

NA temat



PISMO POLITECHNIKI KOSZALIŃSKIEJ

Nr 61 / grudzień 2022 / ISSN 1509-2771

**JESTEŚMY CZĘŚCIĄ
UNIwersYTETU
EUROPEJSKIEGO**

str. 18

**EWALUACJA
Z SUKCESEM**

str. 16

**SOLIDARNI
Z UKRAINĄ**

str. 36





TU znajdziesz więcej

- Facebook: PolitechnikaKoszalińska
- Instagram: politechnikakoszalinska
- LinkedIn: PolitechnikaKoszalińska
- tu.koszalin.pl

informacje / newsy / wydarzenia

Pokój potrzebny nam wszystkim!

To był kolejny rok pełen trudnych wyzwań. Wciąż nie można było ogłosić ostatecznego zwycięstwa nad budzącym grozę wirusem SARS-CoV-2, gdy świat sparaliżowały relacje z wschodniej granicy.

Płonące miasta, uciekinierzy pozbawieni środków do życia, zabici i ranni – sądziliśmy, że takich scen w środku Europy już nigdy nie ujrzymy. Wydawało się, że po doświadczeniach dwóch wojen światowych i kilku mniejszych konfliktów nikomu nie przyjdzie do głowy zaprowadzanie porządku przy pomocy czołgów, armat i bombowców.

Bo przecież wciąż wierzymy, że jeśli mamy ze sobą konkurować, to w sposób twórczy – pisząc mądre rozprawy, wynajdując mniej szkodliwe dla środowiska sposoby produkcji energii, opracowując leki na choroby, które do tej pory uznawane były za nieuleczalne, przygotowując programy komputerowe czy tworząc technologie budowy jeszcze bardziej wygodnych domów. Możliwości jest przecież nieskończona ilość. Nie dla wszystkich jednak taka droga jest atrakcyjna.

Na szczęście – chcemy w to wierzyć – barbarzyńcy są w mniejszości. Świat ruszył na pomoc zaatakowanej Ukrainie. A my w najnowszym wydaniu „Na Temat” przypominamy, jak społeczność Politechniki Koszalińskiej w 2022 r. pomagała ofiarom agresji.

Piszemy o wielu innych wydarzeniach z życia akademickiego. Przedstawiamy dokonania grupy naukowców z Wydziału Mechanicznego, którzy uzyskali Zachodniopomorskiego Nobla. Piszemy o tak ważnej dla środowiska akademickiego ewaluacji, czyli ocenie działalności naukowej i uzyskanych w jej wyniku przez Politechnikę Koszalińską uprawnieniach do nadawania stopni naukowych w naukach inżynieryjno-technicznych, społecznych oraz w dziedzinie sztuki. Informujemy także o przyznaniu kierunkom mechanika i budowa maszyn oraz energetyka europejskiej akredytacji EUR-ACE.

W ostatnim czasie nasza uczelnia udostępniła Konstelację Wiedzy – portal, który umożliwił łatwy dostęp do informacji o osiągnięciach naukowców, publikacjach, patentach. O tym również przeczytacie w tym wydaniu „Na Temat”.

Prezentujemy szczególnie liczną w 2022 r. rzeszę młodych naukowców, którzy uzyskali stopień doktora. Ich śladem idą kolejni badacze, którzy zasad prowadzenia pracy naukowej uczą się w Szkole Doktorskiej Politechniki Koszalińskiej. O tym, jak Szkoła Doktorska kształci młodych naukowców, rozmawiamy z jej dyrektorem, dr hab. inż. Dariuszem Lipińskim, prof. PK.

Zacieśniamy też współpracę w ramach powołanego przez dziewięć uczelni Polski północnej konsorcjum „Nauka dla morza”. Konsorcjum chce wspierać wiedzę rozwój gospodarki morskiej, a w pierwszej kolejności budowę farm wiatrowych na Bałtyku.

Znaleźliśmy się w elitarnym gronie ośrodków akademickich, które współtworzą Uniwersytet Europejski EU4DUAL. Korzystając ze wsparcia programu Erasmus+ kontynuujemy też współpracę z uczelniami w Izraelu, Gruzji i na Tajwanie. Mary Mei, Amerykanka, która dzięki wsparciu Fundacji Fulbrighta może gościć na naszej uczelni i wspierać kształcenie studentów z Wydziału Humanistycznego, opowiada na łamach „Na Temat”, o tym, jak wyglądają studia w USA i czym zaskoczyła ją polska rzeczywistość.

Z dumą prezentujemy najbardziej aktywnych studentów naszej uczelni. Rozmawiamy z Aleksandrą Zmudą Trzebiatowską, która poprzednio pełniła funkcję przewodniczącej Parlamentu Studentów Politechniki Koszalińskiej, a w 2022 r. stała na czele Forum Uczelni Technicznych – organizacji zrzeszającej wszystkie samorządy studenckie polskich uczelni technicznych.

Piszemy o innych wydarzeniach z życia społeczności akademickiej, między innymi o koncertach w Kreślarni i o prezentacji dokonań artystycznych pracowników Wydziału Architektury i Wzornictwa.

Nasza uczelnia chce tworzyć odpowiednie warunki do pracy i studiów wszystkim członkom jej społeczności. Dlatego w 2022 r. opracowaliśmy i przyjęliśmy Plan Równości Płci. O tym również przeczytacie w najnowszym wydaniu naszego rocznika.

Jesienią 2022 r. zainaugurowaliśmy obchody 55-lecia Politechniki Koszalińskiej. „Na Temat” relacjonuje także wydarzenia jubileuszowe.

Zapraszamy do lektury i życzymy pokoju.

Zespół redakcyjny „Na Temat – Pisma Politechniki Koszalińskiej”

Spis treści

Kronika rektorska

Nie warto rezygnować z marzeń
„Trudy przynoszą zaszczyty” – to nie jest pusty slogan – rozmowa z dr hab. Danutą Zawadzką, prof. PK, rektor Politechniki Koszalińskiej

Z życia uczelni

Debata absolwentów w Centrum Kultury Studenckiej Kreślarnia
Komisja nadzwyczajna Senatu obradowała na uczelni
Rozpoczęliśmy jubileuszowy rok akademicki
Wydział Nauk Ekonomicznych ma już 30 lat!
Ewaluacja z sukcesem
Nowa prodziekan Wydziału Architektury i Wzornictwa
Prof. Krzysztof Rokosz dziekanem Wydziału Elektroniki i Informatyki
Nowy kierownik Katedry Pedagogiki i Studiów Edukacyjnych
Jesteśmy częścią Uniwersytetu Europejskiego
Jak przeciwdziałać dyskryminacji?

Osiągnięcia

Łamy międzynarodowych czasopism dla naszych naukowców
Nagroda za aplikację do przetwarzania obrazów medycznych
Spółka Arka ufunduje stypendia
Prof. Zdzisław Maciejewski Honorowym Obywatelom Koszalina
Medal Chojnic dla profesora Jacka Knopka
Prof. Tadeusz Bohdal odznaczony przez prezydenta RP
Medale prezydenta RP dla wykładowców Wydziału Humanistycznego
Joanna Patan wiceprezeską SERMO
Studia z europejską akredytacją
Obróbka ścierna na miarę Zachodniopomorskiego Nobla
Pierwsza nagroda za innowacyjne rozwiązania
Nasi naukowcy w rankingu najbardziej wpływowych badaczy
Pani mecenas, gratulujemy!
Broń, śmierć i popkultura – rozmowa z dr. Tomaszem Kopcewiczem
Poznaj nowych doktorów habilitowanych
Stopnie doktora uzyskane na Politechnice Koszalińskiej
Stopnie doktora uzyskane przez pracowników Politechniki Koszalińskiej na innych uczelniach

Uczelnia w regionie i kraju

Solidarni z Ukrainą
Mamy pozwolenie na budowę Cognitarium
Ruszyła Koszalińska Szkoła Ćwiczeń
Uczelnia dla gospodarki morskiej
Wybrali najlepszy projekt dla Świdwina
Przygotujemy uczniów do zawodu
Inspiruje nas ekologia
Młodzi uczą się zarządzać finansami
Popieramy powstanie Zachodniopomorskiej Doliny Wodorowej
11 września 2001. Pamiętamy!
Największa impreza, która łączy biznes i edukację
Ćwierć wieku akademickich zmagani

Nauka i gospodarka

Młody naukowiec musi mieć pasję! – rozmowa z dyrektorem Szkoły Doktorskiej Politechniki Koszalińskiej, dr. hab. inż. Dariuszem Lipińskim, prof. PK

Na Temat – Pismo Politechniki Koszalińskiej/ ISSN 1509-2771, Nr 61, 2022

Wydawca – Politechnika Koszalińska, 75-453 Koszalin, ul. Śniadeckich 2, tel. 94 34 71 621, tu.koszalin.pl

Kolegium: Jarosław Jurkiewicz (redaktor naczelny), Justyna Horków, Klaudia Kajak, Marcelina Marciniak, Magdalena Piłaszewicz, Piotr Pawłowski.

Teksty: Jarosław Jurkiewicz

Zdjęcia: Adam Paczkowski, Marcin Golik, Marcin Betliński, Justyna Horków, Klaudia Kajak, Marcelina Marciniak, Piotr Pawłowski, Magdalena Piłaszewicz, Monika Polakowska, Anna Skubała, Bartosz Zabrocki,

Piotr Zmuda Trzebiatowski, Wojciech Szpak, Paweł Józwiak, Przemysław Keler/KPRP, Aurelia Kołodziej/ZUT, Wojtek Szwej/Integracja Ty i Ja, Pexels.com

Projekt graficzny i skład: Justyna Horków

	Powstała baza wiedzy o działalności naukowej	48
5	Grant na badania nad biostymulatorami	49
	Otwarcie laboratorium GlobalLogic IoT	50
7	Małe i średnie przedsiębiorstwa w czasach niepewności	51
	Nowe badania nad historią i tożsamością regionu	52
	Projekt ze wsparciem programu Horyzont	53
10	Erasmus+ łączy uczelnie	54
10	Młodzi naukowcy i studenci zaprezentowali wyniki badań	55
12	Domy z modułów	56
15		
16	Życie akademickie	
17	Dobre miejsce dla maklerów i doradców finansowych	58
17	Nauka miała swoje święto w Politechnice Koszalińskiej	59
17	Piętnaście lat minęło, jak jeden dzień	60
18	Wyjazd do Polski to ciekawa przygoda	61
19	Politechnika na 28. Pol'and'Rock Festival	62
	Powstało Centrum Wsparcia Zdrowia Psychicznego	62
	Zmagania młodych logistyków	63
20	Studenci uczą się żołnierskiego fachu	63
21	Kuchnia bez granic	64
21	Staża dają szansę na pracę	65
22	Najmłodszy studenci w ławach akademickich w Koszalinie ...	66
22	... i w Szczecinku	67
22		
23	Politechnika wspiera kulturę	
23	Uczelnia w rękach kontrabasistów	68
23	„Materia” – twórczość naszych nauczycieli	68
24	„Fala” – wernisaż z uczelnianym akcentem	69
25	Politechnika na festiwalu Integracja Ty i Ja	69
26	Jubileuszowe rytmy	70
27	Kultura jest w nas	71
28	Uczelnia na III Koszalińskim Kongresie Kultury	71
31		
32	Studenckie pasje	
	Młodzi informatycy programują przyszłość	72
35	Magiczna noc w listopadzie	72
	Studenci z nagrodą za aplikację	72
	Potyczki młodych konstruktorów	73
36	Warto być aktywnym – rozmowa z Aleksandrą Zmudą Trzebiatowską,	
38	delegatką do władz krajowych Parlamentu Studentów RP	74
39		
40	Sport i rekreacja	
41	Przywitaliśmy lato na sportowo	76
41	W zdrowym ciele zdrowy student!	76
42	Jubileuszowe regaty	77
42		
43	Tradycja i historia	
43		
44	Wszystkiego najlepszego, Polsko!	78
45	Politechnika na wojskowych uroczystościach	79
	Puchary Rektora dla najlepszych modelarzy	79
	Pożegnania	80
46	Wydawnictwa	81

Nie warto rezygnować z marzeń

Politechnika Koszalińska świętowała 8 czerwca 2022 r. 54. rocznicę powołania. Młodzi naukowcy złożyli ślubowanie doktorskie, a zasłużeni pracownicy otrzymali medale państwowe.

Uroczystość była transmitowana na portalu społecznościowym Politechniki. Minutą ciszy uczczono pamięć zmarłych w ostatnich miesiącach pracowników uczelni.

Przemawiająca na początku uroczystości rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK nawiązała do okoliczności, w jakich przez wiele miesięcy funkcjonowała uczelnia.

– Spotykamy się po dwóch latach pandemii, w rzeczywistości, której nikt z nas się nie spodziewał. Dając schronienie przed wojną obywatelkom i obywatelom Ukrainy, włączyliśmy się w szeroką akcję pomocy – opowiadała. – Z wielkim niepokojem zerkamy na wschód Europy, ale i z nadzieją na zakończenie najbardziej dramatycznych od II wojny światowej wydarzeń. Musimy pamiętać o tym, co przeżyliśmy i przeżywamy, żeby móc mądrze planować przyszłość. Przyszłość, w której panuje pokój i szacunek dla drugiego człowieka. To fundamenty naszego życia.

Pani rektor przypomniała najważniejsze uczelniane wydarzenia z ostatnich miesięcy. Mówiła o Zachodniopomorskim Noblu – prestiżowej nagrodzie, którą zdobyli pracownicy uczelni. Opowiedziała o przystąpieniu Politechniki Koszalińskiej do porozumienia w sprawie utworzenia konsorcjum „Nauka dla morza”, które wspierze rozwój energetyki wiatrowej w Polsce. Mówiła o uruchomieniu portalu Konstelacja Wiedzy, będącego całościową bazą wiedzy o działaniach naukowych uczelni i jej pracowników. Przypomniała, że Politechnika Koszalińska przystąpiła do sojuszu europejskich uczelni, które tworzą Uniwersytet Europejski EU4DUAL.

O tym, że warto mieć marzenia – te prywatne, ale także takie, które dotyczą instytucji – mówił kanclerz Politechniki Koszalińskiej dr inż. Artur Wezgraj. Jak zaznaczył, nie warto rezygnować z marzeń, nawet jeśli na ich realizację trzeba czekać kilka czy kilkanaście lat.

Kanclerz Politechniki Koszalińskiej opowiedział o inicjatywie, która w środowisku uczelni zrodziła się kilkanaście lat temu. Chodzi o budowę wieży upamiętniającej pochodzącego z Koszalina



wielkiego naukowca Rudolfa Clausiusa i umieszczeniu w jej wnętrzu wahadła Foucaulta. Mówił także o wieloletnich przemyśleniach do budowy nowoczesnej biblioteki uczelnianej. Wszystko wskazuje na to, że marzenia spełnią się w najbliższych latach wraz z powstaniem Centrum Wiedzy Cognitarium. Dr inż. Artur Wezgraj przybliżył kulisy przygotowań do budowy Cognitarium, zaznaczając, że nowoczesną siedzibę znajdzie tam nie tylko uczelniana biblioteka. Będzie planetarium i obserwatorium i – tak się spełnią marzenia – wieża Clausiusa z wahadłem Foucaulta i przestronnymi przestrzeniami ekspozycyjnymi.

Podczas uroczystości zaprezentowano też film, w którym o swojej drodze do sukcesów i o spełnianiu zawodowych marzeń mówili absolwenci uczelni: Kinga Pakmur z Kronospan Polska w Szczecinku, Piotr Bartkiewicz – dyrektor oddziału GlobalLogic w Koszalinie, Kamil Dzikiewicz – prezes firmy Ekowodrol, Filip Jachowicz – zastępca dyrektora Placówki Opiekuńczo-Wychowawczej TPD w Koszalinie, Dariusz Karaś – dyrektor zarządzający firmy Meyn Polska w Lęborku oraz wykładowca Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Przemysław Majchrzak, prof. PK.



1

Podczas Świąt Uczelni dyplomy habilitacyjne otrzymali naukowcy, którzy w ostatnim czasie uzyskali na Politechnice Koszalińskiej stopień doktora habilitowanego: dr hab. inż. Andrzej Perc i dr hab. inż. Leszek Bychto. Ślubowanie doktora złożyły natomiast: dr inż. Marta Stachnik i dr inż. Marta Kordowska.

Listami gratulacyjnymi wyróżniono osoby, które stopień doktora habilitowanego otrzymały poza macierzystą uczelnią: dr hab. inż. Małgorzata Sikora, dr hab. Anna Szklińska, dr hab. inż. Czesław Suchocki. Gratulacje odebrał także dr inż. Eryk Szwarz, który rozprawę doktorską obronił na Politechnice Warszawskiej. Specjalne podziękowania za pracę na rzecz społeczności studenckiej otrzymali: Sebastian Banucha, Patryk Krawczyk, Kacper Teterka, Marcin Gurdak, Emilia Mierzejewska, Agata Pampuch, Marcelina Lewińska i Aleksandra Zmuda Trzebiatowska.

Podziękowania w imieniu Parlamentu Studentów Politechniki Koszalińskiej przekazał Kacper Teterka.

Podczas uroczystości była też okazja do złożenia szczególnych podziękowań studentkom i studentom z Ukrainy, którzy pomagali urzędnikom ratusza w porozumiewaniu się z obywatelami Ukrainy. Podziękowania otrzymali: Anastasiia Boiko, Tymur Bahdasar, Dmytro Cherenko, Vsevolod Martyniuk i Nikita Sirant.

Uroczystość zakończył wykład prof. Dietera Hoffmanna (Niemcy) upamiętniający 200-lecie urodzin pochodzącego z Koszalina fizyka, Rudolfa Clausiusa.



2



3



4

1. Srebrny Medal za Długoletnią Służbę otrzymali: dr Monika Madej, dr hab. Monika Zawierowska-Łozińska, prof. PK (po prawej) i Izabela Juskiewicz (w głębi).
2. Ślubowanie doktorskie złożyły dr inż. Marta Stachnik i dr inż. Marta Kordowska.
3. Grupa studentów odebrała podziękowania za pracę na rzecz społeczności akademickiej.
4. Okolicznościowy wykład wygłosił prof. Dieter Hoffmann.



„Trudy przynoszą zaszczyty” – to nie jest pusty slogan

Rozmowa z dr hab. Danutą Zawadzką, prof. PK, rektor Politechniki Koszalińskiej

– 2022 rok przyniósł wiele wydarzeń. Nie brakowało trudnych wyzwań.

– Wciąż zmagaliśmy się ze skutkami pandemii koronawirusa, gdy tymczasem na naszych oczach zaczął rozgrywać się kolejny dramat. Z bólem patrzyliśmy na, wywołane wojną, cierpienie narodu ukraińskiego. Przy ogromnym zaangażowaniu społeczności akademickiej organizowaliśmy zbiórki żywności, odzieży i środków chemicznych dla przybywających na Pomorze Środkowe uchodźców ze Wschodu. W Domu Studenta nr 1 zaadaptowaliśmy pokoje, w których zamieszkały osoby uciekające przed wojną. W sumie jednorazowo mogło tam znaleźć schronienie blisko 90 osób – głównie kobiety i dzieci. Stworzyliśmy możliwość podjęcia studiów studentom ukraińskich szkół wyższych, którzy w związku z wybuchem wojny zmuszeni byli opuścić ojczyznę. Wielką pomoc, szczególnie w początkowym okresie, okazał dr Roman Ardan, któremu powierzyłam funkcję pełnomocnika ds. wsparcia studentów z Ukrainy. Studenci z Ukrainy, którzy studiowali w Politechnice przed wojną, pomagali przy tłumaczeniu rozmów z uchodźcami, wspierali uczelnię i koszaliński samorząd miejski.

– To chyba nie wszystko.

Artyści z Wydziału Architektury i Wzornictwa, przy wsparciu słuchaczy z Uniwersytetu Trzeciego Wieku, zorganizowali aukcję prac pla-

stycznych oraz specjalny koncert w Kreślarni, a wpływy pieniężne przeznaczono na organizację zajęć z języka polskiego. Studium Wychowania Fizycznego i Sportu przygotowało turniej charytatywny, z którego dochód został przeznaczony na pomoc ofiarom wojny. Zorganizowaliśmy pomoc psychologiczną – specjaliści udzielali wsparcia studentom i pracownikom w różnych sytuacjach, także tych związanych z traumą wojenną.

Nie chcieliśmy patrzeć beczynnym na rozwój wypadków, robiliśmy tyle, ile w tej trudnej sytuacji można było zrobić. Na szczęście nie zabrakło dobrych zdarzeń dotyczących działalności akademickiej.

– Które z działań uważa Pani za najważniejsze?

– Nie chcę wyróżniać żadnego. Trzymając się chronologicznego porządku, przypomnę, że zespół naukowców pracujących pod kierownictwem prof. dr. hab. inż. Wojciecha Kacalaka z Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej, otrzymał Zachodniopomorskiego Nobla w dziedzinie nauk inżynierjno-technicznych. Uzyskanie Zachodniopomorskiego Nobla oznacza prestiż, jest przy tym formą docenienia osiągnięć w pracy naukowej, wymagającej pomysłowości, dociekliwości i wytrwałości. To niezwykle wyróżnienie jest przyznawane najlepszym naukowcom z województwa

zachodniopomorskiego. Nasi badacze otrzymali je za projekt mający cechy innowacji, wdrożony w przemyśle i przynoszący zyski. Warto podkreślić, że to kolejna taka nagroda dla naszych naukowców. W 2021 r. laureatem konkursu Zachodniopomorski Nobel był dr hab. inż. Adam Słowik, profesor z Wydziału Elektroniki i Informatyki. Kapituła doceniła wówczas jego oryginalny i wartościowy wkład w zakresie inteligencji obliczeniowej.

