne, biorąc udział w szkoleniach z zakresu kształtowania kompetencji kadry dydaktycznej uczelni, w obszarze wykorzystywania takich metod jak WebQuest czy ePortfolio, czyli metod opartych o projekt edukacyjny i tutoring. Udział w tego typu zajęciach w znaczący sposób pozwoli przeszkolonej kadrze na swobodne stosowanie metod, technik i narzędzi w środowisku cyfrowym, stanowiącym naturalne środowisko uczenia się współczesnych studentów. Kursanci dowiedzą się też, jak zarządzać informacją, by w efektywny sposób wykorzystywać w procesie dydaktycznym elektroniczne zasoby informacji oraz tworzyć i udostępniać publikacje naukowe dla celów dydaktycznych. Skierowany do adiunktów będących pracownikami Politechniki Śląskiej projekt realizowany jest przez Kolegium Nauk Społecznych i Filologii Obcych. W przedsięwzięciu docelowo ma wziąć udział 120 nauczycieli akademickich, głównie do 35. roku życia. W ramach projektu planowana jest realizacja czterech cykli powtarzających się bloków szkoleń, z których każdy będzie adresowany do 30 osób.

Innowacyjne metody nauczania

Drugi projekt, który otrzymał dofinansowanie NCBiR-u w wysokości ponad 93 tys. zł, to „Podniesienie kompetencji dydaktycznych nauczycieli akademickich w zakresie innowacyjnych metod nauczania”. Przedsięwzięcie, którego realizacja rozpocznie się w Katedrze Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli Wydziału Budownictwa w październiku br., adresowane jest w głównej mierze do asystentów i adiunktów Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej i przewiduje przeszkolenie 20 osób (10 mężczyzn i 10 kobiet) z innowacyjnych metod dydaktycznych, takich jak: webquest, flipped classroom, peer learning, learning by doing i design thinking. Kolejnych 20 osób, w tym również 10 mężczyzn i 10 kobiet, przeszkolonych zostanie z zagadnień metod infor-

matycznych w dydaktyce. Zajęcia będą dotyczyły m.in. chmury internetowej, arkuszy kalkulacyjnych dla zaawansowanych oraz prezentacji multimedialnych jako narzędzi kształcenia na odległość (e-learning). Oprócz tego kursanci zostaną przeszkoleni w obszarze Building Information Modelling, szczególnie ważnym dla wykładowców Wydziału Budownictwa. Ponadto, by podnieść atrakcyjność prowadzenia fakultetów odbywających się w języku angielskim, realizowane będą zajęcia z zakresu EMI (English as a Medium of Instruction), w zakres których wejdą: scaffolding, visual aids, active learning, authenticity oraz multiple focus. Realizowany pod kierownictwem dr. inż. Artura Nowoświata projekt potrwa do końca lutego 2019 r.

Tytuł projektu	Kierownik projektu	Jednostka	Całkowite koszty projektu	Dofinansowanie projektu dla PolSI
Innowacyjna dydaktyka nauczyciela akademickiego Politechniki Śląskiej	prof. dr hab. Beata Piłula	RK	283 713,60 zł	275 202,19 zł
Podniesienie kompetencji dydaktycznych nauczycieli akademickich w zakresie innowacyjnych metod nauczania	dr inż. Artur Nowoświat	RB3	96 187,50 zł	93 301,87 zł

Wizyta władz uczelni w USA

Rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk wraz z prorektorem ds. nauki i rozwoju prof. Markiem Pawełczykiem od 14 do 17 marca byli uczestnikami oficjalnej polskiej delegacji, która wzięła udział w Poland Business and Education Week w Nevadzie w USA.

Uczestnikami delegacji byli również m.in. rektor i prorektor Uniwersytetu Śląskiego, prorektor Szkoły Głównej Handlowej, prorektor Wyższej Szkoły Biznesu w Dąbrowie Górniczej, wiceminister spraw zagranicznych RP, konsul generalny RP w USA, konsul honorowy RP w USA, ambasador biznesowy stanu Nevada, wiceprezes Regionalnej Izby Gospodarczej w Katowicach, a także dwaj wiceprezesi Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej. Delegacji przewodniczyła senator RP Anna Maria Anders.

Podczas wizyty władze Politechniki Śląskiej odwiedziły University of Nevada w Reno, University of Nevada w Las Vegas, Sierra Nevada College w Incline Village, Truckee Meadows Community College w Reno, Western Nevada College w Carson City, a także centra transferu technologii stanu Nevada w Reno i Las Vegas. Delegacja wzięła udział w licznych spotkaniach biznesowych, a także w posiedzeniach izby niższej i izby wyższej parlamentu stanu Nevada w Carson City oraz w spotkaniu z gubernatorem stanu.

Zaledwie w ciągu trzech tygodni od wizyty w USA są już widoczne jej wymierne efekty. Pierwszym z nich jest zaproponowanie Politechnice Śląskiej udziału w Centrum Doskonałości tworzonemu na University of Nevada w Reno, finansowanemu przez National Nuclear Security Administration, który jest częścią Departamentu Energii rządu USA, we współpracy z Urzędem Gubernatora Stanu Nevada, University of California w Riverside i w Davis, a także University of Idaho. Badania prowadzone w ramach centrum będą realizowane w narodowych laboratoriach w Sandia National Laboratory, Los Alamos National Laboratory, Lawrence Livermore National Laboratory, a także National Security Technologies.

Główne cele jednostki to kształcenie studentów i prowadzenie badań naukowych. Edukacja ma dotyczyć całego spektrum działań: wymiany studenckiej, uczestnictwa w kampaniach doświadczalnych w laboratoriach narodowych i w instytucjach partnerskich, a także szkół letnich i zimowych, warsztatów, staży studenckich oraz studiów dyplomowych. W ramach badań przewidywane są wizyty dwu- i wieloosobne badaczy z jednych ośrodków w innych ośrodkach. Ze względu na tematykę na Politechnice Śląskiej współpracę będzie koordynować Instytut Fizyki.

Kolejnym efektem wizyty władz uczelni w Stanach Zjednoczonych było zaproponowanie Politechnice Śląskiej podpisania umowy o współpracy z University of Nevada w Reno, której głównymi realizatorami byłyby College of Engineering oraz College of Science, obejmujące swym zasięgiem większość zagadnień, którymi zajmują się naukowcy naszej uczelni. Obecnie ustalane są warunki umowy. Politechnika Śląska już wkrótce podpisze również porozumienie o współpracy z University of Nevada w Las Vegas. Dzięki udziałowi prof. Arkadiusza Mężyka oraz prof. Marka Pawelczyka w Poland Business and Education Week w Nevadzie nasza uczelnia nawiązała także współpracę ze Sierra Nevada College w zakresie badań nad zagadnieniami odzyskiwania i wykorzystania energii w centrum laboratoryjnym Tahoe Center for Environmental Sciences w Incline Village. Pojawiła się również możliwość współpracy ze Sierra Nevada College, Truckee Meadows Community College oraz Western Nevada College w zakresie organizowania dla studentów z USA szkół letnich na Politechnice Śląskiej. Wizyta władz naszej uczelni w Stanach Zjednoczonych bez wątpienia przyniosła Politechnice Śląskiej wiele korzyści.

Redakcja



Uczestnicy polskiej delegacji przed siedzibą University of Nevada w Reno



Rektor prof. Arkadiusz Mężyk oraz prorektor prof. Marek Pawelczyk z gubernatorem stanu Nevada Brianem Sandovaliem



W laboratorium Western Nevada College w Carson City

Spotkanie z przedstawicielami amerykańskiego biznesu

Goszczący w Polsce przedstawiciele amerykańskiego biznesu spotkali się na Politechnice Śląskiej z władzami i naukowcami uczelni, a także z firmami z obszaru nowoczesnych technologii współpracującymi z Politechniką Śląską. Wizyta delegacji ze Stanów Zjednoczonych odbyła się 31 marca.

Katarzyna Wojtachnio

Celem wizyty amerykańskiej delegacji było przede wszystkim nawiązanie kontaktów biznesowych. Zagraniczni goście poszukiwali ciekawych projektów, które nadałyby się do wdrożenia na rynku amerykańskim.

W spotkaniu wzięły udział przedstawicielki Polish Women in Business Association – prezes Anna Tukiendorf-Wilhite oraz Grażyna Skoczeń, a także wiceprezes Polish American Chamber of Commerce Marek Grzymała oraz broker firmy New Mobility Consulting Jochen Renz. Pierwsza część wizyty odbyła się w rektoracie Politechniki Śląskiej. Zagraniczni goście spotkali się z rektorem prof. Arkadiuszem Mężykiem, który powitał ich w murach naszej uczelni, a także opowiedział pokrótce o Politechnice Śląskiej oraz przybliżył działania uczelni w zakresie tworzenia nowoczesnych technologii i ścisłej współpracy z przemysłem.

Druga część spotkania miała miejsce w Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Śląskiej. Poza naszymi gośćmi wzięli w niej udział rektor prof. Arkadiusz Mężyk oraz prorektor ds. nauki i rozwoju prof. Marek Pawełczyk, a także naukowcy z Politechniki Śląskiej oraz przedstawiciele firm tworzących nowoczesne technologie, współpracujących z Politechniką Śląską, niejednokrotnie wywodzących się z naszej uczelni.

