



Politechnika
Śląska



P. 4492/18

BIULETYN

Politechniki Śląskiej

STYCZEŃ-LUTY 2018

Nr 1 (300)

www.polsl.pl/biuletyn

ISSN 1689-8192

Konferencja „Studenci zagraniczni w Polsce 2018” na Politechnice Śląskiej



Konferencja „Studenci zagraniczni w Polsce 2018” na Politechnice Śląskiej – 29-30 stycznia

Konferencja STUDENCI ZAGRANICZNI w Polsce 2018



Gliwice, 29-30 stycznia 2018





P. 4492/18

Spis treści

Z życia uczelni

- 4 Ważna debata o perspektywach umiędzynarodowienia, czyli konferencja „Studenci zagraniczni w Polsce 2018”
- 8 Spotkania rektorów na Politechnice Śląskiej
- 9 Nowi partnerzy biznesowi Politechniki Śląskiej
- 10 „Roving Seminars” na Politechnice Śląskiej
- 12 Politechnika Śląska współpracuje z PGE
- 13 Politechnika Śląska podpisała umowę z Akademią Sztuk Pięknych we Wrocławiu
- 14 Na Politechnice Śląskiej gościli specjaliści od promocji szkół wyższych
- 15 Politechnika Śląska otwiera licea akademickie!
- 16 Prof. Andrzej Katunin jednym z najlepszych popularyzatorów nauki w Polsce!
- 17 Doktorantka z Politechniki Śląskiej zwyciężczynią konkursu 3MT – Three Minute Thesis!
- 19 Udowodnili, że da się pisać o nauce po ludzku!
- 20 Twój osobisty zestaw szczęścia

Współpraca międzynarodowa

- 22 Umowa z Kirgiskim Państwem Uniwersytetem Budownictwa, Transportu i Architektury
- 23 Ważna funkcja naszego naukowca w Komisji Europejskiej
- 24 ERASMUS+ na PLUS
- 27 Międzynarodowy pilotażowy projekt telekolaboracyjny

Z życia wydziałów

- 28 Powstaje nowoczesne centrum wspierania medycyny i sportu
- 29 Wyróżnienie dla pracownika Wydziału AEiI
- 30 Będziemy szkolić mechaników dla lotnictwa!
- 31 Śląscy naukowcy opracowali kalkulator ryzyka złamań
- 32 Warsztaty z mikroskopii materiałowej
- 33 Dzień z pracodawcą na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii
- 34 Barbórka 2017
- 37 Górnictwo Zrównoważonego Rozwoju
- 38 Giełda Mineratów na Wydziale Górnictwa i Geologii
- 39 Będą szkolić rehabilitantów w wirtualnej rzeczywistości!
- 40 San Pietro Infine – miejsce i pamięć
- 42 Przedstawicielki Wydziału Architektury z nagrodą ministra

Życie studenckie

- 43 „Śląskie Przysiadki”
- 46 Studenci zaprojektowali nową Marinę Gliwice!
- 48 Mamy kolejnych stypendystów ministra!
- 49 Politechnika Śląska uczestniczyła w 26. finale WOŚP!

Aktualności

- 50 Stanowiska, stopnie naukowe
- 52 TV Politechniki Śląskiej poleca
- 52 Uchwały Senatu
- 53 Akty normatywne uczelni
- 54 Nowości wydawnictwa



**Politechnika
Śląska**

ISSN 1689-8192
www.polsl.pl/biuletyn

Nr 1 (300)
Styczeń-luty 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
tel. (32) 231 54 18
Nakład: 600 egz.
Numer zamknięto 16 lutego 2018 r.

Redakcja:
Paweł Doś – redaktor naczelny
Katarzyna Wojtachnio

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 własne PŚ

W konferencji poświęconej umiędzynarodowieniu polskiego szkolnictwa wyższego, która odbyła się w styczniu na Politechnice Śląskiej, wzięło udział ponad 250 przedstawicieli uczelni z całej Polski

Ważna debata o perspektywach umiędzynarodowienia, czyli konferencja „Studenci zagraniczni w Polsce 2018”

Ponad 250 przedstawicieli szkół wyższych z całej Polski przyjechało na Politechnikę Śląską, aby wziąć udział w dyskusji na temat umiędzynarodowienia polskiego szkolnictwa wyższego. Przez dwa dni, 29 i 30 stycznia, na naszej uczelni trwała konferencja „Studenci zagraniczni w Polsce 2018”, zorganizowana przez Politechnikę Śląską wspólnie z Fundacją Edukacyjną „Perspektywy”, miastem Gliwice oraz Konferencją Rektorów Akademickich Szkół Polskich. Gościem pierwszego dnia konferencji był wicepremier, minister nauki i szkolnictwa wyższego Jarosław Gowin.

Katarzyna Wojtachnio

Podczas uroczystego otwarcia wydarzenia rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk podkreślał, że podejmowany podczas konferencji temat umiędzynarodowienia kształcenia oraz uczelni jest bardzo ważny. – Obecnie nikogo już nie trzeba przekonywać, że umiędzynarodowienie jest niezwykle istotne. Jest to natomiast ogromne wyzwanie zarówno dla uczelni, jak i dla miast, w których one się znajdują. To nie tylko kwestia odpowiednich programów studiów, które trzeba przygotować, atrakcyjnych dla studentów zagranicznych. To także zapewnienie tym studentom odpowiednich warunków życia i rozrywki w miejscach, w których będą oni spędzali kilka lat swojego życia. I to tych lat, które są uważane za najpiękniejszy okres w życiu – mówił prof. Arkadiusz Mężyk. Rektor Politechniki Warszawskiej a zarazem przewodniczący KRASP-u prof. Jan Szmidt zaznaczył natomiast, że współczesna Europa wymaga nie tylko nowoczesnego kształcenia, ale także budowania potencjału zaufania. – Wymiana akademicka studentów i pracowników naukowych jest koniecznością, której nikt dziś już nie neguje. Ale musimy się też spotykać między sobą, rozmawiać, dlatego bardzo ważne są konferencje takie jak „Studenci zagraniczni w Polsce”. Ma ona wymiar ponadakademicki, bo dotyczy nas wszystkich – mówił profesor.

Minister nauki i szkolnictwa wyższego Jarosław Gowin nie ukrywał natomiast, że w kwestii umiędzynarodowienia polskim uczelniom daleko jeszcze do poziomu, który byłby satysfakcjonujący. Niemniej jednak ci, którzy przyjeżdżają do Polski na studia, oceniają nasz kraj pozytywnie. Jarosław Gowin zaznaczył również, że przygotowywana obecnie Ustawa 2.0 pozwoli zwiększyć umiędzynarodowienie polskich uczelni, a także zachęci szkoły wyższe, by w dużo większym stopniu



Foto: materiały własne PS

Wicepremier, minister nauki i szkolnictwa wyższego Jarosław Gowin

otwieraly się na zagranicznych wykładowców. Najpierw jednak potrzebna jest zmiana sposobu myślenia na uczelniach. – Wszystkie te działania przyniosą pożądany efekt tylko pod jednym warunkiem, że towarzyszyć im będzie zmiana mentalności. Upowszechnienie świadomości, że nie ma innego kierunku rozwoju polskiej nauki jak jej umiędzynarodowienie. Alternatywą jest stagnacja, a to oznacza regres. Jestem pewien, że nikt takiego scenariusza nie bierze pod uwagę – podkreślał minister. Pierwszego dnia konferencji dyskutowano również z przedstawicielami śląskich miast oraz otoczenia gospodarczego o współpracy nauki, biznesu i samorzą-



Foto: materiały własne PS

W dyskusji o współpracy nauki, biznesu i samorządu na rzecz pozyskania studentów zagranicznych wzięli udział wiceprezydenci śląskich miast – Adam Neumann z Gliwic, Krzysztof Lewandowski z Zabrze i Waldemar Bojarun z Katowic – a także przedstawiciele biznesu – prezes Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej Janusz Michałek oraz prezes firmy Future Processing Jarosław Czaja. Dyskusję prowadził rektor prof. Arkadiusz Mężyk

du na rzecz pozyskania studentów zagranicznych. W dyskusji wzięli udział wiceprezydenci śląskich miast – Adam Neumann z Gliwic, Waldemar Bojarun z Katowic i Krzysztof Lewandowski z Zabrze – a także przedstawiciele biznesu – prezes Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej Janusz Michalek oraz prezes firmy Future Processing Jarosław Czaja. Zaproszeni goście próbowali m.in. odpowiedzieć na pytanie, czy szczególne położenie aglomeracji i bliskość przemysłu dają szansę na zaferowanie ciekawych studiów we współpracy z przemysłem dla studentów zagranicznych, a także czy miasta są gotowe na rozwój umiędzynarodowienia.

Podczas kolejnych sesji uczestnicy mogli uzyskać wiele cennych informacji m.in. na temat brytyjskiego systemu szkolnictwa wyższego, szczytującego się 38-procentowym stopniem umiędzynarodowienia. Rozmawiano także o umiędzynarodowieniu badań naukowych w Polsce oraz jak rekrutować do Polski studentów z Kazachstanu i Wietnamu.

Wydarzeniu towarzyszyło spotkanie prezydium Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, które odbyło się w Sali Senatu Politechniki Śląskiej.

Drugiego dnia konferencji uczestnicy dyskutowali o uczelnianych strategiach internacjonalizacji, zarówno w teorii, jak i w praktyce, a także o obliczach umiędzynarodowienia i związanych z tym problemach oraz ideach. Na zakończenie rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk, rektor Politechniki Opolskiej prof. Marek Tukiendorf, a także prezes Fundacji Edukacyjnej „Perspektywy” Waldemar Siwiński podsumowali dwudniowe obrady dyskusją dotyczącą wyzwań internacjonalizacji szkolnictwa wyższego w Polsce.

Tradycyjnie już w ramach konferencji „Studenci zagraniczni w Polsce” odbyła się uroczysta gala, podczas której rozdano nagrody w ósmej już edycji konkursu „Interstudent” na najlepszego studenta zagranicznego w Polsce. Po raz pierwszy rozdano również nagrody w konkursie „Gwiazdy Internacjonalizacji”.

W konkursie „Interstudent 2018” zostało nagrodzonych sześcioro studentów. W kategorii studia licencjackie zwyciężyła Aigerim Balkhashbayeva z Kazachstanu, studiująca na Uniwersytecie SWPS. W kategorii studia magisterskie nagrodę otrzymała Safoura Reza z Afganistanu, studiująca na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu, a w kategorii studia doktoranckie student Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu – Włodzimierz Lewoniewski z Białorusi.

Jury przyznało również nagrody specjalne. Wśród laureatów znalazł się student Politechniki Śląskiej – pochodzący z Indii Snehalbhai Patel. Nasz student został nagrodzony za promocję Polski w światowych konkursach technologicznych. Nagrody specjalne odebrali również: student Śląskiego Uniwersytetu Medycznego Yasser Faraj z Arabii Saudyjskiej za działalność na rzecz walki z rakiem, a także studentka Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego Justyna Pordzik z Niemiec za osiągnięcia naukowe.

Celem konkursu „Gwiazdy Internacjonalizacji” jest natomiast promocja osób mających wybitne osiągnięcia w zakresie umiędzynarodowienia polskich szkół wyższych. W kategorii Gwiazda Badań nagrodę otrzymał dr hab. Dominik Antonowicz z Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. W kategorii Gwiazda Zarządzania nagrodzono dr Magdalenę Popowską z Politechniki



Foto: materiały własne PS

Tradycyjnie już w ramach konferencji „Studenci zagraniczni w Polsce” odbyła się uroczysta gala, podczas której rozdano nagrody w ósmej już edycji konkursu „Interstudent” na najlepszego studenta zagranicznego w Polsce. Wśród laureatów znalazł się student Politechniki Śląskiej – pochodzący z Indii Snehalbhai Patel (trzeci z prawej), nagrodzony za promocję Polski w światowych konkursach technologicznych

Podczas uroczystego otwarcia wydarzenia rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk podkreślał, że podejmowany podczas konferencji temat umiędzynarodowienia kształcenia oraz uczelni jest bardzo ważny. – Obecnie nikogo już nie trzeba przekonywać, że umiędzynarodowienie jest niezwykle istotne. Jest to natomiast ogromne wyzwanie zarówno dla uczelni, jak i dla miast, w których one się znajdują. To nie tylko kwestia odpowiednich programów studiów, które trzeba przygotować, atrakcyjnych dla studentów zagranicznych. To także zapewnienie tym studentom odpowiednich warunków życia i rozrywki w miejscach, w których będą oni spędzali kilka lat swojego życia. I to tych lat, które są uważane za najpiękniejszy okres w życiu – mówił prof. Arkadiusz Mężyk. Rektor Politechniki Warszawskiej a zarazem przewodniczący KRASP-u prof. Jan Szmidt zaznaczył natomiast, że współczesna Europa wymaga nie tylko nowoczesnego kształcenia, ale także budowania potencjału zaufania. – Wymiana akademicka studentów i pracowników naukowych jest koniecznością, której nikt dziś już nie neguje. Ale musimy się też spotykać między sobą, rozmawiać, dlatego bardzo ważne są konferencje takie jak „Studenci zagraniczni w Polsce”. Ma ona wymiar ponadakademicki, bo dotyczy nas wszystkich – mówił profesor.

Minister nauki i szkolnictwa wyższego Jarosław Gowin nie ukrywał natomiast, że w kwestii umiędzynarodowienia polskim uczelniom daleko jeszcze do poziomu, który byłby satysfakcjonujący. Niemniej jednak ci, którzy przyjeżdżają do Polski na studia, oceniają nasz kraj pozytywnie. Jarosław Gowin zaznaczył również, że przygotowywana obecnie Ustawa 2.0 pozwoli zwiększyć umiędzynarodowienie polskich uczelni, a także zachęci szkoły wyższe, by w dużo większym stopniu



Foto: materiały własne PS

Wicepremier, minister nauki i szkolnictwa wyższego Jarosław Gowin

otwierały się na zagranicznych wykładowców. Najpierw jednak potrzebna jest zmiana sposobu myślenia na uczelniach. – Wszystkie te działania przyniosą pożądany efekt tylko pod jednym warunkiem, że towarzyszyć im będzie zmiana mentalności. Upowszechnienie świadomości, że nie ma innego kierunku rozwoju polskiej nauki jak jej umiędzynarodowienie. Alternatywą jest stagnacja, a to oznacza regres. Jestem pewien, że nikt takiego scenariusza nie bierze pod uwagę – podkreślał minister. Pierwszego dnia konferencji dyskutowano również z przedstawicielami śląskich miast oraz otoczenia gospodarczego o współpracy nauki, biznesu i samorzą-



Foto: materiały własne PS

W dyskusji o współpracy nauki, biznesu i samorządu na rzecz pozyskania studentów zagranicznych wzięli udział wiceprezydenci śląskich miast – Adam Neumann z Gliwic, Krzysztof Lewandowski z Zabrze i Waldemar Bojarun z Katowic – a także przedstawiciele biznesu – prezes Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej Janusz Michałek oraz prezes firmy Future Processing Jarosław Czaja. Dyskusję prowadził rektor prof. Arkadiusz Mężyk

du na rzecz pozyskania studentów zagranicznych. W dyskusji wzięli udział wiceprezydenci śląskich miast – Adam Neumann z Gliwic, Waldemar Bojarun z Katowic i Krzysztof Lewandowski z Zabrze – a także przedstawiciele biznesu – prezes Katowickiej Specjalnej Strefy Ekonomicznej Janusz Michałek oraz prezes firmy Future Processing Jarosław Czaja. Zaproszeni goście próbowali m.in. odpowiedzieć na pytanie, czy szczególne położenie aglomeracji i bliskość przemysłu dają szansę na zaoferowanie ciekawych studiów we współpracy z przemysłem dla studentów zagranicznych, a także czy miasta są gotowe na rozwój umiędzynarodowienia.

Podczas kolejnych sesji uczestnicy mogli uzyskać wiele cennych informacji m.in. na temat brytyjskiego systemu szkolnictwa wyższego, szczytującego się 38-procentowym stopniem umiędzynarodowienia. Rozmawiano także o umiędzynarodowieniu badań naukowych w Polsce oraz jak rekrutować do Polski studentów z Kazachstanu i Wietnamu.

Wydarzeniu towarzyszyło spotkanie prezydium Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, które odbyło się w Sali Senatu Politechniki Śląskiej.

Drugiego dnia konferencji uczestnicy dyskutowali o uczelnianych strategiach internacjonalizacji, zarówno w teorii, jak i w praktyce, a także o obliczach umiędzynarodowienia i związanych z tym problemach oraz ideach. Na zakończenie rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk, rektor Politechniki Opolskiej prof. Marek Tukiendorf, a także prezes Fundacji Edukacyjnej „Perspektywy” Waldemar Siwiński podsumowali dwudniowe obrady dyskusją dotyczącą wyzwań internacjonalizacji szkolnictwa wyższego w Polsce.

Tradycyjnie już w ramach konferencji „Studenci zagraniczni w Polsce” odbyła się uroczysta gala, podczas której rozdano nagrody w ósmej już edycji konkursu „Interstudent” na najlepszego studenta zagranicznego w Polsce. Po raz pierwszy rozdano również nagrody w konkursie „Gwiazdy Internacjonalizacji”.

W konkursie „Interstudent 2018” zostało nagrodzonych sześcioro studentów. W kategorii studia licencjackie zwyciężyła Aigerim Balkhashbayeva z Kazachstanu, studiująca na Uniwersytecie SWPS. W kategorii studia magisterskie nagrodę otrzymała Safoura Reza z Afganistanu, studiująca na Uniwersytecie Przyrodniczym we Wrocławiu, a w kategorii studia doktoranckie student Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu – Włodzimierz Lewoniewski z Białorusi.

Jury przyznało również nagrody specjalne. Wśród laureatów znalazł się student Politechniki Śląskiej – pochodzący z Indii Snehalbhai Patel. Nasz student został nagrodzony za promocję Polski w światowych konkursach technologicznych. Nagrody specjalne odebrali również: student Śląskiego Uniwersytetu Medycznego Yasser Faraj z Arabii Saudyjskiej za działalność na rzecz walki z rakiem, a także studentka Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego Justyna Pordzik z Niemiec za osiągnięcia naukowe.

Celem konkursu „Gwiazdy Internacjonalizacji” jest natomiast promocja osób mających wybitne osiągnięcia w zakresie umiędzynarodowienia polskich szkół wyższych. W kategorii Gwiazda Badań nagrodę otrzymał dr hab. Dominik Antonowicz z Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu. W kategorii Gwiazda Zarządzania nagrodzono dr Magdalenę Popowską z Politechniki



Foto: materiały własne PS

Tradycyjnie już w ramach konferencji „Studenci zagraniczni w Polsce” odbyła się uroczysta gala, podczas której rozdano nagrody w ósmej już edycji konkursu „Interstudent” na najlepszego studenta zagranicznego w Polsce. Wśród laureatów znalazł się student Politechniki Śląskiej – pochodzący z Indii Snehalbhai Patel (trzeci z prawej), nagrodzony za promocję Polski w światowych konkursach technologicznych

Foto: Europerspektywy



Podczas gali rozdano również nagrody w konkursie „Gwiazdy Internacjonalizacji”, w którym nagrodzono osoby mające wybitne osiągnięcia w zakresie umiędzynarodowienia polskich szkół wyższych



Nagrodę za całokształt osiągnięć w zakresie umiędzynarodowienia otrzymał prof. Jan Krysiński z Politechniki Łódzkiej (z prawej)

Gdańskiej. Gwiazdą Kształcenia została dr Monika Kopytowska z Uniwersytetu Łódzkiego, a Gwiazdą Marketingu – Ewa Kiszka z Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego. W kategorii Wschodząca Gwiazda nagrodę otrzymała Emilia Wojtczak z Politechniki Poznańskiej. Jury przyznało również nagrodę specjalną za całokształt osiągnięć w zakresie umiędzynarodowienia. Wybitną Gwiazdą tegorocznej edycji konkursu został prof. Jan Krysiński z Politechniki Łódzkiej.

Organizatorami konferencji „Studenci Zagraniczni w Polsce 2018” byli: Politechnika Śląska, miasto Gliwice, Konferencja Rektorów Akademickich Szkół Polskich oraz Fundacja Edukacyjna Perspektywy. Partnerami wydarzenia zostali: miasto Zabrze, Katowickie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych, Katowicka

Specjalna Strefa Ekonomiczna, miasto Katowice, Urząd Marszałkowski Województwa Śląskiego, British Council, Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji, Student Depot, International Relations Offices Forum, Parlament Studentów Rzeczypospolitej Polskiej, Forum Akademickie, Erasmus Student Network, a także Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE. Wydarzenie było objęte honorowym patronatem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Kolejna konferencja z cyku „Studenci Zagraniczni w Polsce” odbędzie się już w przyszłym roku. Tym razem jej uczestników będzie gościł Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

Partnerzy Politechniki Śląskiej przy organizacji konferencji „Studenci zagraniczni w Polsce 2018”



Katowickie Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych Sp. z o.o.



Spotkania rektorów na Politechnice Śląskiej

W styczniu na Politechnice Śląskiej gościli rektorzy wielu polskich uczelni. Uczestniczyli w konferencji „Studenci zagraniczni w Polsce 2018” oraz wzięli udział w dwóch spotkaniach, które odbyły się w Sali Senatu.

W niedzielę, 28 stycznia odbyło się spotkanie Komisji ds. Współpracy Międzynarodowej Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich. Spotkanie prowadził przewodniczący komisji prof. Marek Tukiendorf, rektor Politechniki Opolskiej. Spotkanie było poświęcone na omówienie ważnych bieżących spraw związanych ze współpracą zagraniczną polskich uczelni, w tym dotyczących współpracy z agencjami zagranicznymi czy uczestnictwem w zagranicznych targach edukacyjnych. Omawiane były także perspektywy współpracy z Narodową Agencją Wymiany Akademickiej (NAWA). Z kolei w poniedziałek, 29 stycznia, odbyło się spotkanie prezydium KRASP pod przewodnictwem prof. Jana Szmida, rektora Politechniki Warszawskiej. W spotkaniu tym wzięł również udział wicepremier, minister nauki i szkolnictwa wyższego Jarosław Gowin, który gościł tego dnia na Politechnice Śląskiej, biorąc udział w konferencji „Studenci zagraniczni w Polsce”. Rektorzy uczestniczący w spotkaniu omawiali niektóre z zapisów proponowanych w projekcie ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym. Prezydium KRASP podjęło także uchwałę, w której odnotowało z uznaniem działania MNiSW oraz poparło główne kierunki regulacji, zawarte w projekcie



Foto: materiały własne PS

Spotkanie Komisji ds. Współpracy Międzynarodowej KRASP prowadził przewodniczący komisji prof. Marek Tukiendorf, rektor Politechniki Opolskiej

ustawy. Prezydium KRASP uznało za możliwe i celowe dalsze doskonalenie projektu. Rektorzy podkreślili również, że warunkiem efektywnego wdrożenia nowych rozwiązań jest znaczne zwiększenie poziomu finansowania nauki i szkolnictwa wyższego, zapowiedziane przez wicepremiera Jarosława Gowina.