Rok 2022 był dla koszalińskiej nauki wyjątkowy także z innego powodu. Aż 16 młodych badaczy sfinalizowało na Politechnice Koszalińskiej rozprawy doktorskie i uzyskało u nas stopnie naukowe doktora. To sukces młodych naukowców, ich promotorów, ale też naszej uczelni, która umożliwiła prowadzenie badań. Pięcioro pracowników Politechniki Koszalińskiej przygotowało dysertacje w innych ośrodkach naukowych i tam uzyskało stopnie doktora. Praca naszych naukowców przesądziła o innym bardzo ważnym sukcesie. Mam na myśli wyniki ewaluacji, czyli oceny jakości działalności naukowej.

– Na podsumowanie ewaluacji czekał z niecierpliwością cały świat nauki w Polsce.

– To zrozumiałe. Od tej oceny zależą uprawnienia uczelni do prowadzenia studiów, kształcenia doktorantów i nadawania stopni naukowych, a także kwota dotacji z budżetu państwa na prowadzenie działalności dydaktycznej i naukowej. Dla Politechniki wyniki ewaluacji okazały się bardzo pomyślne. Inżynieria mechaniczna uzyskała kategorię A, przy jednocześnie najwyższej w kraju notcie w kryterium, w którym oceniany był poziom naukowy działalności prowadzonej w ramach tej dyscypliny – liczba publikacji, patentów. Badania prowadzone w ramach inżynierii mechanicznej lokują nas w krajowej czołówce i jest to dla nas szczególnie powód do dumy. Dwie inne dyscypliny z obszaru nauk inżynieryjno-technicznych – automatyka, elektronika i elektrotechnika, a także inżynieria lądowa, geodezja i transport – uzyskały kategorię B+. Taką samą kategorię uzyskały dwie dyscypliny z dziedziny nauk społecznych: ekonomia i finanse; nauki o polityce i administracji oraz sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki – dyscyplina z dziedziny sztuki.

– O czym świadczą wyniki ewaluacji?

– To potwierdzenie, że Politechnika Koszalińska jest ważnym ośrodkiem naukowym, realizującym nowoczesne badania dostosowane do potrzeb regionu. To także sygnał dla kandydatów na studia i studentów potwierdzający jakość kształcenia i prestiż uczelni.

Trzeba przy tym pamiętać, że osiągnięte przez uczelnię efekty są rezultatem wieloletniej, żmudnej pracy całej naszej społeczności akademickiej. „Trudy przynoszą zaszczyty” – nie bez powodu właśnie to hasło przyświecało inauguracji roku akademickiego 2022/2023.

– Potwierdzeniem efektów pracy stała się także pozycja Politechniki Koszalińskiej w Rankingu Szkół Wyższych miesięcznika „Perspektywy”. Co dostrzegli eksperci?

– W opublikowanym w 2022 r. rankingu awansowaliśmy na dziewiętnastą pozycję wśród uczelni technicznych. W kategorii niezależności Politechnika Koszalińska uplasowała się na piętnastym miejscu i w tym zestawieniu wyprzedza wiodące uczelnie techniczne, w tym Politechnikę Poznańską i Akademię Górniczo-Hutniczą. Wysoko ocenione zostały poszczególne kierunki studiów. Infor-



matyka awansowała o osiem miejsc, zajmując trzynastą pozycję. Kierunek elektronika i telekomunikacja, zajmujący przed rokiem jedenaste miejsce, teraz znalazł się na miejscu dziewiątym. Ten awans bardzo nas cieszy. Wyniki potwierdzają, że obrona przez nas droga rozwoju, nakierowana na wzmocnienie badań, jakości kształcenia i współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym przynosi efekty.

Wyniki rekrutacji na kolejny rok studiów to kolejny powód naszego optymizmu. Zanotowaliśmy wzrost zainteresowania ofertą uczelni o ponad 30 procent w stosunku do roku ubiegłego. Co również ważne: mimo wciąż odczuwalnych skutków niżu demograficznego, to pierwszy duży wzrost liczby kandydatów na studia od 2008 roku. Mamy nadzieję, że jest on zapowiedzią trwałego trendu.

– Co przesądza o tym, że młodzi ludzie coraz chętniej wybierają Politechnikę Koszalińską?

– Wiele argumentów wymieniłam już wcześniej. Myślę, że ważna jest też atmosfera. Chcemy, żeby nasi studenci wynieśli ze studiów dobre wspomnienia. Sprzyjał temu powrót do nauczania stacjonarnego i odtwarzania relacji międzyludzkich i środowiskowych. Bardzo aktywnie działa Centrum Kultury Studenckiej Kreślarnia, które organizuje ciekawe spotkania i koncerty. Indywidualna aktywność studentów ma także mobilizującą siłę. Studentka naszej uczelni Aleksandra Zmuda Trzebiatowska przez rok pełniła funkcję przewodniczącej Forum Uczelni Technicznych (FUT) – komisji branżowej Parlamentu Studentów RP grupującej samorządy ponad 30 polskich uczelni technicznych. Ola kończy działalność w FUT, ale kilka tygodni temu została wybrana do piętnastoosobowej Rady Studentów Parlamentu Studentów RP. Kacper Teterka, który od początku 2022 r. pełnił funkcję przewodniczącego Parlamentu Studentów Politechniki Koszalińskiej, został z kolei pełnomocnikiem ds. IT przewodniczącego Forum Uczelni Technicznych.

– Koszalińska uczelnia także bez kompleksów staje do rywalizacji.

– Politechnika Koszalińska jest silną uczelnią regionalną, nie boi się przy tym realizować projektów o charakterze ogólnokrajowym i międzynarodowym. Właśnie dlatego przystąpiliśmy do sojuszu z dziewięcioma uczelniami, które wspólnie tworzą Uniwersytet Europejski EU4DUAL. Jest on ukierunkowany na kształcenie dualne, a więc integrujące naukę z biznesem.

– Co to oznacza dla kandydatów na studentów i pracowników?

– Weszliśmy do wąskiego, elitarnego grona ośrodków akademickich. W Polsce podobnych uczelni jest dwadzieścia, w województwie zachodniopomorskim – tylko jedna, czyli Politechnika Koszalińska. Te działania służą otwarciu na Europę, pozyskiwaniu studentów z innych państw i partnerów do badań naukowych. Służą też poszerzaniu możliwości kształcenia studentów i jeszcze bliższemu powiązaniu nauki z biznesem. Jeśli mowa o otwarciu uczelni na Europę to musimy wspomnieć także o prestiżowych akredytacjach dla dwóch kierunków studiów prowadzonych na naszej uczelni. Komisja Akredytacyjna Uczelni Technicznych przyznała kierunkowi mechanika i budowa maszyn prowadzonemu na Wydziale Mechanicznym europejską akredytację EUR-ACE. Podobną akredytację uzyskała Energetyka. Dyplomy ukończenia studiów na tych kierunkach będą uznawane w Unii Europejskiej bez konieczności nostryfikacji. Komisja zwróciła uwagę na silne strony Wydziału Mechanicznego, w tym na ciekawy i nowoczesny program studiów, rozbudowaną bazę laboratoryjną oraz kontakty z biznesem.

– Jakie znaczenie dla rozwoju uczelni ma współpraca z otoczeniem gospodarczym?

– Współpracę z biznesem traktujemy jako jeden z elementów budowania wysokiej jakości kształcenia. Studenci mają możliwość zdobywania praktycznego doświadczenia dzięki programom szkoleń i płatnych staży. Staramy się, by prowadzone badania naukowe miały przełożenie na praktykę. Popularyzujemy wiedzę o wykorzystaniu odnawialnych źródeł energii. Naukowcy z Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji we współpracy z jedną z firm budowlanych przygotowują innowacyjną technologię budowy domów modułowych. Przedstawiciele Wydziału Nauk Ekonomicznych uczestniczą w międzynarodowym projekcie badawczym, który pozwoli poznać problemy obszarów wiejskich w różnych zakątkach Europy. To pierwszy współrealizowany przez naszą uczelnię projekt, finansowany z unijnego programu Horyzont.

– Uczelnia włącza się też w program rozwoju gospodarki morskiej.

– Pragnę przypomnieć, że włączyliśmy się także do projektu dotyczącego rozwoju energetyki morskiej – nadaliśmy mu nazwę „Nauka dla morza”. Konsorcjum skupia uczelnie, które kształcą i prowadzą badania w obszarach związanych z gospodarką morską. W 2022 r. Politechnika Koszalińska dwukrotnie gościła rektorów uczelni, które przystąpiły do tego porozumienia. We wrześniu natomiast na naszej uczelni odbyło się posiedzenie nadzwyczajnej komisji senackiej ds. klimatu.

– Politechnika Koszalińska dba o współpracę z otoczeniem. Pracuje też nad unowocześnieniem własnej bazy nauczania. Które projekty uznaje Pani za najważniejsze?

– Bardzo ważnym przedsięwzięciem jest budowa Centrum Wiedzy Cognitarium. Trwają intensywne przygotowania do realizacji tego projektu. Cognitarium połączy kompleksy biblioteczne naszej uczelni i stanie

się regionalnym centrum wiedzy. W listopadzie udostępniłmy dwa nowoczesne laboratoria. Utworzone na Wydziale Nauk Ekonomicznych Laboratorium Finansowo-Giełdowe posłuży studentom do zdobycia wiedzy z zakresu rynku papierów wartościowych i finansów. Wsparcia finansowego, dzięki któremu mogliśmy przygotować tę pracownię, udzielił samorząd województwa zachodniopomorskiego i Miejska Energetyka Ciepła w Koszalinie. Na Wydziale Elektroniki i Informatyki powstało natomiast Laboratorium GlobalLogic IoT Lab, w którym młodzi ludzie mogą poznawać najnowsze rozwiązania z dziedziny informatyki. Udostępnienie laboratoriów jest pierwszym akcentem obchodów 55-lecia Politechniki Koszalińskiej.

– Jak będą przebiegały obchody jubileuszu?

– Poprzez organizację całego szeregu przedsięwzięć postaramy się odpowiedzieć na pytanie o obecne miejsce uczelni w mieście, regionie, społeczności i na mapie szkół wyższych. W planach mamy koncerty, wystawy, konkursy, otwarcie prezentacji dotyczącej historii Politechniki Koszalińskiej. Kulminacją obchodów będzie gala zaplanowana na 7 czerwca 2023 r. Już dziś serdecznie zapraszam na wszystkie wydarzenia.





Uczestnicy spotkania przywoływali wspomnienia z czasów studenckich.

Debata absolwentów w Centrum Kultury Studenckiej Kreślarnia

Najciekawsze wspomnienia ze studiów przywoływali absolwenci Politechniki Koszalińskiej podczas, wieńczącej obchody 54. Święta Uczelni, debaty zorganizowanej w Kreślarni 8 czerwca 2022 r.

Moderatorem spotkania pt. „Rola, miejsce i znaczenie szkolnictwa wyższego w procesie wchodzenia absolwentów Politechniki Koszalińskiej na rynek pracy” była rektor dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK.

Zaproszenie do udziału w dyskusji przyjęli: prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal, rektor Politechniki Koszalińskiej w latach 2012–2020; Kamil Dzikiewicz, prezes firmy Ekwodrol; Krzysztof Głowacki, właściciel Agencji 123Concept; Filip Jachowicz, zastępca dyrektora Placówki Opiekuńczo-Wychowawczej Towarzystwa Przyjaciół Dzieci w Koszalinie i Arkadiusz Witowski, prezes firmy Eko-Energia Projekt. Niektórzy uczestnicy byli bohaterami, zaprezentowanego wcześniej w Kreślarni, filmu o drogach zawodowych absolwentów.

Uczestnicy z sentymentem wspominali czasy studenckie. Chętnie przywoływali wykładowców, którzy najbardziej zapadli im w pamięć i którym najwięcej zawdzięczają. Odpowiedzieli na pytanie, dlaczego wybrali Politechnikę Koszalińską i czy studia pomogły im w karierze zawodowej. Przywoływali anegdoty z okresu studiów. Nie mogło zabraknąć pytań od uczestniczących w wydarzeniu gości. Porcją wspomnień podzielił się między innymi prof. dr hab. Kazimierz Szymański.

Komisja Nadzwyczajna Senatu obradowała na uczelni

Rozwojowi odnawialnych źródeł energii, ze szczególnym uwzględnieniem energetyki wiatrowej, poświęcone było wyjazdowe posiedzenie Komisji Nadzwyczajnej ds. Klimatu Senatu RP, które 16 września 2022 r. zorganizowano na Politechnice Koszalińskiej.

Otwierając posiedzenie marszałek Senatu Tomasz Grodzki podkreślił, że powinno ono stać się impulsem do rozwoju energetyki wiatrowej, w tym energetyki na morzu. To ważne zagadnienie, szczególnie w kontekście kryzysu energetycznego.

Prof. Tomasz Grodzki uhonorował odznaką Orła Senackiego rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danutę Zawadzka, prof. PK i wicemarszałek Sejmiku Samorządowego Województwa Zachodniopomorskiego Annę Bańkowską. Dodał, że ta odznaka ma wartość symboliczną. Jest dowodem uznania dla osób, które działają dla dobra wspólnego. Prof. Danuta Zawadzka podkreśliła, że możliwość organizacji nadzwyczajnego posiedzenia komisji senackiej ma wyjątkowe znaczenie dla Politechniki Koszalińskiej. Nasza uczelnia kształci specjalistów wielu dziedzin, w tym odnawialnych źródeł energii, a Pomorze Zachodnie jest regionem, w którym ten sektor energetyki dobrze się rozwija.

W swoim wystąpieniu potwierdziła to wicemarszałek województwa Anna Bańkowska. Wartość wyprodukowanej na terenie Zachodniopomorskiego energii ze źródeł odnawialnych to około 85 procent całkowitego zapotrzebowania na energię na tym obszarze. W województwie są realizowane inicjatywy, których celem jest poprawa jakości powietrza i generalnie ochrona środowiska.



Są inicjatywy dotyczące edukacji ekologicznej. W ramach tych działań wymieniono tabor kolei regionalnych, inwestując w sprzęt hybrydowy. Ponad 30 milionów złotych przeznaczono na program wymiany tradycyjnych pieców węglowych.

Przewodniczący senackiej komisji nadzwyczajnej, senator Stanisław Gawłowski podkreślił, że w nadzwyczajnym posiedzeniu biorą udział przede wszystkim przedstawiciele samorządów lokalnych, w których zlokalizowane są farmy wiatrowe, ale także naukowcy i przedstawiciele firm z branży energetycznej.

Energia wiatrowa to przyszłość

Dr hab. inż. Stanisław Duer, prof. z Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej przypomniał historię rozwoju energetyki wiatrowej na świecie, przybliżył aktualne rozwiązania techniczne stosowane w turbinach wiatrowych. Jak powiedział, w 2020 r. ponad 10 procent zapotrzebowania na energię w Polsce pokryła energia wyprodukowana przez siłownie wiatrowe.

Janusz Gajowiecki, prezes Polskiego Stowarzyszenia Energetyki Wiatrowej (stowarzyszenie działa od 20 lat i skupia 150 podmiotów) przekonywał, że w branży energetyki wiatrowej drzemie duży potencjał. Dzięki inwestycjom w ten sektor energii można by w łatwy sposób uniezależnić się od dostaw węgla z Rosji, ale także zrezygnować z energii produkowanej w oparciu o gaz. Cały sektor zatrudnia obecnie 20 tysięcy osób, są szanse, by do 2030 r. liczbę pracowników zwiększyć do 50-97 tysięcy ludzi.

O wynikach badań dotyczących hałasu towarzyszącego pracy turbin wiatrowych mówił dr inż. Adam Zagubień z Wydziału Inżynierii Łądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej.

Leszek Kuliński, wójt gminy Kobylnica w powiecie słupskim, a zarazem przewodniczący Stowarzyszenia Gmin Przyjaznych Energii Odnawialnej opowiedział o korzyściach, jakie rozwój energetyki odnawialnej daje samorządom. Dodał, że przyjęte w 2016 r. rozwiązania ustawowe zahamowały rozwój tego sektora.

Uczestnicy dyskusji rozmawiali o przeszkodach prawnych, które utrudniają rozwój energetyki ze źródeł odnawialnych. Mówili też o trudnościach w rozwoju energetyki wiatrowej, których powodem jest opór społeczny.

Najważniejsza jest wiedza

Xavier Canals z firmy Uriels Energia, która zbudowała farmę wiatrową m.in. w pobliżu Białego Boru, przyznał, że protesty mieszkańców są z reguły powodowane strachem. – Przyczyną strachu jest natomiast brak wiedzy – podkreślił dodając, że opór maleje, kiedy ludzie przekonują się, że turbiny wiatrowe nie stanowią zagrożenia.

Burmistrz Karlina Waldemar Miśko podkreślił, że przy budowie farm wiatrowych na terenie jego gminy nie było dużych protestów. Przyjęto bowiem zasadę, że wszystkim działaniom towarzyszy pełna jawność.

O przepisach prawa krepujących rozwój energetyki ze źródeł odnawialnych mówiła prezydent Kołobrzegu Anna Mieczkowska. Wspomniał o nich także m.in. uczestniczący w obradach komisji senator Adam Szejnfeld, wiceprzewodniczący senackiej Komisji Gospodarki Narodowej i Innowacyjności.

Kończąc obrady, marszałek Tomasz Grodzki podkreślił, że lęk przed energetyką wiatrową wynika z niewiedzy. Dodał, że rolą przywódców nie jest poganianie ludzi, ale zachęcanie ich do realizacji wspólnej wizji.

Prof. Danuta Zawadzka podziękowała za pomysł zorganizowania posiedzenia na Politechnice Koszalińskiej. Podkreśliła, że uczelnia koncentruje się na kształceniu, badaniach i realizacji projektów z otoczeniem. Stąd nowe kierunki studiów, które jeszcze lepiej przygotowują specjalistów dla branży energetyki. Współpracy z otoczeniem sprzyja m.in. udział uczelni w inicjatywie „Nauka dla morza” i wspólny z urzędem marszałkowskim pomysł utworzenia EkoCentrum Nauki.

Rozpoczęliśmy jubileuszowy rok akademicki

- Nic, co naprawdę wartościowe, nie przychodzi łatwo. Dlatego warto być odważnym, ciężko pracować, pokonywać trudności i zwyciężać – mówiła rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK podczas uroczystej inauguracji roku akademickiego 2022/2023.

Uroczystość, którą społeczność uczelni rozpoczęła jubileuszowy 55. rok akademicki, była okazją do wręczenia wyróżnień najlepszym studentom oraz przekazania podziękowań najbardziej zaangażowanym pracownikom i immatrykulacji studentów I roku.

Nie warto stać w tłumie

W przemówieniu inauguracyjnym prof. Danuta Zawadzka przypomniała najważniejsze wydarzenia z liczącej ponad pół wieku historii uczelni. Nie zapominając o trudnościach, wymieniła sukcesy z ostatnich miesięcy.

– Dziękuję osobom, które przyczyniły się do tego, że dzisiaj Politechnika Koszalińska przeżywa dobry okres, a my mamy powody do świętowania – mówiła. – Dziękuję państwu za działania, wsparcie, kreowanie nowych przestrzeni dla realizacji misji – uczelni otwartej, aktywnej, obecnej i integrującej.

Zwracając się do młodych ludzi rozpoczynających naukę, apelowała, by nie rezygnowali z marzeń i dbali o rozwój zainteresowań. – Nie traćcie czasu na stanie w tłumie, na nic nie czekajcie, podejmijcie działania, bądźcie inicjatorami zmian – dodała.

Gratulacje i życzenia pracownikom i studentom przekazał Piotr Huzar, przewodniczący Rady Uczelni. O dobrej współpracy samorządu miejskiego z Politechniką Koszalińską i wsparciu dla kolejnych inicjatyw uczelni zapewniał wiceprezydent Koszalina Andrzej Kierzek.

Stypendia, a także Złote i Srebrne Gryfy od zarządu województwa

W uznaniu zasług dla rozwoju Pomorza Zachodniego Zarząd Województwa Zachodniopomorskiego uchwałą z 27 września 2022 r. nadał Złote Odznaki Honorowe Gryfa Zachodniopomorskiego dwóm naukowcom Politechniki Koszalińskiej. Podczas inauguracji Stanisław Wziątek, członek zarządu województwa zachodniopomorskiego wręczył odznaczenie dr. hab. inż. Grzegorzowi Bocewiczowi, prof. PK. Zarząd Województwa w ten sam sposób docenił zasługi dziekana Wydziału Humanistycznego, dr. hab. Michała Polaka, prof. PK.



1

Srebrne Odznaki Honorowe Gryfa Zachodniopomorskiego nadano: dr Małgorzacie Czerwińskiej-Jaśkiewicz (Wydział Nauk Ekonomicznych), prof. dr. hab. inż. Krzysztofowi Nadolnemu (Wydział Mechaniczny), dr. Marcinowi Olkiewiczowi (Wydział Nauk Ekonomicznych), prorektorowi ds. kształcenia dr. hab. Krzysztofowi Wasilewskiemu, prof. PK.

Miłym akcentem było wręczenie stypendium ufundowanego przez samorząd województwa zachodniopomorskiego. Decyzję o przyznaniu stypendium z rąk Stanisława Wziątka, członka zarządu województwa zachodniopomorskiego i doktora Rafała Rosińskiego, radnego sejmiku wojewódzkiego i prodziekana Wydziału Nauk Ekonomicznych, odebrali studenci, którzy z dobrymi wynikami zakończyli I rok studiów: Klaudia Jońca i Maciej Toczek.