Podczas sesji naukowej ośmiu pracowników naukowych naszej uczelni przedstawiło konkretne projekty i rozwiązania, którymi zajmują się zawodowo, a które obecnie znajdują się na wysokim stopniu zaawansowania – na etapie przedwdrożeniowym. Projekty przedstawili: prof. Marian Nowak z Instytutu Fizyki, prof. Wiesław Pamuła z Wydziału Transportu, dr inż. Anna Bzymek, dr inż. Waław Kuś oraz dr inż. Łukasz Turchan z Wydziału Mechanicznego Technologicznego, dr inż. Piotr Krauze



Foto: Marek Batejko

Pierwsza część spotkania odbyła się w rektoracie Politechniki Śląskiej. Na zdjęciu od lewej: dr inż. Grzegorz Kłapyta, Jochen Renz, rektor prof. Arkadiusz Mężyk, Anna Tukiendorf-Wilhite, Grażyna Skoczeń oraz prorektor prof. Marek Pawełczyk

z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki, a także dr inż. Maciej Dyzia z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii.

Podczas kolejnej sesji – biznesowej – przedstawiciele kilku firm z naszego regionu ściśle współpracujących z Politechniką Śląską zaprezentowali rozwiązania z zakresu nowoczesnych technologii, które z powodzeniem mogłyby zostać wprowadzone na amerykański rynek. Wśród prelegentów znaleźli się prezesi spółek: APA, SilSense Technologies, VRTechnology, MWM, Multic Technologies oraz IT Silesia.

Efektom spotkania z delegacją amerykańskiego biznesu są przede wszystkim nawiązane indywidualne kontakty, które mogą w przyszłości zaowocować współpracą na skalę międzynarodową. – Jestem pod wielkim wrażeniem zaprezentowanych badań uniwersyteckich oraz technologii. Mam nadzieję, że znajdziemy możliwości współpracy, które będą korzystne dla obu stron – podkreślał po spotkaniu Jochen Renz z firmy New Mobility Consulting.

Powstało polsko-chińskie konsorcjum uniwersyteckie

Rektorzy dziewięciu polskich uczelni, w tym Politechniki Śląskiej, gościli w marcu z oficjalną wizytą w Chinach. Celem podróży było zintensyfikowanie współpracy w dziedzinie nauki i szkolnictwa wyższego pomiędzy chińskimi i polskimi uczelniami. W trakcie wizyty przedstawiciele szkół wyższych z obu państw podpisali list intencyjny dotyczący utworzenia polsko-chińskiego konsorcjum uniwersyteckiego.

Konsorcjum zostało powołane 22 marca w Pekinie. Porozumienie podpisali przedstawiciele z 23 uczelni, w tym dziewięciu z Polski. Z ramienia Politechniki Śląskiej sygnował je rektor prof. Arkadiusz Mężyk. Wśród członków z polskiej strony znalazły się również politechniki: Opolska, Białostocka, Warszawska, Wrocławska, Poznańska, Łódzka, a także Akademia Górniczo-Hutnicza oraz Uniwersytet Śląski. Ze strony chińskiej znalazło się natomiast sześć uczelni z Pekinu, a także osiem z 34-milionowego miasta Chongqing. Celem konsorcjum jest wspólne prowadzenie badań naukowych w ramach programu „One Belt One Road”, który jest również nazywany Nowym Jedwabnym Szlakiem. Jego celem jest utworzenie transkontynentalnego połączenia pomiędzy Chinami a Europą Zachodnią. Ma to pomóc w rozwoju państw leżących na jego szlaku, a w przyszłości ma być również narzędziem do budowy pokojowych relacji pomiędzy państwami leżącymi w jego obrębie.

Nowo utworzone polsko-chińskie konsorcjum, którego kierownikiem ze strony polskich uczelni został rek-

tor Politechniki Opolskiej prof. Marek Tukiendorf, jest jedną z pierwszych tego typu inicjatyw na świecie. Jego członkowie zgodnie zadeklarowali gotowość do współpracy w obszarze badawczym, w tym także chęć pozyskiwania wspólnych grantów. Na polskich uczelniach powstaną również ośrodki kultury chińskiej – klasy Konfucjusza. Jeszcze tego roku spodziewamy się przyjazdu do Gliwic dwóch nauczycieli języka chińskiego, finansowanych przez stronę chińską, oraz wolontariusza. Natomiast na wiosnę przyszłego roku planowane jest podpisanie umowy o otwarciu klasy konfucjańskiej przy Politechnice Śląskiej. Zajęcia z języka i kultury chińskiej będą oferowane studentom, jak i uczniom z całego regionu. Umowa dotycząca uruchomienia klasy została zawarta przez naszą uczelnię z Beijing Information Science and Technology University. Planowane jest również nawiązanie współpracy z położonym także w Pekinie University of Science and Technology Beijing.

Redakcja



Uroczyste podpisanie umowy o utworzeniu polsko-chińskiego konsorcjum uniwersyteckiego sygnował m.in. rektor prof. Arkadiusz Mężyk



Uczestnicy polskiej delegacji w Pekinie

Intensywna współpraca z ukraińskimi uczelniami

Na początku kwietnia w Kijowie odbyły się Polsko-Ukraińskie Dni Edukacji, Nauki i Innowacji połączone z Forum Rektorów Uczelni Technicznych Polski i Ukrainy. W wydarzeniu tym wzięła udział delegacja z Politechniki Śląskiej.

Podczas forum, które odbyło się w dniach 6-7 kwietnia, rektor prof. Arkadiusz Mężyk poprowadził „okrągły stół”, zatytułowany „Europejskie sieci start-upów i tworzenie silnych środowisk innowacyjnych”. Z kolei prorektor prof. Marek Pawełczyk wziął udział w obradach „okrągłego stołu”, zatytułowanego „Umiejscowienie jako kluczowy czynnik rozwoju europejskiego szkolnictwa wyższego”.

Jednym z efektów Dni Edukacji, Nauki i Innowacji było zawarcie umowy pomiędzy Politechniką Śląską a Narodowym Uniwersytetem Górniczym w Dnieprze na Ukrainie. Porozumienie sygnowali 6 kwietnia rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk oraz prof. Gennadij Pivniak, rektor Narodowego Uniwersytetu w Dnieprze a zarazem wiceprzewodniczący Asocjacji Rektorów Wyższych Uczelni Technicznych Ukrainy.

Prof. Gennadij Pivniak wraz z prorektorem ds. nauki prof. Romanem Dychkovskijem gościł na naszej uczelni 29 marca, gdzie został przyjęty przez prorektora ds. nauki i rozwoju prof. Marka Pawełczyka. Podczas wizyty ukraińskich gości rozmawiano o możliwości organizacji programu podwójnych dyplomów, a także o wspólnym uczestnictwie w programach naukowo-badawczych i oświatowych, finansowanych przez struktury europejskie i północnoamerykańskie. Nowi partnerzy planują



Rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk oraz prof. Gennadij Pivniak, rektor Narodowego Uniwersytetu w Dnieprze, po podpisaniu umowy

również uczestniczyć razem w projektach zamówionych przez polskie i ukraińskie korporacje.

Podczas Dni Edukacji, Nauki i Innowacji zostały również przeprowadzone ustalenia odnośnie podpisania umowy o współpracy z Politechniką Kijowską, co powinno nastąpić w najbliższych dniach.

Redakcja



Przedstawiciele Narodowego Uniwersytetu w Dnieprze (po prawej) gościli na Politechnice Śląskiej pod koniec marca

Nasz naukowiec laureatem międzynarodowej nagrody za najlepszą pracę doktorską

Dr inż. Franciszek Binczyk z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki zajął pierwsze miejsce w konkursie na najlepszą pracę doktorską obronioną w 2016 roku, organizowanym przez konsorcjum Progres 3. Uroczystość wręczenia nagród odbyła się 28 marca na Uniwersytecie Technicznym w Ostrawie.

Katarzyna Wojtachnio

Konkurs został podzielony na pięć kategorii: ekonomia i finanse, energetyka i środowisko, zdrowie i aplikacje w dziedzinie zdrowia, informatyka oraz inżynieria materiałowa. Młody naukowiec z Politechniki Śląskiej otrzymał pierwszą nagrodę w kategorii zdrowie i aplikacje w dziedzinie zdrowia. Tym samym wygrał 7 tys. koron czeskich. Jego praca doktorska nosi tytuł: „Processing and analysis of data obtained using Nuclear Magnetic Resonance technology in the diagnosis and treatment of brain tumours”. – Celem prowadzonych przeze mnie badań i obliczeń było opracowanie technik analizy danych NMR wspomagających proces diagnostyki nowotworowej z wykorzystaniem danych spektroskopii oraz obrazowania zależnego od dyfuzji magnetycznego rezonansu jądrowego. Zadanie to zostało zrealizowane poprzez opracowanie technik strojenia dla istniejących algorytmów oraz propozycję nowych algorytmów analizy danych. Opracowana technika umożliwi identyfikację zwłaszcza małych zmian nowotworowych, które są trudno wykrywalne z wykorzystaniem dotychczas stosowanych technik – wyjaśnia młody naukowiec.