Redakcja



Foto: materiały własne PS

Uczestnicy spotkania prezydium KRASP z wicepremierem, ministrem nauki i szkolnictwa wyższego Jarosławem Gowinem. Spotkanie odbyło się 29 stycznia w Sali Senatu Politechniki Śląskiej

Nowi partnerzy biznesowi Politechniki Śląskiej

Politechnika Śląska zawarła porozumienie o współpracy z firmą APA Sp. z o.o. oraz z Instytutem Technik Innowacyjnych EMAG. Celem pierwszej z nich jest wykorzystanie doświadczeń i dorobku naukowego uczelni oraz potencjału firmy dla dalszych działań służących dobru stron i rozwojowi regionu, natomiast druga dotyczy współpracy w zakresie cyberbezpieczeństwa.

Umowa z firmą APA Sp. z o.o. została podpisana 23 stycznia. Sygnowali ją rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk oraz prezes spółki Artur Pollak.

W myśl porozumienia nowi partnerzy będą ściśle współpracować w zakresie uzgadniania tematów prac badawczo-rozwojowych, wymiany doświadczeń w zakresie zarządzania wiedzą ze szczególnym uwzględnieniem problematyki rozwoju kompetencji, a także w zakresie udoskonalania programów edukacyjnych. Podpisane porozumienie daje również wiele możliwości rozwoju studentom naszej uczelni. Będą oni mogli pisać prace dyplomowe na tematy zaproponowane przez firmę, zgodne z jej potrzebami, a także będą mieli szansę na odbycie praktyk dyplomowych i staży studenckich, a absolwenci

Politechniki Śląskiej mogą znaleźć zatrudnienie w spółce. Uczelnia natomiast zobowiązała się organizować kursy doskonalenia zawodowego i inne szkolenia specjalistyczne na zlecenie firmy.

Porozumienie z Instytutem Technik Innowacyjnych EMAG zostało podpisane dzień później, 24 stycznia, na Politechnice Śląskiej. Sygnowali je rektor prof. Arkadiusz Mężyk oraz dyrektor EMAG-u dr hab. inż. Stanisław Trenczek. Współpraca ma dotyczyć przede wszystkim szeroko rozumianego cyberbezpieczeństwa. Obie umowy zostały podpisane na czas nieokreślony.

Redakcja

Foto: materiały własne PŚ



Umowa z firmą APA Sp. z o.o. została podpisana 23 stycznia. Sygnowali ją rektor prof. Arkadiusz Mężyk oraz prezes spółki Artur Pollak



Porozumienie z Instytutem Technik Innowacyjnych EMAG zostało podpisane 24 stycznia. Oprócz rektora sygnował je dyrektor EMAG-u dr hab. inż. Stanisław Trenczek

„Roving Seminars” na Politechnice Śląskiej

Polska edycja międzynarodowego cyklu seminariów eksperckich „Roving Seminars” pt. „Jak chronić swoją własność intelektualną za granicą?” odbyła się w styczniu w trzech miastach: Krakowie, Wrocławiu oraz w Gliwicach – na naszej uczelni. Seminaria zostały zorganizowane przez Światową Organizację Własności Intelektualnej (World Intellectual Property Organization – WIPO) we współpracy z Urzędem Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej oraz krakowską AGH, Politechniką Śląską i Politechniką Wrocławską.

Ireneusz Józwiak

Cykle międzynarodowych konferencji Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej zainauguował szczególny jubileusz – 100. rocznicę ustanowienia na ziemiach polskich systemu ochrony własności przemysłowej, jak również utworzenia dekretem naczelnika państwa Józefa Piłsudskiego Urzędu Patentowego. Obchody jubileuszu zostały objęte honorowym patronatem prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Andrzeja Dudy.

Politechnika Śląska była współorganizatorem całoniedzielnego wydarzenia, które odbyło się 24 stycznia w Centrum Edukacyjno-Kongresowym. Uroczystego otwarcia seminarium dokonał rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk, prezes Urzędu Patentowego RP dr Alicja Adamczak oraz kierownik Wydziału Wspierania Innowacji i Technologii WIPO Andrew Czajkowski.

Rektor Politechniki Śląskiej podkreślił, że współorganizowanie seminarium wraz z Urzędem Patentowym RP to duże wyróżnienie dla uczelni. – Traktujemy to jako docenienie naszych starań w rozwój transferu technologii i rozwój współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym – mówił prof. Arkadiusz Mężyk. Rektor złożył również na ręce dr Alicji Adamczak życzenia z okazji jubileuszu stulecia utworzenia Urzędu Patentowego.

Prezes UPRP podkreśliła natomiast, że nasza uczelnia zajmuje wysokie miejsce w rankingu uczelni polskich, bo na blisko 400 szkół wyższych Politechnika Śląska ze swoimi osiągnięciami w zakresie ochrony własności przemysłowej znajduje się na 6. pozycji. Odniosła się



Foto: materiały własne PŚ

Z okazji jubileuszu stulecia utworzenia Urzędu Patentowego rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk złożył prezes UPRP dr Alicji Adamczak serdeczne życzenia i wręczył bukiet kwiatów

Foto: materiały własne PŚ



Prezes Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej
dr Alicja Adamczak



Kierownik Wydziału Wspierania Innowacji i Technologii
WIPO Andrew Czajkowski

również bezpośrednio do spraw związanych z ochroną własności przemysłowej. – Na dzień dzisiejszy, na podstawie danych, które co roku uzyskujemy ze Światowej Organizacji Własności Intelektualnej, plasujemy się na wysokiej pozycji, jeśli chodzi o nasze osiągnięcia rozumiane jako liczba zgłoszeń, liczba udzielanych i utrzymywanych praw w mocy. Gdybyśmy ograniczyli się tylko do wynalazków, to jesteśmy na 17. pozycji w skali 192 państw, które należą do tej organizacji. Jeśli chodzi o liczbę udzieleń praw to jesteśmy na 15. pozycji, a jeśli chodzi o liczbę utrzymywanych praw w mocy, to zajmujemy miejsce 12. Myślę, że to dobrze nas plasuje i jest dobrym punktem wyjściowym do dalszego rozwoju i dalszych osiągnięć. Tak jak Politechnika Śląska chce zajmując wyższe miejsce w rankingach uczelni krajowych, tak my jako kraj chcemy zająć wyższe miejsce w rankingach światowych. Ale nasze cele są spójne, bo większa liczba zgłoszeń i udzielonych praw na rzecz Politechniki Śląskiej oznacza również pozytywny wpływ na nasze wyniki w skali całego świata jako państwa – podkreślała dr Alicja Adamczak.

Międzynarodowe seminaria eksperckie „Roving Seminars”, jak opisano w podsumowaniu przygotowanym przez Urząd Patentowy RP, były doskonałą okazją do przeprowadzenia szerokiej dyskusji na temat ochrony własności intelektualnej za granicą. Seminaria nie tylko przybliżyły słuchaczom temat wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów przemysłowych i znaków towarowych, lecz również poruszyły kwestie związane z ich ochroną na konkurencyjnych rynkach. W debatach uczestniczyli przedstawiciele świata nauki, otoczenia biznesu, przedsiębiorcy oraz zawodowi pełnomocnicy w sprawach własności przemysłowej, którzy uzyskali szeroką i różnorodną wiedzę na tematy związane z zarządzaniem dobrami niematerialnymi na uczelni

i w przedsiębiorstwach, transferem technologii oraz możliwością uzyskania wspólnych praw do rozwiązań powstających w ramach współpracy uczelni z przedsiębiorstwami. Dodatkowym atutem seminariów było łączenie różnych środowisk zawodowych, ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorców oraz przedstawicieli uczelni, bez udziału których efektywna komercjalizacja własności intelektualnej nie jest możliwa.

W trakcie seminarium w Gliwicach, które zgromadziło grono ponad 150 uczestników, wygłoszonych zostało 7 wykładów prowadzonych przez ekspertów Urzędu Patentowego RP oraz ekspertów Światowej Organizacji Własności Intelektualnej (WIPO).

W wykładach omówiono rozwój międzynarodowych ram prawnych, badania dotyczące własności intelektualnej, strategię ochrony marki w systemach krajowych i międzynarodowych, madrycki system międzynarodowej rejestracji znaków towarowych, haski system międzynarodowej rejestracji wzorów przemysłowych, strategię ochrony patentowej: krajowej, międzynarodowej i regionalnej, a także traktat o współpracy patentowej, globalne bazy danych własności intelektualnej oraz działania Centrum Arbitrażu i Mediacji WIPO.

Wśród słuchaczy odnotowano znaczącą liczbę przedstawicieli polskich firm, którzy aktywnie uczestniczyli w dyskusjach.

Koordynatorem organizacyjnym wydarzenia z ramienia Politechniki Śląskiej był Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości Politechniki Śląskiej.

Sponsorem seminarium w Gliwicach była Grupa Azoty Puławy.

Informacje o wydarzeniu można uzyskać na stronie: www.uprp.pl/roving-seminars-2018-polish-edition.

Politechnika Śląska współpracuje z PGE

Politechnika Śląska oraz PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna nawiązały współpracę naukowo-techniczną. Porozumienie będzie obejmować współpracę m.in. w obszarze górnictwa, energetyki, ciepłownictwa, organizacji i zarządzania oraz ochrony środowiska.

Redakcja

Celem porozumienia jest przede wszystkim wykorzystanie potencjału naukowego i bazy badawczej nowych partnerów, a także wsparcie działalności naukowej i dydaktycznej. Działania te mają służyć osiągnięciu najwyższego poziomu nauczania i szkolenia, a także swobodnej i otwartej wymiany poglądów i doświadczeń.

Umowa została podpisana 22 grudnia w Kopalni Węgla Brunatnego w Bełchatowie. Z ramienia Politechniki Śląskiej sygnowali ją rektor prof. Arkadiusz Mężyk oraz dziekan Wydziału Górnictwa i Geologii prof. Franciszek Plewa. Ze strony PGE GiEK umowę podpisali: prezes zarządu Sławomir Zawada, wiceprezes zarządu Krzysztof Domagała, dyrektor Departamentu HR PGE GiEK Marek Szydłowski oraz dyrektor PGE GiEK SA – Oddział KWB Bełchatów Marian Rainczuk.

– Współpraca z uczelnią stworzy możliwość wymiany doświadczeń, wspólnego rozwiązywania problemów natury teoretycznej, a co najważniejsze z punktu widzenia spółki – praktycznego wykorzystania bazy naukowo-badawczej uczelni. Jest to także doskonała okazja, żeby nawiązać ścisłą współpracę w zakresie organizacji praktyk studenckich, spotkań dydaktycznych dla studentów, jak również udostępniania materiałów niezbędnych do napisania pracy dyplomowej – podkreślał prezes Sławomir Zawada.

W ramach współpracy nowi partnerzy zamierzają się również skupić na unowocześnieniu procesu dydaktycznego, a także organizacji wspólnych seminariów i konferencji, służących wymianie doświadczeń i promocji własnych osiągnięć, jak również na współpracy w zakresie publikacji. Organizowane będą także sesje naukowe dla studentów wybranych kierunków studiów, które będą się

odbywały w centrali oraz w oddziałach PGE GiEK. Bez wątpienia na współpracy w bardzo dużej mierze skorzystają studenci Wydziału Górnictwa i Geologii. Najlepsi studenci studiów stacjonarnych i doktoranckich na kierunkach związanych z branżą wydobywczą i wytwórczą będą mieli także szansę na zdobycie stypendiów. Aby współpraca przebiegała jak najefektywniej, kooperanci zamierzają tworzyć roczne plany współpracy naukowo-technicznej. Porozumienie zostało natomiast podpisane na czas nieokreślony.



Foto: materiały prasowe PGE GiEK

Umowę podpisują dyrektor PGE GiEK SA – Oddział KWB Bełchatów Marian Rainczuk oraz dziekan Wydziału Górnictwa i Geologii prof. Franciszek Plewa

Politechnika Śląska podpisała umowę z Akademią Sztuk Pięknych we Wrocławiu

Prorektor ds. ogólnych Politechniki Śląskiej prof. Bogusław Łazarz 23 listopada gościł na Akademii Sztuk Pięknych im. Eugeniusza Gepperta we Wrocławiu. Zwieńczeniem wizyty było podpisanie umowy pomiędzy naszą a wrocławską uczelnią.

Bogusława Lisiecka

Umowa została sygnowana przez prorektora Politechniki Śląskiej oraz rektora ASP we Wrocławiu prof. Piotra Kielana. Zakres współpracy pomiędzy obiema uczelniami obejmuje m.in.: wspieranie akcji promocyjnych i informacyjnych mających na celu prezentację dorobku naukowego, prac naukowych obu szkół wyższych, wspieranie działań związanych z odkrywaniem, dokumentowaniem i ochroną dziedzictwa artystycznego Górnego Śląska, a także promocję i upowszechnianie artystycznych osiągnięć studentów i absolwentów obu uczelni. Planowane jest także koordynowanie współpracy w zakresie organizacji i promocji wydarzeń kulturalnych, artystycznych oraz naukowych.

Prof. Bogusław Łazarz przyjechał do Akademii Sztuk Pięknych we Wrocławiu na zaproszenie prorektor ds. dydaktycznych i studenckich prof. Beaty Mak-Soboty. Tematem spotkania była przede wszystkim współpraca w zakresie działań naukowo-badawczych oraz kulturalnych.

Prorektor Politechniki Śląskiej był m.in. gościem kierownika Katedry Wzornictwa Przemysłowego prof. Piotra Jędrzejewskiego. Katedra Wzornictwa Przemysłowego podejmuje działania z zakresu projektowania produktów o zróżnicowanej konstrukcji i funkcji, projektowania środków transportu, projektowania komunikatów wizualnych oraz złożonych struktur informacyjnych, projektowania opakowań, narzędzi i środowiska pracy, a także projektowania obiektów codziennego użytku i biżuterii oraz obiektów kinetycznych.

Prof. Bogusław Łazarz, z racji swoich zainteresowań, obdarzył największym zainteresowaniem pracownię projektowania środków transportu, która zajmuje się opracowaniem projektów dotyczących pojazdów poruszanych siłą mięśni, samochodów osobowych, transportu ciężkiego, obiektów pływających, jak i tematami



Foto: Bogusława Lisiecka

Wymiana umów przez prorektora ds. ogólnych Politechniki Śląskiej prof. Bogusława Łazarza oraz rektora ASP we Wrocławiu prof. Piotra Kielana

związanymi z pojazdami do przestrzeni wirtualnych gier komputerowych. Kształcenie odbywa się w ramach ćwiczeń projektowych, obejmujących rysunek odręczny, modelowanie przestrzenne, modelowanie i animację komputerową. W miarę możliwości podejmowane zadania opracowywane są w kontakcie z firmami związanymi z szeroko pojętą branżą transportową. Zajęcia prowadzone są zarówno w formie korekt indywidualnych, jak i grupowych konsultacji specjalistycznych oraz wizyt w przedsiębiorstwach współpracujących w realizacji tematów. Najlepsi absolwenci znajdują pracę w firmach produkujących pojazdy w Polsce i w Europie, a także podejmują dalsze studia w renomowanych uczelniach europejskich.

Na Politechnice Śląskiej gościli specjaliści od promocji szkół wyższych

Rzecznicy prasowi oraz przedstawiciele biur promocji uczelni z całej Polski gościli na Politechnice Śląskiej, gdzie wzięli udział w konferencji Stowarzyszenia PR i Promocji Uczelni Polskich „PRom”. Tematem 30., jubileuszowej konferencji był networking w promocji polskiego szkolnictwa wyższego.

Uroczyste rozpoczęcie konferencji odbyło się w poniedziałek, 5 lutego, w Centrum Nowych Technologii Politechniki Śląskiej. Gości z kilkudziesięciu uczelni z całej Polski powitał prorektor ds. ogólnych prof. Bogusław Łazarz.

W tematykę konferencji wprowadziła uczestników dr hab. Grażyna Osika z Wydziału Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej. Następnie dr hab. Aleksandra Ziemińska-Buczyńska, dyrektor Centrum Popularyzacji Nauki Politechniki Śląskiej, omówiła podejmowane przez CPN działania. Jedne z warsztatów poprowadziła natomiast Iwona Flanczewska-Rogalska, kierownik Biura Promocji i szefowa telewizji internetowej naszej uczelni.

Podczas konferencji uczestnicy poznali sprawdzone, jak i nowe narzędzia networkingowe i dowiedzieli się, jak dobrze wykorzystywać je w promocji uczelni.

W programie znalazły się również warsztaty służące rozwijaniu umiejętności autoprezentacji pracowników uczelni, a także podnoszące ich kompetencje w zakresie zarządzania projektami promocyjnymi czy też wykorzystania nowoczesnych narzędzi marketingowych do udoskonalenia kampanii rekrutacyjnych.

Konferencja została zorganizowana na naszej uczelni przez Biuro Rzecznika Prasowego przy pomocy Biura Promocji Politechniki Śląskiej we współpracy ze stowarzyszeniem „PRom”, utworzonym w 2006 roku, a będącym kontynuatorem tradycji współpracy rzeczników prasowych i pracowników biur promocji polskich uczelni publicznych i niepublicznych. Konferencja po raz pierwszy w swojej historii odbyła się na Politechnice Śląskiej.

Redakcja



Uczestnicy konferencji „PRom” w Centrum Nowych Technologii Politechniki Śląskiej

Foto: materiały własne PŚ

Politechnika Śląska otwiera licea akademickie!

Politechnika Śląska otwiera drzwi do świata nauki dla młodzieży licealnej! Od września w dwóch śląskich miastach – Gliwicach i Rybniku – ruszą akademickie licea ogólnokształcące pod patronatem Politechniki Śląskiej.

Zadaniem akademickich liceów ogólnokształcących jest stworzenie uczniom optymalnych warunków umożliwiających realizację zajęć dydaktycznych, zwłaszcza w zakresie przedmiotów ścisłych. Utworzone zostaną dwa profile kształcenia: politechniczny oraz architektoniczny. Nauka w liceach będzie oparta na programach autorskich, poszerzających podstawy programowe z przedmiotów ścisłych, z naciskiem na naukę języków obcych. Uzupełnieniem kształcenia podstawowego będzie oferta zajęć pozalekcyjnych, opartych na współdziałaniu z kołami naukowymi Politechniki Śląskiej oraz instytucjami z otoczenia społeczno-gospodarczego z rejonu Śląska.

– Celem Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego jest umożliwienie uczniom dokonania świadomego wyboru dalszego kierunku kształcenia poprzez zapewnienie nauki na akademickim poziomie. Dzięki temu możliwe jest przygotowanie uczniów do kontynuacji kształcenia

w szkole wyższej, w szczególności na kierunkach ścisłych i technicznych. Bliska współpraca z Politechniką Śląską umożliwi najlepszym uczniom fakultatywny udział w wybranych zajęciach przedmiotów nauczanych na studiach politechnicznych z możliwością ich zaliczenia jeszcze przed rozpoczęciem nauki na uczelni – rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk.

Akademickie licea ogólnokształcące Politechniki Śląskiej w Rybniku i Gliwicach to szkoły publiczne, nad którymi nadzór pedagogiczny sprawuje Śląski Kurator Oświaty w Katowicach. Organem prowadzącym liceum jest Politechnika Śląska. Liceum w Gliwicach zostanie zlokalizowane przy ul. Strzody 10, natomiast w Rybniku przy ul. Rudzkiej 13. Rekrutacja do politechnicznych szkół średnich na rok szkolny 2018/2019 ruszy już wkrótce.

Redakcja



**AKADEMICKIE LICEA OGÓLNOKSZTAŁCĄCE
POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ
W GLIWICACH I RYBNIKU**

Prof. Andrzej Katunin jednym z najlepszych popularyzatorów nauki w Polsce!

Prof. Andrzej Katunin z Wydziału Mechanicznego Technologicznego został laureatem konkursu Popularyzator Nauki 2017, organizowanego przez serwis PAP Nauka w Polsce oraz Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Rozstrzygnięcie konkursu odbyło się 15 stycznia podczas uroczystej gali w Centrum Nauki Kopernik w Warszawie. Gratulujemy!

Katarzyna Wojtachnio

Organizatorzy konkursu już po raz trzynasty postanowili nagrodzić osoby oraz instytucje, które potrafią zainteresować osiągnięciami naukowymi osoby niezwiązane z nauką i wykazują się niezwykłą aktywnością na tym polu. W tym roku jury pod przewodnictwem prof. Michała Kleibera wyłoniło laureatów z całej Polski w pięciu kategoriach: naukowiec, animator, zespół, instytucja oraz media. Sędziowie przyznali również nagrodę główną – tytuł Popularyzatora Nauki 2017.

Prof. Andrzej Katunin okazał się najlepszy w kategorii naukowiec, pokonując tym samym wielu wybitnych badaczy z całej Polski. Do finału konkursu Popularyzator Nauki 2017, w tej samej kategorii, została zakwalifikowana również dr hab. Aleksandra Ziemińska-Buczyńska z Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki, dyrektor Centrum Popularyzacji Nauki Politechniki Śląskiej.

Odbierając nagrodę, laureat z naszej uczelni podkreślał, że popularyzacja nauki to jego pasja. – Jest to dla mnie niewątpliwie bardzo niezwykle wyróżnienie, a także bardzo cenne, ponieważ otrzymałem je nie tylko za mój wkład naukowy, a za tę naukę, którą niosę w masy. Jeżeli rozwijamy pewien temat, prowadzimy badania, to staram się zawsze współpracować z mediami, tak aby chwalić się tym, co robimy na Politechnice Śląskiej i w taki sposób, żeby każdy mógł zrozumieć, czym dokładnie się zajmujemy – podkreśla prof. Katunin.

Prof. Andrzej Katunin jest pracownikiem Instytutu Podstaw Konstrukcji Maszyn. Do jego zainteresowań naukowych należą: mechanika kompozytów, modelowanie matematyczne, badania nieniszczące kompozytów, zaawansowane metody analizy sygnałów i obrazów oraz geometria fraktalna. Jego innowacyjne badania naukowe mogą znacznie wpłynąć na rozwój lotnictwa. Naukowiec jest m.in. laureatem Nagrody Naukowej Polityki, za-



Prof. Andrzej Katunin podczas gali z udziałem ministra nauki i szkolnictwa wyższego Jarosława Gowina

jął również III miejsce w konkursie popularyzatorskim INTER. Praktycznie od początku swojej ścieżki naukowej zajmuje się popularyzacją nauki, wykazując się pod tym względem niezwykłą aktywnością.

Tytuł Popularyzatora Nauki zdobył natomiast w tym roku prof. Tadeusz Wibig z Uniwersytetu Łódzkiego, który już od kilkunastu lat zajmuje się popularyzacją fizyki i matematyki.