Podziękowania za zaangażowanie

Uroczysta inauguracja była okazją do przekazania podziękowań najbardziej aktywnym pracownikom uczelni, ale też przedstawicielom instytucji zaangażowanych we współpracę z Politechniką Koszalińską.

Listy gratulacyjne za działania koncepcyjne i zaangażowanie otrzymali pracownicy z zespołu przygotowującego Plan Równości Płci dla Politechniki Koszalińskiej. Uhonorowano też sześć osób

współtworzących uczelniane telewizyjne studio HD Platon (studio w 2020 r. obchodziło jubileusz dziesięciolecia działalności, wtedy jednak obchody jubileuszu uniemożliwiła pandemia).

Pani rektor złożyła podziękowania przedstawicielom Bałtyckiego Stowarzyszenia Miłośników Historii Perun, z którym uczelnia współpracuje w ramach projektu „Politechnika Koszalińska z historią”. Listy gratulacyjne odebrali: Zbigniew Izraelski, prezes BSMH Perun i Wojciech Sokołowski, członek Peruna, a równocześnie pełnomocnik rektora ds. Legii Akademickiej i wojskowego kształcenia studentów.

Gratulacje dla badaczy

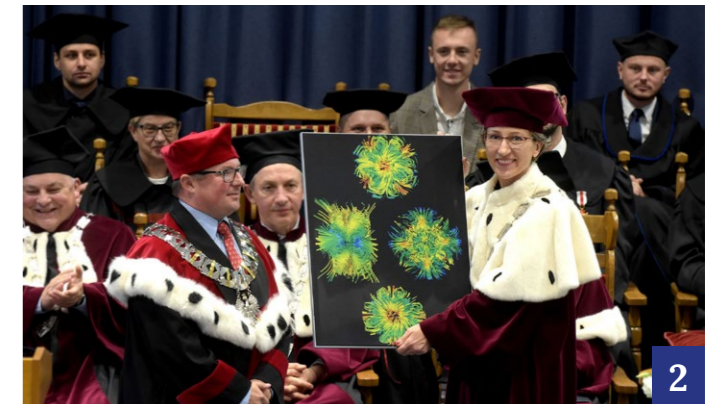
Podczas inauguracji podziękowania odebrali pracownicy, którzy w ostatnim czasie przeszli na emeryturę. Dwóm wyróżniającym się nauczycielom wręczono natomiast odznaczenia Lidera Jakości Kształcenia. Dr Roman Ardan z Wydziału Nauk Ekonomicznych został w ten sposób doceniony za działalność na rzecz wsparcia dla ukraińskich studentów Politechniki Koszalińskiej i wsparcia dla uchodźców z Ukrainy przebywających w Koszalinie. Dr hab. inż. Jacka Domskiego, prof. PK z Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji nagrodzono natomiast za wyróżniającą się opieką nad dyplomantami oraz zdobycie ogólnopolskich wyróżnień za opiekę promotorską.

W następnej kolejności prorektor ds. nauki dr hab. inż. Błażej Bałasz wymienił najbardziej zaangażowanych w rozwój badań naukowców, którym nadano wyróżnienie Lidera Nauki. Wyróżniono w ten sposób 23 osoby. Wśród nich znaleźli się m.in. laureat Zachodniopomorskiego Nobla za 2021 rok, dr hab. inż. Adam Słowik, prof. PK z Wydziału Elektroniki i Informatyki oraz prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak, który wraz z zespołem z Wydziału Mechanicznego (dr hab. inż. Dariusz Lipiński, prof. PK, dr inż. Katarzyna Tandecka, dr inż. Łukasz Rypina i dr inż. Filip Szafraniec) uzyskał Zachodniopomorskiego Nobla za 2022 r. (pełną listę nagrodzonych podajemy na str. 14). Następnie 45 studentom wręczono dyplomy potwierdzające uzyskanie tytułu Primus Inter Pares (ich listę podajemy na str. 14).

Ostatnim punktem uroczystości był, wygłoszony przez prof. dr. hab. inż. Tomasza Hessego, wykład inauguracyjny pt. „Jak zarządzać wodą w dobie kryzysu klimatycznego”.



5



2



3



4

1. Immatrykulacji studentów dokonała rektor uczelni, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK.
2. Prorektor ds. studenckich Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie dr hab. inż. Arkadiusz Terman, prof. ZUT złożył gratulacje i przekazał pamiątkowy obraz.
3. W inauguracji wzięli udział przedstawiciele najmłodszego rocznika studentów.
4. Wydarzenie można było śledzić dzięki bezpośredniej transmisji.
5. Wykład inauguracyjny wygłosił prof. dr hab. inż. Tomasz Heese.



Tytuł Lidera Nauki otrzymali:

Wydział Elektroniki i Informatyki za uzyskanie Nobla Zachodniopomorskiego za 2021 r.: dr hab. inż. Adam Słowik, prof. PK (naukowiec został wyróżniony także za znaczący dorobek publikacyjny).

Wydział Mechaniczny za 2022 r.: prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak oraz znaczące osiągnięcia patentowe, a także wyróżnienie Zachodniopomorskim Noblem wraz z zespołem: dr hab. inż. Dariusz Lipiński, prof. PK; dr inż. Katarzyna Tandecka; dr inż. Łukasz Rypina; dr inż. Filip Szafranec.

Wydział Architektury i Wzornictwa: dr hab. Katarzyna Radecka, prof. PK; dr Paulina Kminikowska; dr Aleksandra Goldyn-Witkowska.

Wydział Elektroniki i Informatyki: dr hab. inż. Grzegorz Bocewicz, prof. PK; prof. dr hab. inż. Bohdan Andriyevskyy.

Wydział Mechaniczny: prof. dr hab. inż. Krzysztof Nadolny; prof. dr hab. inż. Krzysztof Rokosz; prof. dr hab. inż. Waldemar Kuczyński;

Wydział Humanistyczny: dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK; dr hab. Marek Górka, prof. PK; prof. dr hab. Jacek Knopek.

Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji: dr hab. inż. Czesław Suchocki, prof. PK; dr hab. inż. Jacek Piekarski, prof. PK; dr hab. inż. Mirosław Wesołowski, prof. PK.

Wydział Nauk Ekonomicznych: dr Agnieszka Kurdyś-Kujawska; dr Grzegorz Kwiatkowski, prof. PK; dr Anna Szczepańska-Przekota.

Tytuł Primus Inter Pares otrzymali studenci kierunków:

Justyna Borowiec (technologia żywności i żywienie człowieka), Katarzyna Buczko (energetyka), Anna Bugajska (elektronika i telekomunikacja), Paweł Burdziński (informatyka), Małgorzata Cieptuch (europeistyka), Natalia Czachorowska (ekonomia), Ewa Czapik-Kowalewska (europeistyka), Aurelia Durawa (informatyka), Przemysław Federkiewicz (geodezja i kartografia), Natalia Kacprzak (zarządzanie), Alicja Kaźmierczak (finanse i rachunkowość), Krzysztof Kościelny (mechatronika), Alicja Kowalska (zarządzanie i inżynieria produkcji), Magda Kuczerka (pedagogika), Kamil Kuczyński (pedagogika), Agnieszka Kulas (mechanika i budowa maszyn), Kinga Kurpiel (turystyka i rekreacja), Marek Łoś (zarządzanie i inżynieria produkcji), Tomasz Łukowski (inżynieria środowiska), Magdalena Maciejczyk (geodezja i kartografia), Kornelia Matecka (pedagogika), Mateusz Matyszewski (geodezja i kartografia), Karolina Maziarz (technologia żywności i żywienie człowieka), Natalia Michaliszyn (budownictwo), Bartłomiej Młyński (mechatronika), Joanna Morawska (finanse i rachunkowość), Magdalena Nowosielska (wzornictwo), Kinga Ostrowska (logistyka), Wojciech Ozga (inżynieria środowiska), Agnieszka Peła (inżynieria biomedyczna), Joanna Perczyńska (wzornictwo), Małgorzata Perska (pedagogika), Michalina Pietrykowska (dziennikarstwo i komunikacja społeczna), Krzysztof Pięciak (energetyka), Wojciech Radzimowski (informatyka), Radosław Sałamaj (budownictwo), Joanna Solarska (zarządzanie), Grzegorz Stanisławski (transport), Paweł Szelaąg (informatyka), Anita Szydłowska (filologia angielska), Julia Szymańska (inżynieria środowiska), Klaudia Szymczak (filologia), Katarzyna Trzcionka (informatyka), Monika Wilczyńska (architektura wnętrz), Alicja Ziółkowska (pedagogika).



Wydział Nauk Ekonomicznych ma już 30 lat!

Jubileusz trzydziestolecia WNE został połączony z inauguracją roku akademickiego 2022/2023, która odbyła się 12 października 2022 r.

– Gratuluję wyboru kierunków, które mają perspektywy pracy, kształcą kompetencje praktyczne. Tu spotkanie świetnych wykładowców i doświadczonych praktyków – tak studentów I roku witała rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK.

W trakcie uroczystości dziekan Wydziału Nauk Ekonomicznych dr hab. inż. Jerzy Korczak, prof. PK dokonał oficjalnej zmiany kierownictwa Katedry Ekonomii. Nowym jej kierownikiem został dr hab. Grzegorz Przekota, prof. PK. Zastąpił na tym stanowisku dr hab. Jerzego Rembę, prof. PK.

Pod koniec uroczystości goście mogli zwiedzić uczelniane laboratoria. WNE ma bazę dydaktyczną o łącznej powierzchni około 6 tysięcy metrów kwadratowych. Oprócz sal wykładowych i ćwiczeniowych dysponuje trzema laboratoriami komputerowymi i ośmioma pracowniami specjalistycznymi.

Początki uczelnianej jednostki kształcącej przyszłych ekonomistów sięgają października 1992 r. To wtedy prof. dr hab. Bogusławowi Polakowi powierzona została misja zorganizowania jednostki (wtedy pod nazwą Instytut Ekonomii i Zarządzania).

Dwa miesiące później Senat uczelni zdecydował o utworzeniu pierwszego kierunku studiów – zarządzania i marketingu. 19 kwietnia 1993 r. uchwała Senatu została zaakceptowana przez ministra edukacji narodowej. W lipcu 1995 r. utworzono drugi kierunek studiów.

Wydział Nauk Ekonomicznych pod obecną nazwą funkcjonuje od 1 września 2012 roku. Obecnie na wydziale prowadzonych jest pięć kierunków studiów na poziomie pierwszego stopnia: ekonomia, finanse i rachunkowość, turystyka i rekreacja, zarządzanie, logistyka (od 2018 r.) oraz na poziomie drugiego stopnia – ekonomia, zarządzanie oraz finanse i rachunkowość.



Odznaczenia wojewódzkie uzyskali naukowcy z Wydziału Nauk Ekonomicznych i Wydziału Humanistycznego.

Ewaluacja z sukcesem

Kategoria A dla inżynierii mechanicznej, kategoria B+ dla pięciu innych dyscyplin – takim rezultatem zakończyła się ewaluacja działalności naukowej uczelni za lata 2017-2021.

Dyscypliny, które zostały poddane ocenie, są reprezentowane przez 280 pracowników naukowych. W trzech ewaluowanych kryteriach zgłoszono łącznie ponad 2,3 tysięcy osiągnięć, w skład których weszły artykuły naukowe, monografie, patenty, projekty, granty zewnętrzne, usługi badawcze i przychody z komercjalizacji.

Inżynieria mechaniczna uzyskała kategorię A, przy jednocześnie najwyższej nodzie w kryterium pierwszym (poziom naukowy prowadzonej działalności) w całym kraju ze wszystkich ocenianych jednostek. Potwierdza to ogromny potencjał w tej dyscyplinie i daje szansę na jej dalszy dynamiczny rozwój.

Automatyka, elektronika i elektrotechnika (z dziedziny nauk inżyniersko-technicznych), a także dwie dyscypliny z obszaru nauk społecznych – ekonomia i finanse oraz nauki o polityce i administracji – uzyskały kategorię B+. Dzięki temu uczelnia zdobyła nowe uprawnienia do nadawania stopnia doktora i doktora habilitowanego oraz możliwość kształcenia doktorantów w Szkole Doktorskiej.

W wyniku ostatecznych decyzji podjętych przez Ministerstwo Edukacji i Nauki kategorię B+ uzyskały dwie inne dyscypliny: inżynieria lądowa, geodezja i transport (w dziedzinie nauk inżyniersko-technicznych) oraz sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki (w dziedzinie sztuki).

– We wszystkich zgłoszonych przez nas dyscyplinach, czyli na każdym wydziale, mamy uprawnienia do nadawania stopnia doktora i doktora habilitowanego – wyjaśniła dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK, rektor Politechniki Koszalińskiej. – To bezprecedensowa sytuacja. Z tymi uprawnieniami obchodzimy w tym roku pięćdziesiąty piąty rok działalności.

Czym jest ewaluacja naukowa?

To ocena jakości działalności naukowej przeprowadzana w ramach dyscyplin uprawianych w uczelni. Określona dyscyplina, np. inżynieria mechaniczna lub ekonomia i finanse, może zostać poddana ewaluacji, jeżeli zatrudnia co najmniej 12 pracowników prowadzących działalność naukową w tej dyscyplinie. W wyniku ewaluacji dyscyplinom przyznawane są kategorie naukowe: A+, A, B+, B albo C. Od nich zależą uprawnienia do prowadzenia studiów, szkół doktorskich, nadawania stopni i tytułów. Dla studentów to również element prestiżu szkoły wyższej, dyscypliny nauki i kierunku, który zgłębiają.



dr hab. inż. Błażej Bałasz, prof. PK, prorektor ds. nauki:

”

– Cieszymy się z ogromnego sukcesu Politechniki Koszalińskiej. Dostaliśmy bardzo dobre noty, które dają nam energię do działania i duże możliwości na przyszłość, w tym między innymi otwieramy nowe dyscypliny kształcenia w Szkole Doktorskiej



Nowa prodziekan Wydziału Architektury i Wzornictwa

Dr Aleksandra Gołdyn-Witkowska została nowym prodziekanem ds. kształcenia Wydziału Architektury i Wzornictwa PK. Zastąpiła na tym stanowisku dr hab. Alinę Adamczak, prof. PK.

Dr Aleksandra Gołdyn-Witkowska od 2010 r. jest pracownikiem naukowo-dydaktycznym w Instytucie Wzornictwa Politechniki Koszalińskiej.

Realizuje takie kursy jak projektowanie komunikacji wizualnej, projektowanie wzorów towarowych, komputerowe wspomaganie projektowania (programy komputerowe 2D do grafiki wektorowej, rastrowej i składu publikacji) czy definiowanie geometrii trójwymiarowej.

Stopień doktora sztuki uzyskała w 2019 r. na Akademii Sztuk Pięknych we Wrocławiu na podstawie pracy „System identyfikacji wizualnej dla obchodów 750-lecia Koszalina. Opracowanie metodyczno-teoretyczne.”

Nowy kierownik Katedry Pedagogiki i Studiów Edukacyjnych

Dr Tomasz Parafiniuk został kierownikiem Katedry Pedagogiki i Studiów Edukacyjnych Wydziału Humanistycznego Politechniki Koszalińskiej.

Na tym stanowisku zastąpił dr hab. Zbigniewa Danielewicza, prof. PK, który łączył tę funkcję z obowiązkami prodziekana ds. kształcenia WH.

Nowy kierownik katedry, oprócz prowadzenia zajęć ze studentami, jest także doradcą zawodowym w uczelnianym biurze wsparcia osób z niepełnosprawnością. Od lat pełni funkcję terapeuty, specjalisty do spraw diagnozy i terapii dzieci i młodzieży z niepełnosprawnością intelektualną.

Jest członkiem Polskiego Towarzystwa Pedagogów Specjalnych. Pełni funkcję mediatora Sądu Okręgowego w Koszalinie w sprawach karnych i karnych z udziałem nieletnich.



Prof. Krzysztof Rokosz dziekanem Wydziału Elektroniki i Informatyki

Prof. dr hab. inż. Krzysztof Rokosz został nowym dziekanem Wydziału Elektroniki i Informatyki (WEiI) Politechniki Koszalińskiej. Zastąpił na tym stanowisku dr hab. inż. Grzegorza Bocewicza, prof. PK.

Wydział Elektroniki i Informatyki, którego początki sięgają 1989 r., kształci studentów na dwóch kierunkach: elektronika i telekomunikacja oraz informatyka. WEiI realizuje kilka projektów naukowych, w tym sztandarowy projekt Pionier-Lab, który zakłada budowę unikatowych laboratoriów badawczych, wytworzenie na ich bazie innowacyjnych usług dla środowiska naukowego i biznesu oraz ich komercjalizację

Prof. dr hab. inż. Krzysztof Rokosz – nowy dziekan Wydziału Elektroniki i Informatyki – karierę naukową związał w pełni z Politechniką Koszalińską. W 2001 r. ukończył studia na kierunku elektronika na Wydziale Elektroniki i Informatyki PK, w 2006 r. obronił doktorat, a w 2013 r. uzyskał habilitację na Wydziale Mechanicznym naszej uczelni.

We wrześniu 2020 r. prezydent RP nadał mu tytuł profesora. Jest autorem dwóch monografii naukowych, współautorem trzech rozdziałów w monografiach oraz ponad 150 artykułów naukowych.

Jesteśmy częścią Uniwersytetu Europejskiego

Politechnika Koszalińska stała się częścią sojuszu dziewięciu europejskich szkół wyższych, które współtworzą Uniwersytet Europejski EU4DUAL. To efekt działań, które służą podniesieniu i uatrakcyjnieniu oferty kształcenia oraz lepszej współpracy z otoczeniem, zwłaszcza biznesowym.



Uniwersytet Europejski jest ukierunkowany na kształcenie dualne, czyli ściśle powiązane z biznesem i przemysłem.

– Dla uczelni to ogromny skok w kierunku internacjonalizacji naszych działań, na początek w obszarze dydaktyki. To rezultat naszego porozumienia z dziewięcioma uczelniami z całej Europy, które będą ten alians współtworzyć – podkreśla dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK, rektor Politechniki Koszalińskiej. – Cieszy nas zwłaszcza, że w tym gronie jesteśmy jedyną uczelnią z Polski. Chcemy opracować model kształcenia praktycznego przy współudziale przedsiębiorstw, czyli kształcenia nakierowanego na praktyczne umiejętności potrzebne na rynku pracy.

Głównym celem jest wypracowywanie dobrych praktyk w zakresie studiów dualnych i praktycznych oraz zacieśnianie współpracy między nauką a biznesem. Poza Politechniką Koszalińską w skład Uniwersytetu Europejskiego EU4DUAL weszły uczelnie techniczne

z Hiszpanii, Francji, Niemiec, Austrii, Węgier, Chorwacji, Finlandii i Malty. Sojusz ma być największą na świecie instytucją kształcenia dualnego, w której standardy akademickie i biznesowe będą wzajemnie się przenikać i uzupełniać. Da to studentom tych uczelni nowe możliwości kształcenia.

Rozmowy, podczas których podpisano list intencyjny w sprawie powołania Uniwersytetu Europejskiego, odbyły się w marcu 2022 r. w hiszpańskim mieście Mondragón. Politechnikę Koszalińską reprezentowali: rektor dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK oraz prorektor ds. kształcenia dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK. Kolejne rozmowy z udziałem przedstawicieli naszej uczelni odbyły się we wrześniu w Mannheim (Niemcy).

Tymczasem 27 lipca 2022 r. uczelnia otrzymała pozytywną decyzję wobec swoich starań o przystąpienie do aliansu. 18 listopada 2022 r. prof. Danuta Zawadzka oficjalnie podpisała umowę grantową na finansowanie jednego z najważniejszych projektów uczelni. Łączny koszt projektu związanego z realizacją zadań EU4DUAL wynosi blisko 19 milionów euro. Znaczną część tej kwoty – 14,5 miliona euro – pokryje Komisja Europejska.

W tym rozdaniu środków finansowych trzy polskie uczelnie dołączyły do nowo utworzonych uniwersytetów europejskich. Poza Politechniką Koszalińską jedynie 18 uczelni polskich tworzy takie aliansy.

– Dotaczyliśmy do prestiżowego grona uczelni tworzących uniwersytety europejskie – podkreśla prof. Danuta Zawadzka i dodaje: – Bardzo nam na tym zależało, postrzegamy w tym aliansie realną szansę na wejście na europejski rynek szkolnictwa wyższego.

W ramach UE w najbliższych latach powstaną programy i rozpoczną się badania nastawione na kształcenie praktyczne. Wszystko to w oparciu o ścisłą współpracę z przedsiębiorcami. Dodatkowym działaniem będzie stworzenie odnoszącego się do idei life long learning systemu szkoleń, certyfikatów oraz uznawania efektów uczenia się uzyskanych poza szkolnictwem.

Jak przeciwdziałać dyskryminacji?

W Politechnice Koszalińskiej powstał Plan Równości Płci. Dokument zawiera diagnozę obecnego stanu oraz planowane działania uczelni w zakresie wspierania równości płci.

Plan Równości Płci ma fundamentalne znaczenie dla dalszego rozwoju uczelni. Poszanowanie równości i różnorodności jest bowiem jednym z głównych elementów kultury współpracy.

Podstawą tych zasad jest przeciwdziałanie wszelkiej dyskryminacji – ze względu na płeć, ale także z powodu wieku, wyznania, przekonań politycznych itd. Przestrzeganie tych zasad odnosi się do każdej osoby i każdego zadania realizowanego na uczelni.