Laureat obronił swoją pracę doktorską we wrześniu 2016 roku z wyróżnieniem. Promotorem głównym pracy była prof. Joanna Polańska, a promotorem pomocniczym prof. Hans-Peter Meinzer z DKFZ Heidelberg. Recenzentkami były: prof. Ewa Piętka z Wydziału Inżynierii Biomedycznej oraz dr hab. inż. Małgorzata Kotulska z Wydziału Podstawowych Problemów Techniki Politechniki Wrocławskiej. Obecnie dr inż. Franciszek Binczyk jest pracownikiem Instytutu Automatyki na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

Konkurs został zorganizowany przez konsorcjum Progres 3. Zostało ono powołane w październiku 2011 roku i zrzesza 15 uczelni z Polski, Czech i Słowacji, w tym Politechnikę Śląską. Główną misją konsorcjum



Laureat konkursu na najlepszą pracę doktorską
dr inż. Franciszek Binczyk

jest nawiązanie współpracy naukowej oraz wspieranie rozwoju innowacji pomiędzy uczelniami regionów śląsko-morawskiego, Żyliny oraz województw śląskiego i opolskiego. Dogodne położenie geograficzne i językowe sąsiedztwo członków konsorcjum ułatwiają efektywne wykorzystanie zaplecza laboratoryjnego i badawczego uniwersytetów, sama działalność konsorcjum stanowi natomiast dopełnienie tworzonego na poziomie regionów Europejskiego Ugrupowania Współpracy Terytorialnej TRITIA.

Przewodniczącym konsorcjum Progres 3 jest prorektor ds. nauki i rozwoju Politechniki Śląskiej prof. Marek Pawełczyk.

Europa w obliczu wyzwań i zagrożeń

Europa w obliczu wyzwań i zagrożeń bezpieczeństwa, tożsamości i jakości życia – to temat międzynarodowego seminarium naukowego, na który dyskutowano 23 i 24 marca w Katowicach i Zabrzu. Wydarzenie zostało zorganizowane wspólnie przez Międzynarodowe Centrum Postępu Społecznego, miasto Zabrze oraz Śląskie Centrum Etyki Biznesu i Zrównoważonego Rozwoju.

Józef Ober

Honorowy patronat nad wydarzeniem objęli: prezydent Zabrze i przewodnicząca Górnośląskiego Związku Metropolitalnego Małgorzata Mańka-Szulik, prezydent Katowic dr Marcin Krupa, rektor Uniwersytetu Śląskiego prof. Andrzej Kowalczyk oraz rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk.

Pierwszy dzień obrad odbył się na Wydziale Nauk Społecznych Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach. Dyskusję moderował dr hab. Mariusz Wojewoda i prof. Andrzej Kiepas. W obradach poruszono tematy wpływu rozwoju miasta na bezpieczeństwo jego mieszkańców oraz problemy migracji. Podczas dyskusji zwrócono uwagę na to, w jaki sposób możemy chronić nasze prywatne bezpieczeństwo oraz jaką rolę odgrywają media w kreowaniu zagrożeń.

W drugim dniu obrad zaplanowano dyskusję panelową pt. „Problemy bezpieczeństwa i tożsamości w obszarze dużych aglomeracji miejskich – wyzwania metropolitalne”, którą przygotowała i moderowała prof. Aleksandra Kuzior, prezes Śląskiego Centrum Etyki Biznesu i Zrównoważonego Rozwoju oraz prodziekan ds. studenckich Wydziału Organizacji i Zarządzania. Spotkanie odbyło się 320 metrów pod powierzchnią ziemi w sali konferencyjnej dawnej kopalni węgla kamiennego Guido w Zabrzu.

W dyskusji panelowej wzięli udział: prof. Krzysztof Wodarski – dziekan Wydziału Organizacji i Zarządzania, dr Ewa Weber – sekretarz miasta Zabrze, prof. Pavel Fobel – kierownik Katedry Etyki i Etyki Stosowanej Uniwersytetu Mateja Bela w Bańskiej Bystrzycy (Słowacja), dr Benjamin Perasovic – Ivo Pilar Institute (Chorwacja), Witold Naturski – przedstawiciel Komisji Europejskiej w Polsce, a także pracownicy i studenci Wydziału Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej. Dyskusję rozpoczęto od ważnego dla aglomeracji śląskiej tematu aktywności zawodowej mieszkańców. Pani dr Ewa Weber, sekretarz miasta Zabrze, zwróciła uwagę na spadek stopy bezrobocia od 2013 roku w Zabrzu i przed-



Foto: Józef Ober

Stoją od lewej: prof. Aleksandra Kuzior, prezes Śląskiego Centrum Etyki Biznesu i Zrównoważonego Rozwoju, prof. Krzysztof Wodarski, dziekan Wydziału Organizacji i Zarządzania, dr Ewa Weber, sekretarz miasta Zabrze, i dr hab. Mariusz Wojewoda

stawiała różne instrumenty wsparcia dla osób bezrobotnych, by pomóc im w powrocie na rynek pracy.

W dalszej części spotkania prof. Aleksandra Kuzior, moderując dyskusję, zwróciła uwagę na to, iż uczelnie stoją w obliczu zmian, które wymagają między innymi ich umiędzynarodowienia.

Prof. Krzysztof Wodarski, dziekan Wydziału Organizacji i Zarządzania, wskazał działania, jakie podejmuje wydział, by zachęcić cudzoziemców do studiowania w Zabrzu, oraz podał przykłady możliwych korzyści z pozyskiwania studentów z zagranicy. Zwrócił też uwagę na współpracę wy-

działu z zagranicznymi jednostkami naukowymi. Dzięki programowi Erasmus+ studenci Wydziału Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej mogą wyjechać na studia za granicą w ramach studiów na uczelni macierzystej i otrzymać stypendium rekompensujące w pewnym stopniu koszty utrzymania za granicą. W ramach umów podpisywanych z innymi uczelniami partnerskimi można wyjechać między innymi do Francji, Niemiec, Austrii, Belgii, Holandii, Czech, Słowacji czy Hiszpanii. Dziekan wspominał też, że pracownicy Wydziału Organizacji i Zarządzania chętnie korzystają z programu wymiany Erasmus+ i wyjeżdżają prowadzić zajęcia i realizować badania na zagranicznych uczelniach.

Podczas dyskusji o problemach migracji prof. Pavel Fobel z Uniwersytetu M. Bela w Bańskiej Bystrzycy tłumaczył, jak wygląda ten problem na Słowacji. Wskazał, w jakim stopniu wymaga on interwencji państwa i odpowiednich uregulowań legislacyjnych, a także podkreślił, że społeczność lokalna nie odczuwa obniżenia bezpieczeństwa i jakości życia w związku z napływem imigrantów.

Dr Benjamin Perasovic z Ivo Pilar Institute zwrócił uwagę na rozwiązania, które przyjęła Chorwacja w celu zminimalizowania problemu wzmogionych „marszów imigra-



Foto: Józef Ober

Uczestnicy dyskusji. Przemawia prof. Aleksandra Kuzior

cyjnych”. Zaznaczył, że społeczeństwo chorwackie, mając w pamięci wojnę w Bośni i Hercegowinie, jest pozytywnie nastawione do imigrantów, natomiast Chorwacja jest głównie krajem „tranzytowym” dla imigrantów, którzy docelowo dążą do osiedlenia się w innych krajach Unii Europejskiej.

Oceny tak zwanego kryzysu migracyjnego z perspektywy Komisji Europejskiej dokonał jej przedstawiciel w Polsce – Witold Naturski. Zwrócił on uwagę, że przedstawiciele Komisji Europejskiej dostrzegają problem napływu ludności odmiennej kulturowo i podał przykłady podjętych działań i rozwiązań najlepszych dla Europy.



Foto: Józef Ober

Spotkanie odbyło się 320 metrów pod powierzchnią ziemi w sali konferencyjnej dawnej kopalni węgla kamiennego Guido w Zabrzu

XXV Ogólnopolski Konkurs Chemiczny

Znamy już zwycięzców XXV Ogólnopolskiego Konkursu Chemicznego dla młodzieży szkół średnich, organizowanego przez Wydział Chemiczny Politechniki Śląskiej oraz Oddział Gliwicki Polskiego Towarzystwa Chemicznego. Konkurs odbył się w dwóch etapach – 4 oraz 18 marca.

Tomasz Krawczyk

Patronat nad konkursem sprawowali dziekan Wydziału Chemicznego prof. Krzysztof Walczak oraz przewodniczący Oddziału Gliwickiego Polskiego Towarzystwa Chemicznego prof. Andrzej Dworak. Sponsorami konkursu były firmy: Synthos, Energopomiar, Grupa Azoty, BorsodChem, Petrochemia, Blachownia, Ekomax, Voigt, Nitroerg i Fluor. Przewodniki po Gliwicach dla finalistów przekazał Referat Promocji i Komunikacji Społecznej Urzędu Miasta Gliwice.