Doktorantka z Politechniki Śląskiej zwyciężczynią konkursu 3MT – Three Minute Thesis!

Po co haszczom i Ślązokom mikoryza? Jak z mięczaka zrobić twardziela? Czy wiemy, że jemy enancjomery? Na te i wiele innych intrygujących pytań odpowiadali 8 grudnia na Politechnice Śląskiej doktoranci ze śląskich uczelni podczas wielkiego finału pierwszej na Śląsku edycji konkursu 3MT – Three Minute Thesis. Musieli zrobić to szybko, bo w 3 minuty, i w sposób zrozumiały dla każdego, bo taka jest idea konkursu. A zwyciężył... beton przyszłości Małgorzaty Krystek z Politechniki Śląskiej!

Katarzyna Wojtachnio

Do finału konkursu zorganizowanego przez Politechnikę Śląską zakwalifikowało się 10 doktorantów z kilku śląskich uczelni. Każdy z nich musiał stanąć na scenie w Centrum Kultury Studenckiej „Mrowisko” i opowiedzieć przed publicznością o swoich badaniach naukowych. Mieli na to zaledwie 3 minuty i musieli to zrobić w sposób ciekawy i przystępny dla szerokiego grona odbiorców – osób, które nie są naukowcami. A wszystko to przy licznych udziałach publiczności, która również wybierała swojego faworyta. Finalistów oceniało jury w skła-

dzie: dr Tomasz Rożek – dziennikarz naukowy, prowadzący program SONDA2 w TVP, Natalia Osica – szefowa agencji Science PR, a także prof. Andrzej Katunin i dr inż. Bogusław Ziębowicz z Wydziału Mechanicznego Technologicznego.

W pierwszej śląskiej edycji konkursu Three Minute Thesis zwyciężyła Małgorzata Krystek – doktorantka z Wydziału Budownictwa Politechniki Śląskiej. Młoda popularyzatorka podbiła serca jury wystąpieniem „Od ołówka i taśmy klejącej do superkonstrukcji”, w którym



Foto: materiały własne PS

Finalistów oceniało jury w składzie (od lewej): dr inż. Bogusław Ziębowicz, prof. Andrzej Katunin, dr Tomasz Rożek oraz Natalia Osica



Zwycięzcy konkursu 3MT
Małgorzata Krystek

opowiedziała o betonie przyszłości, którym się zajmuje w swoim doktoracie. Doktorantka zdobyła również nagrodę publiczności. – Udział w konkursie to było dla mnie zupełnie nowe doświadczenie. Jesteśmy przyzwyczajeni do tego, że opowiadamy o nauce w sposób naukowy, a w tym konkursie trzeba było przygotować wystąpienie popularnonaukowe. Myślę, że warto się z tym zmierzyć, aby móc opowiedzieć o tym, co my robimy i co dla nas jest takie ważne w sposób może trochę zabawny, może trochę z przymrużeniem oka, tak żeby trafiło to do szerszego grona. Chodzi przecież o to, aby ludzie poznali nasze badania i to, co robimy – podkreśla Małgorzata Krystek. Konkurs 3MT był dla podwójnej zwyciężczyni pierwszym doświadczeniem z zakresu popularyzacji nauki, ale jak sama podkreśla, na pewno nie ostatnim. Co już udowadnia, kwalifikując się do półfinału konkursu popularyzatorskiego FameLab, organizowanego przez Centrum Nauki Kopernik.

Doktorantka z Wydziału Budownictwa nie była jedyną przedstawicielką naszej uczelni, która znalazła się w czołówce laureatów konkursu. Podium zostało zdominowane przez doktorantów z Politechniki Śląskiej.

Drugie miejsce zajął Maciej Wiśniowski z Wydziału Mechanicznego Technologicznego za wystąpienie pt. „Jak z mięczaka zrobić twardziela, czyli obróbka tytanu”. Na trzecim miejscu uplasowała się natomiast Karolina Kowalczyk z Wydziału Inżynierii Materiałowej

i Metalurgii z prezentacją „Na wszelki WYPADEK! – o „nowych” materiałach dla motoryzacji”.

Poza treningiem zdolności komunikacyjnych i popularyzacją swoich badań uczestnicy zdobyli również cenne nagrody. Małgorzata Krystek wygrała 2 tys. zł, Maciej Wiśniowski 1 tys. zł, a Karolina Kowalczyk 500 zł. Dodatkowo doktorantka z Wydziału Inżynierii Materiałowej i Metalurgii została również laureatką specjalnej nagrody inżynierskiej, ufundowanej przez firmę EMT Systems. Sponsorami nagród były firmy: Aiut, Wasko i Wielton.

Ogólnosiwiatowy konkurs 3MT z zakresu komunikacji naukowej został zapoczątkowany i opracowany przez The University of Queensland w Australii. Do tej pory był organizowany przez 600 uczelni i instytucji w 59 państwach. W Polsce, do niedawna jeszcze, konkurs Three Minute Thesis odbywał się jedynie w Łodzi i Poznaniu. Pomysłodawcami i organizatorami śląskiej edycji wydarzenia byli mgr inż. Anna Banach i mgr inż. Mariusz Tomaszewski – eksperci merytoryczni Centrum Popularyzacji Nauki i jednocześnie doktoranci Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki – oraz dr hab. Aleksandra Ziemińska-Buczyńska, dyrektor Centrum Popularyzacji Nauki Politechniki Śląskiej. Wydarzenie było współorganizowane przez Uczelnianą Radę Samorządu Doktorantów.



Na pierwszym planie laureaci śląskiej edycji konkursu Three Minute Thesis (od lewej):
Maciej Wiśniowski, Małgorzata Krystek oraz Karolina Kowalczyk

Foto: materiały własne PS

Udowodnili, że da się pisać o nauce po ludzku!

Czy o nauce da się pisać w sposób prosty i zrozumiały dla każdego? Oczywiście, że tak! Udowodnili to właśnie uczestnicy konkursu „O nauce po ludzku”, zorganizowanego na naszej uczelni przez Centrum Popularyzacji Nauki oraz Bibliotekę Główną Politechniki Śląskiej. W rywalizacji na najlepszy artykuł popularnonaukowy zwyciężyła Anna Pieprzyca, studentka Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki, która opowiedziała o tym, że... szczęście można dziedziczyć.

Katarzyna Wojtachnio

Do konkursu zgłoszono ponad dwadzieścia artykułów z przeróżnych dziedzin nauki: inżynierii materiałowej, genetyki, biotechnologii, informatyki, transportu i wielu innych. Swoimi badaniami mogli się podzielić przed publicznością zarówno pracownicy, jak i studenci oraz doktoranci Politechniki Śląskiej. Z artykułów można się było dowiedzieć wielu niezwykle ciekawych, naukowych rzeczy, a już same ich tytuły zachęcały do przeczytania.

Prace konkursowe oceniało jury, w skład którego weszli: dr Szymon Drobniak z Uniwersytetu Jagiellońskiego, dr inż. Katarzyna Krukiewicz oraz prof. Andrzej Katunin z Politechniki Śląskiej oraz szef działu nauki magazynu „Focus” Jan Stradowski.

Na podium uplasowały się studentki i doktorantka z Katedry Biotechnologii Środowiskowej Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki. Pierwsze miejsce w konkursie „O nauce po ludzku” zajęła studentka Anna Pieprzyca za artykuł pt. „Twój osobisty zestaw szczęścia”. Na drugim miejscu znalazł się artykuł popularnonaukowy pt. „Złoto goblinów” autorstwa doktorantki Marceliny Jureczko, a na trzecim miejscu „Mikroszpiedzy na medal” studentki Małgorzaty Bednarz.

Zachęcamy do lektury zwycięskiego artykułu, który został opublikowany na kolejnych stronach

„Biuletynu”. W następnych numerach czasopisma będziemy publikowali następne nagrodzone artykuły.

Honorowy patronat nad konkursem objął dr hab. inż. Tomasz Trawiński, prorektor ds. studenckich i kształcenia Politechniki Śląskiej. Patronat merytoryczny objęło natomiast stowarzyszenie „Rzecznicy Nauki”, a patronat medialny magazyn popularnonaukowy „Focus”. Sponsorem nagród konkursowych było Wydawnictwo Naukowe PWN.



Foto: Marek Batejko, PŚ

W środku laureatki konkursu „O nauce po ludzku”. Stoją od lewej: prorektor dr hab. inż. Tomasz Trawiński, dyrektor CPN-u dr hab. Aleksandra Ziemińska-Buczyńska, laureatki konkursu – Marcelina Jureczko, Anna Pieprzyca i Małgorzata Bednarz – oraz dyrektor Biblioteki Głównej PŚ Andrzej Koziara

Twój osobisty zestaw szczęścia

Zastanawiało Cię kiedyś, czym jest szczęście? To pytanie zapewne padło niejednen raz, chociażby w szkole w czasie zajęć z języka polskiego. Czy istnieją tzw. „geny słonecznego umysłu”? A czy pomyślałbyś, Drogi Czytelniku, że szczęście można dziedziczyć?

Anna Pieprzyca

Naukowcy z dziedziny psychologii alarmują: wygrana na loterii nie poprawi Twojego poczucia szczęścia – zmieni jedynie na chwilę intensywność jego odczuwania, a po pewnym czasie nasylenia radością z wygranej powrócisz do stanu sprzed wygranej. Istnieje również duże prawdopodobieństwo, że w wyniku tego sukcesu po chwilowej euforii przestaniesz cieszyć się z uroków dnia codziennego, przez co staniesz się bardziej podatny na negatywne emocje, co może doprowadzić do długotrwałego poczucia przygnębienia, a w efekcie nawet do zaburzeń na tle depresyjnym. Czy właśnie tego spodziewałeś się po tym, gdy los wreszcie się do Ciebie uśmiechnął? Spokojnie. Nie każdy zareaguje na dane wydarzenie w ten sam sposób. Niby nic odkrywczego, a jednak...

Jak to jest, że to samo wydarzenie, obraz czy sytuacja wpłynie pozytywnie bądź negatywnie na jedną osobę, a nie zrobi wrażenia na kolejnej? Specjaliści z zakresu psychologii mówią, że pewna grupa osób wśród całej populacji ludzkiej ma większe predyspozycje do odczuwania „pozytywnego” oraz jednocześnie istnieje druga grupa, której członkowie mają predyspozycje do odczuwania „negatywnego”. Dlaczego tak jest? Poziom szczęścia wyznaczają genetycznie zdeterminowane cechy temperamentu i osobowości, wśród których największe znaczenie mają ekstrawersja i neurotyzm. Ekstrawersja mówi o tym, na ile jesteś chętny do poszukiwania doznań społecznych, np. do dążenia do kontaktu z ludźmi. Natomiast neurotyzm związany jest ze skłonnością do przeżywania negatywnych uczuć, na przykład lęku, stresu czy smutku. Wnioskując, im mniej masz w sobie neurotyzmu, a więcej ekstrawersji, tym Twój osobisty zestaw szczęścia w postaci bagażu genetycznego jest bardziej sprzyjający i ukierunkowany na przeżywanie „pozytywne”. Dlaczego to jest istotne? I czym jest przeżywanie „pozytywne”?

Osoby skłonne do neurotyzmu są o wiele bardziej narażone na zapadanie w stany lękowe czy depresyjne, pod-

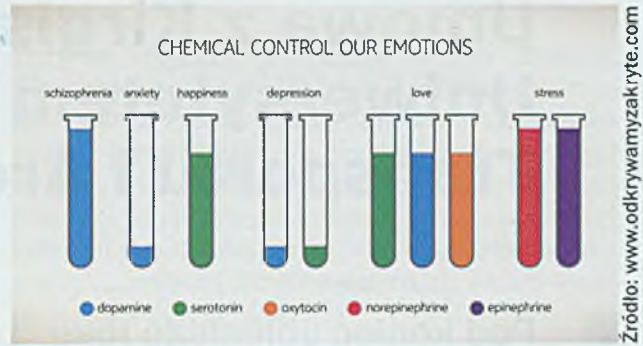


Źródło: coachcampus.com

czas gdy osoby z korzystnym garniturem genetycznym nie odczuwają negatywnych emocji podczas tego samego zdarzenia. Neuropsychologowie odkryli bowiem związek między poczuciem szczęścia a poziomem trzech neuroprzekaźników w organizmie: dopaminy, serotoniny i oksytocyny – które to w dużej mierze zależą od osobniczego zestawu genów. Dopamina, zwana inaczej „hormonem szczęścia”, odgrywa istotną rolę w przeżywaniu pozytywnych emocji. O serotoninie można powiedzieć jak o „hormonie dobrego samopoczucia”, gdyż wpływa na poziom agresji, a jej mała ilość w organizmie może powodować stany obniżonego nastroju. „Hormon miłości”, czyli oksytocyna, przyczynia się natomiast do podtrzymywania bliskich więzi. Udowodniono, że istnieje związek między życiowym optymizmem i odpornością na stres a wariantem genu 5-HTTLPR, który odpowiada za sterowanie produkcją serotoniny. Każdy człowiek dziedziczy dwa warianty wyżej wspomnianego genu – możliwe są dwa geny krótkie, dwa długie oraz jeden krótki, jeden długi (s/s z ang. short/short, l/l – z ang. long/long oraz s/l – z ang. short/long). Testy genetyczne potwierdziły, że po słonecznej stronie życia znajdują się osoby z zestawem l/l, natomiast osoby ob-

darzone zestawem s/s bądź s/l skłonne są do przeżywania negatywnych reakcji i długiego rozpamiętywania bolesnych wydarzeń, tym samym częstość zapadania na depresję u takich osób jest zdecydowanie większa. Uważa się, że zestaw genów l/l hamuje aktywność ciała migdałowatego, czyli ośrodka w mózgu odpowiedzialnego za emocje. Osoby, u których ciało migdałowate przejawia większą aktywność, są bardziej podatne na lęki i smutki. Reasumując, przeżywanie „pozytywne” polega na odczuwaniu emocji, które korzystnie wpływają na samopoczucie danej osoby podczas przeżywania danej sytuacji, podczas gdy przeżywanie „negatywne” wywołuje skrajnie niekorzystne emocje podczas przeżywania tej samej sytuacji przez inną osobę.

Czy wobec tego osoby, które nie otrzymały tzw. „genów słonecznego umysłu”, już zawsze będą pozostawać w stanach smutku i przygnębienia? Spokojnie, naturę można próbować przechytrzyć. To, co zrobisz ze swoim potencjałem, zależy od Ciebie. Sonja Lyubomirsky i David Schkade z University of California oraz Kennon Sheldon z University of Missouri twierdzą, że za 50 proc. poczucia bycia szczęśliwym odpowiadają czynniki inne niż genetyczne: około 10 proc. zależy od warunków życiowych, a aż 40 proc. od podejmowanych przez człowieka działań. To znaczy, że nawet jeśli otrzymałeś w procesie dziedziczenia niesprzyjający garnitur genetyczny, to nie znaczy, że już zawsze będziesz nieszczęśliwy. Istnieje szereg sposobów, które pozwalają odczuwać szczęście w większym stopniu, niż zakłada się na początku. Takie techniki kształtuje się między innymi podczas psychoterapii, terapii indywidualnych i grupowych, a także sesji coachingowych. Jedną z nich jest uświadomienie sobie swoich zalet, kontakt z ludźmi czy w końcu... praca, ale taka, która daje satysfakcję. Istotnym elementem jest poczucie, że jest się komuś potrzebnym. Ciekawostką w temacie osobistego zestawu szczęścia może być badanie przeprowadzone w 2006 roku na myszach, którym usunięto gen TREK-1, który jest współodpowiedzialny za powstawanie depresji i stanów lękowych, a także wpływa na produkcję serotoniny.



Źródło: www.odkrywamyzakryte.com

ny. Wyhodowane zwierzęta pozbawione tego genu zachowywały się w taki sposób, jak gdyby były traktowane lekami antydepresyjnymi, co zostało potwierdzone poprzez pomiary reakcji biochemicznych czy elektrofizjologicznych. Był to pierwszy przypadek, dzięki któremu udało się zlikwidować stany depresyjne za pomocą inżynierii genetycznej. W dobie coraz większego zapotrzebowania na farmakologiczne leczenie załamań nerwowych w krajach wysokorozwiniętych to rozwiązanie może rzucać nowe światło w sprawie leczenia zaburzeń psychicznych.

Powyższe badania wskazują, że szczęście może być dziedziczne, jednak należy zwrócić uwagę, że nie w 100, a w 50 proc. na poczucie dobrostanu psychicznego wpływ mają geny. To oznacza, że w połowie sami jesteśmy odpowiedzialni za poczucie szczęścia. Jesteś kowalem swojego losu – to przysłowie chyba nigdy nie straci na wartości.

Literatura:

- Trejtowicz M., *Dynamika dobrostanu psychicznego. Eksploracja danych z badań Diagnoza społeczna Psychologia Społeczna 2007 tom 2 01 (03) 66–81*
- Czapiński, J. *Psychologiczne teorie szczęścia*. W: J. Czapiński (red.), *Psychologia pozytywna. Nauka o szczęściu, zdrowiu, sile i cnotach człowieka* (s. 51–102). Warszawa 2005: Wydawnictwo Naukowe PWN.
- Lykken, D. *Wrodzony potencjał szczęścia: jak i dlaczego ludzie różnią się pod względem odczuwanego dobrostanu*. W: J. Czapiński (red.), *Psychologia pozytywna. Nauka o szczęściu, zdrowiu, sile i cnotach człowieka* (s. 257–283). Warszawa 2005: Wydawnictwo Naukowe PWN.
- <https://www.tygodnikprzeklad.pl/na-tropie-genow-szczescia/> [ostatni dostęp: 11.11.2017]
- <http://www.focus.pl/artukul/szczescie-zapisane-w-genach?page=4> [ostatni dostęp: 11.11.2017]
- <http://science.sciencemag.org/content/302/5643/296.full> [ostatni dostęp: 11.11.2017]
- <https://www.nature.com/articles/mp2010128> [ostatni dostęp: 11.11.2017]
- <https://www.psychologytoday.com/blog/under-the-influence/201307/do-genes-influence-personality> [ostatni dostęp: 11.11.2017]



Źródło: paswer.blogspot.com

Umowa z Kirgiskim Państwowym Uniwersytetem Budownictwa, Transportu i Architektury

Pod koniec ubiegłego roku, 14 grudnia, odbyło się oficjalne przekazanie podpisanej przez rektora prof. Arkadiusza Mężyka umowy o współpracy pomiędzy Politechniką Śląską a Kirgiskim Państwowym Uniwersytetem Budownictwa, Transportu i Architektury im. N. Isanowa.

Dominika Kaczmarzik

W spotkaniu uczestniczyli: prorektor ds. współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym prof. Janusz Kotowicz, generalny konsul honorowy Republiki Kirgiskiej mgr Janusz Jacek Krzywoszyński, dziekan Wydziału Architektury dr hab. inż. arch. Klaudiusz Fross, a także wiceprezydent Śląskiej Izby Budownictwa mgr inż. Mariusz Czyszek, członek Rady Społecznej

Politechniki Śląskiej. Podczas spotkania przedyskutowano zakres przyszłej współpracy w ramach umowy pomiędzy uczelniami.

Planowany zakres współpracy obejmie dziedziny będące przedmiotem zainteresowania: kulturę, naukę i edukację, przyczyniając się w ten sposób do rozwoju gospodarczego i społecznego Polski i Republiki Kirgiskiej.



W spotkaniu uczestniczyli: prorektor ds. współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym prof. Janusz Kotowicz, generalny konsul honorowy Republiki Kirgiskiej mgr Janusz Jacek Krzywoszyński, dziekan Wydziału Architektury dr hab. inż. arch. Klaudiusz Fross, a także wiceprezydent Śląskiej Izby Budownictwa mgr inż. Mariusz Czyszek

Poruszone tematy dotyczyły realizacji wspólnych projektów i grantów, współorganizowania seminariów, konferencji i sympozjów oraz możliwości przyszłej wymiany studentów, doktorantów i pracowników naukowo-dydaktycznych.

Podczas wizyty konsula ustalono także, że konieczna będzie intensyfikacja działań w kierunku współpracy obu uczelni, czemu służyć ma przyszłe spotkanie władz w siedzibie Politechniki Śląskiej bądź na Kirgiskim Państwowym Uniwersytecie Budownictwa, Transportu i Architektury. Na obecnym etapie pieczę nad realizacją umowy sprawować będzie Wydział Architektury, w przyszłości jednak planowane jest poszerzenie współ-

pracy w ramach innych obszarów, m.in. budownictwa i transportu.

Pierwsze spotkanie generalnego konsula Republiki Kirgiskiej z dziekanem Wydziału Architektury w obecności wiceprezydenta Śląskiej Izby Budownictwa odbyło się 7 grudnia 2016 roku. Spotkanie było pierwszym z planowanych i dotyczyło propozycji wzajemnej współpracy z wydziałem w zakresie m.in. wymiany pracowników naukowo-dydaktycznych, wymiany studentów, obozów rysunkowych i plenerów malarskich, a także wspólnych projektów i grantów.

Ważna funkcja naszego naukowca w Komisji Europejskiej

Dr hab. inż. Jerzy Respondek z Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki został powołany przez Komisję Europejską jako ekspert programu ERA Chairs, organizowanego w ramach Horyzontu 2020.

Program ERA Chairs ma na celu pełne finansowe wsparcie europejskich uniwersytetów oraz instytucji badawczych w zatrudnieniu wybitnych naukowców na okres nawet pięciu lat. Drugim, nierozdzielnie powiązaniem celem programu jest wdrożenie zmian strukturalnych, które zapewnią trwałość osiągniętej w wyniku realizacji przyznanego grantu poprawy w jakości badań naukowych danej jednostki.

Wybór najlepszych propozycji grantowych odbywa się w ramach dwuetapowej procedury. Po zdalnej ocenie indywidualnej następuje etap tygodniowych obrad w siedzibie unijnej Agencji Wykonawczej ds. Badań Naukowych (ang. Research Executive Agency) w Brukseli. W skład zespołu oceniającego wchodzi nie tylko wybitni przedstawiciele wszystkich dziedzin nauki, ale także reprezentanci biznesu oraz dziennikarze specjalizujący się w popularyzacji badań. Komisja Europejska rekrutuje ekspertów nie tylko z krajów UE, ale także z państw kandydujących.

Dr hab. inż. Jerzy Respondek jest pracownikiem Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Stopień doktora habilitowanego uzyskał w jednostce zwyczajowo uznawanej za siedzibę Komitetu Informatyki PAN, tj. na Wydziale Informatyki Politechniki Poznańskiej. Wykładał



Dr hab. inż. Jerzy Respondek

w licznych zachodnich uczelniach, w tym w Pizie, Norymberdze oraz w macierzystym departamencie Alana Turinga na uniwersytecie w Manchesterze.