Uczelnia wspiera różnorodność i wyrównywanie szans, zapewnia pomoc w doświadczanych trudnościach, jako instytucja publiczna zobowiązana jest promować i wdrażać dobre praktyki. Dlatego zapisy, które znalazły się w dokumencie, nakierowane są na dbanie o równouprawnienie, przeciwdziałanie dyskryminacji, a także zwiększanie świadomości dotyczącej niekorzystnych i szkodliwych postaw oraz ich korygowanie.

Bezpieczne i przyjazne miejsce

Prace nad przygotowaniem Planu Równości Płci trwały kilka miesięcy. Opracowaniem dokumentu zajęli się zespół powołany przez rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danutę Zawadzką, prof. PK. W skład zespołu, na czele którego stanął dr hab. Przemysław Majchrzak, profesor z Wydziału Architektury i Wzornictwa, weszli pracownicy administracyjni i badawczo-dydaktyczni, którzy nie tylko posiadają doświadczenie i kompetencje potrzebne do przygotowania takiego dokumentu, ale także wykazują dużą wrażliwość i troskę o sprawy równościowe w miejscu pracy.

– Podstawowym celem planu stało się określenie potencjału, a także aktualnej sytuacji w zakresie równości między kobietami a mężczyznami na naszej uczelni – wyjaśnia prof. Przemysław Majchrzak. – Dokument wprowadza konkretne i konstruktywne działania zmierzające do przeciwdziałania nierównemu traktowaniu kobiet i mężczyzn, zapobiegania wszelkim przejawom przemocy i zwalczania ewentualnych stereotypów i uprzedzeń – przede wszystkim tych, których źródłem mogą być różnice płci.

Posiadanie Planu Równości Płci (Gender Equality Plan – GEPs) stanowi kryterium kwalifikowalności dla wszystkich organów publicznych, instytucji szkolnictwa wyższego i organizacji badawczych chcących uczestniczyć w programie Horyzont Europa. Niezależnie jednak od wymogów formalnych, istotą przygotowanego na Politechnice Koszalińskiej Planu Równości Płci stało się stworzenie podstaw do tego, aby uczelnia była uznawana za miejsce bezpieczne i przyjazne dla wszystkich osób z nią związanych – dla pracowników, studentów i doktorantów.

Diagnoza i wyznaczone cele

Dokument zawiera pogłębioną analizę aktualnego stanu prawnego w zakresie równości płci. Dotyczy to zarówno prawa krajowego i wspólnotowego, jak i wewnętrznych przepisów obowiązujących w Politechnice Koszalińskiej. W Planie Równości Płci została nakreślona diagnoza dotycząca aktualnej sytuacji w zakresie równości między kobietami a mężczyznami w naszej uczelni.

Podstawą do przygotowania diagnozy stały się dane statystyczne, a także

badania ankietowe przeprowadzone wśród pracowników uczelni na przełomie kwietnia i maja 2022 r. Dzięki tym badaniom udało się pozyskać wiedzę w zakresie m.in. oceny warunków pracy kobiet i mężczyzn, doświadczenia związanego z karierą zawodową oraz możliwości łączenia pracy i życia prywatnego.

W dokumencie wyznaczono cele oraz sposoby ich osiągnięcia, przy wykorzystaniu istniejących zasobów uczelni. Wskazano też, jakie dodatkowe środki, działania, ewentualnie zmiany w wewnątrzuczelnianych aktach prawnych są niezbędne do osiągnięcia założonych celów.

Plan jest działaniem przewidzianym na lata 2022–2024. Jego efekty będą monitorowane.

Skład zespołu przygotowującego Plan Równości Płci:

dr hab. Przemysław Majchrzak, prof. PK – przewodniczący, dr Małgorzata Czerwińska-Jaśkiewicz – zastępczyni przewodniczącego i dr Igor Pogonowski – oboje reprezentują Wydział Nauk Ekonomicznych; dr Paulina Kminikowska – Wydział Architektury i Wzornictwa, dr Ewa Włodyka, dr Piotr Szarszewski i Jacek Wezgraj – Wydział Humanistyczny; Ewa Ostaszewska – kierowniczka Działu Kadry i Spraw Socjalnych, Monika Polakowska – kierowniczka Biura Karier i Promocji Edukacji, Małgorzata Porazińska-Bychto – kierowniczka Sekcji Płac oraz Jarosław Jurkiewicz – przedstawiciel Biura Komunikacji Społecznej Politechniki Koszalińskiej.

Łamy międzynarodowych czasopism dla naszych naukowców

Zagraniczne pisma naukowe informowały o osiągnięciach naszych naukowców. Przedstawiciele uczelni pełnili też funkcję redaktorów specjalnych wydań tematycznych.



1

Opracowana, wykonana i przebadana w Katedrze Energetyki Wydziału Mechanicznego konstrukcja wymiennika ciepła nowej generacji została wyróżniona przez redakcję międzynarodowego czasopisma „Materials” poprzez umieszczenie jej na stronie tytułowej wydania pisma z lutego 2022 r.

Uzyskane wyniki badania opublikowane zostały w pracy prof. dr. hab. inż. Tadeusza Bohdala, dr. hab. inż. Krzysztofa Dutkowskiego, prof. PK i dr. inż. Marcina Kruzela „External Condensation of HFE 7000 and HFE 7100 Refrigerants in Shell and Tube Heat Exchangers” (doi.org/10.3390/ma14226825).

– Nowy wymiennik jest małym skraplaczem płaszczowo-rurkowym o dużym współczynniku kompatybilności – wyja-

śnia prof. dr. hab. inż. Tadeusz Bohdal, kierownik Katedry Energetyki, rektor uczelni w latach 2012–2020. – Może być stosowany w miniinstalacjach chłodniczych z nowymi proekologicznymi czynnikami chłodniczymi.

Urządzenie cechuje duża intensywność wymiany ciepła i zwartość konstrukcji. Zastosowane w nim rozwiązanie konstrukcyjne stanowi znaczny postęp w ograniczeniu zużycia czynników chłodniczych. Ponadto przyczynia się do poprawy ochrony klimatu.

„Energies”: o wymianie ciepła

Warto dodać, że szef Katedry Energetyki Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej, prof. dr. hab. inż. Tadeusz Bohdal i adiunkt w tej katedrze, dr inż. Marcin Kruzel ponownie zostali redaktorami specjalnego wydania pisma naukowego „Energies” poświęconego modelowaniu wymiany ciepła, pędu i masy w różnego typu wymiennikach.

„Energies” to recenzowane, międzynarodowe czasopismo poświęcone zagadnieniom związanym z energetyką. W wykazie Ministerstwa Edukacji i Nauki czasopismu „Energies” przypisano 140 punktów (impact factor 3,252).

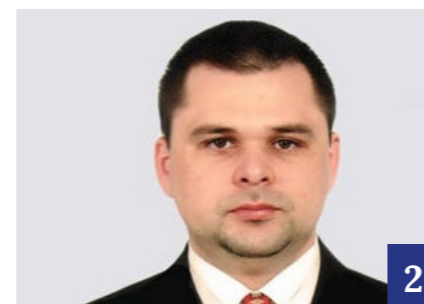
W ostatnim czasie prof. Tadeusz Bohdal i dr Marcin Kruzel pełnili także funkcję redaktorów gościnnych specjalnego wydania pisma naukowego „Energies”, któ-

re zostało poświęcone wymianie ciepła i masy w małych przestrzeniach („Heat Transfer in Pipe Minichannels: Simulation, Experiment and Application”). Komplet opublikowanych artykułów stanowią liczne prace autorów z całego świata.

„Coatings”: o właściwościach powłok

Dr inż. Radosław Patyk – naukowiec z Katedry Mechaniki i Konstrukcji Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej – został z kolei zaproszony przez szwajcarskie wydawnictwo MDPI do pełnienia funkcji redaktora wydania specjalnego czasopisma naukowego „Coatings”.

Specjalne wydanie czasopisma poświęcone będzie dotychczasowym ustaleniom naukowym dotyczącym właściwości zastosowanych powłok i ich wpływu na koszt i wydajność eksploatowanych produktów.



2

1. Dr inż. Marcin Kruzel
2. Dr inż. Radosław Patyk



Nagroda za aplikację do przetwarzania obrazów medycznych

Drugą nagrodę w konkursie na najlepszą pracę dyplomową, zorganizowanym przez gdański oddział Polskiego Towarzystwa Elektrotechniki Teoretycznej i Stosowanej (PTETiS), zdobyła praca inżynierska przygotowana przez absolwenta informatyki na naszej uczelni, Andrzeja Krzyżanowskiego.

Pracę inżynierską pt. „Aplikacja do przetwarzania obrazów medycznych z wizualizacją przestrzenną” nasz absolwent przygotował pod opieką dr. inż. Pawła Poczekajły z Katedry Systemów Cyfrowego Przetwarzania Sygnałów, Wydziału Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej.

– Założeniem mojej pracy było uzyskanie możliwości przetworzenia serii skanów medycznych w formie 2D w obraz 3D – wyjaśnia zdobywca drugiego miejsca, inż. Andrzej Krzyżanowski. – Chciałem, by przygotowywana aplikacja dawała możliwość uzyskania na ekranie obrazu 3D, a przez to pozwalała też uzyskać obraz w formie przestrzennej.

Przygotowana aplikacja umożliwia odpowiednią obróbkę skanów medycznych. Poprzez odbicie obrazu z ekranu na ściankach ściętego stożka uzyskuje się obraz przestrzenny. – Uzyskujemy w ten sposób efekt hologramu, dzięki temu mamy lepsze wrażenie głębi obrazu – tłumaczy Andrzej Krzyżanowski.

Opracowana metoda może znaleźć zastosowanie jako wsparcie w naukach medycznych – zarówno w diagnostyce obrazowej, jak i w nauce anatomii. Pozwala na dokładniejszą interpretację zdjęć w diagnostyce obrazowej (m.in. w tomografii komputerowej i rezonansie magnetycznym). W przyszłości – po odpowiednim dopracowaniu tej metody i uzyskaniu odpowiedniej certyfikacji – mogłaby stać się dodatkowym narzędziem w pracy chirurgów.



Spółka Arka ufunduje stypendia

Firma Arka z Sianowa ufunduje stypendia dla najlepszych studentów kierunku sieci i instalacje budowlane prowadzonego na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej.

Spółka Arka funkcjonuje od ponad 20 lat. Specjalizuje się w dystrybucji sprzętu hydraulicznego i grzewczego. Zajmuje się także m.in. produkcją zaworów, węży przyłączeniowych i natryskowych, syfonów, baterii łazienkowych i kuchennych.

Umowa podpisana przez władze wydziału i szefostwo firmy przewiduje, że Arka ufunduje stypendia dla najlepszych studentów kierunku sieci i instalacje budowlane. Stypendia będą wypłacane przez okres czterech semestrów – poczynając od piątego semestru studiów I stopnia. Firma będzie też organizować praktyki dla studentów tego kierunku, a także przygotuje listę preferowanych tematów prac dyplomowych. Pracownicy Arki poprowadzą wykłady eksperckie, współuczestnicząc w ten sposób w kształceniu studentów.

Warto wspomnieć, że sieci i instalacje budowlane to kierunek prowadzony na naszej uczelni od roku akademickiego 2021/2022. Pierwsi studenci otrzymają stypendia w roku akademickim 2023/2024 (nabór rozpocznie się wiosną 2023 roku).

– To istotne wsparcie procesu kształcenia – podkreśla prof. dr. hab. inż. Robert Sidelko, dziekan Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej (na zdjęciu). – Nasi studenci będą mogli liczyć na atrakcyjne stypendia, a także możliwość odbycia praktyk studenckich. To zwiększy szanse na zdobycie ciekawej pracy po ukończeniu studiów.

W ostatnich miesiącach 2022 r. odbył się cykl szkoleń adresowanych do pracowników spółki Arka z Sianowa. Szkolenia dotyczące projektowania, wykonawstwa i eksploatacji instalacji grzewczych poprowadzili pracownicy Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji naszej uczelni.



Wybitny lekarz był również wykładowcą naszej uczelni.

Prof. Zdzisław Maciejewski Honorowym Obywatelem Koszaliny

Prof. dr hab. nauk med. Zdzisław Maciejewski, wybitny lekarz, ginekolog i położnik, były wykładowca Politechniki Koszalińskiej, otrzymał 28 kwietnia 2022 r., podczas sesji Rady Miejskiej, tytuł Honorowego Obywatela Koszaliny.

Prof. Zdzisław Maciejewski jest absolwentem Akademii Medycznej w Poznaniu. W Koszalinie był długoletnim ordynatorem oddziału położniczo-ginekologicznego i wykładowcą naszej uczelni. Był też członkiem Instytutu Położnictwa i Ginekologii Pomorskiej Akademii Medycznej w Szczecinie (obecnie Pomorski Uniwersytet Medyczny).

Podczas sesji Rady Miejskiej w zastępstwie nestora koszalińskich lekarzy wystąpił dr Roman Łabędź, który sam siebie określił mianem „ucznia profesora Maciejewskiego”. Dr Roman Łabędź powiedział między innymi: „Profesor doczekał się dwóch pokoleń swoich następców, których nauczył ważnego przesłania: lekarz nie powinien być tylko rzemieślnikiem, ale również otwartym na ludzi i świat humanistą”.

Prof. Zdzisław Maciejewski jest dziewiątym Honorowym Obywatelem Koszaliny.



Medal Chojnic dla profesora Jacka Knopka

Prof. dr hab. Jacek Knopek, kierownik Katedry Nauk o Polityce Wydziału Humanistycznego, został uhonorowany medalem Scientifica Progressio Chojniciana. Ceremonia odbyła się 22 grudnia 2022 r. w Chojnickim Centrum Kultury.

Prof. Jacek Knopek otrzymał to prestiżowe wyróżnienie w uznaniu zasług dla Chojnic, aktywności naukowych i popularnonaukowych oraz wkładu w rozwój naukowy miasta. Odznaczenie przyznaje Kapituła Medalu Johanna Daniela Titiusa.



Prof. Tadeusz Bohdal odznaczony przez Prezydenta RP

Prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal, rektor Politechniki Koszalińskiej w latach 2012–2020, nauczyciel akademicki i naukowiec Wydziału Mechanicznego, otrzymał Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski. Order został przyznany za wybitne zasługi w pracy naukowo-badawczej i dydaktycznej oraz za popularyzowanie polskiej myśli naukowej na świecie. Ceremonia odbyła się w Pałacu Prezydenckim. Order wręczył szef Gabinetu Prezydenta RP Paweł Szrot.



Medale prezydenta RP dla wykładowców Wydziału Humanistycznego

Dwaj wykładowcy Wydziału Humanistycznego Politechniki Koszalińskiej otrzymali medale przyznane przez prezydenta RP Andrzeja Dudę.

Prof. dr hab. Bogusław Polak z Katedry Studiów Regionalnych i Europejskich odebrał Medal Stulecia Odzyskanej Niepodległości, natomiast ks. dr hab. Zbigniew Werra, prof. PK z Katedry Komunikacji Społecznej i Dziennikarstwa – Srebrny Krzyż Zasługi.

Ceremonia uhonorowania postaci zasłużonych dla polskiej kultury i propagowania, dokumentowania oraz badania historii odbyła się 20 maja 2022 r. w delegaturze Zachodniopomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Koszalinie.

W imieniu prezydenta RP oraz ministrów medale i odznaczenia wręczył wicewojewoda Mateusz Wagemann. Godności w sumie otrzymały 22 osoby i organizacje działające w Koszalinie i regionie koszalińskim.

Joanna Patan wiceprezeską SERMO

Joanna Patan, kierowniczka studium Języków Obcych Politechniki Koszalińskiej, została wybrana na wiceprezeskę Stowarzyszenia Akademickich Ośrodków Nauczania Języków Obcych (SERMO). Wybory władz zarządu na kadencję 2022–2026 odbyły się podczas zorganizowanego w Łodzi walnego zebrania członków SERMO.

Stowarzyszenie Akademickich Ośrodków Nauczania Języków Obcych SERMO to ogólnokrajowa organizacja zrzeszająca kadrę kierowniczą jednostek uczelni wyższych zajmujących się nauczaniem języków obcych.



Studia z europejską akredytacją

Dwa kierunki studiów prowadzone na Wydziale Mechanicznym – mechanika i budowa maszyn oraz energetyka – uzyskały europejski certyfikat jakości EUR-ACE. Komisja Akredytacyjna Uczelni Technicznych (KAUT) przyznała akredytację na okres pięciu lat.

Zgoda dotyczy studiów pierwszego i drugiego stopnia na obu kierunkach. Komisja KAUT zwróciła uwagę na silne strony Wydziału Mechanicznego, w tym na ciekawy i nowoczesny program, rozbudowaną i nowoczesną bazę laboratoryjną oraz współpracę z otoczeniem gospodarczym.

W przypadku kierunku mechanika i budowa maszyn akredytacja została udzielona do 23 czerwca 2027 r., w przypadku energetyki zaś – do 23 września 2027 r.

Uzyskany europejski certyfikat jakości EUR-ACE (European Accredited Engineer), stworzony przez europejskie organizacje inżynierskie (European Network for Engineering Accreditation – ENAEE), potwierdza wysoki międzynarodowy poziom kształcenia na tym kierunku studiów oraz zgodność z przyjętymi międzynarodowymi i europejskimi normami i zasadami. System oceny jest ściśle związany z tzw. bolońskim procesem kształcenia w oparciu o Standards and Guidelines for Quality Assurance. W praktyce oznacza to otwartość na przyjęcie studentów zagranicznych.

– Akredytacja KAUT umożliwi przede wszystkim absolwentom obu kierunków uzyskanie dyplomu, który jest uznawany w Unii Europejskiej bez konieczności jego nostryfikacji – podkreśla prof. dr hab. inż. Waldemar Kuczyński, dziekan Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej (na zdjęciu). – Jednocześnie to potwierdzenie, że nasz wydział kształci na poziomie międzynarodowym.

Obróbka ścierna na miarę Zachodniopomorskiego Nobla

Zespół naukowców pod przewodnictwem prof. dr. hab. inż. Wojciecha Kacalaka zdobył Zachodniopomorskiego Nobla w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych.

– Jestem ogromnie dumna z Państwa osiągnięć – podkreśliła rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK podczas spotkania z nagrodzonymi naukowcami. – Dla uczelni to bardzo znaczące wyróżnienie. Warto podkreślić, że Politechnika Koszalińska po raz drugi z rzędu została wyróżniona Zachodniopomorskim Noblem.

Nagrodę otrzymał rektor Politechniki Koszalińskiej w latach 1993–1999, prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak oraz jego zespół w składzie: dr hab. inż. Dariusz Lipiński, prof. PK, dr inż. Katarzyna Tandecka, dr inż. Łukasz Rypina, dr inż. Filip Szafranec z Katedry Inżynierii Systemów Technicznych i Informatycznych Wydziału Mechanicznego oraz dr inż. Robert Tomkowski z Katedry Mechaniki Precyzyjnej Wydziału Mechanicznego.

Naukowcom naszej uczelni Zachodniopomorskiego Nobla przyznano za wdrożenie przemysłowe innowacyjnych narzędzi z mikroagregatami ściernymi, które zapewniają zmniejszenie energii szlifowania i zwiększają trwałość narzędzi. Narzędzia są obecnie sprzedawane do wielu krajów świata.

– Nasz zespół od dawna zajmował się doskonaleniem metod obróbki superdokładnej – zaznaczył prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak. – Wyniki projektu są efektem wieloletnich badań całego zespołu. Projekt został sfinalizowany w momencie stworzenia nowoczesnych, innowacyjnych narzędzi ściernych zawierających w budowie mikroagregaty.

Dzięki zastosowaniu tych narzędzi możliwa była poprawa całego procesu obróbki ścierniej. Do tej pory udało się wyprodukować kilkadziesiąt tysięcy narzędzi ściernych o łącznej wartości ponad 16 milionów złotych.

Zachodniopomorskie Noble to prestiżowe nagrody przyznawane naukowcom za przełomowe i innowacyjne prace, które powstały w zachodniopomorskich uczelniach. Patronem przedsięwzięcia jest Zachodniopomorski Urząd Wojewódzki.

Dotychczas, w latach 2004–2014, naukowcy z Politechniki Koszalińskiej otrzymali siedem Zachodniopomorskich Nobli, w tym cztery indywidualne i dwa dla zespołów badawczych.

W 2021 r. tą nagrodą został uhonorowany dr hab. inż. Adam Stowik, prof. PK z Wydziału Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej. Kapituła konkursu doceniła jego osiągnięcia w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych – „inspirowane naturą populacyjne algorytmy optymalizacyjne i ich zastosowania”.



– Wyniki projektu są efektem wieloletnich badań – podkreślił prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak (po prawej), obok dr inż. Katarzyna Tandecka i dr inż. Łukasz Rypina.



Pierwsza nagroda za innowacyjne rozwiązania

Praca magisterska obroniona na Politechnice Koszalińskiej przez Mateusza Jezierskiego zdobyła pierwszą nagrodę w konkursie „Kreuj zieloną przyszłość z CEMEX”. Specjalną nagrodą został wyróżniony promotor pracy, dr hab. inż. Jacek Domski, profesor z Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji naszej uczelni.

Celem konkursu było wyłonienie najlepszych prac dyplomowych wpisujących się w działania dotyczące innowacyjnych rozwiązań – zarówno technologicznych, jak i produktowych – dla branży produkcji cementu, betonu i kruszyw. Organizator to międzynarodowy potentat w tej branży – firma CEMEX. Do konkursu przystąpiło prawie 40 dyplomantów reprezentujących 14 uczelni technicznych z całej Polski. Do finału, który odbył się w maju 2022 r. w Warszawie, zakwalifikowanych zostało dziesięć najlepszych prac.