Konkurs składał się z dwóch części – pisemnej i laboratoryjnej. Część pisemna miała charakter eliminacji, natomiast zadania laboratoryjne stanowiły finał konkursu. W eliminacjach wzięło udział około 150 uczniów i uczniów z 47 szkół z 10 województw: dolnośląskiego, opolskiego, śląskiego, świętokrzyskiego, małopolskiego, podkarpackiego, mazowieckiego, lubelskiego, łódzkiego i wielkopolskiego.

Do części finałowej zakwalifikowało się 32 najlepszych uczestników i uczestniczek eliminacji. W tej części konkursu młodzież wykonywała dwa zadania laboratoryjne. Zwycięzcą XXV Ogólnopolskiego Konkursu Chemicznego został w tym roku Daniel Golec z V LO im. A. Witkowskiego w Krakowie. Drugie miejsce zajął Marcin Goławski z V LO im. Andrzeja Struga w Gliwicach, natomiast trzecie – Jarosław Michalski z Zespołu Szkół Urszulańskich w Rybniku. Następne trzy miejsca zajęli kolejno: Jakub Narodowicz z XXI LO im. św. Stanisława Kostki w Rybniku, Mateusz Tokarz z I LO im. Leona Kruczkowskiego w Tychach, a także Piotr Lewandowski z III LO im. Adama Mickiewicza w Katowicach.

Uczestnicy finału otrzymali jako nagrody książki o tematyce chemicznej, a laureaci pierwszych sześciu miejsc nagrody pieniężne. Pierwsza nagroda wynosiła 2500 zł.

Specjalne nagrody książkowe ufundowane dla nauczycieli chemii przez Radę Zakładową ZNP przy Politechnice Śląskiej i NSZZ „Solidarność” na Politechnice Śląskiej otrzymali: dr Wojciech Przybylski z V LO im. A. Witkowskiego w Krakowie za przygotowanie czterech finalistów, mgr Iwona Król z tej samej szkoły za przygotowanie zwycięzcy oraz mgr Magdalena Ciach z I Społecznego Gimnazjum z Oddziałami Dwujęzycznymi w Tarnobrzegu za przygotowanie najmłodszej finalistki – uczennicy trzeciej klasy gimnazjum – Ingrid Ziemby, która zajęła ósme miejsce.



Laureaci Konkursu Chemicznego 2017

Warsztaty ze studentami MIT na Politechnice Śląskiej

Na Wydział Architektury zawitali studenci z Massachusetts Institute of Technology School of Architecture and Planning. Wraz ze studentami kół naukowych +iKAWA oraz RoKoKo wzięli oni udział w czterodniowych warsztatach pt. „Integrated Models for Housing and Landscape Remediation”, które odbyły się od 27 do 30 marca na Politechnice Śląskiej.

Warsztaty były wynikiem współpracy Wydziału Architektury, Massachusetts Institute of Technology, Stowarzyszenia Architektów Polskich Oddział Katowice oraz miasta Katowice. W ramach tego wydarzenia studenci opracowali w grupach mieszanych trzy koncepcje osiedla z lokalizacją w pobliżu Nikiszowca.

Studenci z USA opracowali wstępne koncepcje struktury urbanistycznej obejmującej okoliczne dzielnice. Zaproponowali wizje oparte na ideach miasta liniowego związanego z obszarami skupienia funkcji ekonomicznych połączonych terenami zieleni ze szlakami komunikacji typu parkway, układu samodzielnych jednostek policentrycznych oraz układu liniowego podporządkowanego sieci komunikacji szynowej, kołowej i układowi lokalnych korytarzy ekologicznych wzdłuż rzek. Nasi studenci zaproponowali natomiast różne idee zabudowy mieszanej w formie nawiązującej do zabudowy kwartałowej i zabudowy wyniesionej ponad teren. Finalnie wspólne koncepcje zaproponowały rozwój aglomeracji poprzez sukcesję urbanistyczną, poprzez budownictwo eksperymentalne i poprzez platformę społeczno-przestrzenną.

W ramach warsztatów przygotowano także własne prezentacje studenckie obrazujące projekty i konkursy realizowane w toku studiów. Odbyła się też sesja wykładów dedykowanych kontekstowi urbanistycznemu terenu opracowania oraz ewolucji historycznej struktury architektoniczno-urbanistycznej aglomeracji katowickiej. Wygłoszono następujące prezentacje: Historical housing estates in Upper Silesia – prof. Magdalena Żmudzińska-Nowak, Developments trends of Silesian Agglomeration – dr inż. arch. Krzysztof Kafka, Character of Upper Silesian housing – dr inż. arch. Jakub Czarnecki, Modern housing in the scope of development plans – dr inż. arch. Agata Twardoch, Transformation of postindustrial ob-



W trakcie warsztatów

jects in Poland – prof. Krzysztof Gasidło, Sustainability in Upper Silesia – natural context – dr inż. arch. Krzysztof Rostański, a także New look for Silesian Agglomeration – dr hab. inż. arch. Michał Stangel.

W warsztatach uczestniczyli studenci z MIT: Diana Ang, Giovanni Bellotti, Monica Hutton, Justin Lim, Ranu Singh, Alexander Wegerling, Daya Zhang, Max Moinian, Akemi Sato, Nneka Sobres, Kelly Leilani Main, Neyeli Rodriguez, Mario Giampieri, Garine Boghossain, a także studenci Politechniki Śląskiej: Patrycja Pokrzywa, Piotr Gabor, Artur Koszowski, Katarzyna Wiercińska, Krzysztof Kobiela, Justyna Motyka, Michał Chrapek, Karolina Chodura, Sabrina Tkaczuk, Kamil Kajdas, Karolina Szczygieł oraz Julia Wilkosz.

Organizacją warsztatów zajmowali się: z ramienia MIT – Marie Law Adams i Rafi Segal, z ramienia SARP-u – Jacek Krych, z ramienia miasta Katowice – Stanisław Podkański, a także ze strony Wydziału Architektury – prof. Magdalena Żmudzińska-Nowak, dr inż. arch. Jerzy Wojewódka i prodziekan ds. organizacji dr inż. arch. Krzysztof Rostański.

Redakcja

Chcesz pracować w instytucjach europejskich? Dowiedz się więcej dzięki Ambasadorowi Kariery UE

Zapoczątkowany w 2011 roku w Polsce program Ambasador Kariery Unii Europejskiej, realizowany przez Europejski Urząd Doboru Kadr oraz Ministerstwo Spraw Zagranicznych, z roku na rok cieszy się coraz większą popularnością i zainteresowaniem ze strony studentów oraz absolwentów uczelni. W tegorocznej edycji wśród sześciu wyłonionych z całej Polski laureatów Politechnika Śląska może cieszyć się swoim reprezentantem.

Katarzyna Wojtachnio, Wojciech Uchman

Funkcję ambasadora kariery UE w edycji 2016/2017 sprawuje doktorant Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Wojciech Uchman. Głównym celem realizowanego programu jest promowanie wśród studentów możliwości podjęcia pracy w instytucjach Unii Europejskiej. Nasz ambasador od początku roku akademickiego we współpracy z Biurem Karier Studenckich oraz Biurem Promocji Politechniki Śląskiej prowadzi aktywną działalność informacyjno-promocyjną.

Z ambasadorem mogliśmy się spotkać między innymi podczas targów pracy i przedsiębiorczości organizowanych na wydziałach Politechniki Śląskiej. Swoją obecnością wspomógł również XIX Ogólnopolskie Targi Edukacyjne, które odbyły się 21 marca w katowickim Spodku. Specjalnie przygotowane wystąpienia dla studentów i maturzystów skupiały uwagę młodych na interesujące zagadnienia. W trakcie spotkań Wojciech Uchman informował o możliwościach kariery, jakie oferują instytucje unijne, o procedurach oraz przebiegu procesu rekrutacyjnego, a także szansach stażowych i sylwetce potencjalnego kandydata.

Nasz ambasador nie boi się wyzwań. W ostatnim czasie był gościem oraz jednym z prelegentów na konferencji „Planowanie konferencji międzynarodowej”, która odbyła się w Collegium Iuridicum Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego. Wystąpienie dotyczyło zasad i procedur naboru do instytucji UE.

Ambasadora kariery UE możemy spotkać również w mediach społecznościowych. Na swoim fanpage'u na Facebooku informuje na bieżąco o swojej działalności



Ambasador kariery UE na Politechnice Śląskiej
Wojciech Uchman

oraz dzieli się materiałami i wiadomościami, które mogą być użyteczne dla studentów w przyszłym ubieganiu się o staż lub pracę w strukturach Unii. Jak sam podkreśla, jego nadrzędnym celem jest przełamywanie schematów myślenia o swojej karierze zawodowej.