Redakcja

ERASMUS+ na PLUS

Zmiany zachodzące w otaczającym nas świecie oraz proces integracji ogólnoswiatowej w znaczącym stopniu wpływają na system edukacji, który przygotowuje studentów i pracowników uczelni do swobodnego funkcjonowania w globalnym społeczeństwie. W tym procesie istotną rolę odgrywa program Erasmus+.

Ewa Bieńkowska-Kajko, Renata Pelka, Bożena Stefanowicz

Studenci uczestniczący w programie Erasmus+ studiują oraz odbywają praktyki na zagranicznych uczelniach. Dzięki temu poszerzają swoją wiedzę, rozwijają umiejętności interpersonalne, poznają inne kultury oraz systemy wartości, co wpływa na ich otwartość i tolerancję. Dodatkowo, dzięki możliwości pobytu w innym kraju, młodzi ludzie rozwijają i utrwalać umiejętności językowe.

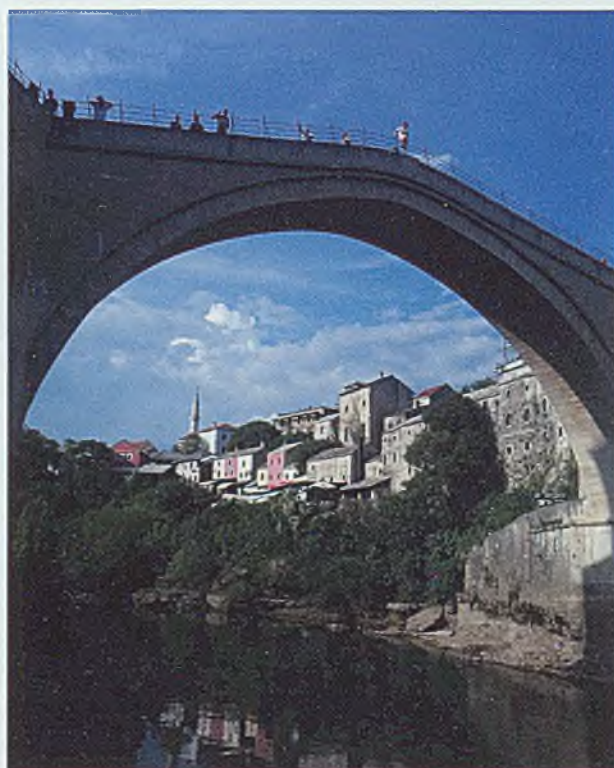
Wykładowcy szkół wyższych uczestniczący w programie Erasmus+ mają z kolei okazję prowadzić zajęcia ze studentami uczelni zagranicznych. Daje im to możliwość poznania i porównania różnych metod oraz stylów nauczania, a w konsekwencji pozwala na podniesienie ich kompetencji zawodowych. Program Erasmus+ umożliwia współpracę z uczelniami spoza Unii Europejskiej i daje inne, szersze spojrzenie na edukację globalną.

W kwietniu ubiegłego roku miała miejsce IX Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Dydaktyczna w Ustroniu „Języki obce – między rutyną a innowacją”, zorganizowana przez Studium Języków Obcych Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Dzięki współpracy z Biurem Wymiany Akademickiej naszej uczelni w konferencji wzięło udział 15 wykładowców z całego świata, m.in. z Białorusi, Bośni i Hercegowiny, Brazylii, Hondurasu, Gwatemali, Kazachstanu, Uzbekistanu i Ukrainy. Zagraniczni goście oprócz uczestnictwa w konferencji prowadzili zajęcia ze studentami naszej uczelni w ramach lektoratu języka angielskiego, niemieckiego i rosyjskiego. To wydarzenie dało początek współpracy z uniwersytetami w Kazachstanie oraz Bośni i Hercegowinie, umożliwiło wyjazdy zagraniczne 3 wykładowców SJO, które odbyły się w ramach programu Erasmus+ KA107 – Mobilność Kadry Akademickiej.

Od 4 do 10 czerwca mgr Ewa Bieńkowska-Kajko (wykładowca języka angielskiego) oraz mgr Renata Pelka (wykładowca języka niemieckiego) prowadziły zajęcia na dwóch uczelniach w Mostarze w Bośni i Hercegowinie, a od 19 do 25 czerwca mgr Bożena Stefanowicz (wykładowca języka angielskiego) gościła w Państwowym Uniwersytecie w Tarazie w Kazachstanie.

Most ponad podziałami, czyli Erasmus+ w Mostarze

Mostar to przepiękne miasto w Bośni i Hercegowinie, otoczone wzgórzami i naturalnie podzielone na dwie części przez rzekę Neretwę. Jest to miejsce wielokulturowe i wielowyznaniowe, które od XVI wieku podlegało wpływom tureckim i austrowęgierskim, a w latach 1992-1995 doświadczyło okrucieństwa wojny domowej. Stary Most – charakterystyczny punkt Mostaru – zburzony przez Chorwatów w roku 1993, a odbudowany w 2004, jest symbolem łączącym ponad podziałami dwie części miasta: bośniacką (muzułmańską) i chorwacką (chrześcijańską).



Stary Most – symbol Mostaru



Mgr Renata Pelka ze studentami filologii niemieckiej

Historia obu uczelni jest nierozdzielnie związana ze współczesną historią Mostaru i rozpoczyna się w roku 1977 powstaniem Džemal Bijedić University – Uniwersytetu Džemala Bijedića, który został w czasie wojny domowej w 1992 roku przemianowany na University of Mostar – Uniwersytet w Mostarze. W 1993 roku muzułmańscy profesorowie opuścili uczelnię i założyli nową, pozostając przy starej nazwie: Uniwersytet Džemala Bijedića. Stąd dwie uczelnie na dwóch brzegach rzeki. Obie uczelnie kształcą zgodnie z założeniami Procesu Bolońskiego.

Uniwersytet w Mostarze jest drugą co do wielkości uczelnią w kraju. Na tym uniwersytecie studiuje 16 tys. studentów na 10 wydziałach uniwersytetu oraz Akademii Sztuk Pięknych. Jest to jedyna w Bośni i Hercegowinie uczelnia z oficjalnym językiem chorwackim.

Znacznie mniejszy Uniwersytet Džemala Bijedića, funkcjonujący w budynkach koszar, prowadzi kształcenie na 8 wydziałach dla około 3 tys. studentów. Języki oficjalne tej uczelni to bośniacki, chorwacki i serbski – wyjątek w skali kraju. Uniwersytet blisko współpracuje z wieloma uczelniami zagranicznymi. Uczelnia ta jest nie tylko ważnym miejscem w świecie nauki, ale także w miejscowym życiu społecznym.

– Miałyśmy przyjemność mieszkać po bośniackiej stronie Starego Mostu, a zajęcia prowadziłyśmy w obu częściach miasta. Codzienne, wielokrotne przemieszczanie się między uczelniami pozwoliło nam poznać klimat obu brzegów rzeki Neretwy – bośniackiego i chorwackiego. Podziwialiśmy piękne uliczki starego miasta, widzieliśmy także wiele nieodbudowanych ruin budynków, pozostałości po wojnie domowej. Przekonałyśmy się, że wielokulturowość i wielowyznaniowość na pokojowych zasadach jest możliwa – podkreślają mgr Ewa Kajko i mgr Renata Pelka.



Mgr Ewa Bieńkowska-Kajko ze studentkami komunikologii

Na skraju świata, czyli Erasmus+ w Kazachstanie

Ile wiemy o tym olbrzymim kraju, zajmującym dziewiąte miejsce pod względem wielkości na świecie? Zazwyczaj kojarzymy Kazachstan ze zsyłką Polaków w czasach carskich czy wysiedlaniem naszych rodaków za czasów Stalina. Z lekcji geografii pamiętamy, że przez wiele lat Kazachstan był Republiką

Radziecką. Mgr Bożena Stefanowicz miała możliwość odwiedzenia Państwowego Uniwersytetu im. M. Kh. Dulaty w Tarazie na południu Kazachstanu. Spędziła tam tydzień, prowadząc zajęcia ze studentami, spotykając się z wykładowcami oraz lektorami języków obcych na tamtejszym uniwersytecie.

Pobyt w Kazachstanie to bogate doświadczenie dla nauczyciela języka obcego. Kazachstan jest obecnie krajem dwujęzycznym: językiem państwowym jest język kazachski, jednakże długie lata radzieckiej władzy sprawiły, że językiem urzędowym jest nadal rosyjski. Od czasu odzyskania niepodległości w roku 1991 w Kazachstanie dokonuje się zmiana polityki językowej. Obecny prezydent Kazachstanu N. Nazarbajev chce zmienić alfabet na łańciski i nadać językowi angielskiemu status języka oficjalnego. Zmiany planowane na najbliższe lata powodują, że Kazachstan jest otwarty na współpracę w zakresie nauczania języka angielskiego. Dlatego też obecność pracownika Studium Języków Obcych Politechniki Śląskiej doskonale wpisała się w tamtejszą politykę językową.

Mgr Bożena Stefanowicz na Uniwersytecie w Tarazie prowadziła nie tylko lektoraty dla studentów ale rów-

niez seminarium dla pracowników i nauczycieli języka angielskiego, dzieląc się swoim wieloletnim doświadczeniem. – Największą wartością tego pięknego kraju są ludzie. Zostałam otoczona szczególną opieką i serdecznością. Zadbano o każdy element mojej wizyty. Ludzie, których spotkałam, okazali mi wiele ciepła, zapraszali do domów, pokazali swoją kulturę. Zobaczyłam, jak żyją, jak pracują, jak prowadzą zajęcia. Wyjazd do Kazachstanu to niezapomniane doświadczenie. Mam nadzieję, że uda się kontynuować współpracę pomiędzy uczelniami i być może jeszcze raz odwiedzić ten kraj – podkreśla lektorka języka angielskiego.

Osoby biorące udział w programie zdecydowanie twierdzą, że wyjazdy na uczelnie zagraniczne są doskonałą formą rozwoju. Dla wykładowcy języka obcego to niezwykle wartościowe doświadczenie, gdyż mogą w ten sposób pogłębić swoje kompetencje językowe i zdolności poznawcze oraz rozwijać świadomość międzykulturową.

Wyjazdy były możliwe dzięki wsparciu naszego uczelnianego Biura Wymiany Akademickiej, a w szczególności pani kierownik Joanny Mrowiec-Denkowskiej i pani Moniki Suchy, które na każdym etapie realizacji wyjazdów były nieocenionym źródłem informacji i pomocy.



Mgr Bożena Stefanowicz z wykładowcami uniwersytetu w Kazachstanie



Z uczestnikami szkolenia



Taraz na mapie Kazachstanu



Wieczorny posiłek w kazachskiej rodzinie



Wpis do książki pamiątkowej

Fotografie: materiały własne

Międzynarodowy pilotażowy projekt telekolaboracyjny

Studium Języków Obcych Politechniki Śląskiej oraz Centrum Językowe Wyższej Szkoły Biznesu w Budapeszcie wspólnie zrealizowały międzynarodowy pilotażowy projekt telekolaboracyjny (The International Telecollaboration Project). Końcowa prezentacja projektu odbyła się 5 grudnia w Studium Języków Obcych. W projekcie uczestniczyli studenci II roku Wydziału Matematyki Stosowanej w Gliwicach pod kierunkiem mgr Grażyny Dudy oraz mgr Iwony Seta-Dąbrowskiej oraz studenci Wydziału Finansów i Rachunkowości z Budapesztu pod kierunkiem dr. Ildikó Dósa.

Iwona Seta-Dąbrowska, Grażyna Duda

Telekolaboracja, czyli wymiana informacji online (telecollaboration), wykorzystuje nowoczesne narzędzia komunikacji w celu umożliwienia współpracy studentom i nauczycielom akademickim, pochodzącym z różnych krajów i kultur. Studenci uczestniczący w projekcie przydzielani są do międzynarodowych zespołów, w których nauczyciele akademicy tworzą dla nich zadania projektowe związane z konkretnymi kierunkami studiów.

Informacje gromadzone i omawiane po obu stronach są następnie przetwarzane i prezentowane podczas zajęć w zespołach lub indywidualnie. Studenci muszą znaleźć najlepszy kanał medialny do nawiązywania kontaktów. Instrukcje, terminy oraz rezultaty poszczególnych etapów realizacji projektu zamieszczane są na wspólnej platformie, która umożliwia również śledzenie postępów wykonywanych zadań.

W pilotażowym projekcie współpracy polsko-węgierskiej, studenci stworzyli propozycje unikalnych produktów. Powstał projekt strony e-learningowej dla uczniów oraz prototypy aplikacji na urządzenia mobilne, umożliwiające znajdowanie najciekawszych wydarzeń kulturalnych w danej lokalizacji lub przedstawiające ofertę restauracji spełniających spersonalizowane kryteria klientów. Studenci węgierscy opracowali plany biznesowe oraz ankiety badające przydatność proponowanych produktów, podczas gdy studenci Politechniki Śląskiej zajęli się techniczną stroną przedsięwzięcia.

Współpraca uczelni węgierskiej o charakterze biznesowym oraz Politechniki Śląskiej zaowocowała ciekawymi propozycjami produktów, które mogłyby być z powodzeniem zaprezentowane jako rzeczywiste przykła-



Uczestnicy projektu

dy studenckich start-upów. Metoda telekolaboracji rozwija nie tylko kompetencje komunikacyjne w połączeniu z wykorzystaniem różnorodnych nowoczesnych kanałów porozumiewania się. Praca metodą projektu telekolaboracyjnego oferuje studentom większą swobodę tworzenia własnych pomysłów, rozwija umiejętności pracy w zespole oraz wzmacnia odpowiedzialność i motywację, które to cechy w dzisiejszym zglobalizowanym obszarze zatrudnienia są niezbędne. Zamiast tradycyjnego pasywnego sposobu uczenia się, studenci mają okazję wypróbować i wykorzystać własną wiedzę oraz stworzyć nowe rozwiązania. Jest to ważny efekt kształcenia uniwersyteckiego XXI wieku.

Mamy nadzieję, że wspaniałe rezultaty projektu polsko-węgierskiego zaowocują dalszą współpracą z uczelnią w Budapeszcie oraz innymi szkołami wyższymi.

Powstaje nowoczesne centrum wspierania medycyny i sportu

Politechnika Śląska oraz firma Royal Philips utworzą wspólnie przy Wydziale Inżynierii Biomedycznej Śląskie Centrum Inżynierskiego Wspomagania Medycyny i Sportu „Assist Med Sport Silesia”. 21 grudnia w Sali Sejmu Śląskiego w Katowicach została podpisana umowa pomiędzy naszą uczelnią a Urzędem Marszałkowskim Województwa Śląskiego dotycząca uruchomienia projektu.

Zbigniew Paszenda

W uroczystości wzięło udział wielu zaproszonych gości m.in.: przedstawiciele władz samorządowych Zabrza na czele z wiceprezydentem Krzysztofem Lewandowskim, rektor Politechniki Śląskiej w latach 2008-2016 prof. Andrzej Karbownik, prorektor AWF-u w Katowicach prof. Grzegorz Juras, prof. Andrzej Hajdasiński z Nyenrode Business University, władze i pracownicy Wydziału Inżynierii Biomedycznej oraz innych wydziałów naszej uczelni, a także przedstawiciele wielu jednostek klinicznych, naukowo-badawczych oraz firm współpracujących z wydziałem, m.in. Asseco, Comarch Healthcare i Gabos. Firmę Royal Philips, strategicznego partnera w tym przedsięwzięciu, reprezentowali m.in. Marcin Bruszewski – General Manager Philips Health Systems, Philips Polska Sp. z o.o. – oraz Tomasz Pilewicz – Manager Solutions & Partnerships, Philips Central and Eastern Europe.

Centrum zostanie utworzone w ramach projektu „Assist Med Sport Silesia”, finansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014-2020. Firma Royal Philips, światowy lider w dziedzinie technologii medycznych, wnosi do projektu technologie z obszaru informatyki klinicznej oraz zarządzania prowadze-



Wystąpienie dziekana Wydziału Inżynierii Biomedycznej prof. Marka Gzika



Umowę sygnowali rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk oraz marszałek województwa śląskiego Wojciech Saługa

niem prac badawczo-rozwojowych w obszarze inżynierii biomedycznej i medycyny. Całkowita wartość projektu wynosi ok. 92 mln zł.

Powołanie Śląskiego Centrum Inżynierskiego Wspomagania Medycyny i Sportu, stanowiącego zespół wysokospecjalistycznych laboratoriów badawczo-technologicznych, wpłynie na rozwój prac skoncentrowanych na opracowaniu nowej generacji technologii medycznych oraz tworzeniu nowatorskich wyrobów medycznych. Zasadniczym celem projektu jest rozwój zupełnie nowych technologii w obszarze medycyny i sportu we współpracy z małymi i średnimi przedsiębiorstwami nie tylko z regionu Śląska. W szczególności prace będą ukierunkowane na zagadnienia związane z informatyką

medyczną (m.in. informatyzacja szpitali, telemedycyna), przetwarzaniem sygnałów biomedycznych, rozwojem nowoczesnych systemów wspomagających rehabilitację (m.in.: roboty mobilne, roboty medyczne, wirtualne technologie), a także nowoczesnymi rozwiązaniami implantów stosowanych w chirurgii rekonstrukcyjnej i małoinwazyjnej.

Realizacja projektu pozwoli zbudować na Śląsku wiodący ośrodek w obszarze inżynierii biomedycznej w Polsce. Nakład środków oraz udział w realizacji projektu światowego lidera w dziedzinie technologii medycznych, jakim jest firma Philips, czyni ten projekt unikatowym w skali kraju.

Wyróżnienie dla pracownika Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki

W czasie posiedzenia Rady Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki odbyła się uroczystość wręczenia dyplomu dr. inż. Andrzejowi Malcherowi za opiekę nad dyplomantem mgr. inż. Sebastianem Orzechowskim, zdobywcą drugiej nagrody w ogólnopolskim konkursie Siemens na najlepszą pracę dyplomową w zakresie automatyki przemysłowej.

Beata Mryka

Podczas uroczystości firmę Siemens reprezentowali dyrektor ds. rozwoju biznesu Ewa Mikos oraz koordynator ds. współpracy z edukacją i nauką Mirosław Kuligowski.

Wynikiem sukcesu studenta elektroniki jest wyróżnienie Instytutu Elektroniki, który istotnie powiększył swoją bazę sprzętowo-programową laboratorium sterowników przemysłowych, otrzymując zestaw sześciu sterowników SIMATIC S7-1200 z pakietem oprogramowania TIA Portal. Dodatkowo firma Siemens wypożyczyła Instytutowi Elektroniki do celów edukacyjnych panel operatorski TP700 Comfort z oprogramowaniem.

W czasie Rady Wydziału Mirosław Kuligowski przedstawił prezentację



Dr inż. Andrzej Malcher

pt: „Międzynarodowy certyfikowany program kształcenia inżyniera – współpraca przemysł, edukacja i nauka” z propozycją konkretnych form współpracy między Wydziałem Automatyki, Elektroniki i Informatyki a działem Digital Factory & Process Industries and Drives firmy Siemens na płaszczyźnie edukacyjnej i naukowo-badawczej.

Namacalnym efektem zacieśnienia współpracy firmy Siemens oraz Instytutu Elektroniki jest organizowany przez Instytut Elektroniki konkurs dla uczniów szkół średnich, w którym laureaci otrzymują cenne nagrody przygotowane przez dziekana wydziału oraz firmę Siemens.

Będziemy szkolić mechaników dla lotnictwa!

Rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk odebrał 5 grudnia z rąk prezesa Urzędu Lotnictwa Cywilnego Piotra Samsona Certyfikat Zatwierdzenia Organizacji Szkolenia Mechaników Obsługi Technicznej – Part 147 Politechniki Śląskiej (OSMOT) – zatwierdzenie numer PL.147.0021.2017. Tym samym Politechnika Śląska dołączyła do bardzo wąskiego grona uczelni posiadających tego typu ośrodek szkolenia lotniczego.

Certyfikat ten z jednej strony potwierdza fakt, że OSMOT spełnia wymagania przepisów Rozporządzenia Komisji (UE) nr 1321/2014 z dnia 26 listopada 2014 r. w sprawie ciągłej zdatości do lotu statków powietrznych oraz wyrobów lotniczych, części i wyposażenia. Z drugiej strony wskazuje natomiast, że OSMOT jest trwale zdolny do zapewnienia bezpiecznego wykonywania działalności szkoleniowej w lotnictwie cywilnym.

Z chwilą otrzymania certyfikatu OSMOT uzyskał prawo do planowania i realizacji szkoleń teoretycznych i praktyk określonych w Dodatku 1 – Part-66 oraz organizacji egzaminów z modułów teoretycznych i wydawania stosownych certyfikatów wiedzy, stanowiących jeden z za-

sadniczych warunków uzyskania licencji mechanika lotniczego w podkategorii B 1.3. – śmigłowce z napędem turbinowym. Wyżej wymienione przedsięwzięcia szkoleniowe mogą być realizowane przez OSMOT zarówno w odniesieniu do studentów Politechniki Śląskiej, jak również wszystkich chętnych spoza uczelni.

W pierwszym kwartale 2018 roku OSMOT planuje rozszerzyć swoje uprawnienia do podkategorii B 1.1. – samolot z napędem turbinowym i B 1.2. – samolot z napędem tłokowym.

Redakcja



Podczas uroczystości wręczenia certyfikatu

Śląscy naukowcy opracowali kalkulator ryzyka złamań

Naukowcy z Politechniki Śląskiej oraz ze Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach opracowali pierwszy w Polsce algorytm do oceny ryzyka złamań związanego z rozwojem osteoporozy. To efekt kilkuletnich badań prowadzonych na grupie kobiet po 55. roku życia z terenu powiatu raciborskiego.

– Obecnie wiemy, jak w miarę skutecznie leczyć rozwinętą osteoporozę. Przelomem byłoby jednak znalezienie sposobu na wczesne wykrycie procesu chorobowego, które pozwoliłoby ustrzec pacjentów przed skutkami tej choroby, czyli złamaniami. To jest cel naszego badania – tłumaczy prof. Wojciech Pluskiewicz, pomysłodawca opracowanego algorytmu, kierownik Zakładu Chorób Metabolicznych Kości w Klinice Chorób Wewnętrznych, Diabetologii i Nefrologii Śląskiego Uniwersytetu Medycznego.

Obserwacja rozpoczęła się w 2010 roku. Grupa naukowców pod kierownictwem prof. Pluskiewicza szczegółowo przebadła populację niemal tysiąca kobiet w wieku 55 plus. U każdej z pacjentek zgromadzono ponad 200 danych dotyczących klinicznych czynników ryzyka osteoporozy. Następnie każdego roku w ankiecie telefonicznej zbierano informacje dotyczące występowania nowych złamań. W ciągu 5 lat u 78 badanych zanotowano 92 takie przypadki.

Dane z tych obserwacji posłużyły do stworzenia kalkulatora ryzyka złamań. Opracowania algorytmu podjęły się dr inż. Aleksandra Werner i dr inż. Małgorzata Bach z Instytutu Informatyki Politechniki Śląskiej.