Pierwsze miejsce zajęła praca magisterska mgr. inż. Mateusza Jezierskiego, absolwenta budownictwa na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej. Praca była poświęcona „Ocenie stanów granicznych wybranych elementów wykonanych na bazie kompozytów cementowych”. Promotorem był dr hab. inż. Jacek Domski, prof. PK.

Komisja konkursowa podkreśliła, że w zwycięskiej pracy na szczególną uwagę zasługuje oryginalne i ciekawe podejście do wykorzystania materiałów odpadowych w betonie pochodzących z nieoczywistych źródeł, takich jak stłuczka porcelanowa czy stalowy kord zawarty w zużytych oponach.

„Cały materiał został rzetelnie opracowany w świetle docelowe- go i praktycznego wykorzystania zaproponowanych rozwiązań w nośnych elementach konstrukcyjnych” – napisano w komunikacie komisji konkursowej.

– W czasie studiów przygotowaliśmy mnóstwo prac projektowych. Szans na wykonanie badań w laboratorium było znacznie mniej. Chciałem skupić się na badaniach nad wytwarzaniem betonu i cementowaniem. Koledzy ze starszych roczników odradzali, bo dużo wysiłku trzeba było włożyć w przygotowanie tej pracy. Ale, jak widać, było warto – tłumaczy nagrodzony absolwent, który znalazł już zatrudnienie w firmie z branży budowlanej.

– Kiedy przystępowałem do konkursu, nie zakładałem, że uda mi się zdobyć nagrodę. Po finałowej prezentacji wiedziałem, że poszło mi nieźle i liczyłem na to, że znajdę się na podium. Pierwsza nagroda była jednak zupełnym zaskoczeniem.

Wręczenie nagród odbyło się 21 września 2022 r. podczas zorganizowanego w Warszawie seminarium „Droga do neutralności klimatycznej”.

Nasi naukowcy w rankingu najbardziej wplywowych badaczy

Czterech naukowców z Politechniki Koszalińskiej znalazło się w gronie najczęściej cytowanych badaczy na świecie.



W grupie najbardziej wplywowych pracowników nauki znaleźli się: prof. dr hab. inż. Leszek Dobrzański (Wydział Mechaniczny), dr hab. inż. Adam Słowik, prof. PK (Wydział Informatyki i Elektroniki), prof. dr hab. inż. Krzysztof Nadolny (Wydział Mechaniczny) i dr hab. inż. Norbert Chamier-Gliszczyński, prof. PK (Wydział Nauk Ekonomicznych).

Prestiżowy ranking World's Top 2% Scientists 2021 (lista 2 procent najczęściej cytowanych naukowców za rok 2021 według bazy Scopus) jest przygotowywany na podstawie metodyki opracowanej przez pracowników Stanford University, wydawnictwa Elsevier

oraz firmy SciTech Strategies. Metodyka uwzględnia kilkadziesiąt kryteriów, m.in. liczbę cytowań, indeks Hirscha oraz miejsce autora wśród współautorów.

Prof. dr hab. inż. Leszek Dobrzański pracuje w Katedrze Inżynierii Biomedycznej Wydziału Mechanicznego. Jego zainteresowania naukowe obejmują m.in.: naukę o materiałach oraz inżynierię materiałową, budowę i eksploatację maszyn, organizację i zarządzanie, a także inżynierię wytwarzania w ramach specjalności: materiały inżynierskie, metalowe i niemetalowe.

Zajmuje się także nanotechnologią i materiałami nanostrukturalnymi, technologią i materiałami gradientowymi, technologiami procesów wytwarzania i przetwórstwa materiałów inżynierskich oraz metalurgią proszków.

Dr hab. inż. Adam Słowik, prof. PK pracuje w Katedrze Inżynierii Komputerowej Wydziału Elektroniki i Informatyki. Jego zainteresowania naukowe obejmują: obliczenia przybliżone, inteligencję obliczeniową, sztuczne sieci neuronowe, logikę rozmytą, obliczenia ewolucyjne, a w szczególności algorytmy optymalizacyjne bazujące na naturze.

Dorobek naukowy prof. Adama Słowika obejmuje monografie oraz ponad 120 ar-

tykułów w książkach, materiałach konferencyjnych i czasopismach z listy filadelfijskiej.

Prof. dr hab. inż. Krzysztof Nadolny kieruje Katedrą Inżynierii Produkcji na Wydziale Mechanicznym. Tematyka prowadzonej przez niego pracy badawczej dotyczy nowoczesnych zagadnień związanych z technologiami obróbkowymi, w szczególności obróbką ścierną i narzędziami ściernymi, a także ich monitorowaniem i diagnostyką, aspektami ekologicznymi, wydajnością i zagadnieniami tribologicznymi. Prof. Krzysztof Nadolny jest autorem lub współautorem ponad 240 prac naukowych.

Dr hab. inż. Norbert Chamier-Gliszczyński, prof. PK zajmuje się zagadnieniami dotyczącymi modelowania systemów i procesów transportowych, modelowaniem mobilności na obszarach miejskich, optymalizacją procesów w logistyce, recyklingiem środków transportu i ochroną środowiska. Jest profesorem w Katedrze Ekonomii na Wydziale Nauk Ekonomicznych.

1. Prof. dr hab. inż. Leszek Dobrzański
2. Dr hab. inż. Adam Słowik, prof. PK
3. Prof. dr hab. inż. Krzysztof Nadolny
4. Dr hab. inż. Norbert Chamier-Gliszczyński, prof. PK



Katarzyna Murawska z Biura Radców Prawnych Politechniki Koszalińskiej z wyróżnieniem zdała egzamin radcowski.

Egzamin, do którego przystępują kandydaci na radców prawnych, uchodzi za jeden z najtrudniejszych egzaminów zawodowych w Polsce. Składa się z pięciu części: obejmuje zagadnienia dotyczące prawa karnego, prawa gospodarczego, prawa cywilnego i administracyjnego, etyki zawodowej i zasad wykonywania zawodu.

– Do egzaminu przystąpiło ponad 20 osób. Bardzo się stresowałam, choć w przygotowanie włożyłam dużo pracy. Po ogłoszeniu wyników okazało się, że byłam jedną z dwóch osób, które uzyskały najwyższe noty – opowiada Katarzyna Murawska. Dodaje, że trzy lata aplikacji wypełnione były intensywną nauką: zapamiętywaniem zapisów kodeksowych, ich interpretacją, poznawaniem kasusów.

– Bardzo dziękuję mojej rodzinie za wsparcie. Dziękuję uczelni za zgodę na łączenie pracy zawodowej z aplikacją radcowską. Jestem wdzięczna też moim patronkom – paniom mecenas: Ewie Zielezińskiej i Teresie Mańkowskiej-Florczak – za pomoc merytoryczną, a czasem i surowsze dopingowanie do nauki.

Podczas ślubowania radcowskiego był moment szczególny: mecenas Katarzyna Murawska za zdanie egzaminu z wyróżnieniem odebrała list gratulacyjny i nagrodę od Okręgowej Izby Radców Prawnych – dobrze skrojoną radcowską togę.

Radcowie prawni mają podobne uprawnienia i zadania jak adwokaci. Mogą udzielać porad prawnych, reprezentować klientów przed sądami lub urzędami, pełniąc funkcję pełnomocnika albo obrońcy. Mogą sporządzać ugody, a także przygotowywać pisma do urzędów i sądów. Jedyną różnicą jest to, że radca prawny może być zatrudniony na podstawie umowy o pracę.



Broń, śmierć i popkultura

Dr Tomasz Kopcewicz, asystent na Wydziale Architektury i Wzornictwa Politechniki Koszalińskiej, odebrał w grudniu dyplom doktorski uzyskany na Akademii Sztuk Pięknych w Gdańsku. Artysta z wyróżnieniem obronił rozprawę doktorską, której tematem było przedstawienie broni we współczesnej kulturze masowej. Tytuł rozprawy: „Fatalne zauroczenie – fetysz wizerunków współczesnej broni strzeleckiej. Poszukiwanie źródeł mocy obrazów współczesnego panoplium”.

Rozmowa z dr. Tomaszem Kopcewiczem, wyróżnionym za pracę doktorską

- Skąd pomysł na temat rozprawy?

- To był impuls i długi proces zarazem. W dzieciństwie oglądałem wiele seriali, w których broń odgrywała dużą rolę. Natomiast droga do doktoratu wymagała czasu i znalezienia odpowiedniej formy, a także wewnętrznej odwagi, aby zastanowić się nad fascynacją, jaką budzi broń. Przytapałem się na tym, że obcujemy z bronią głównie poprzez obrazy i przekaz kulturowy. Niewiele osób w Polsce ma bezpośredni dostęp do broni. To zupełnie inna sytuacja niż w Stanach Zjednoczonych czy Norwegii.

- Równocześnie mamy zabawki imitujące broń. Czy to jest dla nas obiekt zakazany, ale jednocześnie intrygujący?

- Zabawki to część kultury wojny, w której się wychowujemy i dorastamy. W jej obszarze mieści się utrwalanie i propagowanie tych obyczajów, choćby poprzez święta i orkiestry wojskowe, mundury, zabawki militarne czy kolekcjonowanie broni. Wydaje mi się, że kiedyś żyliśmy w świecie bardziej zmilitaryzowanym. Teraz rzadko widujemy dzieci bawiące się bronią. Obecnie większość takich zabaw przeniosła się ze świata realnego do wirtualnego. Dzieci

grają w gry, podczas których strzelają do innych. Mamy również olbrzymi rynek replik broni. Tutaj przesunęły się granice zabawy, zarówno dla dzieci, młodzieży, jak i dorosłych.

- Dlaczego broń wydaje się nam tak atrakcyjna?

- Marzenie o posiadaniu broni jest czymś wyjątkowym, zwłaszcza w naszej kulturze, gdzie jest zarezerwowana dla wąskiej, elitarniej grupy osób: myśliwych, wojskowych, policjantów czy arystokracji. Posiadanie broni wiąże się z prestiżem i elitarnością, jest też synonimem władzy, którą dzierżymy nad innymi. Nawet w rękach dziecka jest narzędziem niebezpiecznym, bo łatwość jej użycia bez większego przeszkolenia jest bardzo prosta. Warto też zauważyć, że współczesna broń zmienia się. W USA, w obrocie cywilnym, mamy do czynienia z personalizacją zamawianej broni. Wykonywana jest często z tworzyw sztucznych, które mogą być w dowolnym kolorze. Co ciekawe, to zjawisko dotyczy w dużej mierze kobiet. Producenci broni wykorzystują prywatne kobiece konta na Instagramie, aby w ten sposób reklamować swoje produkty, czyli stosując erotyczny podtekst.

- Jest Pan zwolennikiem czy przeciwnikiem posiadania broni? Myślał Pan o tym podczas tworzenia doktoratu?

- Jest to dla mnie proces nierozstrzygnięty. Malując, myślałem o swoich zabawach i fascynacji z dzieciństwa, kiedy razem z kolegami udawaliśmy, że strzelamy z patyków udających broń. To sentymentalna część mnie. Jako dorosły człowiek zdaję sobie sprawę z tego, że to śmiertelne narzędzie. Ale nadal nie wiem, w jakiej strefie jestem. Żyjemy w takiej rzeczywistości i w takim świecie, że broń musi być. Nawet jeżeli leży w szafie i porasta kurzem, to dobrze, że tam jest. Na wszelki wypadek. Sytuacja w Ukrainie pokazała, że nie możemy mieć złudzeń co do natury człowieka. Jesteśmy istotami, które wojny i konflikty będą wywoływać niezależnie od poziomu cywilizacyjnego.

- Co chciał Pan pokazać w swoim doktoracie? Zjawisko, fascynację czy po prostu obiekty, które istnieją?

- Najbardziej skupiłem się na aspektach wizualnych. Broń fascynuje mnie swoją formą. Wydaje mi się, że można nazwać ją piękną, choćby przez jej prostotę i funkcjonalność. Zaintrygowało mnie, w jaki sposób broń przyciąga naszą uwagę i jak na nas wpływa poprzez obrazy – filmy, fotografie, rysunki.

- Musiał się Pan zmierzyć z materią malarską. Jak Pan doszedł do ostatecznej formy obrazów?

- Z malarstwem jest trochę tak, że nigdy nie wiadomo, jaki będzie efekt końcowy. To płynny proces, pełen zmiennych i niewiadomych. Mimo całego bagażu doświadczeń malarskich, za każdym razem tworzymy coś nowego i musimy znaleźć własne reguły. Nie ma tu prób, trzeba po prostu zacząć to robić. Przygotowałem się do tego procesu od strony technicznej. Oglądałem obrazy w internecie, dokumentację, instrukcje. Studiowałem też kolorystykę i wykonywałem kolaże z różnych zdjęć. To znacznie skróciło drogę do ostatecznego efektu. Opierałem się na zdjęciach o różnej rozdzielczości. Te wyższej rozdzielczości ułatwiły mi malowanie. Natomiast nie pracowałem z samym przedmiotem, tylko jego zdjęciem, więc dokonywałem przełożenia z języka fotograficznego na malarski. Wspierałem się też programem graficznym.

- Zaintrygowała mnie kolorystyka prac: hiperrealistyczna, pastelowa. Dlaczego akurat taką Pan wybrał?

- W przypadku pracy z fotografią, którą przekładamy na obraz malarski, powstaje problem interpretacji koloru. Fotografia rządzi się innymi zasadami. W formule 1:1 byłyby to po prostu złe obrazy malarskie. To pierwszy powód. Drugim jest moja interpretacja emocjonalna, która pozwoliła mi ustosunkować się do malowanych modeli. Zależało mi też na tym, aby zaznaczyć powierzchnię, bo ona w istotny sposób przyciąga uwagę. To oczywiście ma związek z materiałem, z jakiego broń jest wykonana: metal, drewno czy stal oksydowana. Każdy z nich inaczej odbija światło, co jest istotne przy malowaniu.

- Czy studiował Pan zdjęcia jakichś konkretnych rodzajów broni?

- Na pierwszy ogień poszły te ikoniczne, znane z kina czy seriali. Takim przykładem jest Luger, którego używał Hans Kloss w serialu „Stawka większa niż życie”. Kolejnym był Walther PPK, pistolet Jamesa Bonda. Malowałem też strzelbę typu shotgun i karabinek AK, czyli słynnego kałasznikowa. To, co mnie interesowało i jak chciałem żeby wyglądały te obrazy, to pokazanie najbardziej



Wystawa w Centrum Sztuki Współczesnej Łaźnia w Gdańsku to artystyczny efekt pracy doktorskiej dr. Tomasza Kopcewicza.

charakterystycznych elementów, które nawet w szczątkowej formie wizualnej pozwolą odbiorcy na rozszyfrowanie danego modelu. To była też ciekawa próba, na ile obrazy broni są opatrzone. Nie jesteśmy przecież jej znawcami, a każdy z nas jest w stanie rozpoznać te najbardziej charakterystyczne modele.

- Ile obrazów do doktoratu ostatecznie powstało?

- Olejnych obrazów stworzyłem około 30, do tego szkice akwarelą i kolaże. Łącznie to około 40 prac.

- To dużo, biorąc pod uwagę, że technika olejna jest dość wymagająca.

- Tak, ten proces technologiczny jest żmudny i wymaga czasu. Wydawało mi się, że prac nie jest wiele, bo powstawały przez 3 lata. Sam proces malowania przebiegał różnie. Były obrazy, które niejako same się malowały. To było przyjemne. W przypadku innych to był mozolny proces. Czasem zdrapywałem czy niszczyłem płótno. Do niektórych obrazów wracałem kilkakrotnie.

- Jak jeszcze przygotowywał się pan do pracy?

- Rozmawiałem z żołnierzami zawodowymi. Pytałem, czy wygląd broni ma dla nich znaczenie. Dla nich najważniejsza była funkcjonalność i niezawodność. Tak jest zaprojektowana współczesna broń. Trzymając ją w ręku, trzeba mieć poczucie mocy. Byłem też na strzelnicy, żeby sprawdzić, jakie jest to odczucie. Sam ciężar broni w ręku i moment strzału. To specyficzne uczucie, kiedy trzyma się w dłoniach przedmiot o tak skumulowanej energii. Na początku wyzwała bardzo dużo adrenaliny. Później człowiek się już przyzwyczaja.

– Doktoratowi towarzyszyła wystawa „Guns” w Centrum Sztuki Współczesnej Łaźnia w Gdańsku. Czy rozmawiał Pan z widzami o ich odczuciach dotyczących obrazów?

– Tak, reakcje były różne. Choć nie spotkałem się z taką, co mnie zdziwiło, że ktoś czuje się źle w otoczeniu prac. Dualizm odbioru był dla widzów niepokojący. Jedna osoba przyznała, że miała gęsią skórę, oglądając kolaże. Usłyszałem też komentarze, że obrazy były atrakcyjne wizualnie, podobają się. Ale pewnie nikt nie zdecydowałby się powiesić ich w domu, nad kanapą. Cieszę się, że udało mi się pracami wywołać dyskusję i dialog z widzami.

– Oprócz prac malarskich do doktoratu musiał Pan też stworzyć pracę pisemną. Co było dla Pana trudniejsze?

– Praca pisemna. Tu warsztat był bardzo istotny. Dzięki trzyletnim studiom doktoranckim, w których uczestniczyłem, lepiej się do tego przygotowałem. Napisanie pracy może być problematyczne, kiedy na co dzień nie pisze się tak długich tekstów.

– Co sprawiło, że zdecydował się Pan na rozprawę doktorską?

– Miałem wrażenie, że doszedłem do takiego punktu, w którym potrzebuję nowej perspektywy. Praca malarza jest bardzo specyficzna. W pracowni człowiek zamyka się w bańce informacyjnej, kontakt z innymi jest zawężony. Na dłuższą metę to powoduje, że przestajemy się rozwijać. Dlatego studia doktoranckie były dla mnie fantastyczną możliwością odświeżenia kontaktów, wymiany doświadczeń i refleksji. Polecam tę formę nauki każdemu. To doskonałe narzędzie badawcze, bo niesamowicie otwiera na nowe i poszerza horyzonty. Któregoś razu kolega zapytał mnie, po co robię doktorat. Odpowiedziałem, że nie wiem. Nie byłem wtedy pracownikiem Politechniki Koszalińskiej. Kolega przekonywał mnie, żebym się nie przejmował, bo niedługo się dowiem. Okazało się, że w tzw. międzyczasie zostałem zatrudniony na uczelni. Od dwóch lat pracuję ze studentami i jestem bardzo szczęśliwy.

– Czy studia doktoranckie pomogły Panu w codziennej pracy ze studentami?

– Pozwoliły mi usystematyzować wiedzę. Dały też dostęp do różnych, ciekawych narzędzi. Dzięki temu podchodzę teraz do pracy bardziej metodycznie.

– Jakie ma Pan plany zawodowe na najbliższą przyszłość?

– Na pewno chcę pracować dalej na naszej uczelni. Bardzo dobrze oceniam współpracę z koleżankami i kolegami na wydziale. Z tyłu głowy mam nowe projekty malarskie. Mam kilka pomysłów, zobaczymy którym zajmę się jako pierwszym.

– Może Pan uchylić rąbka tajemnicy i zdradzić, co to za pomysły?

– Ten, który powoli się krystalizuje, dotyczy wody jako żywiołu. Bardzo interesuje mnie motyw kontroli i opresji. Woda wydaje się być wolna z natury i życiodajna. Mówimy przecież: wypływamy na szerokie wody. Jednocześnie regulujemy, magazynujemy jej zasoby. Staramy się okiełznać naturę. Człowiek stworzył sztuczny system, który przestaje być ekosystemem i wpada z tego powodu w kłopoty.



Dr Tomasz Kopcewicz

Jest absolwentem gdańskiej Akademii Sztuk Pięknych. Od 2020 r. pracuje w Katedrze Sztuk Plastycznych Wydziału Architektury i Wzornictwa Politechniki Koszalińskiej. Prowadzi zajęcia z projektowania spekulatywnego oraz warsztaty w pracowni artystycznej.

Pracę nad rozprawą doktorską rozpoczął w 2019 r. na Akademii Sztuk Pięknych w Gdańsku. Promotorem pracy był dr hab. Krzysztof Polkowski, profesor Akademii Sztuk Pięknych w Gdańsku.

Poznaj nowych doktorów habilitowanych



Małgorzata Smuga-Kogut

Adiunkt z Wydziału Mechanicznego 26 września 2022 r. na Wydziale Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej uzyskała stopień doktora habilitowanego nauk inżynierijno-technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka.

Osiągnięcie naukowe to cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych pt. „Wykorzystanie biomasy lignocelulozowej w produkcji bioetanolu przeznaczonego na cele energetyczne”.



Leszek Bychto

Pracownik Wydziału Elektroniki i Informatyki uchwałą Senatu Politechniki Koszalińskiej z 27 kwietnia 2022 r. uzyskał stopień doktora habilitowanego nauk inżynierijno-technicznych w dyscyplinie automatyka, elektronika i elektrotechnika.

Tytuł osiągnięcia naukowego: „Wybrane zastosowania metod fototermicznych, modulowanej absorpcji na swobodnych nośnikach i fotonapięcia powierzchniowego w badaniach materiałów półprzewodnikowych”.

Andrzej Perc

Adiunkt z Akademii im. Jakuba z Paradyża Uchwałą Senatu Politechniki Koszalińskiej z 27 kwietnia 2022 r. uzyskał stopień doktora habilitowanego nauk inżynierijno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna.

Tytuł osiągnięcia naukowego: „Teoretyczne i doświadczalne podstawy technologii obróbki materiałów wysokociśnieniową strugą cieczy”.