Osoby, które kończą studia i zastanawiają się nad możliwościami pracy w międzynarodowym środowisku, są zainteresowane instytucjami unijnymi lub studiują i szukają ciekawych praktyk czy stażu, mogą również umówić się na indywidualne konsultacje z ambasadorem

Matryca kariery w Biurze Karier Studenckich

Politechnika Śląska realizuje projekt „Biuro Karier Studenckich – laboratorium kompetencji odpowiadających potrzebom gospodarki, rynku pracy i społeczeństwa”, finansowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020. Celem projektu jest poszerzenie zakresu i polepszenie jakości usług świadczonych przez Biuro Karier Studenckich Politechniki Śląskiej.

Alona Jakowenko

W ramach projektu została zakupiona matryca kariery – narzędzie on-line do pomiaru i diagnozy kompetencji miękkich i zawodowych, a także sporządzania bilansów kompetencyjno-kwalifikacyjnych, niezbędnych przy realizacji projektów POWER. Narzędzie wspomaga proces doradztwa zawodowego, pomagając studentom określić swoje mocne strony bądź obszary, które wymagają pracy nad sobą, ułatwiając planowanie ścież-

ki kariery. Matryca kariery umożliwia diagnozę wybranych kompetencji z szerokiego katalogu w odniesieniu do wybranych profili zawodowych.

Zapraszamy wszystkie wydziały Politechniki Śląskiej do współpracy.

Poniższe zestawienie obrazuje kompetencje, które można przebadac w ramach matrycy.

Przykładowe kompetencje	Przykładowe profile zawodowe
Dążenie do rezultatów	Administrator sieci informatycznej
Innowacyjność i elastyczność	Architekt
Komunikatywność	Automatyk
Myślenie analityczne	Analityk chemiczny
Myślenie strategiczne	Biotechnolog
Negocjowanie	Elektromechanik
Planowanie i organizowanie	Geodeta
Podejmowanie decyzji	Inżynier budownictwa
Rozwiązywanie konfliktów	Inżynier ds. jakości
Gotowość do uczenia się, rozwoju	Konstruktor
Umiejętności ICT	Specjalista administracji publicznej
Wywieranie wpływu	Specjalista ds. zarządzania zasobami ludzkimi/ projektami
Zarządzanie procesami	Specjalista ds. ochrony środowiska
Zarządzanie projektami	Specjalista ds. utrzymania ruchu
Zarządzanie zespołem / kierowanie	Tester oprogramowania

Studuj z BKS-em!

Szkolenia i warsztaty trwają

Wiosna w Biurze Karier Studenckich to czas intensywnych spotkań z pracodawcami, adresowanych do studentów i absolwentów zainteresowanych podnoszeniem swoich kompetencji poza standardowym programem studiów. W tym okresie odbywają się również warsztaty i szkolenia kształcące postawy przedsiębiorcze i przygotowujące młodych ludzi do prowadzenia własnej działalności gospodarczej.

Alona Jakowenko

Cyk spotkań z przedstawicielami rynku pracy w semestrze letnim rozpoczęła prelekcja „FLUOR SA – działalność, zarządzanie projektami, proces rekrutacyjny”. Uczestnicy spotkania mieli możliwość poznania działalności firmy, mogli dowiedzieć się, jak wygląda zarządzanie wielomilionowymi projektami, a także kiedy najlepiej rozpocząć poszukiwanie pracy oraz jak się wyróżnić, żeby przekonać do siebie pracodawcę.

Po pierwsze przedsiębiorczość!

W ramach organizowanego na uczelni konkursu „Mój pomysł na biznes” odbyły się warsztaty oraz indywidualne konsultacje z zasad tworzenia i pisanie planu biznesu, w których pierwszeństwo udziału miały osoby zakwalifikowane do kolejnego etapu konkursu.

W ofercie BKS-u znalazła się również możliwość rozegrania gry planszowej CashFlow, podczas której gracze uczyli się, jak skutecznie inwestować i zarabiać, korzystać z okazji do powiększania swojego majątku i rozsądnie planować wydatki. Gra została rozegrana na planszy, w której każdy z graczy zajmował pozycję w zależności od posiadanego zawodu i statusu materialnego.

We współpracy ze śląskimi akademickimi inkubatorami przedsiębiorczości został zorganizowany warsztat „Kreowanie pomysłów na biznes”, w trakcie którego dyrektor ds. wiedzy i społeczności AIP Śląsk opowiadał o sposobach finansowania startupów oraz generowaniu pomysłów biznesowych w oparciu o niestandardowe modele Business Model Canvas. Warsztat był dedykowany studentom kampusu w Zabrze.



Szczegółowa oferta licznych warsztatów i szkoleń organizowanych przez BKS znajduje się na stronie www.kariera.polsl.pl

Przyszłość telekomunikacji

Dzień z Nokią pod hasłem „Poznaj przyszłość telekomunikacji!”, organizowany w Biurze Karier Studenckich przy współpracy z Wydziałem Automatyki, Elektroniki i Informatyki, obfitował w wydarzenia dedykowane studentom zainteresowanym zagadnieniami z obszaru IT. Na stoisku firmowym przedstawiciele Nokii opowiadali zainteresowanym o działalności firmy, jej potrzebach rekrutacyjnych i ofercie praktyk letnich. Studenci mieli również okazję do skonsultowania swoich dokumentów aplikacyjnych. Równolegle odbywały się warsztaty z podstaw programowania w programie Python, podczas których uczestnicy napisali własny kalkulator ekonomiczny. Dzień z Nokią zakończył wykład „5G – klucz do programowalnego świata”, w którym gościnnie udział wzięli studenci Wydziału Elektrycznego.

Wiosna bogata w wydarzenia

Wśród spotkań zaplanowanych do realizacji w semestrze letnim w Biurze Karier Studenckich znajdują się m.in.: warsztat Tenneco Automotive Eastern Europe dedykowany studentom mechaniki i budowy maszyn, wizyta studyjna i warsztaty w centrum dystrybucyjnym Tesco dla studentów logistyki, akcja „Świeża krew do pierwszej pracy” banku Credit Agricole, spotkanie informacyjne „Study and work in Australia”, warsztaty praktyczne ADIENT Seating Poland oraz warsztat „Psychologia kłamstwa – dlaczego i jak ludzie kłamią podczas rozmów kwalifikacyjnych?”, organizowany po raz pierwszy we współpracy z czołową firmą doradztwa personalnego SMG KRC.

Szczegółowa oferta znajduje się na stronie internetowej www.kariera.polsl.pl.

InterTechDoc już za nami

Już po raz drugi odbyła się Międzynarodowa Konferencja Doktorantów InterTechDoc, zorganizowana przez Uczelnianą Radę Samorządu Doktorantów oraz Biuro Karier Studenckich Politechniki Śląskiej, przy wsparciu władz uczelni. Wydarzenie odbyło się 6 i 7 kwietnia w Ustroniu. Po nową porcję wiedzy i znajomości naukowych przyjechało 68 osób.

Anna Kiljan

Pierwszy dzień konferencji został przeznaczony na prezentacje uczestników – każdy mógł opowiedzieć o swoich badaniach, fascynacjach i tematyce, którą się zajmuje. Spośród wszystkich wystąpień wybrano najlepsze, zaś ich autorom przyznano nagrody główne i wyróżnienia. Nagrody otrzymali: Mariusz Tomaszewski z Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki, Anna Szelwicka z Wydziału Chemicznego, Massimiliano Pedot z Wydziału Mechanicznego Technologicznego, Jakub Klim z Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki, Natalia Konieczna z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii, Wiktor Matysiak z Wydziału Mechanicznego Technologicznego, Radosław Lubera z Wydziału Organizacji i Zarządzania, a także Robert

Owczarek z Wydziału Elektrycznego. Wyróżnienia zdobyli natomiast: Michał Pitas z Wydziału Budownictwa, Katarzyna Turoń, Michał Juzek oraz Paweł Słowiński z Wydziału Transportu, Magdalena Antonowicz z Wydziału Inżynierii Biomedycznej, Adam Wojacek z Wydziału Górnictwa i Geologii, Waldemar Mucha, Michał Sobek oraz Mateusz Morawiec i Aleksandra Kozłowska z Wydziału Mechanicznego Technologicznego, a także Karolina Kowalczyk z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii. Zwycięzcy otrzymali dyplomy oraz nagrody ufundowane przez Politechnikę Śląską, Biuro Karier Studenckich, firmę Fluor oraz General Motors. Wystąpieniom uczestników przysłuchiwali się przedstawiciele z przemysłu – z firmy Fluor i General Motors.



Konferencja InterTechDoc obfitowała w wiele interesujących paneli warsztatowo-szkoleniowych. Na zdjęciu zakończenie konferencji, przemawia Anna Kiljan, przewodnicząca URSD

Chairmanami podczas konferencji byli: prof. Tomasz Tański, dr hab. inż. Rafał Babilas oraz dr inż. Mirosław Bonek.