– Największą trudność stanowiła duża liczba zebranych parametrów opisujących każdą badaną osobę – przyznaje dr inż. Aleksandra Werner. – Wykorzystałyśmy zaawansowane metody selekcji cech, by ostatecznie z ponad 200 parametrów wybrać pięć najistotniejszych. Badania wskazywały, że ryzyko wystąpienia złamania zwiększały wcześniejsze upadki i złamania, stosowane glikokortykosteroidy oraz niska gęstość mineralna kości w obrębie szyjki kości udowej. Ważną informacją był też wzrost pacjenta. Na tej podstawie stworzyłyśmy matematyczny model, który ułatwia prognozowanie ryzyka wystąpienia złamania w perspektywie 5 lat – podkreśla badaczka z Politechniki Śląskiej.

Algorytm będzie przydatny w codziennej praktyce lekarskiej, a uzyskany wynik będzie stanowić wskazówkę w dalszym postępowaniu terapeutycznym. Z algorytmu



Foto: materiały prasowe SUM

Naukowcy w trakcie prezentacji algorytmu do oceny ryzyka złamań

będą mogły także korzystać kobiety po 55. roku życia, czyli grupa najbardziej narażona na wystąpienie osteoporozy. Naukowcy liczą, że pacjenci będą używać kalkulatora w celu samooceny i wdrożenia działań prewencyjnych.

– Osteoporoza staje się chorobą cywilizacyjną. Według naszych badań cierpi na nią co dziesiąta Polka po 55. roku życia. Zwykle przebiega bezobjawowo, stąd określenie „cichy złodziej kości”. Z powodu powszechności występowania uzyskała miano „cichej epidemii”. Pierwszym sygnałem choroby bardzo często jest złamanie, które świadczy już o jej o znacznym zaawansowaniu. Dlatego kobiety po menopauzie powinny regularnie poddawać się badaniu gęstości kości – radzi prof. Wojciech Pluskiewicz. – Teraz, dzięki opracowanemu przez nas kalkulatorowi, dysponując wynikiem takiego badania, każda kobieta będzie mogła samodzielnie sprawdzić procentowe ryzyko wystąpienia złamań i w razie potrzeby udać się do specjalisty – dodaje profesor.

**Redakcja
(na podstawie materiałów SUM)**

Warsztaty z mikroskopii materiałowej

Ponad stu uczestników wzięło udział w warsztatach z zakresu mikroskopii materiałowej, które odbyły się na Wydziale Mechanicznym Technologicznym 17 i 18 stycznia przy współpracy Instytutu Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych oraz firmy Carl Zeiss Sp. z o.o.

Natalia Napieralska

Warsztaty rozpoczęły się wykładami dr. hab. inż. Janusza Mazurkiewicza z Instytutu Materiałów Inżynierskich i Biomedycznych Wydziału Mechanicznego Technologicznego. Były to bardzo interesujące wykłady na temat metodologii rozwiązywania problemów materiałowych, mówiące też o ich metodach badawczych najczęściej stosowanych w przemyśle oraz o ich ograniczeniach.

Kolejnym punktem programu był wykład specjalisty aplikacyjnego dr. Jędrzeja Schmeidela z firmy Carl Zeiss Microscopy GmbH na temat optycznej bezkontaktowej profilometrii 3D, jej zastosowań mówiących m.in. o chropowatości, topografii i grubości warstw. Dr Jędrzej Schmeidel przybliżył również jej technologię i przykłady zastosowania optycznych (bezkontaktowych, nieniszczących) metod pomiarowych do oceny topografii, chropowatości i badania grubości warstw.

Po krótkiej przerwie odbyły się zajęcia praktyczne na sprzęcie badawczym najwyższej klasy firmy Zeiss. Uczestnicy mieli możliwość pracy oraz zapoznania się z takimi systemami jak:

- system ZEISS SteREO Discovery.V8 Particle Analyzer do analizy czystości zanieczyszczeń na sączkach,
- mikroskop cyfrowy ZEISS Smartzoom 5,
- mikroskop odwrócony do badań rutynowych ZEISS Axio Vert.A1 MAT,
- mikroskop do badań chropowatości ZEISS Smartproof 5.

Po pierwszej części warsztatów praktycznych uczestnicy zostali zaproszeni na jeszcze jeden wykład specjalisty aplikacyjnego firmy Carl Zeiss Microscopy GmbH dr. Jędrzeja Schmeidela, tym razem na temat postępów w analizie zanieczyszczeń na sączkach przy pomocy systemów mikroskopowych.

Kontrola jakości czystości produktu (analiza cząstek, czystość techniczna) ma zasadnicze znaczenie dla procesu produkcyjnego. Nowy standard VDA 19.1 wprowadza poprawę powtarzalności, porównywalności oraz



W trakcie warsztatów

użyteczności systemów, bazując na doświadczeniu z poprzednich standardów.

Jest to temat coraz bardziej aktualny w przemyśle samochodowym, dlatego tematyka ta cieszyła się ogromnym zainteresowaniem wśród uczestników warsztatów.

Dzień z pracodawcą zakończony sukcesem!

Przedstawiciele z ponad 30 firm już po raz kolejny zagościli na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii w ramach cyklicznie odbywających się targów pracy zwanych „Dniem z pracodawcą”. Kolejna edycja wydarzenia odbyła się 14 listopada i tradycyjnie przyciągnęła wielu studentów, absolwentów i pracowników naukowych.

Sandra Grabowska

W wydarzeniu uczestniczyli przedstawiciele z 32 firm branżowych związanych z kierunkami kształcenia realizowanymi na wydziale. Były to między innymi firmy związane z branżą informatyczną, motoryzacyjną, metalurgiczną i produkcyjną, m.in.: NemaK Poland, Alstom Konstal, Alumetal, Kamsoft, Delta Plus Polska, IBM Delivery Center Poland, ING Services Polska, Kirchhoff Polska, Rockwell Automation, Seco/Warwick, Arcelor Mittal, Zakłady Mechaniczne „Bumar-Łabędy”, Exact Systems oraz Yazaki Automotive Products Poland.

Przy wielu stanowiskach wystawowych jako przedstawiciele firm można było spotkać naszych absolwentów, którzy po zakończeniu edukacji z powodzeniem znaleźli wymarzoną pracę i również chętnie uczestniczyli w organizowanym wydarzeniu. Podczas targów studenci, absolwenci i pracownicy naukowcy mieli okazję zapoznać się z bogatą ofertą pracy, staży i praktyk. Ponadto mogli również uzyskać informacje na temat organizacji i profilu działalności przedsiębiorstw w poszczególnych gałęziach przemysłu. Dzięki temu studenci zainteresowani określoną dziedziną mogą ukierunkować swój rozwój naukowy oraz doskonalić swoje umiejętności pod konkretne stanowisko pracy.

Inicjatywa organizacji „Dnia z pracodawcą” została podjęta, aby wyjść naprzeciw oczekiwaniom naszych studentów, jak i wielu partnerów przemysłowych, a także aby wydarzenie stało się okazją do pozyskania nowych pracowników, nawiązania i pogłębiania współpracy naukowo-badawczej oraz pozy-

skania kontaktów biznesowych z przedsiębiorcami prowadzącymi swoją działalność w pokrewnych branżach. Poza licznym gronem wystawców w trakcie targów studenci mogli również uczestniczyć w wykładach prowadzonych przez zaproszonych gości oraz ze strefy doradztwa CV, gdzie zainteresowani mieli możliwość skonsultowania swoich dokumentów aplikacyjnych oraz pozyskać cenne wskazówki dotyczące przygotowania się do procesu rekrutacji. Już dziś wiemy, że nasi studenci nawiązali również współpracę z przedsiębiorstwami, realizując swoje prace dyplomowe. Mamy nadzieję, że wspólna praca będzie owocna, a poza obroną pracy wynikiem finalnym będzie również rozwój naukowy dyplomantów oraz pogłębienie relacji i współpracy z przedsiębiorstwem.

Organizacja targów została podjęta w celu wsparcia studentów w realizacji ich planów zawodowych oraz zwiększenia ich konkurencyjności na rynku pracy poprzez możliwość realizacji interesujących projektów oraz staży przy ścisłej współpracy z przemysłem.

Organizacja targów została podjęta w celu wsparcia studentów w realizacji ich planów zawodowych oraz zwiększenia ich konkurencyjności na rynku pracy poprzez możliwość realizacji interesujących projektów oraz staży przy ścisłej współpracy z przemysłem. Mamy nadzieję, że powyższa inicjatywa wpisze się w coroczny kalendarz imprez organizowanych na Wydziale Inżynierii Materiałowej i Metalurgii w Katowicach i będzie się cieszyć coraz większą popularnością oraz zainteresowaniem nie tylko ze strony studentów, ale również przedsiębiorstw, które poza nawiązaniem współpracy z uczelnią mają szansę pozyskać wartościowych i wykwalifikowanych pracowników do swoich firm.



Uczestnicy targów

Barbórka 2017

Ostatni tydzień listopada każdego roku to na Wydziale Górnictwa i Geologii tradycyjne obchody uroczystości barbórkowych. Ich podsumowaniem była uroczysta akademii barbórkowa, którą swoją obecnością zaszczylicili liczni zaproszeni goście, m.in. władze Politechniki Śląskiej, senatorowie i posłowie, przedstawiciele nauki i przemysłu, a także pracownicy wydziału oraz studenci.

Sergiusz Boron, Krzysztof Filipowicz

Główne uroczystości barbórkowe na Wydziale Górnictwa i Geologii odbyły się w piątek, 24 listopada. Rozpoczęły się o godz. 9.00 uroczystą mszą świętą, która została odprawiona w kościele pw. św. Michała Archaniola w intencji studentów, absolwentów i pracowników wydziału. Mszy przewodniczył ks. bp Gerard Kusz.

O godz. 11.00 rozpoczęła się uroczystość powtórnej immatrykulacji absolwentów po 50 latach od rozpoczęcia studiów, zorganizowana przez Stowarzyszenie Wychowanków przy Wydziale Górnictwa i Geologii oraz władze wydziału. Uroczystość, w trakcie której prawie 50 absolwentów złożyło ślubowanie i otrzymało pamiątkowe indeksy, poprowadził dziekan Wydziału Górnictwa i Geologii prof. Franciszek Plewa. Uroczystość zaszczylił swoją obecnością prorektor ds. studenckich i kształcenia dr hab. inż. Tomasz Trawiński. Okolicznościowy wykład pt. „Automatyka i informatyka przemysłowa. Nowy kierunek studiów o profilu praktycznym” wygłosił prof. Joachim Pielot. O godz. 16.00 w auli głównej wydziału rozpoczęła się uroczysta akademii barbórkowa. W akademii, którą prowadził dziekan prof. Franciszek Plewa, oprócz studentów i pracowników Wydziału

Górnictwa i Geologii liczny udział wzięli zaproszeni goście. Uroczystość barbórkową zaszczylicili swoją obecnością: rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk oraz m.in. senatorowie RP prof. Krystian Probiez, Waldemar Bonkowski i Wojciech Piecha, prorektorzy, przedstawiciele władz miejskich, starostw oraz służb mundurowych. Na uroczystość przybył również rektor Uniwersytetu Śląskiego prof. Andrzej Kowalczyk, dziekani wydziałów Akademii Górniczo-Hutniczej z Krakowa i dziekani wydziałów z naszej uczelni oraz prezesi stowarzyszeń. W akademii uczestniczyli goście z zagranicy, w tym delegacja z Donieckiego Narodowego Uniwersytetu Technicznego, której przewodniczył rektor prof. Iaroslav Liashok, delegacja z Technische Universität Bergakademie z Freibergu



Uczestnicy uroczystości powtórnej immatrykulacji absolwentów Wydziału Górnictwa i Geologii



Dziekan Wydziału Górnictwa i Geologii
prof. Franciszek Plewa



Rektor Politechniki Śląskiej
prof. Arkadiusz Mężyk

z prof. Norbertem Volkmanem, prof. Frank Otto z Technische Fachhochschule Georg Agricola w Bochum, prof. Jože Kortnik z Uniwersytetu w Ljublanie w Słowenii oraz prof. Jouko Saarela z Departamentu Ochrony Środowiska z Finlandii, a także delegacja z Wysokiej Szkoły Bańskiej z Ostrawy. Obecni byli także dyrektorzy instytutów naukowych, m.in. dyrektor Głównego Instytutu Górnictwa prof. Stanisław Prusek, dyrektor Instytutu Techniki Górniczej KOMAG dr inż. Małgorzata Malec, dyrektor Instytutu Technik Innowacyjnych EMAG prof. Stanisław Trenczek, przedstawiciele spółek węglowych, dyrektorzy kopalń węgla kamiennego i brunatnego oraz innych zakładów górniczych, a także fabryk produkujących i remontujących maszyny i urządzenia górnicze oraz wielu innych znamiennych gości i grono studentów.

Dziekan wydziału prof. Franciszek Plewa w swoim wystąpieniu wskazał na znaczenie górnictwa w zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego i surowcowego kraju i Europy. Przedstawił również problemy ekonomiczne oraz związane z ochroną środowiska, stojące przed górnictwem i będące dla niego wyzwaniem.

W swoim wystąpieniu rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk złożył w imieniu władz uczelni życzenia wszelkiej pomyślności i górniczego szczęścia pracownikom i studentom wydziału oraz całej górniczej braci. Podobne życzenia przekazał również wiceprezes Wyższego Urzędu Górniczego Piotr Wojtacha.

W dalszej części akademii odbyła się uroczystość wręczenia pracownikom wydziału stopni górniczych oraz odznaczeń honorowych Zasłużony dla Górnictwa RP i Zasłużony dla Polskiej Geologii. Statuetkę Złoty



Akademia barbórkowa

Sponsor 2017 otrzymali przedstawiciele ośmiu firm, które znacząco wsparły organizację uroczystości barbórkowych, a były nimi: Jastrzębska Spółka Węglowa S.A., Carbospec S.J. z Mikołowa, Baterpol S.A. z Katowic, Fasing S.A., JSW Innowacje S.A., Tauron Wydobycie S.A., EDF Ekoserwis oraz PTG Katowice.

Uroczystości barbórkowe są również okazją do wyróżnienia najlepszych studentów i absolwentów wydziału. Okolicznościowy dyplom oraz nagrodę otrzymał absolwent studiów II stopnia Rafał Blacha za zwycięstwo w prestiżowym Turnieju Wiedzy Górniczej, który odbył się w międzynarodowej obsadzie w lutym br. w ramach Szkoły Eksploatacji Podziemnej. Przechodnią szpadę górniczą dla najlepszej grupy dziekańskiej odebrali przedstawiciele grupy pierwszego roku studiów II stopnia specjalności geologia górnicza i poszukiwawcza. W dorocznym konkursie Stowarzyszenia Wychowanków Wydziału Górnicztwa i Geologii nagrodami i wyróżnieniami uhonorowano autorów prac dyplomowych najbardziej użytecznych dla przemysłu.

Oficjalną część akademii zakończyło widowisko artystyczne przygotowane przez dr. inż. Lucjusza Andersa i dr. inż. Witolda Wagnera „Skok przez skórę”, czyli uroczyste przyjęcie studentów pierwszego roku do stanu górniczego. Promotorami „Skoku przez skórę” byli prof. Franciszek Plewa oraz prezes Stowarzyszenia Wychowanków Wydziału Górnicztwa i Geologii mgr inż. Marek Uszko. Oprawę muzyczną uroczystości zapewnił Akademicki Chór Politechniki Śląskiej, a na zakończenie



Tradycyjny „Skok przez skórę”

akademii program artystyczny przedstawił Akademicki Zespół Tańca Politechniki Śląskiej „Dąbrowiaczy”.

Po zakończeniu oficjalnych uroczystości w Sali Rady Wydziału goście składali gratulacje i życzenia na ręce dziekana.

Obchody zakończyły się tradycyjną Biesiadą Piwną na stołówce studenckiej, w której uczestniczyło ok. 200 biesiadników – zaproszonych gości i pracowników wydziału.

Warto wspomnieć, że główne uroczystości barbórkowe były poprzedzone przez imprezy towarzyszące obchodom Barbórki 2017. Na stołówce studenckiej 3 listopada odbyła się Karczma Piwna, zorganizowana przez Stowarzyszenie Wychowanków przy Wydziale Górnicztwa i Geologii, a 4 listopada tradycyjna Biesiada Studencka, którą otworzył dziekan wydziału prof. Franciszek Plewa. Tradycyjna impreza studencka wydziału zgromadziła ponad 260 osób, w tym gości z Akademii Górniczo-Hutniczej i Politechniki Wrocławskiej oraz innych wydziałów Politechniki Śląskiej.

Tradycyjnie odbyła się również Gielda Mineralistów, na której 18 i 19 listopada gościli kolekcjonerzy, wystawcy, hobbyści oraz sympatycy geologii i mineralogii. A 23 listopada odbyła się coroczna, tradycyjna konferencja naukowa Górnicztwo Zrównoważonego Rozwoju 2017.

Odbywające się na Wydziale Górnicztwa i Geologii uroczystości barbórkowe stanowią wyraz kultywowania pięknych tradycji górniczych – tradycji, które tu, na Górnym Śląsku, są szczególnie ważne i doniosłe. Uroczystości te zajmują w śląskiej tradycji wyjątkowe miejsce. Są one okazją do zmanifestowania dumy z etosu zawodowego oraz silnego poczucia solidarności i więzi łączących górniczy stan. Z górniczym pozdrowieniem – Szczęść Boże.



Uroczystość wręczenia stopni górniczych i odznaczeń

Górnictwo Zrównoważonego Rozwoju

Na Wydziale Górnictwa i Geologii 23 listopada odbyła się konferencja naukowa Górnictwo Zrównoważonego Rozwoju 2017. Celem wydarzenia, które towarzyszyło obchodom uroczystości barbórkowych, było rozwijanie i wzmacnianie współpracy pomiędzy środowiskiem naukowym i przemysłowym w aspekcie aktualnych i kluczowych zagadnień współczesnego górnictwa.

Iwona Jonczy

Otwarcia konferencji dokonał dziekan Wydziału Górnictwa i Geologii prof. Franciszek Plewa. Podczas obrad plenarnych zaprezentowanych zostało 7 referatów, zaproszenie do ich wygłoszenia przyjęli prezesi: spółek węglowych z Polskiej Grupy Górniczej Sp. z o.o., Tauronu Wydobycie S.A., Jastrzębskiej Spółki Węglowej S.A., a także Centralnej Stacji Ratownictwa Górniczego S.A. oraz firm bezpośrednio związanych z przemysłem górnictwem: Damel S.A., Fasing S.A. oraz Famur S.A. Poruszana w referatach problematyka dotyczyła w dużej mierze potrzeby zwrócenia uwagi na restrukturyzację oraz strategię zrównoważonego rozwoju górnictwa, o czym przekonywali Tomasz Rogala, prezes Polskiej Grupy Górniczej, Zdzisław Filip, prezes Tauronu Wydobycie, oraz Artur Dyczko, wiceprezes Jastrzębskiej Spółki Węglowej.

Prezes Centralnej Stacji Ratownictwa Górniczego Piotr Buchwald mówił o realiach zmian strukturalnych zachodzących w górnictwie węgla kamiennego, natomiast Jacek Korski z firmy Famur podjął problem innowacji wprowadzanych w kopalniach węgla kamiennego m.in. w odniesieniu do metody TRIZ, której celem jest udostępnienie pola do działania kreatywności lub stymulowanie badań innowacyjnych koncepcji. Referat Jerzego Suchoszka, prezesa Dąbrowskiej Fabryki Maszyn Elektrycznych Damel, dotyczył programu produkcji oraz nowych projektów w napędach maszyn górniczych, natomiast Maksymilian Klank z Fabryk Sprzętu i Narzędzi Górniczych Fasing zaprezentował walory łańcuchów górniczych stosowanych w wysokowydajnych kompleksach ścianowych.

Niezwykle istotna tematyka związana z polskim górnictwem węglowym poruszona w referatach skłoniła uczestników konferencji do licznych i owocnych dyskusji, które toczyły się zarówno na sali obrad, jak i w kuluarach. Organizatorami corocznej konferencji byli: Wydział Górnictwa i Geologii, Towarzystwo Tradycji Górniczych

Wydziału Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej z siedzibą w Gliwicach, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Górnictwa Koło Zakładowe przy Politechnice Śląskiej, Stowarzyszenie Wychowanków Politechniki Śląskiej Oddział Wydziału Górnictwa i Geologii oraz Fundacja dla Wydziału Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej.

Honorowym patronatem objęli wydarzenie: rektor Politechniki Śląskiej prof. Arkadiusz Mężyk oraz prezes Wyższego Urzędu Górniczego dr inż. Adam Mirek.

Kolejna konferencja Górnictwo Zrównoważonego Rozwoju 2018 już za rok.



Wystąpienie dziekana Wydziału Górnictwa i Geologii prof. Franciszka Plewy

Giełda Mineralów na Wydziale Górnictwa i Geologii

Wydział Górnictwa i Geologii gościł jak co roku kolekcjonerów, wystawców, hobbystów oraz sympatyków geologii i mineralogii. Na XXXIV Giełdzie Mineralów zaprezentowało się kilkudziesięciu wystawców, wśród nich grupa poszukiwaczy minerałów i skamieniałości, którzy zaprezentowali okazy pochodzące z Polski i różnych stron świata, a nawet skały pozaziemskie, czyli meteoryty.

Ewa Głuszek

Minerały, skamieniałości, wielobarwne kamienie szlachetne i ozdobne stanowią również cenny surowiec pieczołowicie obrabiany przez rzemieślników i artystów, którzy podczas giełdy oferowali bogaty asortyment biżuterii i wyrobów jubilerskich.

Pierwszego dnia giełdy, 18 listopada, odbył się wykład pt. „Poczet polskich dinozaurów”, który wygłosił Paweł Woźniak – pracownik Górnośląskiego Oddziału Państwowego Instytutu Geologicznego, a także znakomity popularyzator wiedzy. Wykład cieszył się olbrzymim zainteresowaniem, a zgromadzeni słuchacze wypełnili niemal całą największą aulę na wydziale. Młodzi pasjonaci dinozaurów żywo uczestniczyli w wykładzie oraz konkursie wiedzy, zaskakując znakomitą znajomością w zakresie identyfikacji prehistorycznych gadów.

Wizyta na giełdzie to doskonały pomysł na rodzinne spędzenie weekendu, nie tylko dla zwiedzających, ale również dla wystawców, którzy na naszą giełdę także przyjeżdżają z całymi rodzinami.