Stopnie doktora uzyskane na Politechnice Koszalińskiej



Marta Kordowska

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Obrona odbyła się 11 stycznia 2022 r. na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. inż. Jarosław Plichta, promotorem pomocniczym zaś dr inż. Wojciech Musiał. Tytuł rozprawy: „Analiza przemieszczania materiału w strefie mikro- i nanoskrawania diamentowym ziarnem ściernym”.



Dariusz Bernatowicz

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Obrona odbyła się 21 czerwca 2022 r. na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy doktorskiej był dr hab. inż. Stanisław Duer, prof. PK. Tytuł rozprawy: „Zastosowanie czterwartościowej oceny stanów w procesie diagnozowania cech eksploatacyjnych złożonych obiektów technicznych”.



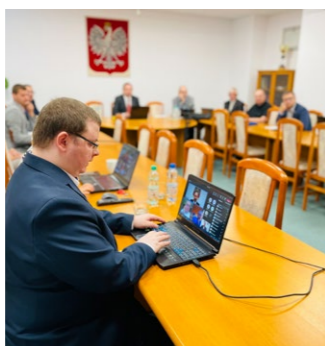
Damian Giebas

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych, w dyscyplinie Informatyka techniczna i telekomunikacja (obrona rozprawy z wyróżnieniem). Obrona odbyła się 22 czerwca 2022 r. na Wydziale Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy doktorskiej był dr hab. inż. Grzegorz Bocewicz, prof. PK. Tytuł rozprawy: „Metoda wykrywania konfliktów zasobowych w aplikacjach wielowątkowych”.



Bożena Fenert

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka (obrona rozprawy z wyróżnieniem). Obrona odbyła się 27 czerwca 2022 r. na Wydziale Inżynierii Łądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy doktorskiej był dr hab. Paweł Zarzycki. Tytuł rozprawy: „Studies of novel micromethods for determination of various micropollutants and biomarkers in selected environmental and/or technological processes related to surface water ecosystem and wastewater treatment”.



Patryk Widuliński

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych, w dyscyplinie Informatyka techniczna i telekomunikacja. Obrona odbyła się 14 lipca 2022 r. na Wydziale Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy doktorskiej był prof. dr hab. inż. Krzysztof Wawryn. Tytuł rozprawy: „Algorytmy detekcji infekcji programów komputerowych inspirowane biologicznymi mechanizmami immunologicznymi”.



Grzegorz Radzki

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych, w dyscyplinie Informatyka techniczna i telekomunikacja. Obrona odbyła się 25 sierpnia 2022 r. na Wydziale Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy doktorskiej był dr hab. inż. Grzegorz Bocewicz, prof. PK. Tytuł rozprawy: „Metoda planowania misji bezałogowych statków powietrznych odpornych na zmienne warunki pogodowe”.



Paweł Kogut

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka (obrona rozprawy z wyróżnieniem). Obrona odbyła się 13 października 2022 r. na Wydziale Inżynierii Łądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy doktorskiej był dr hab. inż. Jacek Piekarski, prof. PK. Tytuł rozprawy: „Wykorzystanie metod numerycznych do obliczania wybranych parametrów blokad kolmatacyjnych w procesie filtracji grawitacyjnej”.



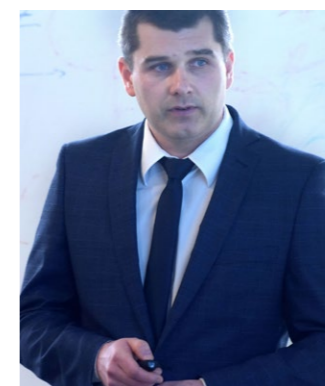
Lucyna Lewandowska

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Obrona odbyła się 13 października 2022 r. na Wydziale Inżynierii Łądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy doktorskiej był dr hab. Paweł Zarzycki. Tytuł rozprawy: „Hybrid methods enabling elimination of organic micropollutants from water and sewage”.



Marcin Romanowski

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna. Obrona odbyła się 18 października 2022 r. na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy doktorskiej był prof. dr hab. inż. Krzysztof Nadolny, promotorem pomocniczym zaś – dr hab. inż. Paweł Sutowski, prof. PK. Tytuł rozprawy: „Badania jakości technologicznej powierzchni elementów ze stali X5CrNi18-10 ukształtowanych w procesie cięcia wysokociśnieniową strugą wodną oraz strumieniem fotonów”.



Bartosz Zieliński

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna (obrona rozprawy z wyróżnieniem). Obrona odbyła się 25 października 2022 r. na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy doktorskiej był prof. dr hab. inż. Krzysztof Nadolny. Tytuł rozprawy: „Badania wpływu kinematyki oraz warunków chłodzenia i smarowania w procesie szlifowania ostrzy noży planarnych na ich trwałość eksploatacyjną”.



Jacek Fiuk

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria mechaniczna (obrona rozprawy z wyróżnieniem). Obrona odbyła się 8 listopada 2022 r. na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy doktorskiej był dr hab. inż. Krzysztof Dutkowski, prof. PK, a promotorem pomocniczym – dr hab. inż. Małgorzata Sikora, prof. PK. Tytuł rozprawy: „Badanie wpływu wybranych parametrów geometrycznych i materiałowych na intensyfikację konwekcyjnej wymiany ciepła w pasywnym powietrznym kolektorze słonecznym”.



Łukasz Jaworski

Doktor w dziedzinie nauk inżynierijno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Obrona odbyła się 18 listopada 2022 r. na Wydziale Inżynierii Łądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. inż. Alexander Shkarovskiy, promotorem pomocniczym zaś dr inż. Magdalena Orłowska. Tytuł rozprawy: „Rozwiązanie problemów hydraulicznych i termodynamicznych w kotłowniach hybrydowych przez połączenie szeregowo”.

**Maciej Kotuła**

Doktor w dziedzinie nauk inżynierjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Obrona odbyła się 18 listopada 2022 r. na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. inż. Alexander Shkarovskiy. Tytuł rozprawy: „Badanie zawilgocenia gazu ziemnego pod kątem sprawności i ekologiczności jego wykorzystania”.

**Rokšana Królak**

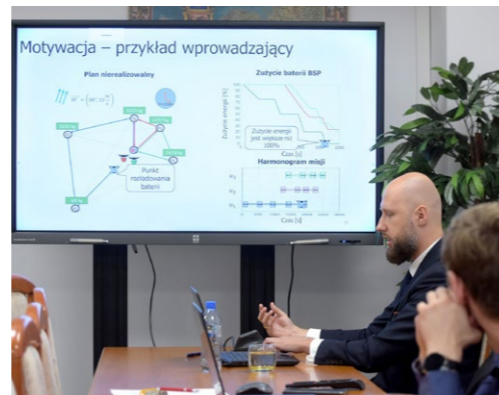
Doktor w dziedzinie nauk inżynierjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka (obrona rozprawy z wyróżnieniem). Obrona odbyła się 25 listopada 2022 r. na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy był prof. dr hab. inż. Robert Sidelko. Tytuł rozprawy: „Wpływ dodatku modyfikatora obniżającego wartość ilorazu C/N na proces humifikacji podczas kompostowania”.

**Aleksandra Leśniańska**

Doktor w dziedzinie nauk inżynierjno-technicznych, w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka. Obrona odbyła się 6 grudnia 2022 r. na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy była dr hab. inż. Beata Janowska, prof. PK. Tytuł rozprawy: „Transformacje związków chemicznych wybranych metali ciężkich w warunkach podwyższonej zawartości azotu w procesie kompostowania”.

**Renata Pigoń**

Doktor w dziedzinie nauk inżynierjno-technicznych, w dyscyplinie Inżynieria lądowa, geodezja i transport. Obrona odbyła się 8 grudnia 2022 r. na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji Politechniki Koszalińskiej. Promotorem rozprawy doktorskiej była dr hab. inż. Monika Matuszkiewicz, prof. PK. Tytuł rozprawy: „Wybrane zagadnienia analizy masztów z uwzględnieniem sprężysto-plastycznych właściwości odciągów”.



Fotoreportaż z obron prac doktorskich, które odbyły się w 2022 r. w Politechnice Koszalińskiej.

Stopnie doktora uzyskane przez pracowników Politechniki Koszalińskiej na innych uczelniach

Eryk Szwarz

Doktor w dziedzinie nauk społecznych, w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości (obrona rozprawy z wyróżnieniem). Obrona odbyła się 10 stycznia 2022 r. na Wydziale Zarządzania Politechniki Warszawskiej. Promotorami rozprawy byli: dr hab. inż. Grzegorz Bocewicz, prof. Politechniki Koszalińskiej oraz dr hab. Małgorzata Sidor-Rządkowska, prof. Politechniki Warszawskiej. Tytuł rozprawy: „Model struktur kompetencji odpornych na zakłócenia”.



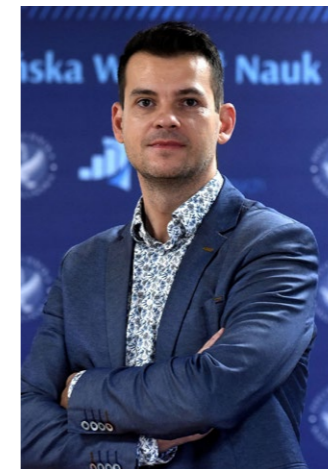
Tomasz Kopcewicz

Doktor w dziedzinie sztuki, w dyscyplinie sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki (obrona rozprawy z wyróżnieniem). Obrona odbyła się 23 czerwca 2022 r. w Akademii Sztuk Pięknych w Gdańsku. Promotorem był: dr hab. Krzysztof Polkowski, profesor Akademii Sztuk Pięknych w Gdańsku. Tytuł rozprawy: „Fatalne zauroczenie – fetysz wizerunków współczesnej broni strzeleckiej. Poszukiwanie źródeł mocy obrazów współczesnego papiernictwa”.



Adam Czarnota

Doktor w dziedzinie nauk społecznych, w dyscyplinie nauki o zarządzaniu i jakości (obrona rozprawy z wyróżnieniem). Obrona odbyła się 26 września 2022 r. w Akademii Leona Koźmińskiego w Warszawie. Promotorem był prof. dr hab. Jerzy Cieślak z Katedry Przedsiębiorczości i Etyki w Biznesie Akademii Leona Koźmińskiego. Tytuł rozprawy: „Czynniki sukcesu przedsiębiorstw opartych na wiedzy”.

**Weronika Kosek**

Doktor w dziedzinie nauk społecznych, w dyscyplinie ekonomia i finanse. Obrona odbyła się 10 października 2022 r. w Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie (obrona rozprawy z wyróżnieniem). Promotorem była dr hab. Joanna Herńnik, prof. ZUT, promotorem pomocniczym zaś dr Piotr Nowaczyk. Tytuł rozprawy: „Wpływ małych portów na konkurencyjność gmin nadmorskich Pomorza Środkowego”.

**Agnieszka Moskal**

Doktor w dziedzinie nauk społecznych, w dyscyplinie ekonomia i finanse. Obrona odbyła się 1 grudnia 2022 r. w Uniwersytecie Szczecińskim (obrona rozprawy z wyróżnieniem). Promotorem rozprawy była dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK, promotorem pomocniczym zaś dr Dominika Kordela z Uniwersytetu Szczecińskiego. Tytuł rozprawy: „Determinanty efektywności funduszy surowcowych w Polsce”.



Solidarni z Ukrainą

1

Zbiórka rzeczy i żywności, pomoc psychologiczna i przygotowanie miejsc noclegowych dla uchodźców wojennych – w taki sposób pomagaliśmy ofiarom dramatycznych wydarzeń na Wschodzie. Środowisko akademickie dało wyraz swojej solidarności z obywatelami Ukrainy.

Już kilka dni po wybuchu wojny – 28 lutego 2022 r. – na Politechnice Koszalińskiej ruszyła zbiórka najpotrzebniejszych produktów dla mieszkańców ogarniętej wojną Ukrainy. W ramach akcji gromadziliśmy długoterminową żywność, artykuły opatrunkowe, środki przeciwbólowe, środki czystości, ręczniki, koce, peleryny, śpiwory, poduszki, pościel, materace, a nawet łóżka składane.

Darów przekazywanych przez pracowników uczelni i studentów przybywało z godziny na godzinę. Artykuły zgromadzone

w ramach pierwszego etapu uczelnianej akcji 5 marca 2022 r. wyruszyły na Wschód transportem zorganizowanym przez samorządowy sztab miejski. Dwa dni później dotarły do Iwano-Frankiwka, miasta partnerskiego Koszalina. W pierwszej połowie marca uczelnia zorganizowała drugi etap akcji „Zbiórka dla Ukrainy”. Pracownicy i studenci znów okazali się bardzo szczerzy.

Zbiórka, a także wszystkie wydarzenia były elementem akcji „Politechnika Ko-

szalińska dla Ukrainy”. Na uczelni powstał zespół ds. wsparcia studentów z Ukrainy i ich rodzin. Świetnie znający ukraińskie realia naukowiec – dr Roman Ardan z Wydziału Nauk Ekonomicznych – został pełnomocnikiem rektora ds. wsparcia studentów z Ukrainy.

Z dobrym przyjęciem spotkała się nasza akcja „#zaufane info”. W uczelnianych mediach (strona internetowa, portale społecznościowe, Biuletyn Informacyjny Politechniki Koszalińskiej) publikowali-

śmy porady ekspertów dotyczące sytuacji wojennej. Nasi eksperci doradzali m.in., jak reagować na dramatyczne doniesienia i którym źródłom informacji można zaufać, w jaki sposób w sytuacji kryzysu humanitarnego dbać o własne zdrowie psychiczne i czy warto robić zapasy żywności.

Wsparliśmy studentów

Politechnika Koszalińska zapewniła wsparcie psychologiczne i materialne osobom pochodzącym z Ukrainy, które wcześniej podjęły w Polsce studia. Przygotowała też ofertę dla studentów uczelni ukraińskich, którzy musieli opuścić swój kraj w wyniku rosyjskiej agresji. Uczelnia korzystała z doświadczeń zdobytych w latach wcześniejszych, kiedy aktywnie włączyła się we wsparcie studentów represjonowanych na Białorusi.

Już w marcu 2022 r. przyjęliśmy pierwszych studentów mających status uchodźców wojennych. Politechnika Koszalińska znalazła się w gronie szkół wyższych, które otrzymały dofinansowanie w ramach programu „Solidarni z Ukrainą” Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej (NAWA). Dzięki temu studenci z Ukrainy, którzy przenieśli się na naszą uczelnię po 24 lutego 2022 r., otrzymali stypendium oraz możliwość udziału w specjalnych kursach. Młodzi ludzie mogli uczęszczać na kurs języka polskiego przygotowany przez Studium Języków Obcych Politechniki Koszalińskiej. Brali też udział w innych zajęciach, które pozwoliły im zobaczyć, jak wyglądają studia w Polsce.

– To wielka siła naszej uczelni, że potrafimy tak otwarcie przyjąć osoby dotknięte tragedią wojny – ocenia dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK, prorektor ds. kształcenia, a zarazem przewodniczący zespołu ds. wsparcia studentów z Ukrainy. – Musimy pamiętać, że możliwość podjęcia studiów w Polsce chroni te osoby przed zagrożeniem życia.

Bezpieczne miejsce dla matek z dziećmi

Uczelnia zapewniła też bezpieczne schronienie blisko 100 uchodźcom wojennym. To dzieci, ich matki i babcie, które musiały opuścić ogarniętą wojną Ukrainę. Politechnika Koszalińska przeznaczyła na

ich potrzeby pokoje w Domu Studenta nr 1 przy ulicy Rejtana. Koszty kwaterunku zostały pokryte z funduszy rządowych. Część osób znalazła zatrudnienie.

Z myślą o uchodźcach Studium Języków Obcych uruchomiło bezpłatny kurs języka polskiego. W kilkutygodniowym kursie mogło wziąć udział 20 osób. Zajęcia odbywały się dwa razy w tygodniu, a prowadziła je dr hab. Jolanta Kazimierczyk-Kuncer, prof. PK.

W pomoc włączyli się także przedstawiciele innych jednostek uczelni. Przebywający w Koszalinie najmłodszy uchodźca wzięli udział w zajęciach plastyczno-ruchowych przygotowanych przez studentów i wykładowców Katedry Pedagogiki i Studiów Edukacyjnych Wydziału Humanistycznego Politechniki Koszalińskiej. Dla pań został przygotowany poczęstunek. Organizację spotkania wsparły studentki pochodzenia ukraińskiego, które wystąpiły w roli tłumaczek i animatorek.

Młodzi Ukraińcy uczestniczyli też w atrakcjach naukowych przygotowanych przez Wydział Inżynierii Łądowej, Środowiska i Geodezji. Koordynatorami wydarzenia byli dr Zofia Szczepaniak-Kottun oraz dr inż. Marek Lehmann. W pracowni fotogrametrycznej mogli obejrzeć Koszalin w technologii 3D. Najwięcej emocji wzbudziła jednak konkurencja na mini placu budowy. W ruch poszły koparki, ładowarki i dźwigi.

Bieg i aukcja prac plastycznych

Studium Wychowania Fizycznego i Sportu włączyło się w wydarzenie #BiegiemNaPomocDlaUkrainy, którego organizatorem był oddział Związku Ukraińców w Polsce. Na starcie biegu zorganizowanego 6 marca 2022 r. pojawiło się blisko 600 osób – wśród nich mieszkańcy, przedstawiciele firm i instytucji, studenci i pracownicy Politechniki Koszalińskiej. Celem akcji było symboliczne przebiegnięcie dystansu, jaki dzieli Koszalin od Kijowa, czyli 1300 km. Odległość dwóch kilometrów wokół Wodnej Doliny można było przebiec, przejść, przejechać rowerem lub przejść z kijkami.

Po każdym okrążeniu uczestnik stawiał symboliczną kreskę, która oznaczała pokonanie dystansu. Podczas akcji udało się



2



3



4



5

zebrać około 7 tysięcy złotych. Prowadzona była też zbiórka produktów medycznych (apteczki, bandaże, plastry gojące rany, leki przeciwwirusowe i przeciwgrzybowe).

Kiermasz prac plastycznych pracowników i studentów Wydziału Architektury i Wzornictwa oraz słuchaczy Uniwersytetu Trzeciego Wieku (z grup malarskich: Kolory i Paleta) odbył się natomiast 26 marca 2022 r. w Centrum Kultury Studenckiej Kreślarnia. W zaledwie godzinę udało się zebrać 11,1 tysięcy złotych. W drugiej części spotkania wystąpił zespół muzyczny Bez Pośpiechu.

1. Dr hab. Jolanta Kazimierczyk-Kuncer poprowadziła zajęcia z języka polskiego.
2. Młodzi Ukraińcy odwiedzili uczelniane pracownie.
3. Już kilka dni po wybuchu wojny na uczelni ruszyła zbiórka darów.
4. W Kreślarni odbył się kiermasz prac plastycznych ...
5. ... a po kiermaszu wystąpił zespół „Bez Pośpiechu”.

W akcję niesienia pomocy zmagającym się ze skutkami rosyjskiej agresji Ukraińcom włączyli się studenci. Po raz kolejny samorządy uczelni zachodniopomorskich – wśród nich samorząd Politechniki Koszalińskiej – połączyły siły. Akcja SOS Studencka Ostoja Solidarności obejmowała wsparcie psychologiczne dla studentów pochodzących z Ukrainy, a także zbiórki najpotrzebniejszych artykułów oraz wolontariat przy pakowaniu paczek.

Nasi studenci angażowali się indywidualnie jako wolontariusze, włączając się w organizację zbiórki. Studenci pochodzący ze Wschodu pomagali urzędnikom koszalińskiego ratusza w tłumaczeniu dokumentów i porozumiewaniu się z obywatelami Ukrainy. Wspierali też uczelnię w kontaktach z uchodźcami. Parlament Studentów Politechniki Koszalińskiej zorganizował też zbiórkę pluszaków dla dzieci, które znalazły schronienie w domu studenckim.



Mamy pozwolenie na budowę Cognitarium

Pod koniec listopada 2022 r. Politechnika Koszalińska otrzymała pozwolenie na budowę Cognitarium. Tydzień później – choć obiektu jeszcze nie było – mogliśmy spacerować po jego korytarzach. Oczywiście, wirtualnie!

Przypomnijmy, że Cognitarium ma stanąć pomiędzy uczelnianym kampusem przy ul. Śniadeckich a Halą Widowiskowo-Sportową. To jeden z ważniejszych projektów rozwojowych Politechniki Koszalińskiej. Jest istotny nie tylko dla uczelni, ale także dla miasta i regionu. Ma stać się nową siedzibą Biblioteki Głównej PK, uczelnianego archiwum i innych placówek. Obiekt będzie też przestrzenią dla edukacji, popularyzacji nauki, wymiany doświadczeń. Znajdzie się w nim miejsce na galerię, kawiarnię oraz strefę odpoczynku. W holu wejściowym zainstalowane zostanie wahadło Foucaulta, powstanie też przestrzeń do doświadczania i tworzenia wirtualnej rzeczywistości.

Uzyskanie pozwolenia na budowę kończy jeden z etapów przygotowań do realizacji inwestycji. Zakończone zostały też prace projektowe.

Całe przedsięwzięcie będzie wykonywane w trzech etapach. Pierwszy obejmuje wykonanie robót ziemnych (kanalizacja, instalacja deszczowa, instalacja teletechniczna), przygotowanie dróg dojazdowych i parkingów. W drugim etapie ma zostać wykonany obiekt główny, w trzecim natomiast – jego wyposażenie. Jeżeli nie staną na przeszkodzie względy formalne – np. wydłużające się procedury przetargowe – prace powinny rozpocząć się wiosną 2023 r., a zakończyć w 2025 r.