W piątek czas wypełniły panele warsztatowo-szkoleniowe. W pierwszej kolejności Jacek Pedrycz oraz Mirosław Grzegorzek przybliżyli działalność firmy General Motors. Następnie Carol Grzych z Chicago opowiedziała o możliwościach aplikowania w projekcie Fullbright. Rzecznik prasowy Politechniki Śląskiej Paweł Doś przeprowadził natomiast bardzo interesujące szkolenie i warsztaty pt. „Czy wiesz na pewno do kogo mówisz? Poznaj lepiej swojego odbiorcę!”, z kolei dr inż. Magdalena Letun-Łątka opowiedziała o „Nowoczesnym podejściu do zarządzania badaniami naukowymi i współpracy z biznesem”.

Podczas drugiego dnia swoją obecnością zaszczylili nas: prorektor ds. studenckich i kształcenia dr hab. inż. Tomasz Trawiński, dziekan Wydziału Mechanicznego Technologicznego prof. Anna Timofiejczuk, prodziekan ds. studenckich Wydziału Organizacji i Zarządzania prof. Aleksandra Kuzior, a także kierownik Biura Karier Studenckich Małgorzata Sołtyńska-Rąb, której należą się szczególne podziękowania za pomoc w organizacji konferencji.

Po przemówieniu prorektora dr. hab. inż. Tomasza Trawińskiego oraz wręczeniu nagród wszyscy zebrali się na uroczystą kolację i grupowe zdjęcie. Mimo nieustannego deszczu, a także gęstej mgły ciągnącej się od Równicy po Czantorię, konferencję uznajemy za udaną.



Uczestnicy konferencji InterTechDoc

Fotografie: materiały URSD

„22 miejsca” – wernisaż wystawy

W piątkowe popołudnie, 7 kwietnia, w Galerii Zakamarek, mieszczącej się w Bibliotece Głównej Politechniki Śląskiej, zebrało się wielu amatorów kontemplacji sztuk plastycznych. Wydarzenie, które przyciągnęło tę publiczność, to wernisaż wystawy pt. „22 miejsca”.

Bogusława Lisiecka

Na wystawie zgromadzono dzieła sztuki dwudziestu dwóch artystów – profesorów, doktorów i doktorantów tworzących i wykładających na Akademii Sztuk Pięknych we Wrocławiu. Każdy z nich specjalizuje się w innej technice plastycznej.

Wernisaż otworzył prorektor ds. ogólnych prof. Bogusław Łazarz, w ciepłych słowach witając artystów i zgromadzonych gości. Spotkanie zaszczylicili swoją obecnością między innymi dyrektora i przedstawicieli Biblioteki Głównej Politechniki Śląskiej, przedstawicieli Wydziału Architektury, w tym prof. Nina Juzwa, a także goście z wrocławskiej ASP. Po wystawie oprowadziła zwiedzających artystka plastyk prof. Anna Maria Kramm z ASP

we Wrocławiu, w sobie właściwy, barwny i emocjonalny sposób opowiadając o każdym dziele sztuki i jego autorze oraz uświadamiając zgromadzonych, czym jest pasja i potrzeba tworzenia w życiu człowieka.

Po oficjalnym otwarciu prorektor prof. Bogusław Łazarz zaprosił zgromadzonych do kontemplowania sztuki i rozmów z artystami przy symbolicznej lampce wina.

Wystawę w Galerii Zakamarek, mieszczącej się w Bibliotece Głównej Politechniki Śląskiej w Gliwicach, można było oglądać do 22 kwietnia.



Foto: Bogusława Lisiecka



Na wystawie można podziwiać dzieła sztuki stworzone przez profesorów, doktorów i doktorantów z Akademii Sztuk Pięknych we Wrocławiu. Po prawej prof. Anna Maria Kramm

MROWISKO

REPERTUAR

MAJ

6.05.2017 r.

Koncert

Bass Astral X Igo Orchestra

10.05.2017 r.

Akademicki Teatr Remont
„Ożenić się nie mogę”

13.05.2017 r.

FashionMania 2017

23.05.2017 r.

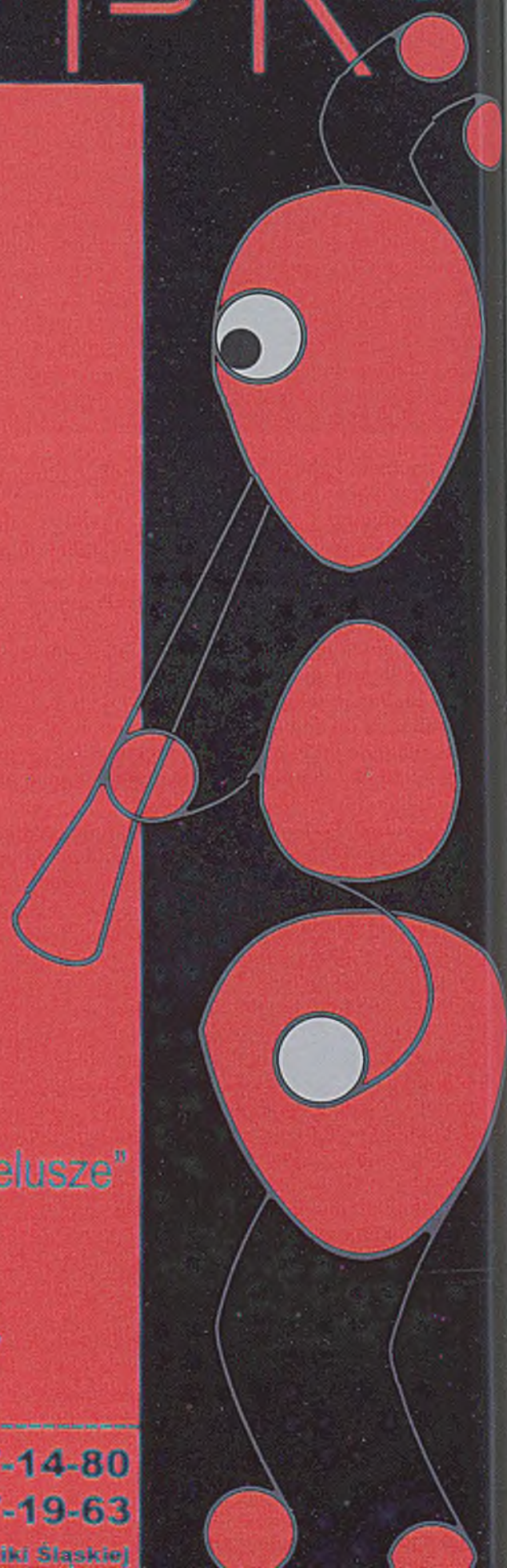
Stand - Up Comedy

Abelard Giza „Ludzie trzymajcie kapelusze”

27.05.2017 r.

Knifeshow 2017 - wystawa noży

ul. Pszczyńska 85 tel. biuro-237-14-80
GLIWICE kasa-237-19-63



Kolejne sukcesy siatkarek AZS-u

Siatkarki AZS-u zaliczyły jeden z najlepszych sezonów w historii. Po dobrym występie w I Lidze Siatkówki Kobiet siatkarki AZS-u Politechniki Śląskiej ostatecznie zakończyły sezon na 5. miejscu. Dobra passa gliwiczerek trwa jednak nadal. W rozgrywanym we Wrocławiu turnieju półfinałowym Akademickich Mistrzostw Polski w Siatkówce Kobiet podopieczne trenera doc. Krzysztofa Czapli nie dały rywalkom najmniejszych szans i pokonując kolejne zespoły, wygrały cały turniej.

Redakcja

Od października ubiegłego roku do końca marca nasze siatkarki toczyły boje w Akademickich Mistrzostwach Śląska. W rozegranych ośmiu spotkaniach drużyna AZS-u Politechniki Śląskiej nie doznała ani jednej porażki, wygrywając dwukrotnie z AWF-em Katowice i reprezentacjami Uniwersytetu Śląskiego, Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach oraz Śląskiej Akademii Medycznej. W rezultacie gliwiczanki zasłużyły na najwyższym stopniu podium.

Po tak dobrym sezonie nie sposób było liczyć na spadek formy i gorszy występ akademikzek w półfinałach Akademickich Mistrzostw Polski w strefie „D”, które odbyły się we Wrocławiu. W turnieju wzięło udział 15 najlepszych reprezentacji wyższych szkół z województw: lubuskiego, dolnośląskiego, opolskiego i śląskiego. Trzy najlepsze awansowały do ogólnopolskiego finału, który odbędzie się w maju w Warszawie. Wśród drużyn, które będą walczyć o mistrzowski tytuł, znalazła się drużyna z Gliwic, która – bez utraty seta – zdyskwalifikowała konkurentki najpierw w grupie eliminacyjnej – wygrywając mecze z UE Katowice, Politechniką Wrocławską i UE Wrocław, a następnie w ćwierćfinale pokonując Politechnikę Częstochowską i w półfinale nie dając reprezentantkom Uniwersytetu Śląskiego żadnych szans.