Pielęgnowaną tradycją podczas Giełdy Mineralów jest konkurs na najciekawszą wystawę. Wśród naszych wystawców są osoby szczególne, o których warto tu wspomnieć, gdyż oprócz okazów przeznaczonych na handel i wymianę, przywożą na giełdę i prezentują autorskie wystawy, będące często efektem ich własnych poszukiwań oraz odzwierciedlające ogrom zamiłowania i pasji. Zwycięzcą konkursu został Ireneusz Niemczyk z Dolnego Śląska, prezentujący wystawę – „Kwarc z masywu Strzegom-Sobótka”. Drugie miejsce

zajął Kamil Capar z wystawą – „Skamieniałości z mojej kolekcji”, natomiast trzecie miejsce zdobył Henryk Gawron prezentujący „Agaty Maroka”.

Jedną ze szczególnych atrakcji podczas Giełdy Mineralów jest wyjątkowe stoisko na samym końcu korytarza, gdzie Kazimierz Mazurek nie tylko sprzedaje meteoryty, ale przede wszystkim dzieli się swoją ogromną wiedzą.

Podczas trwania Giełdy Mineralów można było również zwiedzić, znajdujące się na Wydziale Górnictwa i Geologii Muzeum Geologii Złóż im. Cz. Poborskiego, posiadające największe na Górnym Śląsku zbiory kopaliny użytecznych z całego świata, a także kolekcje minerałów, skał i skamieniałości.

Giełda Mineralów organizowana w ramach obchodów uroczystości barbórkowych na Wydziale Górnictwa i Geologii stanowi atrakcję dla dzieci, młodzieży i dorosłych, pasjonatów tego tematu, jak i laików. Jest znakomitą okazją, aby z bliska dostrzec niewiarygodne piękno zaskakujących tworów natury, wspaniałą okazją do poszerzenia wiedzy o świecie oraz rozwoju zainteresowań.



Giełda Mineralów jest znakomitą okazją, aby z bliska dostrzec niewiarygodne piękno zaskakujących tworów natury

Będą szkolić rehabilitantów w wirtualnej rzeczywistości!

Zespół naukowców z Politechniki Śląskiej rozpoczął pracę nad międzynarodowym projektem Brain4Train, który dotyczy opracowania innowacyjnego szkolenia w zakresie rehabilitacji pacjentów po zdarzeniach mózgowo-naczyniowych z zastosowaniem technologii wirtualnej rzeczywistości. Projekt powstaje we współpracy z uczelniami z Włoch, Hiszpanii i Holandii. Politechnika Śląska jest koordynatorem projektu.

Joanna Bartnicka

Brain4Train jest odpowiedzią na potrzeby pacjentów z problemami neurologicznymi, a szczególności po przebytych udarach mózgu, dla których intensywne rehabilitacja, w tym rehabilitacja w warunkach domowych, jest ważnym czynnikiem wspomagającym proces rekonwalescencji oraz powrót do sprawności poznawczej i motorycznej. Celem projektu jest opracowanie profesjonalnego szkolenia on-line dla medyków w zakresie możliwości zastosowania innowacyjnych technologii opartych na wirtualnej rzeczywistości oraz zaawansowanych systemach biomechanicznych w procesie rehabilitacji pa-

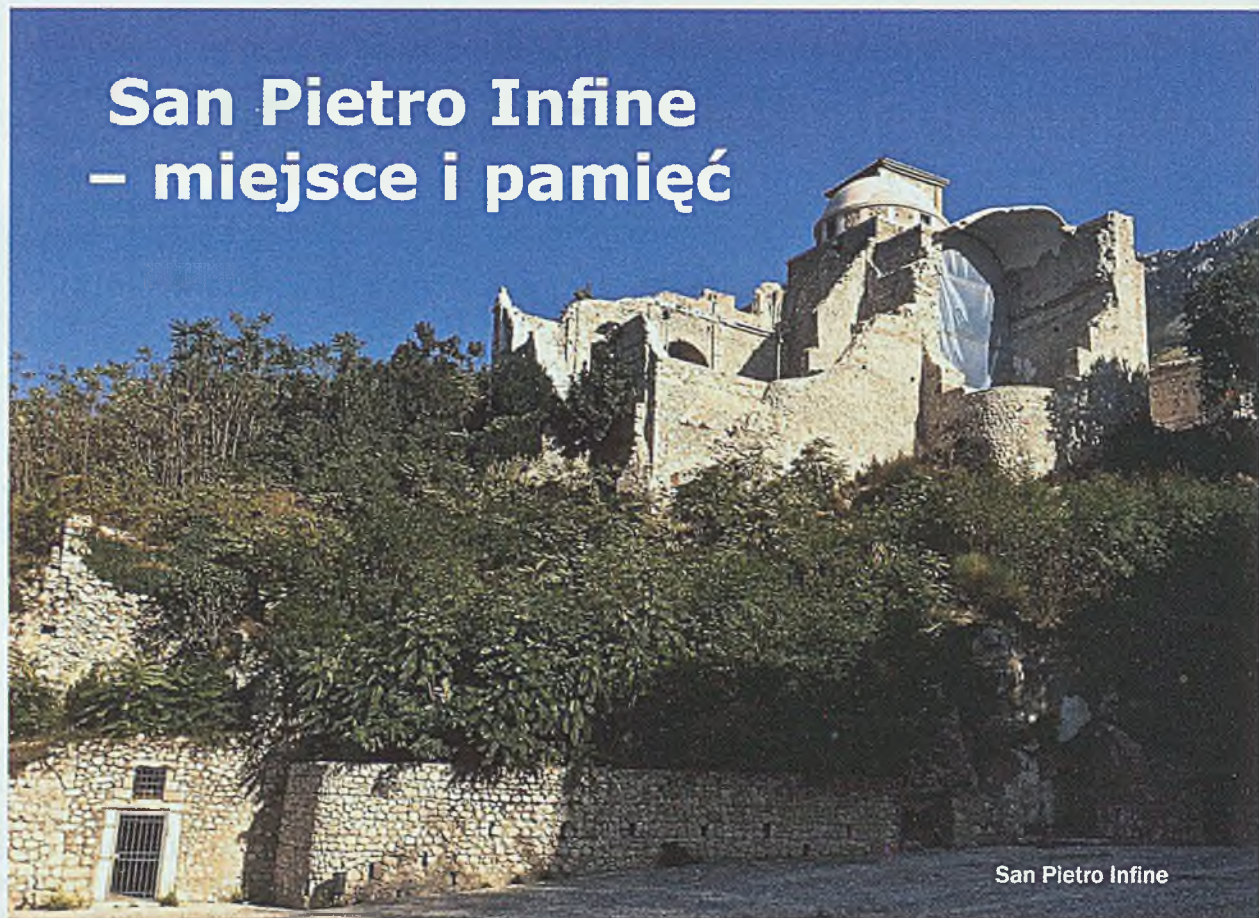


cjentów. Gotowy kurs będzie nieodpłatny i udostępniony w czterech językach: polskim, angielskim, włoskim i hiszpańskim. Ze strony Politechniki Śląskiej w skład zespołu wchodzi naukowcy z Wydziału Organizacji i Zarządzania: dr inż. Joanna Bartnicka, która jest koordynatorem projektu, mgr Agnieszka Ziętkiewicz oraz dr inż. Katarzyna Mleczek, a także z Wydziału Inżynierii Biomedycznej: prof. Robert Michnik, dr inż. Piotr Wodarski oraz dr inż. Jacek Jurkojć. Projekt powstaje w ramach programu Erasmus+: Cooperation for innovation and the exchange of good practices.



Członkowie zespołu projektowego

San Pietro Infine – miejsce i pamięć



San Pietro Infine

Foto: Magdalena Żmudzińska-Nowak

Architekci z Politechniki Śląskiej zaangażowali się w projekt „San Pietro Infine: the place and memory – il luogo e la memoria – miejsce i pamięć”, dotyczący dziedzictwa kulturowego średniowiecznego włoskiego miasteczka San Pietro Infine. Jego efekty zostały zaprezentowane 19 stycznia podczas wernisażu wystawy w Galerii X Wydziału Architektury. Tego dnia poznaliśmy również laureatów konkursu architektonicznego, który jest jednym z elementów projektu.

Redakcja

Projekt jest wynikiem współpracy Wydziału Architektury Politechniki Śląskiej (Zespołu Historii i Konserwacji Zabytków w Katedrze Teorii, Projektowania i Historii Architektury) z Wydziałem Budownictwa i Mechaniki Uniwersytetu w Cassino oraz samo-rządem miasta San Pietro Infine. Inicjatorami i koordynatorami projektu są: prof. Magdalena Żmudzińska-Nowak z Wydziału Architektury Politechniki Śląskiej, prof. arch. Assunta Pelliccio z Uniwersytetu w Cassino oraz Mariano Fuoco – burmistrz San Pietro Infine.

Średniowieczne włoskie miasteczko San Pietro Infine jest miejscem o niezwykłych wartościach architektonicznych i krajobrazowych. Zostało ono całkowicie zniszczone podczas II wojny światowej w grudniu 1943 roku, podczas Bitwy o San Pietro. Od tego czasu jest opuszczone i pozostaje w stanie ruiny.

Ten cenny historycznie, architektonicznie i kulturowo obszar stał się przedmiotem opracowania badawczego, konserwatorskiego i projektowego. Celem projektu są badania i waloryzacja dziedzictwa, opracowanie strate-

gii jego ochrony i promocji, wykonanie projektów architektoniczno-konserwatorskich oraz propozycji udostępnienia obszaru zwiedzającym, budowanie świadomości na temat jego wartości, a także znaczenia w aspekcie historii II wojny światowej.

Ze strony Wydziału Architektury projekt prowadzony jest przez zespół w składzie: prof. Magdalena Żmudzińska-Nowak, dr inż. arch. Teresa Adamczyk-Bomersbach, dr inż. arch. Maria Malzacher, dr inż. arch. Ryszard Nakonieczny, dr inż. arch. Rafał Radziejewicz-Winnicki, dr inż. arch. Elżbieta Rdzawska-Augustin, dr inż. arch. Justyna Wojtas-Swoszowska, oraz mgr inż. arch. Magdalena Krauze. Współpracę merytoryczną ze strony Uniwersytetu w Cassino podjęli prof. Assunta Pelliccio oraz arch. Marco Saccucci.

Jednym z elementów przedsięwzięcia był konkurs realizowany w ramach modułów projektu konserwatorskiego na studiach II stopnia na kierunku architektura. W konkursie wzięło udział 58 zespołów, czyli blisko 120 studentów. Tematem było opracowanie ideowych koncepcji funkcjonowania i ekspozycji obszaru ruin miasta San Pietro Infine z pełnym uszanowaniem i wydobywaniem ich walorów historycznych, kulturowych i przestrzennych, a także umiejętnym i stosownym do miejsca wzbogacaniem przedmiotowego obszaru o elementy spełniające oczekiwania współczesnego odbiorcy. Konkurs obejmował dwie grupy tematyczne: „domy mieszkalne”, gdzie zadaniem autorów była realizacja ogólnego tematu w odniesieniu do budynków mieszkalnych, a także „prze-



Foto: Krzysztof Rostański

Laureaci i nagrody w kategorii „przestrzeń Publiczna” – Maja Małkiewicz i Paweł Góral

strzenie publiczne miasta”, gdzie autorzy mieli za zadanie realizację ogólnego tematu w odniesieniu do przestrzeni publicznych miasta.

Bez wątpienia problemem dla studentów był brak możliwości rozpoznania zadania projektowego „in situ”. Brak ten jednak był rekompensowany bogatym materiałem ikonograficznym, mapowym oraz archiwalnym, a także wykładami i materiałami przygotowanymi przez prof. Magdalenę Żmudzińską-Nowak, prof. Assuntę Pelliccio, arch. Marco Saccucciego oraz materiałami i modelami fotogrametrycznymi przygotowanymi przez włoskich partnerów.

Konkurs miał charakter ideowy. Organizatorzy nie chcieli ograniczać studentów w szerokiej interpretacji tematu,



Uroczystość zakończenia konkursu na Wydziale Architektury z udziałem gości i władz uczelni. Na zdjęciu od lewej: prorektor dr hab. inż. Tomasz Trawiński, rektor prof. Arkadiusz Mężyk, Lino Fuoco – zastępca burmistrza miasta San Pietro Infine, prof. Assunta Pelliccio (Uniwersytet w Cassino), Mariano Fuoco – burmistrz San Pietro Infine, prof. Giuseppe Modoni (Uniwersytet w Cassino), prof. Magdalena Żmudzińska-Nowak (Wydział Architektury), Vincenzo Paciolla – członek Rady Miasta San Pietro Infine ds. dziedzictwa kulturowego, arch. Marco Saccucci (Uniwersytet w Cassino)

dlatego też zasady oceny miały charakter ramowy. Były to przede wszystkim: odpowiedź na temat konkursu z pozowaniem i wydobyciem wartości kulturowych miejsca, inspirująca idea, atrakcyjna forma przestrzenna, a także innowacyjne rozwiązania oraz forma i poziom graficzny pracy. Kluczową rolę jednak, jak zawsze, odegrała dyskusja w gronie jurorów i wspólne konkluzje.

W skład sądu konkursowego weszli przedstawiciele Uniwersytetu w Cassino, władze miasteczka San Pietro Infine, a także przedstawiciele Stowarzyszenia Architektów Polskich. Sąd wyłonił prace zwycięskie i wyróżnione w obu kategoriach.

Pierwsze miejsce w kategorii „przestrzeń publiczna” zdobyła praca „Equilibrium Path” Mai Małkiewicz i Pawła Górala. Autorzy w syntetyczny sposób pokazali dramatyczną historię miasta – od momentu narodzin, którego symbolem jest źródło, aż do śmierci, której bolesnym znakiem są skalne jaskinie, gdzie mieszkańcy ukrywali się podczas niszczycielskiej bitwy w 1943 roku.

Pierwsza nagroda w kategorii „domy mieszkalne” powędrowała natomiast do Julii Marcisz i Agaty Wyciślok za projekt „Shards of Memory”. Projekt w bardzo subtelny sposób realizuje ideę rekonstrukcji form budynków. Autorki operują szklanymi bryłami, które osadzają wewnątrz kamiennych ruin miasta. Całość jest harmonijnym połączeniem dramaturgii miejsca z subtelną interwencją projektową.

Zarówno sędziowie jak i organizatorzy podkreślają, iż większość prac zawierała ciekawe rozwiązania i warta była uwagi.

Laureaci pierwszych nagród zostali zaproszeni przez burmistrza do odwiedzenia San Pietro Infine. Wyjazd odbędzie się w połowie marca. Wystawa pokonkursowa zostanie przedstawiona na Uniwersytecie w Cassino także w połowie marca, a następnie w Galerii Miejskiej San Pietro Infine, gdzie będzie gościć na dłużej.

Projekt został objęty patronatem Europejskiego Roku Dziedzictwa Kulturowego 2018.

Przedstawicielki Wydziału Architektury z nagrodą ministra

Dr hab. inż. arch. Beata Majerska-Pałubicka oraz dr hab. inż. arch. Barbara Stankiewicz zostały laureatkami Konkursu o Nagrodę Ministra Infrastruktury i Budownictwa.

Nagrody są przyznawane corocznie w pięciu kategoriach: prace inżynierskie, prace magisterskie, rozprawy doktorskie, rozprawy habilitacyjne oraz krajowe publikacje. Przedstawicielki Wydziału Architektury Politechniki Śląskiej otrzymały nagrody za rozprawy habilitacyjne.

Dr hab. inż. arch. Beata Majerska-Pałubicka została wyróżniona za pracę pt. „Zintegrowane projektowanie architektoniczne w kontekście zrównoważonego rozwoju. Doskonalenie procesu”, natomiast dr hab. inż. arch. Barbara Stankiewicz za „Dziedzictwo kulturowe przemysłu i struktur osadniczych w obszarze Aglomeracji Górnośląskiej”.

Uroczysta gala rozdania nagród odbyła się podczas otwarcia Międzynarodowych Targów Budownictwa i Architektury BUDMA 2018 w Poznaniu 30 stycznia.



Laureatki nagrody dr hab. inż. arch. Beata Majerska-Pałubicka i dr hab. inż. arch. Barbara Stankiewicz

„Śląskie Przysiadki” na Wydziale Architektury

Jak mogą wyglądać „Śląskie Przysiadki”? Czy mogą być atrakcyjne dla osób w różnym wieku i o różnym stopniu sprawności? Takie pytania postawili przed studentami Wydziału Architektury organizatorzy konkursu „Śląskie Przysiadki”: Śląski Oddział Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego, Wydział Architektury oraz Fundacja Laboratorium Architektury 60+.

Joanna Tymkiewicz, Anna Szewczenko

Na Wydziale Architektury Politechniki Śląskiej, w Katedrze Projektowania i Badań Jakościowych w Architekturze, realizowane są działania, aby przedmioty dydaktyczne, szczególnie te o charakterze badawczym, nie były tylko zwykłymi wykładami i ćwiczeniami typu tablicowego, ale żeby studenci mieli możliwość nabycia nowych kompetencji, zaznania styku z praktyką oraz nawiązania kontaktu z potencjalnymi przyszłymi użytkownikami proponowanych rozwiązań projektowych. Podejmowane są zatem różnego typu inicjatywy w celu pozyskiwania praktycznych tematów projektowych, które można realizować we współpracy z firmami i osobami lub organizacjami z zewnątrz. Najlepszą formą dodatkowej zachęty dla studentów jest konkurs z nagrodami.

I to właśnie udało się zrealizować w przypadku „Śląskich Przysiadek”. Od zasłyszanego w rozmowie prywatnej słowa kluczowego „przysiadka”, które było bardzo inspirujące, poprzez inicjatywę Oddziału Śląskiego

PTerg-u, aby taki temat podjąć ze studentami Wydziału Architektury, w dalszej kolejności – nawiązanie kontaktu z autorem spisanych wytycznych do zaprojektowania „Gliwickich Przysiadek”, którym okazał się lekarz i społecznik Radosław Truś, aż po pozyskanie do współpracy fundacji LAB60+ oraz partnerów: firmę Fulco i Uniwersytet Trzeciego Wieku w Gliwicach.

Temat „przysiadek” w naszym mieście okazał się problemem szczególnie ważnym dla grona słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku, gdyż w tym środowisku inicjowane były działania w kierunku lokalizacji „przysiadek” w przestrzeniach publicznych Gliwic. W ten sposób projekt dydaktyczny uzyskał dodatkowo walor społeczny.

Konkurs, a właściwie cały duży projekt dydaktyczny, miał na celu wyłonienie najlepszych pomysłów na ławkę czy podpórki służące „przysiadaniu” w przestrzeni miejskiej. Było to nie tylko zadanie zwracające uwagę na zasady projektowania uniwersalnego, ale także wyzwanie



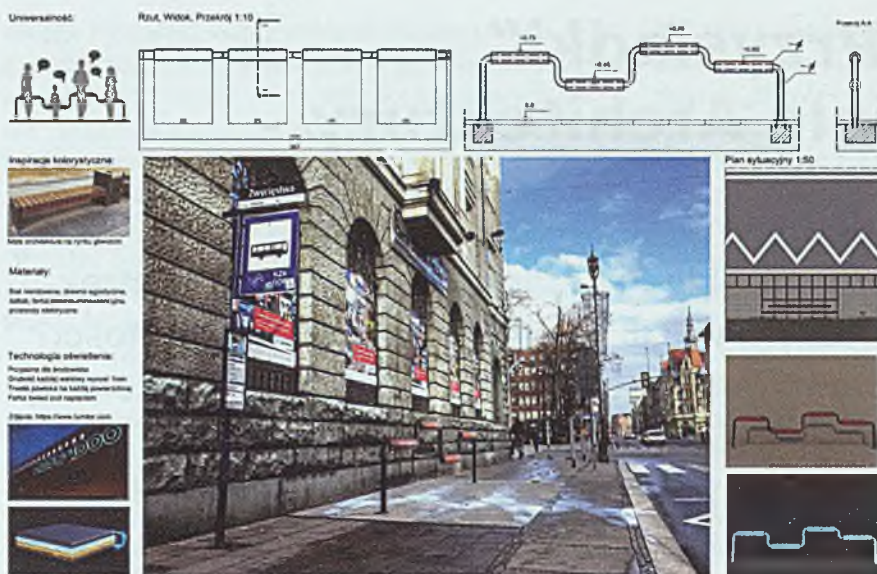
Foto: Anna Szewczenko

Warsztaty z seniorami z Uniwersytetu Trzeciego Wieku poprowadzone przez studentów Wydziału Architektury



Foto: Agnieszka Bugno-Janik

Fragment wystawy studenckich prac konkursowych. Na pierwszym planie 10-osobowa grupa finalistów



Projekt Dominiki Padiasek – nagroda główna

do stworzenia atrakcyjnego elementu małej architektury, mogącego stać się przedmiotem identyfikacji wizualnej w przestrzeniach publicznych śląskich miast. Z założenia „przysiadki” miały odpowiadać na potrzeby różnych grup użytkowników – osób z niepełnosprawnościami, seniorów, ale też i młodzieży.

Sam projekt dydaktyczny „Śląskie Przysiadki” skierowany był do studentów obu kierunków: architektura i architektura wnętrz. Trwał od października 2017 roku. Zaangażowanych w udział było około 190 osób, w tym: około 150 studentów, kadra pracowników naukowych i dydaktycznych Wydziału Architektury, członkowie jury konkursowego – również spoza Wydziału Architektury, a także słuchacze Uniwersytetu Trzeciego Wieku na czele z prezes Krystyną Jurchewską-Płońską.

Projekt dydaktyczny składał się z 3 modułów, stanowiących „pakiet wiedzy, doświadczenia i praktyki”, i był realizowany w przeważającej części w ramach przedmiotu dydaktycznego metody badań jakości budynków i przestrzeni urbanistycznych, który jest przedmiotem obowiązkowym na III roku kierunku architektura.