Jak obiekt będzie wyglądał, można było przekonać się za sprawą sugestywnej wizualizacji, którą 6 grudnia 2022 r. przedstawicielom władz uczelni zaprezentowali przedstawiciele katowickiej pracowni OVO Grąbczewscy Architekci. To pracownia, która wygrała konkurs na projekt Cognitarium.

Prezentacja projektu Cognitarium objęła spacer ciągami komunikacyjnymi po niemal wszystkich pomieszczeniach. Struktura dziewięciu połączonych prostopadkościanów jest analogiczna do istniejącej struktury budynków kampusu przy ul. Śniadeckich. Autorzy projektu zaplanowali Cognitarium jako otwartą strukturę urbanistyczną, w której poszczególne bloki funkcjonalne stworzą układ przyjaznych ciągów pieszych i malowniczych uliczek. Będzie można nimi przejść od kampusu do hali sportowej i od parkingów do terenów zielonych.

Ruszyła Koszalińska Szkoła Ćwiczeń

W Zespole Szkół nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Koszalinie powstała Koszalińska Szkoła Ćwiczeń. Nasza uczelnia jest jednym z partnerów przedsięwzięcia.



W projekcie, oprócz „Ekonomi”, bierze udział sześć szkół podstawowych i średnich z Koszalina, a także dwie szkoły podstawowe z gminy Świeszyno. Koszalińska Szkoła Ćwiczeń to miejsce, gdzie przyszli nauczyciele w sposób praktyczny mogą uczyć się zawodu, a obecni doskonalić swój warsztat pracy.

Celem przedsięwzięcia jest poprawa funkcjonowania zaangażowanych szkół – zwiększenie wiedzy i kompetencji ich uczniów (umiejętności matematyczno-przyrodnicze, znajomość języków obcych, umiejętności postępowania się technologiami informacyjno-telekomunikacyjnymi).

Przygotowania do uruchomienia Koszalińskiej Szkoły Ćwiczeń trwały od czerwca 2018 r. Nauczyciele brali udział w różnego rodzaju formach doskonalenia zawodowego.

Realizująca to zadanie Politechnika Koszalińska zajęła się m.in. szkoleniem kadry nauczycielskiej. Koordynatorem działań z ramienia naszej uczelni był dr Rafał Rosiński, prodziekan ds. studenckich

Wydziału Nauk Ekonomicznych (współpracował z koordynatorem projektu w ZS nr 1 – Barbarą Pawlak).

Baza dydaktyczna Zespołu Szkół nr 1 została doposażona w nowoczesne pomoce naukowe. Dzięki temu powstały pracownie dydaktyczne do nauki matematyki, informatyki, fizyki, biologii, chemii, geografii oraz multimedialne laboratorium języków obcych.

Liderem projektu jest Urząd Miejski w Koszalinie, a partnerami, oprócz naszej uczelni, także Centrum Edukacji Nauczycieli oraz Miejska Poradnia Psychologiczno-Pedagogiczna w Koszalinie. Wartość dotacji pozyskanej na ten cel z Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój wyniosła 1 mln 350 tysięcy złotych.

- Szkoła ćwiczeń to przestrzeń do zdobywania kompetencji zawodowych, ich wzbogacania, modyfikowania i trenowania – mówił Szymon Konefał, dyrektor Zespołu Szkół nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Koszalinie podczas zorganizowanej 8 listopada 2022 r. konferencji inauguracyjnej działalności Koszalińskiej Szkoły Ćwiczeń.

Obecny podczas konferencji prorektor ds. kształcenia naszej uczelni, dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK (na zdjęciu) pogratulował dyrektorowi Zespołu Szkół nr 1 ambitnego projektu. Dr inż. Robert Arsoba z Wydziału Elektroniki i Informatyki mówił o kompetencjach cyfrowych w edukacji. Dr Barbara Horojtko z Wydziału Humanistycznego poprowadziła warsztaty dotyczące nauczania kultury na lekcjach języka obcego.

O zarządzaniu wodą w dobie kryzysu klimatycznego mówił prof. dr hab. Tomasz Hesse. Nie zabrakło też warsztatów dotyczących pracy z uczniami ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się matematyki oraz prezentacji na temat grafiki i druku 3D.

W najbliższym okresie co roku wsparciem objęte zostaną kolejne trzy szkoły. W ramach projektu realizowane będą nie tylko lekcje w odnowionych pracowniach i przy wykorzystaniu nowoczesnych narzędzi, ale również warsztaty, konferencje, sieci współpracy i samokształcenia, konsultacje indywidualne i zbiorowe oraz lekcje otwarte.

Uczelnie dla gospodarki morskiej

Politechnika Koszalińska była gospodarzem posiedzenia Rady tworzonoego Konsorcjum „Nauka dla morza”. Konsorcjum zajmuje się między innymi perspektywami rozwoju morskiej energetyki wiatrowej w Polsce.

Przypomnijmy, że w listopadzie 2021 r. dziewięć uczelni z północnej Polski podpisało porozumienie na rzecz rozwoju morskiej energetyki wiatrowej. W gronie sygnatariuszy oprócz Politechniki Koszalińskiej znalazły się: Akademia Morska w Szczecinie, Uniwersytet Szczeciński, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, Federacja Akademii Wojskowych: Akademia Marynarki Wojennej i Lotnicza Akademia Wojskowa, Politechnika Gdańska, Uniwersytet Gdański i Uniwersytet Morski w Gdyni.

Celem konsorcjum jest rozwój współpracy naukowej na rzecz rozwoju morskiej energetyki wiatrowej, w tym doradztwo i badania od etapu przygotowania inwestycji do ich uruchomienia. W przyszłości pracownicy uczelni będą też pomagać w zarządzaniu morskimi farmami wiatrowymi, ich eksploatacji i dbać o ich utrzymanie.

W posiedzeniu zorganizowanym 25 kwietnia 2022 r. w Politechnice Koszalińskiej oprócz rektorów uczelni zaangażowanych w projekcie wzięli udział m.in., Marek Gróbarczyk, sekretarz stanu w Ministerstwie Infrastruktury, pełnomocnik rządu ds. gospodarki wodą i inwestycji w gospodarce morskiej i wodnej.

– Morskie farmy wiatrowe mają ogromne znaczenie dla bezpieczeństwa energetycznego kraju, zwłaszcza w kontekście zmieniającej się sytuacji w Europie – mówił podczas konferencji prasowej wiceminister Marek Gróbarczyk. Dodał, że opublikowano wcześniej rozporządzenie, które rozpoczęło proces koncesyjny dla jedenastu lokalizacji morskich farm wiatrowych znajdujących się na Morzu Bałtyckim.

– To ważne, że jako uczelnie uczestniczące w tym projekcie nie jesteśmy dla siebie konkurencją, a wzajemnie się uzupełniamy – podkreśliła rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. – Chcemy wspólnie tworzyć warunki do rozwoju polskiej gospodarki, a w szczególności – do rozwoju gospodarki morskiej.

– Morska energetyka wiatrowa pozostaje ważnym elementem budowy bezpieczeństwa energetycznego – dodał rektor Politechniki Gdańskiej i przewodniczący porozumienia „Nauka dla morza”,

prof. Krzysztof Wilde. – Rolą uczelni jest, aby w miarę możliwości zapewnić transfer wiedzy do firm i otoczenia społeczno-gospodarczego. Konsorcjum, powstaje po to, abyśmy wspólnie mogli znaleźć odpowiednie kierunki działania i służyć firmom na rzecz rozwoju morskiej energetyki wiatrowej. To jest cel naszego nowatorskiego podejścia.

O „Perspektywach rozwoju morskiej energetyki wiatrowej w Polsce” opowiedziała Mariola Chojnacka, dyrektor Departamentu Gospodarki Morskiej w Ministerstwie Infrastruktury. Jej wystąpienie poruszało tematy uwarunkowań formalno-prawnych rozwoju morskich farm wiatrowych, wizualizacji mapowej, informacji o postępowaniach dotyczących pozwoleń lokalizacyjnych dla morskich farm wiatrowych. W drugiej części spotkania odbyła się dyskusja w sprawie kolejnych działań konsorcjum.

Ostatnie w 2022 r. posiedzenie przedstawicieli szkół wyższych uczestniczących w pracach konsorcjum „Nauka dla morza” odbyło się 21 grudnia w Politechnice Morskiej w Szczecinie. W spotkaniu wzięli udział rektor Politechniki Koszalińskiej, prof. Danuta Zawadzka.



Podczas zorganizowanej na uczelni konferencji minister Marek Gróbarczyk podkreślił znaczenie morskich farm wiatrowych.



Wybrali najlepszy projekt dla Świdwina

Wykładowcy z Politechniki Koszalińskiej wzięli udział w pracach jury konkursu na opracowanie koncepcji architektoniczno-urbanistycznej bazy warsztatowej Zespołu Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Zawodowego w Świdwinie.

Konkurs został ogłoszony w lutym 2022 r. Wymogiem regulaminowym było wpisanie obiektu w nurt budownictwa ekologicznego, energooszczędnego i uwzględniającego założenia projektowania uniwersalnego.

Uczelnię w sześciuosobowym składzie jury reprezentowali: Dariusz Herman z Wydziału Architektury i Wzornictwa jako przewodniczący oraz Miłosz Raczyński, Jacek Lenart i Maciej Siekierski z Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji.

Pierwsze miejsce i nagrodę finansową jednogłośnie otrzymała pracownia Prolog z Wrocławia za projekt „Pod wspólnym dachem”. Jury przyznało nagrodę drugiego i trzeciego stopnia oraz dwa wyróżnienia. Starosta świdwiński przekazał przedstawicielom Politechniki Koszalińskiej specjalne podziękowania za zaangażowanie w prace sądu konkursowego.

Politechnika Koszalińska była partnerem organizowanej przez koszaliński samorząd 7. edycji konkursu „Firma na start”. Nagrody przyznano w dwóch kategoriach: pierwszej dla osób w wieku od 18 do 35. roku życia oraz drugiej – dla uczniów koszalińskich szkół ponadpodstawowych. Zwycięzca konkursu otrzymał wsparcie finansowe na uruchomienie działalności gospodarczej. W kategorii pierwszej wygrał Nikola Kacprzak z pomysłem „NK Vision”. To koncepcja wykorzystująca bezzałogowe statki powietrzne do pomiarów termowizyjnych. Laureaci w kategorii drugiej: pierwsze miejsce – Tomasz Lisowski za pomysł „SciKit”; drugie – Bartosz Żuchowski za pomysł „Asklepios Chiropraktyka”; trzecie miejsce – Borys Zbrozyczny za pomysł „Śniadanie na sianie”.

Politechnika Koszalińska ufundowała dodatkowe nagrody. Nagrodą dla zwyciężczyni jest możliwość podjęcia studiów podyplomowych na naszej uczelni. Zwycięzcy otrzymali także zegar wyprodukowany w Centrum Druku 3D Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej. Laureaci kategorii drugiej otrzymali roboty programowalne oraz gadżety uczelniane.



Przygotujemy uczniów do zawodu

Uczniowie koszalińskiego Zespołu Szkół nr 7 („Budowlanka”) mogą przygotowywać się do zawodu techników urządzeń i systemów energetyki odnawialnej dzięki zajęciom, które prowadzą wykładowcy Politechniki Koszalińskiej.

Warunki współpracy określiła umowa, którą 26 sierpnia 2022 r. zawarli: rektor Politechniki Koszalińskiej dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK; prezydent Koszalina Piotr Jedliński i Ewa Kroll, dyrektor Zespołu Szkół nr 7. W spotkaniu uczestniczył prof. dr hab. inż. Waldemar Kuczyński, dziekan Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej.

Uczniowie klas czwartych technikum przez cały rok szkolny uczą się zasad funkcjonowania urządzeń i systemów energetyki odnawialnej. Umowa zakłada zarówno zajęcia teoretyczne, jak i praktyczne. Nauczyciele akademicy prowadzą je w laboratoriach Wydziału Mechanicznego.

– Dzięki współpracy możemy skorzystać z wiedzy i doświadczenia najlepszych wykładowców – powiedziała Ewa Kroll. – Zajęcia odbywają się w bardzo dobrze wyposażonych pracowniach, a uczniowie już w szkole średniej mogą poznawać uczelnię.





Inspiruje nas ekologia

W Koszalinie powstanie Zachodniopomorskie Centrum Zrównoważonego Rozwoju. Partnerem przedsięwzięcia, które stanie się miejscem naukowych inspiracji dla młodszych i starszych, będzie Politechnika Koszalińska.

Samorząd województwa zachodniopomorskiego i nasza uczelnia chcą podjąć wspólne działania na rzecz utworzenia w Koszalinie centrum nauki. 7 czerwca 2022 r. rektor Politechniki Koszalińskiej dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK i Olgierd Geblewicz, marszałek województwa podpisali list intencyjny, który otwiera drogę do rozpoczęcia prac nad utworzeniem nowej instytucji. W spotkaniu dotyczącym planów budowy centrum wzięli udział Tomasz Sobieraj, wicemarszałek województwa zachodniopomorskiego oraz radni wojewódzcy – kanclerz Politechniki Koszalińskiej dr inż. Artur Wezgraj i prodziekan Wydziału Nauk Ekonomicznych, dr Rafał Rosiński.

– To będzie nowoczesne centrum nauki, centrum badań i rozwoju dedykowane ekologii – mówił podczas konferencji prasowej marszałek Olgierd Geblewicz. – Mam nadzieję, że powstanie silny ośrodek o charakterze regionalnym, ale i ogólnopolskim. Województwo zachodniopomorskie ma wielki potencjał, jeśli chodzi o ochronę środowiska. Jesteśmy największym producentem odnawialnej energii w Polsce. Realizując naszą misję, chcemy w Koszalinie zbudować centrum w zakresie promocji rozwiązań proekologicznych gospodarki w obiegu zamkniętym.

Inwestycja ma powstać na terenach przyległych do naszej uczelni od strony ulicy Gdańskiej. – Dziękujemy za dostrzeżenie Politechniki Koszalińskiej jako partnera merytorycznego. Dziękujemy za dostrzeżenie naszego potencjału naukowo-dydaktycznego – podkreśliła prof. Danuta Zawadzka.

Morskie Centrum Nauki – największa tego typu placówka w województwie zachodniopomorskim – zostanie udostępnione w 2023 r. w Szczecinie. Centra służące popularyzacji nauki wśród dzieci i młodzieży powstały już w Stargardzie, Świdwinie i Wałczu.



Młodzi uczą się zarządzać finansami

Politechnika Koszalińska była jedną z 12 uczelni, które realizowały projekt edukacyjny popularyzujący wśród młodych osób wiedzę na temat zarządzania finansami osobistymi.

Projekt edukacyjny „Uczelnie Szkotom – o finansach z NBP. Edycja II” realizowany był przez Wydział Nauk Ekonomicznych Politechniki Koszalińskiej we współpracy z Narodowym Bankiem Polskim w ramach programu edukacji ekonomicznej. Przedsięwzięcie było elementem działań mających na celu zwiększenie świadomości finansowej młodych ludzi.

Cykl warsztatów poprowadzili naukowcy z Wydziału Nauk Ekonomicznych naszej uczelni przy wsparciu merytorycznym koszalińskiego oddziału Polskiego Towarzystwa Ekonomicznego.

Wzięto w nim udział łącznie ponad 250 uczniów z kilku szkół z regionu m.in. z Zespołu Szkół Agrotechnicznych w Sławnie, Zespołu Szkół Nr 1 im. Mikołaja Kopernika w Koszalinie, a także koszalińskiego Zespołu Szkół nr 9 im. Romualda Traugutta i Zespołu Szkół Ekonomiczno-Hotelarskich w Kołobrzegu.

Uczniowie mogli dowiedzieć się, jak zarządzać własnymi finansami, jak nie wpaść w pułapkę zadłużeniową, poznali również znaczenie ubezpieczenia w życiu młodego człowieka.

W ramach projektu przygotowano także dwa konkursy. Zadaniem uczestników pierwszego z nich było nagranie krótkiego filmu o zarządzaniu budżetem we własnym gospodarstwie domowym. Uczniowie, którzy wzięli udział w drugim konkursie („Młody inwestor”) prowadzili rachunki i opisywali realizowane strategie inwestycyjne. Rozstrzygnięcie konkursów i wręczenie nagród odbyło się 26 kwietnia 2022 r.



W imieniu Politechniki Koszalińskiej porozumienie podpisał dziekan Wydziału Mechanicznego, prof. dr hab. inż. Waldemar Kuczyński.

Popieramy powstanie Zachodniopomorskiej Doliny Wodorowej

Politechnika Koszalińska znalazła się w gronie sygnatariuszy listu intencyjnego w sprawie utworzenia Zachodniopomorskiej Doliny Wodorowej.

Porozumienie w tej sprawie podpisano 28 listopada 2022 r. na Wydziale Elektrycznym Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Politechnikę Koszalińską reprezentował dziekan Wydziału Mechanicznego, prof. dr hab. inż. Waldemar Kuczyński.

Inicjatorem powstania Zachodniopomorskiej Doliny Wodorowej jest Grupa Azoty – właściciel zakładów Chemicznych Police SA. Strony zadeklarowały współpracę na rzecz stworzenia otoczenia biznesowego i technologicznego w celu rozwoju gospodarki wodorowej na terenie województwa. Porozumienie zakłada wsparcie rozwoju odnawialnych źródeł energii w regionie, zarówno w ujęciu skali wdrożeń, jak i zagospodarowania nadwyżek energii do produkcji zielonego wodoru.

Sygnatariusze będą podejmować działania zmierzające do stworzenia na terenie województwa zachodniopomorskiego optymalnych warunków do budowy i rozwoju gospodarki wodorowej, a także optymalizację energetyczną z wykorzystaniem wodoru.

Deklaracja obejmuje również m. in. współpracę uczelni z otoczeniem gospodarczym w obszarach takich jak: tworzenie klas patronackich, prowadzenie studiów podyplomowych w obrębie łańcucha gospodarki wodorowej, organizacji i prowadzenia programu certyfikowanych szkoleń i kursów branżowych.



11 września 2001. Pamiętamy!

W symboliczny sposób funkcjonariusze służb ratunkowych uczcili pamięć strażaków, którzy ponieśli śmierć, niosąc pomoc ofiarom ataku na wieżę World Trade Center w Nowym Jorku.

Dokładnie 21 lat od pamiętnych wydarzeń – 11 września 2022 r. o godzinie 11.09 – przedstawiciele służb mundurowych z Koszalina i okolic wyruszyli w marsz, pokonując sześć pięter budynku A Politechniki Koszalińskiej przy ulicy Śniadeckich.

W ten sposób mundurowi i ratownicy wzięli udział w ogólnopolskiej akcji „Honorowa Wspinaczka 11 września”, której organizatorem była fundacja strażacka cfbt.pl.

Uczestnicy akcji maszerowali w pełnym umundurowaniu oraz z niezbędnym w czasie akcji sprzętem. – Mamy m.in. butle, maski. Wszystko razem waży ok. 20 kilogramów. Jest ciężko, ale to pozwala nam zrozumieć, co przeżywali 21 lat temu mundurowi z Nowego Jorku – wyjaśniali. Liczba pokonanych pięter przełożony się na wpłaty sponsorów, którzy postanowili przekazać pieniądze na szkolenia zdrowotne i profilaktyczne strażaków.

Komendant miejski Państwowej Straży Pożarnej w Koszalinie starszy brygadier Jacek Szpuntovicz dodał: – To druga edycja tej akcji i pierwsza realizowana na terenie Politechniki Koszalińskiej. Strażacy ćwiczą na co dzień, więc nie mam obaw o ich kondycję. Podejmujemy się wielu działań, nie tylko ratunkowych, także o wymiarze społecznym. Dla nas ważna jest solidarność wśród ratowników, w każdej sytuacji musimy na sobie polegać. Jedną z rekordzistek, Magdalena Tworska z OSP Sianów pokonała dystans 16 razy, czyli prawie 100 pięter w niespełną pół godziny.

Największa impreza, która łączy biznes i edukację

Oferty pracy, staży, praktyk i szkoleń zaprezentowali przedstawiciele firm uczestniczących w 19. Środkowopomorskich Targach Pracy GlobalLogic Job Fair 2022.

W wydarzeniu, które odbyło się 21 kwietnia 2022 r. w Hali Widowiskowo-Sportowej przy ulicy Śniadeckich w Koszalinie, wzięło udział niemal 60 wystawców reprezentujących firmy produkcyjne i usługowe, a także firmy z branży nowych technologii. Z ofertą targową zapoznano się kilka tysięcy osób.

Organizatorem targów była Politechnika Koszalińska, a także partnerzy: samorząd Koszalina, przedsiębiorcy i samorząd gospodarczy. Wydarzenie przyciągnęło niemal 60 wystawców reprezentujących wszystkie wiodące branże i środkowopomorski rynek pracy.

Goście targów mogli wysłuchać debaty „Rynek pracy w czasach nieprzewidywalnych zmian – perspektywa środkowopomorska” z udziałem przedsiębiorców, samorządowców, przedstawicieli uczelni i Koszalińskiej Izby Przemysłowo-Handlowej (KIPH). Moderatorem spotkania była rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK.

Podczas targów odbyło się podpisanie listów intencyjnych między GlobalLogic i KIPH a Politechniką Koszalińską w związku z inicjatywą Uniwersytetu Europejskiego EU4DUAL. Przedstawiciele władz uczelni zawarli też porozumienie z firmą GEA Tuchenhausen Polska.