Ostatecznie w spotkaniu finałowym turnieju półfinałowego Akademickich Mistrzostw Polski w Siatkówce Kobiet podopieczne doc. Krzysztofa Czapli zmierzyły się z reprezentacją Uniwersytetu Opolskiego. Mocno



Puchar za I miejsce i awans do finału Akademickich Mistrzostw Polski w Siatkówce Kobiet wywalczyły we Wrocławiu: Aleksandra Stachowicz (rozgrywająca), Patrycja Drożdżyńska (atakująca), Karolina Sawaniewicz (przyjmująca), Daria Bąkowska (przyjmująca), Nicole Rybakiewicz (środkowa), Izabela Wasiak (środkowa), Martyna Murdzek (libero) oraz Karolina Krzeszewska, Anna Janoszka, Dagmara Markiewicz i Monika Kapcia

zmotywowane i skoncentrowane gliwiczanki nie dały jednak przeciwniczkom żadnych szans i grając świetną technicznie i taktycznie siatkówkę, rozgromiły przeciwniczki 2:0 (25:20, 25:14).

Medale w curlingu rozdane

Przez cztery dni drużyny z całej Polski rywalizowały na lodowisku Tafla w Gliwicach o zwycięstwo w Mistrzostwach Polski Kobiet i Mężczyzn w Curlingu. Finał zawodów odbył się w niedzielę, 9 kwietnia.

Janusz Pluta

Wśród osiemnastu uczestniczących w rozgrywkach najlepszych zespołów w Polsce – dwunastu męskich i sześciu żeńskich – znalazły się cztery z AZS-u Gliwice. Nasze drużyny rozegrały bardzo dobre zawody. Wśród kobiet zdobyły II i III miejsce. Srebrny medal wywalczyła drużyna AZS Gliwice Petardy, w składzie: skip E. Ran, M. Dumanowska, A. Lipińska, M. Kołodziej oraz K. Beniger. Natomiast brązowy medal zdobyła drużyna AZS Gliwice, w składzie: skip M. Pluta, J. Beck, M. Wilczak, E. Nogły oraz E. Stych. Mistrzostwa wśród kobiet wygrał zespół POS Łódź.

Wśród mężczyzn nasze zespoły zajęły IV i V miejsce. Tuż za podium uplasowali się zawodnicy zespołu AZS Gliwice Ogień, w składzie: skip T. Bosek, P. Świeszek, P. Hertman, Ł. Nowakowski oraz T. Pluta. Piątą pozycję wywalczyła natomiast drużyna AZS Gliwice Smok i JWK, w skład której weszli: skip A. Augustyniak, P. Kaźmierczak, J. Hawryszków oraz M. Cholewa. W mistrzostwach wśród mężczyzn odpowiednio I, II i III miejsce zajęły zespoły: ŚKC Katowice Marlex, Sopot Curling Team oraz POS Łódź Monkey Men.



W trakcie zawodów



Fotografie: materiały prasowe

Drużyny AZS-u Gliwice wypadły bardzo dobrze w rozgrywanych na lodowisku Tafla w Gliwicach Mistrzostwach Polski Kobiet i Mężczyzn w Curlingu. Wśród kobiet zdobyły II i III miejsce

Nowi profesorowie

Prof. dr hab. inż. Jan Brzóška



Jest profesorem Wydziału Organizacji i Zarządzania. W 1973 roku ukończył studia na Wydziale Metalurgicznym Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, a w 1974 roku – w Wyższej Szkole Ekonomicznej w Krakowie. Stopień naukowy doktora uzyskał w 1983 roku, a doktora habilitowanego w 2009 roku. Od 2009 roku pracuje na stanowisku profesora nadzwyczajnego. Tytuł naukowy profesora nauk ekonomicznych otrzymał 27.02.2017 r.

W latach 1993-1999 pełnił funkcję kierownika studiów podyplomowych, w latach 2009-2017 kierownika Zakładu Zarządzania Przedsiębiorstwem, a w latach 2012-2016 prodziekana ds. nauki i współpracy międzynarodowej.

Do jego zainteresowań naukowych należy: teoria zarządzania strategicznego i operacyjnego przedsiębiorstwem, jej aplikacje w praktyce zarządzania oraz zarządzanie innowacjami na poziomie mikro i makroekonomicznym, kierował m.in. międzyuczelnianym zespołem opracowującym strategię i model wdrożenia Regionalnej Strategii Innowacji dla Województwa Śląskiego. Specjalizuje się w systemach zarządzania organizacjami, modelach biznesu i przedsiębiorczością.

Prof. dr hab. inż. Marian Kampik



Jest profesorem Wydziału Elektrycznego, na którym studia ukończył w 1988 roku. Stopień naukowy doktora uzyskał w 1996 roku, a doktora habilitowanego w 2010 roku. Od 2010 roku pracuje na stanowisku profesora nadzwyczajnego. Tytuł naukowy profesora nauk technicznych otrzymał 27.02.2017 r.

W latach 2003-2006 pełnił funkcję zastępcy dyrektora Instytutu Metrologii i Automatyki Przemysłowej ds. dydaktyki, a od roku 2012 jest dyrektorem Instytutu Metrologii, Elektroniki i Automatyki.

Jego zainteresowania naukowe obejmują m.in. dokładne pomiary wielkości elektrycznych, elektroniczne aplikacje elektroniki analogowej i cyfrowej oraz sensorykę.

Stanowiska, stopnie naukowe

Zatrudnienie na stanowisku profesora nadzwyczajnego

Dr hab. inż. Rafał BABILAS

Wydział Mechaniczny Technologiczny, od 1.04.2017 r.

Nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego

Dr hab. Ewa WOLIŃSKA

Uniwersytet Przyrodniczo-Humanistyczny w Siedlcach.
Uchwała Rady Wydziału Chemicznego – 22.03.2017 r.
W dyscyplinie: chemia.

Dr hab. inż. Anna DOLATA

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii. Uchwała Rady Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii – 21.03.2017 r. W dyscyplinie: inżynieria materiałowa.

Nadanie stopnia naukowego doktora

Dr inż. Aleksandra SIÓDMOK

Wydział Budownictwa. Promotor – dr hab. inż. Jerzy Sękowski, prof. nzw. w Pol. Śl. Temat pracy doktorskiej: „Stabilizacja gruntów spoistych techniką katalityczno-fizyczną”. 14.03.2017 r. – RB, z wyróżnieniem.

Dr inż. Tomasz JAROSZ

Wydział Chemiczny. Promotor – prof. dr hab. inż. Mieczysław Łapkowski. Temat pracy doktorskiej: „Spectroelectrochemical investigations of three dimensional π -conjugated polymer structures based on 3-alkylthiophenes”. 22.03.2017 r. – RCh, z wyróżnieniem.

Dr inż. Ewa BRZĘCZEK

Wydział Chemiczny. Promotor – prof. dr hab. inż. Krzysztof Walczak. Temat pracy doktorskiej: „Novel carbazole based materials for optoelectronic applications”. 22.03.2017 r. – RCh, z wyróżnieniem.

Dr inż. Katarzyna KOWALSKA

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki. Promotor – dr hab. inż. Ewa Felis. Promotor pomocniczy – dr Anna Węgrzyn. Temat pracy doktorskiej: „Usuwanie i transformacja benzotiazolu i benzotriazolu w bioreaktorze membranowym”. 24.03.2017 r. – RIE.

Akty normatywne uczelni

W marcu 2017 r. ukazały się następujące akty normatywne rektora Politechniki Śląskiej:

- Zarządzenie nr 57/16/17 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 2 marca 2017 roku w sprawie zmian w strukturze organizacyjnej jednostek podstawowych i powołania kierowników wewnętrznych jednostek wydziałów oraz kierowników jednostek międzywydziałowych na kadencję 2017-2021
- Zarządzenie nr 58/16/17 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 9 marca 2017 roku zmieniające zarządzenie w sprawie ustalenia zadań do realizacji na Politechnice Śląskiej na 2017 rok
- Zarządzenie nr 60/16/17 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 marca 2017 roku zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia „Zasad gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej”
- Zarządzenie nr 61/16/17 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 marca 2017 roku w sprawie planowania poziomu kosztów pośrednich w 2017 roku
- Zarządzenie nr 63/16/17 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 marca 2017 roku w sprawie podejmowania i odbywania przez cudzoziemców kształcenia na Politechnice Śląskiej
- Zarządzenie nr 64/16/17 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 marca 2017 roku w sprawie ustalenia wysokości opłat za kształcenie na kursach dokształcających i szkoleniach w semestrze letnim roku akademickiego 2016/2017
- Zarządzenie nr 65/16/17 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 31 marca 2017 roku zmieniające zarządzenie w sprawie powołania na 2017 rok Uczelnianej Komisji ds. Studenckich Praktyk i Obozów Naukowo-Badawczych
- Pismo Okólne nr 21/16/17 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 9 marca 2017 roku w sprawie organizacji roku akademickiego 2017/2018 na Politechnice Śląskiej
- Pismo Okólne nr 22/16/17 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 9 marca 2017 roku w sprawie postępowania w zakresie uruchamiania oraz znoszenia kierunków studiów
- Pismo Okólne nr 23/16/17 Rektora Politechniki Śląskiej z dnia 30 marca 2017 roku w sprawie harmonogramu rekrutacji na studia I, II, i III stopnia w roku akademickim 2017/2018 na Politechnice Śląskiej