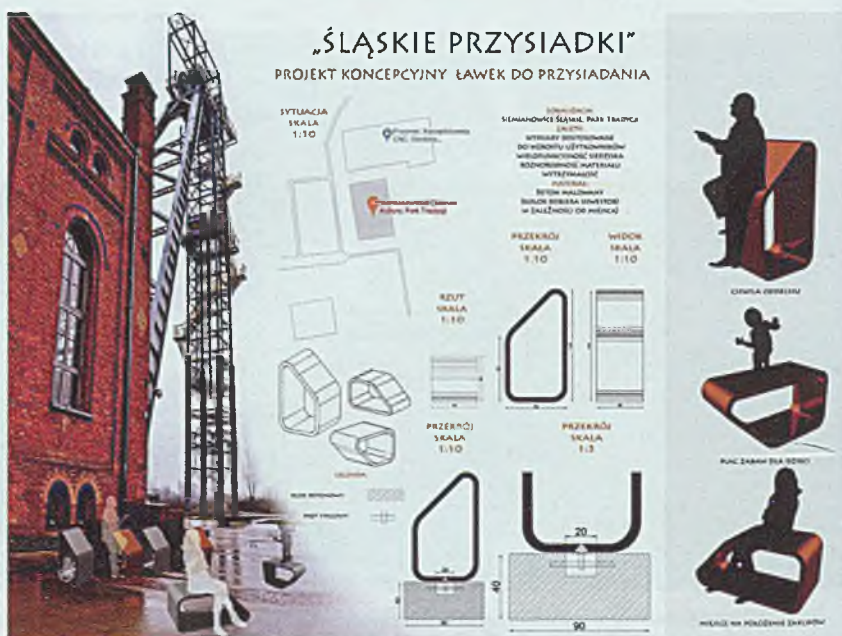
W module „wiedza”, w którym oprócz wykładów przynależnych wyżej wymienionemu przedmiotowi, dotyczących metod, technik i narzędzi badawczych (dr hab. inż. arch. Joanna Tymkiewicz, dr inż. arch. Agnieszka Bugno-Janik) czy projektowania dla osób starszych (dr inż. arch. Maria Bielak-Zasadzka), studenci uczestniczyli w wykładach zaproszonych gości. Dotyczyły one: projektowania uniwersalnego, o którym opowiedziała dr inż. arch. Iwona Benek, oraz projektowania dla nieświadomych, którzy są grupą niepeł-

nosprawnych o potrzebach i wymaganiach mało znanych projektantom. Z pasją opowiedziała o tym dr hab. inż. arch. Beata Komar. Wykłady dotyczyły również zasad ergonomii, które przybliżył wiceprzewodniczący PT Erg-u Maciej Żłobiński. W module „praktyka” odbyły się wykłady o charakterze szkoleniowym. Dr szt. plast. Krzysztof Groń podzielił się swoją praktyczną wiedzą z zakresu projektowania mebli, a także dodał element emocji, tak bardzo potrzebny w projektowaniu. Przedstawiciele firmy Fulco, w tym prezes Łukasz Siódmiok, opowiedzieli natomiast o praktycznych aspektach

projektowania mebli miejskich, zwracając uwagę, że design to nie tylko strona wizualna produktu, ale też usługi, otoczenie oraz komunikacja+interfejs.

W module „doświadczenie” odbyły się dwa bloki warsztatów: dedykowane studentom architektury i osobno – studentom architektury wnętrz.

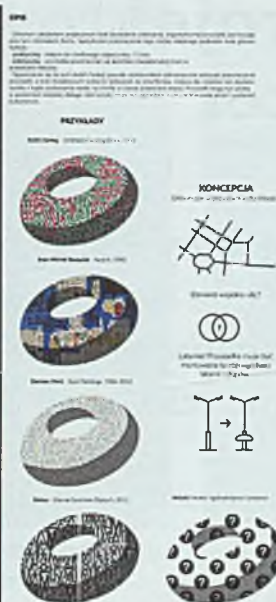
Warsztaty dla studentów kierunku architektura odbyły się z udziałem seniorów Uniwersytetu Trzeciego Wieku. W czasie ich trwania miały miejsce wywiady, ankiety, szkicowanie, prototypowanie na prostych makietach, spacer badawczy, gry, burze mózgów – czyli możliwość poznania i zastosowania w praktyce metod technik i narzędzi badawczych wykorzystywanych w badaniach budynków i przestrzeni urbanistycznych. Warsztaty miały też na celu poznanie potrzeb potencjalnych użytkowników „przysiadek” oraz sformułowanie indywidualnych wniosków do projektów konkursowych.



Projekt Agnieszki Strnad – I wyróżnienie



Projekt Marcina Woźnicy – II wyróżnienie



Podczas uroczystej gali podsumowującej projekt dydaktyczny i konkurs studencki „Śląskie Przysiadki”, która odbyła się 15 stycznia na Wydziale Architektury, zostały ogłoszone nazwiska laureatów konkursu, studentów III roku na kierunku architektura.

Nagrodę główną zdobyła Dominika Padiasek, której praca została doceniona za prostotę i wysokie walory użytkowe. Nagrodą był ergonomiczny fotel biurowy, którego fundatorem jest PTErg, Oddział Śląski. Pierwsze wyróżnienie przyznano Agnieszce Strnad – za prostotę i elastyczność rozwiązania. W nagrodę otrzymała ergonomiczne biurko, którego fundatorem jest spółka Fulco. Drugie wyróżnienie powędrowało natomiast do Marcina Woźnicy – za powiązanie z istniejącą infrastrukturą oraz zastosowane rozwiązania technologiczne. Nagrodą była lampa biurkowa od Fundacji Laboratorium Architektury 60+.

Wszystkie nagrodzone projekty „Śląskich Przysiadek” powstały pod kierunkiem dr hab.

inż. arch. Joanny Tymkiewicz.

W konkursie została przyznana także dodatkowa nagroda dziekana – album – której laureatem jest Damian Śliwiński – za zastosowanie współczesnego designu. Ta praca wykonana została pod kierunkiem dr hab. inż. arch. Doroty Winnickiej-Jasłowskiej.

Galę poprowadziła dr inż. arch. Anna Szewczenko – koordynator konkursu. Wśród zaproszonych gości obecni byli między innymi przedstawiciele Uniwersytetu Trzeciego Wieku w Gliwicach, którzy należą do grona inicjatorów pomysłu wyposażenia przestrzeni miejskiej w ławeczki do przysiadania dedykowane seniorom.

Uroczystości towarzyszyło także otwarcie wystawy najlepszych konkursowych projektów studenckich, którą można było oglądać w hallu Wydziału Architektury prawie do końca stycznia. Kuratorkami wystawy były dr hab. inż. arch. Joanna Tymkiewicz oraz dr inż. arch. Anna Szewczenko.

Drugi blok warsztatowy – dla studentów kierunku architektura wnętrz – przeprowadzony był z udziałem Macieja Jaworskiego z firmy HEWI, który zaprezentował przykłady, jak twórczo wykorzystać reguły projektowania uniwersalnego w praktyce. Warsztaty te miały także inny istotny wymiar – były okazją do bezpośredniego doświadczenia niepełnosprawności przy użyciu wózka inwalidzkiego, laski dla niewidomych i kombinezonu symulującego ograniczenia osób starszych. Miał to być jeszcze jeden impuls do poszukiwania rozwiązań, które uwzględniają także aspekt niepełnosprawności w projektach „przysiadek”.

Termin składania prac konkursowych minął 10 stycznia. Na konkurs wpłynęły aż 143 prace. Dzień później na Wydziale Architektury Politechniki Śląskiej odbyło się posiedzenie jury konkursowego. Rolę przewodniczącego pełnił dziekan Wydziału Architektury Politechniki Śląskiej dr hab. inż. arch. Klaudiusz Fross. W składzie jury znaleźli się także: sekretarz i koordynator konkursu Anna Szewczenko z Wydziału Architektury (nie uczestniczyła w głosowaniu jury), Mikołaj Machulik z Biura Architektonicznego „Zakład Architektury”, Iwona Benek z Fundacji Laboratorium Architektury 60+, prezes Fulco System Łukasz Siódmok, wiceprezes Śląskiego Oddziału Polskiego Towarzystwa Ergonomicznego Maciej Żłobiński, a także Radosław Truś – lekarz, społecznik, autor wytycznych do koncepcji „przysiadek” dla miasta Gliwice.

W trakcie obrad jury wybrało 10 najlepszych prac, stanowiących grupę finałową. Do finału przeszli: Zuzanna Binda, Jakub Czekaj, Anna Krawczyk, Natalia Kuna, Dominika Padiasek, Agnieszka Strnad, Zuzanna Szmatoch, Agnieszka Sztabkowska, Damian Śliwiński oraz Marcin Woźnica.



Projekt Damiana Śliwińskiego – nagroda dziekana

Studenci zaprojektowali nową Marinę Gliwice!

Studenci Wydziału Architektury Politechniki Śląskiej opracowali koncepcje zagospodarowania terenu nowej lokalizacji Mariny Gliwice. Prezentacja projektów i wręczenie dyplomów autorom wyróżnionych prac odbyły się 31 stycznia na Wydziale Architektury.

Redakcja

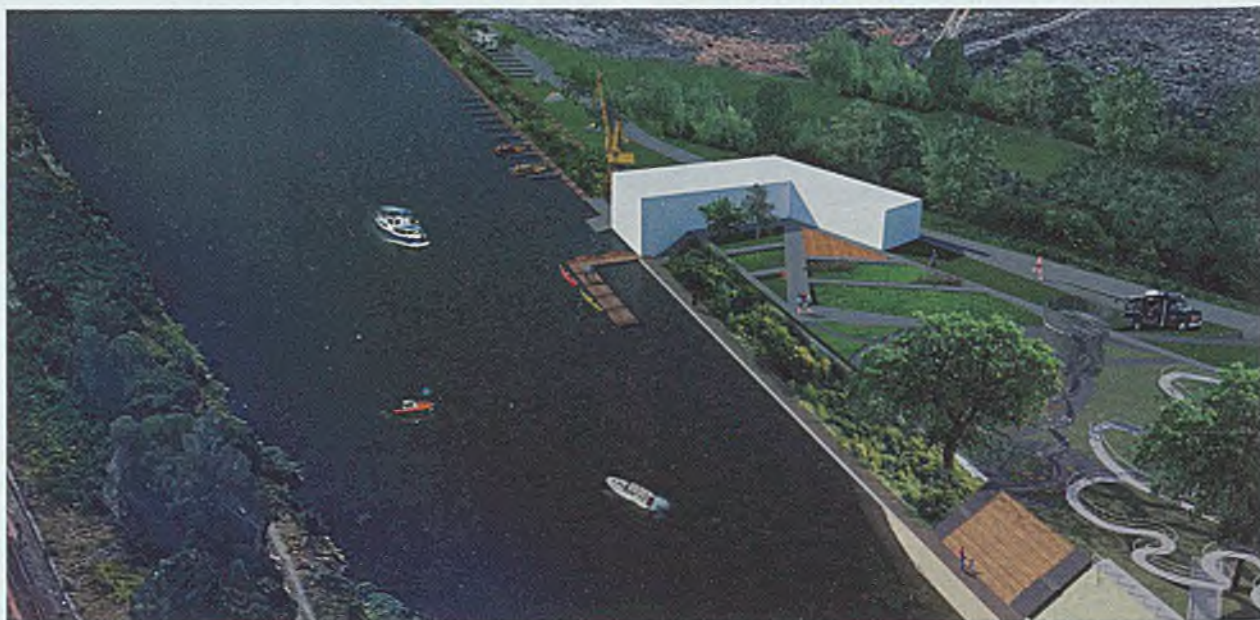
Studialne koncepcje zagospodarowania terenu nowej lokalizacji Mariny Gliwice dotyczą terenów w pobliżu śluzy „Łabędy”, około 1 km na północ od obecnej siedziby Mariny w Porcie Gliwice. Prace studentów architektury powstały w ramach zajęć z dwóch przedmiotów: projektowania urbanistycznego oraz projektowania architektonicznego.

Celem studenckich opracowań była analiza możliwości usytuowania przystani motorowodnej na Kanale Gliwickim poza obszarem Portu Gliwice, na obszarze pomiędzy Kanalem Gliwickim a ul. Portową z możliwością zagospodarowania przyległego terenu z przeznaczeniem na funkcje turystyki i rekreacji. W projektach urbanistycznych pokazano m.in. pomysły poszerzenia kanału i ukształtowania przystani, terenów rekreacyjnych przy marinie, punktu widokowego, a także atrakcji wodnych nawiązujących do dawnego przebiegu Kanału

Gliwickiego. Propozycje architektoniczne pokazują natomiast możliwości rozwiązania przystani i terenów rekreacyjnych w ramach wielofunkcyjnego zespołu zabudowy.

Nagrody w konkursie zdobyli studenci z Katedry Urbanistyki i Planowania Przestrzennego oraz Katedry Projektowania Architektury Mieszkaniowej i Użyteczności Publicznej.

Nagrodę z Katedry Urbanistyki i Planowania Przestrzennego otrzymały za swój projekt Martyna Filip, Paulina Kurowska i Kamila Haja. Prowadzącym był dr hab. Michał Stangel. Pierwsze wyróżnienie powędrowało do Elizy Chrapusty, Magdaleny Wałek, Natalii Sikory oraz Joanny Woś, nad którymi pieczę sprawowała dr hab. Barbara Stankiewicz. Drugie wyróżnienie zdobyły Katarzyna Mercik i Urszula Stolarska pod opieką merytoryczną mgr. Andrzeja Kosa.



Wizualizacja zwycięskiego projektu urbanistycznego



Laureatki I nagrody w kategorii urbanistyka –
Martyna Filip, Paulina Kurowska i Kamila Haja



Właścicielka Mariny Ewa Sternal
i dr hab. inż. arch. Michał Stangel

Nagrodę z Katedry Projektowania Architektury Mieszkaniowej i Użyteczności Publicznej otrzymała natomiast Elżbieta Janerka, której praca powstała pod opieką dr hab. inż. arch. Beaty Pałubickiej Majerskiej. Pierwsze wyróżnienie zdobyły ponownie Magdalena Wąlek i Natalia Sikora. Prowadzącym była dr inż. arch. Anna Kossak-Jagodzińska. Drugie wyróżnienie jury przyznało Marcinowi Kryjakowi, którego opiekunem była dr inż. arch. Małgorzata Balcer-Zgraja. Projekty realizowane były we współpracy z Mariną Gliwice i konsultowane ze współwłaścicielami mariny. Na wiosnę planowana jest wystawa projektów w Marinie Gliwice, która zostanie otwarta 28 kwietnia w ramach „urodzin Mariny”.



Fragment wizualizacji zwycięskiego projektu
urbanistycznego



Wizualizacja zwycięskiego projektu architektonicznego – autorstwa Elżbiety Janerki

Mamy kolejnych stypendystów ministra!

Stypendia ministra za wybitne osiągnięcia na rok akademicki 2017/2018 trafiły do ośmiorga studentów z Politechniki Śląskiej. Dyplomy laureatom z naszej uczelni wręczyli rektor prof. Arkadiusz Mężyk oraz prorektor ds. studenckich i kształcenia dr hab. inż. Tomasz Trawiński podczas uroczystego spotkania, które odbyło się 23 stycznia w rektoracie uczelni.

– Bardzo się cieszymy, że możemy wręczyć aż osiem dyplomów na naszej uczelni. Będziemy dążyć do tego, aby w kolejnych latach było ich jeszcze więcej, stąd też na Politechnice Śląskiej takie inicjatywy jak programy mentorskie oraz wszelkie działania pro jakościowe realizowane przez Dział Spraw Studenckich i Kształcenia. Cieszymy się, że nasi studenci włączają się aktywnie w działalność naukową, ponieważ są to stypendia za działalność ponadprogramową, a nie w ramach programu studiów. Dziękuję Wam bardzo za Wasz wkład w budowanie prestiżu Politechniki Śląskiej – podkreślał prof. Arkadiusz Mężyk.

Dyplomy potwierdzające przyznanie stypendiów ministra za wybitne osiągnięcia na rok akademicki 2017/2018 odebrali z rąk władz uczelni: Barbara Smoleń – studentka matematyki, Dominik Zdybał – student chemii, Karolina Chodura – studentka architektury, Bartosz Staszulonek –

student automatyki i robotyki, Damian Migas – student inżynierii materiałowej, Michał Jureczko – student mechaniki i budowy maszyn, a także Adrian Radoń i Marta Zaborowska – studenci nanotechnologii i technologii procesów materiałowych.

W tym roku minister nauki i szkolnictwa wyższego postanowił uhonorować wybitne osiągnięcia 645 studentów z całej Polski. Łącznie otrzymał od rektorów polskich uczelni 1861 wniosków o przyznanie stypendium ministra za wybitne osiągnięcia, w tym 1275 wniosków studentów i 586 wniosków doktorantów. Wnioski oceniał zespół złożony z 24 ekspertów pochodzących z siedmiu obszarów nauki i sztuki. Na podstawie listy rankingowej decyzję o przyznaniu stypendiów podejmował minister dr Jarosław Gowin. Nagrodzeni otrzymali łącznie 15 tys. zł.



Stypendyści ministra wraz z władzami rektorskimi Politechniki Śląskiej

Politechnika Śląska uczestniczyła w 26. finale WOŚP!

Kolejny finał Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy już za nami. Tym razem 14 stycznia WOŚP zagrała, żeby wyrównać szanse w leczeniu noworodków. Tradycyjnie już w gliwicki finał zaangażowali się również studenci Politechniki Śląskiej.

Katarzyna Wojtachnio, Renata Kecmaniuk

Z inicjatywy naszych studentów tego dnia wszyscy chętni mogli zagrać w pierwszą rodzinną grę miejską na terenie kampusu i poznać nie przez wszystkich jeszcze odkryte ciekawe miejsca, których zresztą na Politechnice Śląskiej jest bardzo wiele. Tego dnia można było połączyć przyjemne z pożytecznym i przy okazji zobaczyć potencjał naszej uczelni. Gra cieszyła się niezwykle popularnością zarówno wśród młodszych, jak i starszych gliwiczian.

Podczas finału odbyła się także licytacja uczelnianych bluz i płyt z autografami artystów, którzy gościli w maju na koncercie „Śląsk maturzystom!” na Politechnice Śląskiej.

Nad wszystkim czuwał Samorząd Studencki Politechniki Śląskiej, który w mocnym składzie był obecny na gliwickim rynku pośród członków organizacji pozarządowych, sportowców, a nawet... Wikingów.

Tradycyjnie finał Wielkiej Orkiestry Świątecznej Pomocy zwieńczyły koncerty gwiazd. W tym roku na scenie wystąpili Jamal i Lombard. Zagrały także gliwickie zespoły Canis Latrans i Fyl Gut.

Przez cały czas trwania imprezy prowadzone były licytacje, a wolontariusze kwestowali na rzecz podopiecznych fundacji WOŚP-u. Podczas tegorocznego finału padł nowy rekord! W sumie Wielka Orkiestra Świątecznej Pomocy zebrała ponad 105 milionów złotych w całej Polsce!

Wielka Orkiestra Świątecznej pomocy już po raz drugi zagrała także w progach Studenckiego Schronu Turystycznego „Pod Solniskiem”. WOŚP jest obecna w karpackich schroniskach górskich już od 14 lat. Chatka na Adamach znakomicie wpisała się więc w tę tradycję. Główna część imprezy rozpoczęła się w sobotę, 13 stycznia, ale już od piątkowego wieczoru do chatki zmierzali spragnieni jej niepowtarzalnej atmosfery goście. Nazajutrz przybyli też strażacy z Lachowic, którzy pokazem pierwszej pomocy otwarli chatkowy finał WOŚP. Każdy miał możliwość przeciwżyć akcją ratunkową na fantomie, a także sprawdzić działanie strażackiego aparatu tlenowego.

Następnie rozpoczęły się tradycyjne licytacje na rzecz WOŚP, które wzbudziły niemałe emocje. Do wylicytowania były bowiem wartościowe przedmioty otrzymane od sponsorów, w tym upominki przekazane przez rektora Politechniki Śląskiej. Po wspólnym posiłku przyszła i uczta dla ducha: z recitałem wystąpił GLODSOON (Bartosz Głodek). W świetle kominka i z kubkiem gorącej herbaty długo jeszcze niosły się gitarowe akordy. Uzbieraliśmy dokładnie 1572,79 zł, czyli około 700 zł więcej niż rok temu. Chcielibyśmy serdecznie podziękować wszystkim, którzy przyjechali, licytowali i przyczynili się do tego wyniku. To motywuje do dalszych działań. Za rok również gramy! I zapraszamy w gościnne progi w każdy weekend roku, a także w wakacje i ferie.



WOŚP na gliwickim rynku (z lewej) oraz w Studenckim Schronie Turystycznym „Pod Solniskiem”

Stanowiska, stopnie naukowe

Zatrudnienie na stanowisku profesora zwyczajnego na podstawie umowy o pracę

Prof. dr hab. inż. Jerzy BARGLIK

Wydział Inżynierii Materiałowej i Metalurgii – od 01.01.2018 na czas nieokreślony

Zatrudnienie na stanowisku profesora zwyczajnego na podstawie mianowania

Prof. dr hab. inż. Sebastian DEOROWICZ

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki – od 01.01.2018 na czas nieokreślony

Zatrudnienie na stanowisku profesora nadzwyczajnego

Dr hab. inż. Danuta GILLNER

Wydział Chemiczny

od 01.01.2018 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Aleksander GWIAZDA

Wydział Mechaniczny Technologiczny

od 01.01.2018 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Grzegorz KOKOT

Wydział Mechaniczny Technologiczny

od 01.01.2018 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Katarzyna DOHN

Wydział Organizacji i Zarządzania

od 01.01.2018 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Artur BABIARZ

Wydział Automatyki, Elektroniki i Informatyki

od 01.02.2018 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Grzegorz NOWAK

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki

od 01.03.2018 na czas nieokreślony

Dr hab. inż. Anna KWIOTKOWSKA

Wydział Organizacji i Zarządzania

od 01.03.2018 na czas nieokreślony

Dr hab. Monika ODLANICKA-POCZOBUTT

Wydział Organizacji i Zarządzania

od 01.03.2018 na czas nieokreślony

Nadane stopnie naukowe doktora habilitowanego

Dr hab. inż. Przemysław DATA

Wydział Chemiczny. Uchwała Rady Wydziału Chemicznego – 13.12.2017 r. W dyscyplinie: chemia.

Dr hab. inż. Grzegorz DZIDO

Wydział Chemiczny – pracownik administracyjny. Uchwała Rady Wydziału Chemicznego – 13.12.2017 r. W dyscyplinie: inżynieria chemiczna

Dr hab. inż. Katarzyna SIENKIEWICZ-MAŁYJU-REK

Wydział Organizacji i Zarządzania. Uchwała Rady Wydziału Organizacji i Zarządzania – 20.12.2017 r. W dyscyplinie: nauki o zarządzaniu.

Dr hab. Beata SIKORA

Wydział Matematyki Stosowanej. Uchwała Rady Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki – 19.12.2017 r. W dyscyplinie: automatyka i robotyka.

Dr hab. inż. Paweł BADURA

Wydział Inżynierii Biomedycznej. Uchwała Rady Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki – 19.12.2017 r. W dyscyplinie: biocybernetyka i inżynieria biomedyczna.

Dr hab. inż. Marek WESOŁOWSKI

Wydział Górnictwa i Geologii. Uchwała Rady Wydziału Górnictwa i Geologii – 30.01.2018 r. W dyscyplinie: górnictwo i geologia inżynierska

Dr hab. Wojciech WIECZOREK

Uchwała Rady Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki – 30.01.2018 r. W dyscyplinie: informatyka.

Dr hab. inż. Jerzy SZCZEPANIK

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki. Uchwała Rady Wydziału Elektrycznego – 23.01.2018 r. W dyscyplinie: elektrotechnika.

Dr hab. inż. Paweł KOSTKA

Wydział Inżynierii Biomedycznej. Uchwała Rady Naukowej Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN w Warszawie – 19.12.2017 r.

Dr hab. inż. Witold WALKE

Wydział Inżynierii Biomedycznej. Uchwała Rady Naukowej Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN w Warszawie – 19.12.2017 r.