Uchwały Senatu

27 marca 2017 r. odbyło się VII zwyczajne posiedzenie Senatu Politechniki Śląskiej, podczas którego przyjęto następujące uchwały:

- Uchwałę nr VII/56/16/17 w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Koszalińskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Wojciechowi KACALAKOWI
- Uchwałę nr VII/57/16/17 w sprawie zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Rzeszowskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu Tadeuszowi FERENCOWI
- Uchwałę nr VII/58/16/17 w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Politechniki Rzeszowskiej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu prof. dr. hab. inż. Leszkowi TRYBUSOWI
- Uchwałę nr VII/59/16/17 w sprawie powołania recenzenta do zaopiniowania wniosku Senatu Akademii Górniczo-Hutniczej o nadanie tytułu doktora honoris causa Panu Elonowi MUSKOWI
- Uchwałę nr VII/60/16/17 w sprawie wszczęcia postępowania o nadanie tytułu doktora honoris causa Politechniki Śląskiej Panu prof. dr. hab. n. med. Aleksandrowi SIERONIOWI
- Uchwałę nr VII/61/16/17 w sprawie wyrażenia zgody na zaciągnięcie pożyczki ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach
- Uchwałę nr VII/62/16/17 w sprawie zatwierdzenia wzorów dyplomów ukończenia studiów
- Uchwałę nr VII/63/16/17 w sprawie wzoru umów o warunkach odpłatności za usługi edukacyjne świadczone na Politechnice Śląskiej
- Uchwałę nr VII/64/16/17 w sprawie wytycznych dla rad podstawowych jednostek organizacyjnych prowadzących kształcenie na studiach I i II stopnia
- Uchwałę nr VII/65/16/17 zmieniającą uchwałę w sprawie wytycznych dla rad podstawowych jednostek organizacyjnych, dotyczących warunków, jakim powinny odpowiadać programy kształcenia zawierające plany i programy studiów podyplomowych
- Uchwałę nr VII/66/16/17 w sprawie uruchomienia kierunku studiów I stopnia o nazwie „Inżynieria Produkcji” o profilu ogólnoakademickim na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii
- Uchwałę nr VII/67/16/17 w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunku „Inżynieria Produkcji” o profilu ogólnoakademickim na studiach I stopnia na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii
- Uchwałę nr VII/68/16/17 w sprawie uruchomienia kierunku studiów I stopnia o nazwie „Monitoring i Zarządzanie Środowiskiem” o profilu ogólnoakademickim na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki
- Uchwałę nr VII/69/16/17 w sprawie określenia efektów kształcenia dla kierunku „Monitoring i Zarządzanie Środowiskiem” o profilu ogólnoakademickim na studiach I stopnia na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki
- Uchwałę nr VII/70/16/17 zmieniającą uchwałę w sprawie zaopiniowania „Zasad gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej”

Dokumenty w pełnym brzmieniu dostępne są w zakładce „Dokumenty i zarządzenia” na stronie www.polsl.pl według ścieżki dostępu: Pracownik → Administracja → Dokumenty i zarządzenia.



**WE
ADD
VALUE**



PAKOWANIE
PRODUKTÓW



TERMOFORMOWANIE
I WYKRAWANIE



OBRÓBKA
SKRAWANIEM



OPAKOWANIA
SPECJALISTYCZNE



KONSTRUKCJE
SPAWANE



PRODUKCJA
TARCICY



Gliwice ul. Górnych Walów 21/23

Ogrody Królowej Bony

Biuro sprzedaży mieszkań:

ul. Górnych Walów 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[®]



Gliwice ul. Królowej Bony 13

Każda pora roku jest idealnym momentem, aby zadbać o siebie, o swoje zdrowie i o swój piękny uśmiech. Katarzyna i Aleksander Baron - właściciele centrum stomatologii i implantologii oraz medycyny estetycznej w Gliwicach mają zaszczyt serdecznie zaprosić Państwa do KOSMO DENTAL CLINIC.

W KOSMO DENTAL CLINIC proponujemy Państwu pełen wachlarz usług, gdzie wraz ze specjalistami z zakresu:

- Implantologii,
- Leczenia dysfunkcji narządu żucia,
- Protetyki,
- Stomatologii estetycznej,
- Stomatologii dziecięcej (pedodontji),
- Ortodontji (aparaty ortodontyczne),
- niewidoczne aparaty ortodontyczne - wykonujemy je jako jedyni w Gliwicach - INVISALIGN
- Endodontji (leczenie kanałowe),
- zabiegi z zakresu medycyny estetycznej: osocze bogatopłytkowe, leczenie nadpotliwości, leczenie łysienia, likwidacja zmarszczek i wiele innych.

tworzymy zespół, który rozwiąże Państwa problemy.



z tym kuponem
zdjęcie RTG
na pierwszej wizycie
GRATIS!



Dom Grupowy

Bezpieczny dom Twoją twierdzą



infolinia 801 401 999 / www.gsusa.pl

zaprasza na

Dzień bez cen!

KAŻDEGO 13. DNIA MIESIĄCA

W RESTAURACJI CESARSKIEJ

ZASMAKUJ WYKWINTNYCH DAŃ
I SAM ZDECYDUJ ILE ZAPŁACISZ!

ul. Paderewskiego 35, Chorzów
(w budynku Hotelu Diament Arsenal Palace)

tel. 32 606 84 84

HoteleDiament.pl

WASKO

www.wasko.pl

Integracja najwyższych lotów

Spółka WASKO S.A. przez ostatnią dekadę zrealizowała wiele projektów na potrzeby lotnictwa cywilnego we współpracy z Polską Agencją Żeglugi Powietrznej (PAŻP) oraz Wojska Polskiego we współpracy z Polskimi Siłami Powietrznymi.

Zajmujemy się:

kompleksowymi wdrożeniami i utrzymaniem systemów szeroko pojętych obszarów Air Traffic Management (ATM) oraz Air Traffic Control (ATC).

Są to między innymi systemy radiokomunikacyjne VHF/UHF, radionawigacyjne, czy radiolokacyjne. Jesteśmy odpowiedzialni za projektowanie obiektu, budowę, dostawę i integrację systemów oraz uruchomienie i utrzymanie gwarancyjne z usługą service desk 24/7.

Dla PAŻP oddaliśmy nasz pierwszy tzw. kolokowany obiekt, łączący cechy ośrodka radiokomunikacyjnego i radionawigacyjnego. Do wszystkich 9 największych ośrodków terenowych PAŻP mieszczących się przy największych polskich lotniskach (Warszawa, Kraków, Gdańsk, Katowice, Wrocław, Rzeszów, Bydgoszcz, Szczecin, Zielona Góra) dostarczyliśmy i zainstalowaliśmy nowoczesne

systemy radiokomunikacyjne składające się z najlepszych rozwiązań czołowych światowych producentów radiostacji lotniczych, specjalistycznych filtrów tłumiących szumy oraz niezawodnych urządzeń zasilających.

Dla Sił Powietrznych we współpracy z Inspektorem Uzbrojenia, Rządem Federalnym USA oraz firmą Harris zaprojektowaliśmy i wybudowaliśmy infrastrukturę towarzyszącą dla nowoczesnych radarów precyzyjnego podejścia na 9 polskich lotniskach wojskowych.

Rok 2016 był rekordowym rokiem dla WASKO pod względem ilości i skomplikowania zrealizowanych dla rynku lotniczego projektów.

ZOBACZ FILM



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

PORTAL
REKRUTACYJNY



Centrum Handlowe

FORUM

Druga młodość

Będzie przepięknie

Na 10-lecie
CH FORUM

modernizuje się.

Aby było nowocześniej
i wygodniej.

Planowane
zakończenie prac:
październik 2017

Nowi najemcy:



empik



Dzień Otwarty Politechniki Śląskiej już za nami

Politechnika Śląska po raz kolejny otworzyła swoje podwoje dla maturzystów. W piątek, 31 marca, mury uczelni odwiedziło ponad tysiąc potencjalnych kandydatów na studia. Podczas wydarzenia maturzyści tradycyjnie mieli szansę poznać ofertę edukacyjną i zasady przyjęć na Politechnikę Śląską. W holu Centrum Edukacyjno-Kongresowego czekali na nich przedstawiciele wszystkich wydziałów, a także członkowie studenckich kół naukowych prezentujący efekty swoich prac.

Jak co roku uczniowie mogli również zwiedzić laboratoria i sale wykładowe interesujących ich wydziałów, a także porozmawiać ze studentami i wykładowcami.



Dziewczyny rządziły na Politechnice Śląskiej!

Ponad trzysta uczennic odwiedziło mury Politechniki Śląskiej, aby wziąć udział w zorganizowanym specjalnie dla nich Dniu Otwartym dla Dziewczyn, który odbył się 30 marca w Centrum Edukacyjno-Kongresowym. Dziewczyny wzięły udział m.in. w interaktywnych wykładach prezentujących kobiecą stronę techniki, mogły także poznać absolwentki naszej uczelni, które odniosły sukces w różnych branżach. Wydarzenie zwieńczył bieg w kasku studentek i kandydatek wokół budynku Centrum Nowych Technologii.