Nadane stopnie naukowe doktora

Dr inż. Artur HERMAN

Doktorant na Wydziale Chemicznym. Promotor – dr hab. inż. Sławomir Boncel, prof. PŚ. Temat pracy doktorskiej: „Functionalized carbon nanotubes as key components in conductive macroscopic systems: synthesis and properties.” 13.12.2017 r. – RCh.

Dr inż. Magdalena MAJKA

Doktorantka na Wydziale Chemicznym. Promotor – prof. dr hab. inż. Andrzej Mianowski. Temat pracy doktorskiej: „Badania termiczno-ciśnieniowego procesu przetwarzania smoly koksowniczej w kierunku zwiększonego uzysku frakcji olejowych.” 13.12.2017 r. – RCh.

Dr inż. Michał KOWALSKI

Doktorant na Wydziale Inżynierii Środowiska i Energetyki. Promotor – prof. dr hab. Józef Pastuszka. Temat pracy doktorskiej: „Przeżywalność mikroorganizmów bakteryjnych i grzybowych w powietrzu i jej wpływ na strukturę bioareozolu.” 15.12.2017 r. – RIE, z wyróżnieniem.

Dr inż. Tomasz CICHY

Doktorant na Wydziale Górnictwa i Geologii. Promotor – dr hab. inż. Piotr Bańka, prof. PŚ. Temat pracy doktorskiej: „Zastosowanie sieci neuronowych do prognozowania zmian wielkości sejsmiczności indukowanej eksploatacją górnictw.” 19.12.2017 r. – RG.

Dr inż. Ewa STACHOWIAK

Doktorantka na Wydziale Mechanicznym Technologicznym. Promotor – dr hab. inż. Alicja Balin, prof. PŚ. Temat pracy doktorskiej: „Badania modelowe biomechaniki stawu rzepekowo-udowego w zależności od parametrów antropometrycznych.” 14.12.2017 r. – RIB, z wyróżnieniem.

Dr inż. Krystian RADLAK

Doktorant na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki. Promotor – prof. dr hab. Bogdan Smółka. Temat pracy doktorskiej: „Zastosowanie algorytmów wizji komputerowej do rozpoznawania autentyczności ekspresji mimicznej”. 19.12.2017 r. – RAu, z wyróżnieniem.

Dr inż. Rafał LUKASIK

SU VIG EKSPERT. Promotor – dr hab. inż. Piotr Czech, prof. nzw. w Pol. Śl. Temat pracy doktorskiej: „Ocena możliwości zastosowania sztucznych sieci neuronowych do wyznaczania pracy deformacji nadwozia.” 21.12.2017 r. – RT.

Dr inż. Krzysztof KRAWIEC

Wydział Transportu. Promotor – prof. dr hab. inż. Sylwester Markusik. Temat pracy doktorskiej: „Metoda wyboru linii publicznego transport zbiorowego do obsługi przez autobusy elektryczne.” 11.01.2018 r. – RT, z wyróżnieniem.

Dr inż. Karolina JASIAK

Doktorantka na Wydziale Chemicznym. Promotor – dr hab. inż. Agnieszka Kudelko, prof. PŚ. Temat pracy doktorskiej: „Synteza i właściwości nowych pochodnych 1,3,4-oksadiazolu sprzężonych z wybranymi ugrupowaniami aromatycznymi.” 24.01.2018 r. – RCh, z wyróżnieniem.

Dr inż. Katarzyna BERNACZEK

Doktorantka na Wydziale Chemicznym. Promotor – prof. dr hab. inż. Zbigniew Grzywna. Temat pracy doktorskiej: „Zastosowanie techniki izotermicznego miareczkowania kalorymetrycznego do badania termodynamiki reakcji związków biologicznie aktywnych.” 24.01.2018 r. – RCh.

TV Politechniki Śląskiej poleca

Zachęcamy do obejrzenia materiałów przygotowanych przez Telewizję Politechniki Śląskiej. Materiały realizowane przez telewizję internetową są na bieżąco publikowane na kanale YouTube naszej uczelni.



40-lecie Wydziału Architektury

Filmowa relacja z obchodów 40-lecia powstania na Politechnice Śląskiej samodzielnego Wydziału Architektury, jakie odbyły się 20 października 2017 r.



„Roving Seminars”

Relacja z międzynarodowego seminarium, poświęconego ochronie własności intelektualnej za granicą, które odbyło się na Politechnice Śląskiej 24 stycznia. Organizatorem seminarium był Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej.

Uchwały Senatu

18 grudnia 2017 r. odbyło się XIV zwyczajne posiedzenie Senatu, podczas którego przyjęto następujące uchwały:

- Uchwałę nr 122/2017 w sprawie wyrażenia opinii dotyczącej zatrudnienia na stanowisko profesora zwyczajnego
- Uchwałę nr 123/2017 w sprawie korekty „Planu rzeczowo-finansowego Politechniki Śląskiej na 2017 rok”
- Uchwałę nr 124/2017 w sprawie zaopiniowania zmian do „Zasad gospodarki finansowej Politechniki Śląskiej”
- Uchwałę nr 125/2017 w sprawie przeznaczenia 20% planowanego zysku netto na własny fundusz stypendialny
- Uchwałę nr 126/2017 w sprawie wyrażenia zgody na zaciągnięcie pożyczki ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach
- Uchwałę nr 127/2017 w sprawie wyrażenia zgody na zaciągnięcie pożyczki ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Katowicach
- Uchwałę nr 128/2017 w sprawie przeznaczenia wkładu wniesionego przez firmę Philips Polska sp. z o.o.
- Uchwałę nr 129/2017 w sprawie przeznaczenia 23966647,82 zł jako wkładu własnego na realizację projektu
- Uchwałę nr 130/2017 w sprawie stosowania 50% stawki kosztów uzyskania przychodu od wynagrodzeń za prace będące przedmiotem prawa autorskiego, wykonywane w ramach stosunku pracy

22 stycznia 2018 r. odbyło się XV zwyczajne posiedzenie Senatu, podczas którego przyjęto następujące uchwały:

- Uchwałę nr 1/2018 w sprawie zmiany Regulaminu Wydawnictwa Politechniki Śląskiej
- Uchwałę nr 2/2018 w sprawie liczby miejsc na poszczególnych kierunkach studiów stacjonarnych w roku akademickim 2017/2018
- Uchwałę nr 3/2018 w sprawie wzoru umowy o warunkach wnoszenia opłat dla studentów cudzoziemców podejmujących studia na Politechnice Śląskiej
- Uchwałę nr 4/2018 w sprawie zaopiniowania zadania zleconego przez ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego
- Uchwałę nr 5/2018 w sprawie zmiany Regulaminu Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo-Wschodniej

Akty normatywne uczelni

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

- Zarządzenie nr 141/2017 z dnia 8 grudnia 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Zespołu do aktualizacji Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem Zasobów oraz polityki ochrony danych osobowych na Politechnice Śląskiej
- Zarządzenie nr 142/2017 z dnia 13 grudnia 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie zmian w strukturze Administracji Centralnej
- Zarządzenie nr 143/2017 z dnia 13 grudnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Księgi znaku
- Zarządzenie nr 144/2017 z dnia 18 grudnia 2017 r. w sprawie obowiązków wynikających z zastosowania 50% kosztów uzyskania przychodu do wynagrodzeń za prace stanowiące przedmiot prawa autorskiego
- Zarządzenie nr 145/2017 z dnia 27 grudnia 2017 r. zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Zespołu ds. Systemu Kontroli Zarządczej na Politechnice Śląskiej
- Zarządzenie nr 146/2017 z dnia 27 grudnia 2017 r. w sprawie powołania na 2018 rok Uczelnianej Komisji ds. Studenckich Praktyk i Obozów Naukowo-Badawczych

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

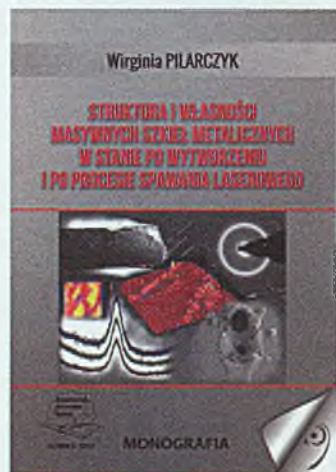
- Zarządzenie nr 1/2018 z dnia 9 stycznia 2018 r. zmieniające zarządzenie w sprawie wprowadzenia systemu poczty wewnętrznej na Politechnice Śląskiej
- Zarządzenie nr 2/2018 z dnia 11 stycznia 2018 r. w sprawie zmian w strukturze Administracji Centralnej
- Zarządzenie nr 3/2018 z dnia 16 stycznia 2018 r. w sprawie trybu wnioskowania o zmianę udziału procentowego części wynagrodzenia objętego 50% kosztami uzyskania przychodu (KUP)
- Zarządzenie nr 4/2018 z dnia 19 stycznia 2018 r. zmieniające zarządzenie w sprawie ustalenia zadań do realizacji na Politechnice Śląskiej w 2018 roku
- Zarządzenie nr 5/2018 z dnia 23 stycznia 2018 r. w sprawie utworzenia Centrum Bibliotecznego-Wydawniczego
- Zarządzenie nr 6/2018 z dnia 23 stycznia 2018 r. w sprawie Centrum Kształcenia Kadr Lotnictwa Cywilnego Europy Środkowo-Wschodniej
- Zarządzenie nr 7/2018 z dnia 23 stycznia 2018 r. zmieniające zarządzenie w sprawie zasad zarządzania obiektami budowlanymi Politechniki Śląskiej
- Zarządzenie nr 8/2018 z dnia 26 stycznia 2018 r. w sprawie wdrożenia kolejnych procesów w Systemie Obiegu Dokumentów (SOD)
- Zarządzenie nr 9/2018 z dnia 26 stycznia 2018 r. zmieniające zarządzenie w sprawie powołania Komisji ds. Domów Asystenta w Gliwicach i Katowicach
- Pismo Okólne nr 1/2018 z dnia 11 stycznia 2017 r. w sprawie wprowadzenia zmian w strukturze organizacyjnej Wydziału Automatyki, Elektroniki i Informatyki
- Pismo Okólne nr 2/2018 z dnia 18 stycznia 2017 r. w sprawie minimalnej stawki godzinowej w umowie zlecenia

Nowości wydawnictwa

Wirginia PILARCZYK

Struktura i własności masywnych szkieł metalicznych w stanie po wytworzeniu i po procesie spawania laserowego

Wyd. 1, 2017, 30,45 zł, s. 210



Monografia dotyczy problematyki wytwarzania oraz spawania materiałów amorficznych na osnowie żelaza i cyrkonu. Przedstawiono charakterystykę masywnych szkieł metalicznych w aspekcie podatności na łączenie, aktualny stan wiedzy o technologii spawania materiałów amorficznych, a także ich możliwości aplikacyjne.

Józef W. PARCHAŃSKI

Wypadkowość w kopalniach węgla kamiennego w okresie restrukturyzacji 1993-2010

Wyd. 1, 2017, 29,40 zł, s. 201



Monografia stanowi analizę wypadkowości w kopalniach węgla kamiennego w okresie restrukturyzacji 1993-2010. Analiza ta została poprzedzona badaniem zmieniającego się w tym czasie ustawodawstwa, aby określić, czy zmieniające się przepisy miały wpływ na wypadkowość.

Damian SŁOTA

Homotopijna metoda analizy oraz przykłady jej zastosowań

Wyd. 1, 2017, 14,70 zł, s. 123

W monografii zaprezentowano homotopijną metodę analizy wraz z przykładami jej zastosowań. W rozdziale drugim przedstawiono opis metody oraz własności tzw. pochodnej homotopijnej. Rozdział trzeci przedstawia zastosowanie metody oraz rozwiązywania równań

różniczkowych zwyczajnych. W kolejnych trzech rozdziałach opisano wykorzystanie metody do rozwiązywania równań całkowych oraz ich układów. W ostatnim rozdziale przedstawiono zastosowania homotopijnej metody analizy do rozwiązywania wybranych zagadnień technicznych.



Bartłomiej GRZESIK

Przyczyny i skutki zmian właściwości kruszyw naturalnych w warunkach hipergenicznych w warstwach ścieralnych z mieszanek mineralno-asfaltowych

Wyd. 1, 2017, 23,10 zł, s. 156

Praca obejmuje problematykę przeobrażeń mineralnych zachodzących w kruszywach naturalnych w warstwach ścieralnych z mieszanek mineralno-asfaltowych w warunkach hipergenicznych charakterystycznych dla nawierzchni drogowych.



Maria SOZAŃSKA

Niszczenie środowiskowe wspomagane wodorem. Zagadnienia teoretyczne i praktyczne

Wyd. I, 2017, 45,15 zł, s. 276

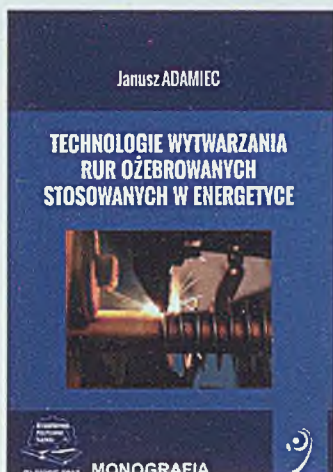
Praca dotyczy kilku aspektów związanych z oddziaływaniem środowiskowym wspomagany wodorem, głównie naprężeniowego pękania korozyjnego stali austenityczno-ferrytycznych typu duplex, a częściowo także zmęczenia korozyjnego i problematyki odzyskiwania właściwości mechanicznych w procesach desorpcji wodoru.



Janusz ADAMIEC

Technologie wytwarzania rur ożebrowanych stosowanych w energetyce

Wyd. I, 2017, 28,35 zł, s. 194



W monografii opisano podstawowe technologie produkcji rur ożebrowanych dla przemysłu energetycznego, a także inne technologie wytwarzania rur ożebrowanych stosowanych w wymiennikach ciepła. Do podstawowych technologii wytwarzania rur ożebrowanych zaliczono m.in.: nawijanie taśmy bezpośrednio na rurę, mechaniczne zagniatanie

nawiniętej taśmy, zgrzewanie żeber prądami dużej częstotliwości oraz spawanie łukiem elektrycznym, najczęściej metodą MAG.

Wojciech KOSMAN

Konstrukcyjne i eksploatacyjne metody zmniejszenia obciążenia cieplnego elementów nadkrytycznych turbin parowych

Wyd. I, 2017, 24,15 zł, s. 166



Przedmiotem prac opisanych w monografii są naprężenia cieplne w nadkrytycznych turbinach parowych. Opisywane badania obejmują testy eksperymentalne i symulacje numeryczne pracy maszyn w różnych warunkach eksploatacji. W monografii określono zakres oddziaływania wybranych konstrukcji na stan cieplno-wytrzymałościowy

głównych elementów turbin.

Ewa WALA

Szkło we współczesnej architekturze

Wyd. II, 2017, 47,25 zł, s. 291

Przedmiotem monografii są wizualne aspekty wykorzystania szkła w obiektach zrealizowanych na przełomie XX i XXI wieku. Monografia skupia się na tych cechach, które mają istotny wpływ na budowanie zewnętrznego i wewnętrznego wizerunku budynku oraz na postrzeganie szklanych obiektów w otoczeniu miasta. Głównym celem opracowania jest zebranie i uporządkowanie wie-

dzy dotyczącej współczesnych możliwości wykorzystania szkła w architekturze. W pracy przewijają się również zagadnienia techniczne, społeczne i humanistyczne. Mimo że mają one bardzo wążyony charakter, dają szeroki obraz prezentowanego zjawiska.

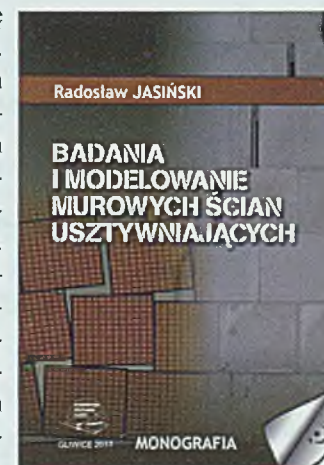


Radosław JASIŃSKI

Badania i modelowanie murowych ścian usztywniających

Wyd. I, 2017, 73,50 zł, s. 519

Monografia składa się z ośmiu rozdziałów. Umieszczono w nich wstęp poprzedzony wykazem podstawowych oznaczeń, sformułowano problem badawczy, cel i zakres pracy. W kolejnych rozdziałach omówiono zagadnienia ścinania i zachowania murów w złożonym stanie naprężeń i zasady numerycznego modelowania murów. Przedstawiono także własne badania doświadczalne.



Praca zbiorowa pod redakcją Andrzeja ŚLIWKI i Jacka KOŁODZIEJA

Wybrane zagadnienia teoretyczne i doświadczalne w badaniach materiałów i konstrukcji budowlanych

Wyd. I, 2017, 87,15 zł, s. 590

Monografia przygotowana została z okazji jubileuszu prof. Adama Zybyru. Współautorami monografii są naukowcy z całej Polski i z zagranicy. Praca zawiera zagadnienia teoretyczne i doświadczalne w badaniach materiałów i konstrukcji maszyn.



KATOWICKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH SP. Z O. O.



Katowickie PRT świadczy usługi w zakresie:

PROJEKTOWANIE



Kompleksowe prace projektowe w zakresie wszelkich sieci telekomunikacyjnych i teleinformatycznych w technologii przewodów miedzianych i światłowodów obejmujące wykonywanie:

- Założeń inwestycyjnych (ZZI)
- Koncepcji technicznych
- Projektów budowlanych
- Projektów wykonawczych
- Obsługi geodezyjnej

Prace projektowe dla instalacji wewnątrzbudynkowych obejmujące wykonywanie:

- Projektów sieci FTTH
- Projektów sieci telefonicznych (centrale) i monitoringu
- Projektów sieci LAN
- Projektów dla systemów alarmowych (SSWiN)

Prace projektowe w zakresie instalacji elektrycznych obejmujące wykonywanie:

- Projektów budowlanych
- Projektów wykonawczych
- Obsługi geodezyjnej



REALIZACJA BUDOWY INSTALACJI



➤ Kompleksowa realizacja budowy i montażu w zakresie sieci telekomunikacyjnych i teleinformatycznych w technologii instalacji miedzianych i światłowodowych obejmująca:

- Przygotowanie, obsługę i realizację budowy
- Dostawę wszystkich niezbędnych materiałów
- Obsługę geodezyjną
- Opracowanie kompleksowej dokumentacji powykonawczej
- Uruchomienie instalacji

➤ Kompleksowa realizacja budowy i montażu w zakresie instalacji wewnątrzbudynkowych teletechnicznych, teleinformatycznych i niskoprądowych, obejmująca:

- Przygotowanie, obsługę i realizację budowy
- Dostawę wszystkich niezbędnych materiałów
- Dostawę systemów telekomunikacyjnych (cyfrowe centrale telefoniczne, system monitoringu)
- Opracowanie kompleksowej dokumentacji powykonawczej
- Uruchomienie instalacji

Osoba do kontaktu: Agnieszka Szuper Kierownik Działu Kadr, Płac, Bhp i Szkolenia
Tel.: +48 32 253 00 50 wew.114 mob. + 48 509 966 334 e-mail: katowickieprt@prt.pl

partner
techniczny
Orange

40-857 Katowice, ul. Zamułkowa 8; tel. +48 32 253 00 50 / +48 32 253 00 51 / +48 32 254 65 14

e-mail: katowickieprt@prt.pl www.prt.pl

Katowickie Przedsiębiorstwo
Robót Telekomunikacyjnych Sp. z o.o.





Ogrody Królowej Bony

Biuro sprzedaży mieszkań:

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

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

www.radan.com.pl

RADAN[®]



WASKO zaprasza do współpracy osoby zainteresowane realizowaniem swoich ambicji w obszarze szeroko pojętej telekomunikacji oraz automatyki.

www.wasko.pl

WASKO[®]



Automatyka Telekomunikacja dla kolei



PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW
AUTOMATYKI STEROWANIA
RUCHEM KOLEJOWYM



PROJEKTOWANIE SYSTEMÓW
TELEKOMUNIKACYJNYCH
STOSOWANYCH
W KOLEJNICTWIE



PROJEKTOWANIE SIECI
ŚWIATŁOWODOWYCH
PRZY ZASTOSOWANIU
NAJNOWOCZEŚNIEJSZYCH
TECHNOLOGII I NARZĘDZI.

Czujesz pociąg do kariery?
Odwiedź nasze stoisko na nadchodzących Targach Kariery i Przedsiębiorczości 05 marca.
Szukaj stacji GK WASKO i porozmawiaj z naszymi Ekspertami o praktykach, stażach, pracy.

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



Potrzebna pomoc!

.....

I co z tego, że nie chodzi – i tak szaleje na wózku

I co z tego, że źle widzi – i tak godzinami ogląda książeczki

I co z tego, że jest sztucznie karmiona rurką do żołądka – i tak kocha lody i bezy

I co z tego, że drżą jej ręce – i tak godzinami układa puzzle i tory

I co z tego, że prawie nie mówi – i tak jest zawsze duszą towarzystwa

I co z tego, że jest maluteńka – i tak z przyjemnością karmi wielkie zwierzęta

I co z tego, że statystycznie zostało jej kilka lat życia – i tak śmieje się, i daje nam mnóstwo radości

I co z tego, że jej organizm jest dramatycznie wyniszczony – i tak ma najpiękniejszy uśmiech świata

Ania cierpi na zespół Cockayne'a – neurodegeneracyjną chorobę genetyczną, przez którą mając 8 lat, ma wzrost 2 latka, a wagę 10-miesięcznego dziecka, przez którą wewnątrz mózgu powstają zwapnienia, mielinizacja (wyznacznik rozwoju układu nerwowego) jest na poziomie noworodkowym, a mózdzek maleje.

Walczymy więc o Anię – latamy do Stanów na terapię komórkami macierzystymi, zapewniamy możliwie szeroką rehabilitację, kupujemy lub wypożyczamy odpowiedni sprzęt i wyposażenie.

Ostatnimi laty wydajemy na to około 200 000 zł rocznie, ale za to Ania jest w dużo lepszej formie, niż przewidywano kilka lat temu. W wielu aspektach udało się powstrzymać lub spowolnić postęp choroby i udaje się też najważniejsze – mimo zespołu Cockayne'a Ania jest szczęśliwa, mimo wszystkich ograniczeń, mimo kłopotów i ułomności ma radosne dzieciństwo.

Ale trzeba tych 200 000 zł na kolejny rok. Jeśli więc mogą Państwo przekazać 1% podatku – pomyślcie o Ani, wypełniając swój PIT i wpisując numer: KRS 0000037904, a w rubryce „Informacje uzupełniające – cel szczegółowy 1%” wpisując: 17874 Starosolska Anna.

Prosimy, udostępniajcie te informacje wśród przyjaciół i znajomych. Z góry serdecznie dziękujemy!

Więcej o Ani i jej chorobie na www.dlaAni.pl