Wśród wystawców byli przedstawiciele firm informatycznych, a także przedsiębiorstw z branży spożywczej, budowlanej, elektronicznej i turystycznej. W hali swoje stanowiska miały też instytucje oświatowe, agencje pracy tymczasowej, instytucje rynku pracy, zakład Ubezpieczeń Społecznych i Państwowy Fundusz Rehabilitacji Osób Niepełnosprawnych. Można było też dopytywać o możliwość pracy w jednostkach służb mundurowych.

Gościom z Ukrainy pomocą służyli tłumacze – wolontariusze. Sponsorem tytularnym targów była firma GlobalLogic – Hitachi Group Company. Tytuł wiodącego partnera gospodarczego użyskały firmy: GEA Tuchenhausen Polska i i4B. Sponsorzy strategiczni to: Espersen Polska oraz Homanit Polska. Patronat honorowy nad targami objęli: prezydent Koszalina Piotr Jedliński i marszałek województwa zachodniopomorskiego Olgierd Geblewicz.



1. Targi odwiedzali studenci i absolwenci poszukujący pracy.
2. Podpisanie listów intencyjnych przez przedstawicieli GlobalLogic, KIPH i Politechniki Koszalińskiej.



Ćwierć wieku akademickich zmaganiań

„Bieg po Indeks” ma tradycję! Organizowany przez Politechnikę Koszalińską i samorząd miejski Koszalina konkurs dla przyszłych studentów odbył się już po raz 25.

W konkursie biorą udział uczniowie szkół ponadpodstawowych, którzy chcą sprawdzić, jak są przygotowani do podjęcia studiów. Konkurs jest formą treningu przed egzaminem maturalnym z fizyki, matematyki i informatyki.

– Konkurs służy upowszechnianiu wiedzy – podkreśliła rektor Politechniki Koszalińskiej dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK – Ta edycja jest wyjątkowa z uwagi na swój jubileusz. Dla uczniów szkół średnich jest sprawdzianem wiedzy, a dla nauczycieli zachętą do tego, żeby ćwiczyli z uczniami.

Rywalizacja zorganizowana w 2022 r. tak jak w latach poprzednich miała trzy etapy. W pierwszym etapie, który odbył się w dniach 1 marca – 1 kwietnia 2022 r. uczniowie szkół średnich, w tym maturzyści, rozwiązywali zadania samodzielnie lub z nauczycielami.

W ramach drugiego etapu (4 – 11 kwietnia 2022) uczestnicy konkursu logowali się na platformę i samodzielnie rozwiązywali zadania z trzech przedmiotów: matematyki, informatyki i fizyki. W tym etapie wzięło udział 250 uczniów z 24 szkół z pięciu województw.

Do finału, który odbył się 22 kwietnia 2022 r. przystąpiło 136 uczniów. 30 z nich otrzymało najwyższą punktację. Pierwsze trzy miejsca w konkursie zajęli: Filip Jezierski z II Liceum Ogólnokształcącego w Zespole Szkół nr 1 im. Henryka Sienkiewicza w Kołobrzegu, Hubert Westerlich z I Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Dubois w Koszalinie i Marcin Pucutek z Powiatowego Zespołu

Szkół nr 1 w Rumi. Trzech najlepszych uczniów ze szkół technicznych: Aleksander Trzciniński z Zespołu Szkół w Drawsku Pomorskim, Mikołaj Woźnica z Zespołu Szkół Technicznych we Włocławku i Stanisław Wojciechowski z Technikum Zawodowego nr 2 w Zespole Szkół nr 1 im. Henryka Sienkiewicza w Kołobrzegu.

Nagrody finansowe otrzymali także nauczyciele uczniów, którzy osiągnęli najlepsze wyniki: Katarzyna Kukuła z II Liceum Ogólnokształcącego w Zespole Szkół nr 1 im. Henryka Sienkiewicza w Kołobrzegu, Paweł Rudecki z I Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Dubois w Koszalinie i Joanna Partyka z Powiatowego Zespołu Szkół nr 1 w Rumi.

W kategorii szkoły zwyciężyły: I Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Dubois w Koszalinie, II Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Słupsku i Liceum Autonomiczne w Gdańsku. Nagrody specjalne – przyznane przez Kapitułę Konkursu – otrzymały szkoły: I Liceum Ogólnokształcące im. Stanisława Dubois w Koszalinie, II Liceum Ogólnokształcące im. Adama Mickiewicza w Słupsku i I Liceum Ogólnokształcące im. Bolesława Krzywoustego w Słupsku.

Rozstrzygnięcie i wręczenie nagród odbyło się 27 kwietnia 2022 r. w kampusie Politechniki Koszalińskiej przy ulicy Śniadeckich. Nagrody wręczyli: prezydent Koszalina Piotr Jedliński i dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK, prorektor ds. studenckich.

Młody naukowiec musi mieć pasję!



Rozmowa z dyrektorem Szkoły Doktorskiej Politechniki Koszalińskiej, dr hab. inż. Dariuszem Lipińskim, prof. PK

– Powiedzmy na początek, na czym polega działalność Szkoły Doktorskiej.

– Szkoła Doktorska organizuje i monitoruje proces kształcenia doktorantów. Program kształcenia przygotowuje do uzyskania stopnia naukowego. Ten cykl wynosi 48 miesięcy. Kończy się złożeniem rozprawy doktorskiej.

– Czym zatem różni się Szkoła Doktorska od istniejących wcześniej studiów doktoranckich?

– Do 2019 r. uprawnienia do doktoryzowania uzyskiwały wydziały. Wtedy uczelniane jednostki organizowały studia doktoranckie i w ten sposób mogły realizować proces związany z kształceniem młodych naukowców. Teraz zajmuje się tym uczelnia, która organizuje kształcenie doktorantów, powołując szkołę doktorską. Może ona przygotowywać doktorantów w ramach wielu różnych dyscyplin naukowych.

Trzeba jednak pamiętać, że ten proces nie przypomina kształcenia, które większość kandydatów pamięta z okresu studiów I czy II stopnia. Kolokwia, zbieranie zaliczeń, egzaminy – jeśli ktoś ma takie wyobrażenie o szkole doktorskiej, to powinien je odrzucić. Słuchacz nie jest studentem. On staje się młodym pracownikiem nauki. Przy czym kryterium, które przesądza o zaliczeniu do tej

grupy osób, wcale nie jest wiek. Ci ludzie są młodzi, bo dopiero wchodzą w obszar działalności naukowej. Czują potrzebę porządkowania wiedzy, wyjaśniania zjawisk, sugerowania sposobów rozwiązywania problemów naukowych. Oni muszą czuć potrzebę podjęcia badań naukowych.

– Kto określa tematykę tych badań?

– To zespoły naukowców pracujących w ramach poszczególnych dyscyplin naukowych określają tematykę badawczą. Kandydaci do szkoły doktorskiej mogą wybrać spośród zagadnień te, które ich szczególnie interesują. Mogą też sami przedstawić problemy, których wyjaśnieniem chcieliby się zająć. W każdym razie, wszystko zaczyna się od określenia problemu naukowego – ważnego zagadnienia, które warto zgłębiać. Jeśli mieści się ono w obszarze dyscyplin, w których doktorantów przygotowuje nasza Szkoła Doktorska, to można podjąć kształcenie.

– Zakres dyscyplin, w których kształci Szkoła Doktorska, ostatnio się zmienił.

– Zmienił się dość istotnie. Całkiem niedawno zakończył się bowiem w Polsce proces ewaluacji czyli wartościowania pracy naukowej. I rzeczywiście jest tak, że oprócz nauk inżyniersko-technicznych, które zawsze stanowiły główny profil kształcenia na

studiach doktoranckich na naszej uczelni, pojawiły się także nauki społeczne. Mamy uprawnienia do doktoryzowania w dyscyplinach: ekonomia i finanse oraz nauki o polityce i administracji. A dzięki niedawnej decyzji Ministerstwa Edukacji i Nauki uzyskaliśmy też uprawnienia w dziedzinie sztuki, w dyscyplinie: sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki. Z punktu widzenia Szkoły Doktorskiej i całej uczelni, ważne jest żebyśmy mieli pełną reprezentację dyscyplin naukowych. To ułatwi rozwój osobom, które wybiorą naszą Szkołę Doktorską, uczelni natomiast pozwoli budować zespoły naukowe.

– Kto może zostać doktorantem? Trzeba mieć na koncie dorobek naukowy?

– Do Szkoły Doktorskiej przychodzą kandydaci z różnym doświadczeniem. Czasem są to młodzi ludzie bezpośrednio po studiach. Mają sporą wiedzę teoretyczną, ale ich dorobek zawodowy jest jeszcze niewielki. Zgłaszają się też osoby, które studia ukończyły już jakiś czas temu, ale są mocno osadzone w problematyce, mają dorobek i mogą go zaprezentować. Przy rekrutacji zwracamy więc uwagę na różne elementy, odpowiednio je punktując: chodzi o wykształcenie i jego zgodność z dyscypliną naukową, ocenę na dyplomie, znajomość języka obcego i uzyskane dodatkowe kwalifikacje. Oceniany jest wstępny konspekt projektu badawczego. Najważniejszym elementem rekrutacji jest chyba jednak rozmowa kwalifikacyjna, która pozwala ocenić stopień przygotowania kandydata do działalności naukowej. Bo to jest istota pracy nad rozprawą doktorską.

– W jaki sposób zorganizowana jest ta praca?

– Kształcenie i praca naukowa przebiegają dwutorowo. Jedną część to udział w zajęciach: wykładach, seminariach. Dla adeptów nauki to okazja do poszerzenia wiedzy, poznania metod pracy naukowej, odkrycia technik, które można wykorzystać we własnej pracy badawczej. Zadania związane z procesem kształcenia są jednak elementem uzupełniającym. Liczba godzin w porównaniu ze studiami I czy II stopnia nie jest duża. Najważniejsza jest praca naukowa – prowadzenie badań, przygotowanie publikacji, udział w konferencjach. Przewodnikiem w tej pracy jest promotor.

To, co odróżnia Szkołę Doktorską od dawnych studiów doktoranckich, to sformalizowany sposób prowadzenia badań naukowych. Każda osoba przyjęta do Szkoły Doktorskiej już na pierwszym roku opracowuje indywidualny plan badawczy, czyli rozpisany na poszczególne semestry harmonogram badań naukowych, które będzie realizować przez cztery lata. A my skrupulatnie śledzimy postępy w pracy naukowej. Jedną z najważniejszych ocen następuje po zakończeniu drugiego roku.

– Czym musi się cechować kandydat na doktoranta?

– Powinien mieć niezwykłą ciekawość świata. I jeśli rzeczywiście tak jest, to działalność naukowa nie będzie stanowić dla niego żadnego problemu. Nie chodzi nawet o to, by stale siedzieć przy biurku, by coś czytać czy pisać artykuły, albo prowadzić badania w laboratorium, a potem analizować ich wyniki przy użyciu komputera. Trzeba żyć problematyką naukową: myśleć o tym, jak ją analizować, jakie badać obszary, jakich używać metod. Możemy tym zajmować się przez cały czas: jadąc pociągami, spacerując, czy nawet idąc na zakupy.

– Trzeba więc mieć pasję?

– Bez tego trudno wyobrazić sobie pracę naukową. Jeśli ta praca staje się koniecznością, przestaje sprawiać przyjemność. Wtedy coraz trudniej jest prowadzić badania. Kiedy jednak praca badawcza wynika z pasji, zainteresowań, to cztery lata Szkoły Doktorskiej biegną bardzo szybko. I często z żalem trzeba podjąć decyzję o zakończeniu pracy nad dysertacją, bo jest już wystarczająco dużo materiału, by problematykę naukową opisać i zaprezentować. Pozostaje niedosyt, zawsze bowiem jest jeszcze coś do zrobienia. I bardzo dobrze, bo nauka się nie kończy. Warto ją kontynuować, warto zgłębiać badane zagadnienie, wchodzić w nowe obszary wiedzy.

– Jakie przywileje ma słuchacz Szkoły Doktorskiej?

– Głównym przywilejem jest możliwość rozwoju zainteresowań i pracy naukowej. Możliwość rozwijania pasji z reguły wymaga wyrzeczeń – trzeba poświęcić czas, albo ponieść koszty. A w Szkole Doktorskiej jest trochę inaczej – bezpieczniej. Bo każdy z doktorantów obligatoryjnie otrzymuje stypendium w wysokości 2667,70 zł. Po zakończeniu II roku i otrzymaniu pozytywnej oceny śródrokresowej stypendium wzrasta do kwoty 4109,70 zł. W przypadku osób, które posiadają orzeczenie o niepełnosprawności, stypendium jest odpowiednio wyższe. W wielu miejscach poza Polską podjęcie studiów pierwszego lub drugiego stopnia, czy rozpoczęcie pracy nad doktoratem w Szkole Doktorskiej pociąga za sobą koszty, i to często niemałe. U nas jest inaczej. A dodatkowym przywilejem jest to, że po uzyskaniu doktoratu cztery lata studiów zostają wliczone w poczet okresu składkowego do emerytury.

– Czy słuchacz może korzystać ze wsparcia w prowadzeniu badań?

– Nasi doktoranci mogą czerpać z wiedzy i doświadczenia zatrudnionych w Politechnice Koszalińskiej nauczycieli akademickich. Mogą korzystać z pracowni i laboratoriów, którymi dysponuje uczelnia. Co ważne, są programy badawcze, z których środki są przeznaczone wyłącznie dla doktorantów i takie, które obejmują zespoły naukowe, w których pracują doktoranci. To świetna ścieżka rozwoju. W ramach grantu mamy bowiem możliwość realizowania badań naukowych, a przy okazji budujemy doświadczenie, które może być wstępem do zatrudnienia na uczelni. Kształcenie w Szkole Doktorskiej umożliwia też wyjazdy na seminaria i konferencje naukowe. Nasi doktoranci jeżdżą na konferencje krajowe i międzynarodowe, podczas których mogą poznawać wyniki pracy badaczy zajmujących się podobną problematyką, ale też prezentować wyniki swoich badań i uzyskiwać zwrotne informacje co do ich jakości.

– Pierwsi absolwenci są już prawie przed metą.

– Też na nich czekamy. Z formalnego punktu widzenia oni skończą naukę we wrześniu 2023 r. Liczymy jednak na to, że pierwsze gotowe rozprawy wraz z pozytywnymi opiniami promotorów spłyną pod koniec roku akademickiego. Zakończenie kształcenia w szkole doktorskiej nie jest jednak równoznaczne z nadaniem stopnia doktora. By tak się stało, doktorant musi złożyć wniosek do rady dyscypliny naukowej, która ma uprawnienia do nadania stopnia naukowego doktora. Zakładamy więc, że pierwsze obrony rozpraw – po uzyskaniu pozytywnych recenzji – odbędą się w ostatnich miesiącach 2023 r.

Powstała baza wiedzy o działalności naukowej

Mamy Konstelację Wiedzy – portal zawierający zbiór informacji dotyczących działalności naukowej realizowanej przez Politechnikę Koszalińską. Teraz uzyskanie danych dotyczących projektów badawczych, patentów, publikacji czy aparatury naukowej nie powinno stanowić problemu.

Jak podkreśla prorektor ds. nauki dr hab. inż. Błażej Bałasz, prof. PK, do niedawna informacje dotyczące dorobku naukowego poszczególnych pracowników (publikacje, badania, patenty, raporty), ale też informacje o potencjale badawczym całej uczelni były dostępne, ale prezentowano je w różnych miejscach.

Teraz usystematyzowane i odpowiednio wyeksponowane są dostępne w ramach jednego zbioru – Konstelacji Wiedzy. Tak przygotowane repozytorium stało się całościowym zbiorem informacji o działalności naukowej prowadzonej przez pracowników uczelni na przestrzeni wielu lat.

Praca, która się nie kończy

Są w tej bazie informacje o prowadzonych pracach naukowych, badawczych i wdrożeniowych, a także o publikacjach, raportach z badań prowadzonych ze środków publicznych, bronionych rozprawach doktorskich, prowadzonej pracy dydaktycznej i ukończonych pracach dyplomowych na studiach.

W Bazie Wiedzy udostępniono pełne teksty materiałów dokumentujących pracę naukową: artykuły, monografie, rozdziały książek. Dostęp do nich mogą ograniczać tylko uregulowania dotyczące praw autorskich.

– Repozytorium to narzędzie, nad którym praca nigdy się kończy. Przeciwnie – jego życie właściwie dopiero się zaczyna – tłumaczy prof. Błażej Bałasz, dodając, że zasoby bazy powinny być stale uzupełniane i rozszerzane. – Można będzie wprowadzać informacje o nowych osiągnięciach, ale też o zawiązywanych grupach badawczych czy podejmowanych projektach naukowych.

Widoczność, rozpoznawalność, otwartość

Usystematyzowany i na bieżąco aktualizowany zbiór informacji dotyczących dokonań naukowych ma ułatwić współpracę z otoczeniem gospodarczym, ale też z całym światem nauki. Konstrukcja Bazy Wiedzy umożliwia udostępnianie zgromadzonych danych także w języku angielskim. W każdej chwili z dokonaniem naszych badaczy będą mogli dzięki temu zapoznać się partnerzy z zagranicy. Jak dodaje prof. Błażej Bałasz, Politechnika Koszalińska jest jedną z niewielu uczelni, które dysponują tego typu repozytorium. Dr inż. Jakub Koperwas, prezes firmy Sages odpowiedzialnej za wdrożenie systemu podkreśla, że repozytorium gwarantuje uzyskanie pozytywnej odpowiedzi na kilka wyzwań. Są to: widoczność prac naukowych i rozpoznawalność uczelni, otwartość analityki i sprawozdawczości.

Repozytorium daje możliwość upowszechniania wiedzy o przygotowanych ekspertyzach, uzyskanych patentach i wdrożeniach (to ważne w przypadku uczelni technicznych). Umożliwia prezentowanie informacji o uzyskanych nagrodach środowiskowych i resortowych. Pozwala też na udostępnianie na stronie głównej uczelni informacji o wybitnych osiągnięciach naukowych czy osobach, które szczytą się wyjątkowymi dokonaniami.

Tak zgromadzona baza gwarantuje pełną otwartość (udostępnianie pełnej treści prac naukowych). Umożliwia też przygotowanie nawet bardzo szczegółowych analiz i sprawozdań dotyczących publikacji, cytowań, aktywności naukowej. To będzie miało szczególne znaczenie w przypadku współpracy podejmowanej między naukowcami, ale też przy ubieganiu się o granty oraz przy przygotowaniach do kolejnej ewaluacji.

Konstelacja Wiedzy została wdrożona w ramach projektu „Program zintegrowanych działań na rzecz zwiększenia jakości i efektywności kształcenia na Politechnice Koszalińskiej”, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej z europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.

Grant na badania nad biostymulatorami

Dr hab. inż. Agnieszka Szparaga, profesor z Katedry Agrobiotechnologii Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej, uzyskała grant, dzięki któremu będzie mogła prowadzić badania nad poszukiwaniem naturalnych źródeł nowych preparatów stymulujących wzrost, rozwój i plonowanie roślin.

Uzyskane wsparcie finansowe z konkursu Miniatura pozwoli na organizację wyjazdu badawczego. Celem konkursu jest wspieranie działań naukowych prowadzących do przygotowania przyszłego projektu badawczego planowanego do złożenia w konkursach Narodowego Centrum Nauki, innych konkursach ogólnokrajowych i międzynarodowych.

O przyznanie dofinansowania mogą ubiegać się naukowcy, którzy uzyskali stopień doktora nie wcześniej niż 1 stycznia 2010 r., nie kierowali i nie kierują realizacją projektów badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki i mają w swoim dorobku co najmniej jedną opublikowaną pracę lub co najmniej jedno dokonanie artystyczne lub artystyczno-naukowe.

Dr hab. inż. Agnieszka Szparaga, prof. PK uzyskała dofinansowanie w wysokości 31 148 zł. Temat realizowanego przez nią projektu brzmi: „Badania aktywności biologicznej i biostymulującej allelopacyjnych ekstraktów roślinnych w oparciu o analizę polifenolowych metabolitów wtórnych, składników mineralnych oraz profilowanie fitohormonalne”.

Geneza podjęcia tematu projektu wynika z faktu, że badania nad potencjalnymi nowymi produktami stymulującymi wzrost, rozwój i plonowanie roślin stanowią podstawę wysiłków na rzecz globalnego bezpieczeństwa żywnościowego.

Celem naukowym projektu jest poszukiwanie naturalnych źródeł nowych preparatów, bazujących na doświadczeniach i zasadach allelopatii (oddziaływanie jednych roślin na drugie). Istotą projektu jest zaplanowany wyjazd badawczy, podczas którego możliwe będzie określenie aktywności biologicznej oraz biostymulującej wodnych ekstraktów z wytypowanych gatunków roślin dotychczas niewykorzystywanych do produkcji takich preparatów.

Miejscem prowadzonych badań będzie Kolegium Nauk Przyrodniczych Uniwersytetu Rzeszowskiego, które dysponuje najnowocześniejszą aparaturą badawczą. Uzyskane wstępne wyniki pozwolą na przygotowanie wspólnego wniosku o finansowanie projektu o szerszym zakresie badań. Czas trwania projektu wynosi 12 miesięcy.



Dr hab. inż. Agnieszka Szparaga, prof. PK jest absolwentką studiów na Wydziale Mechanicznym Politechniki Koszalińskiej (kierunek: technika rolnicza i leśna). W 2012 roku na macierzystym wydziale uzyskała z wyróżnieniem stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie inżynieria rolnicza.

W 2019 r. na Wydziale Inżynierii Produkcji i Energetyki Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie uzyskała stopień doktora habilitowanego nauk inżynierijno-technicznych (wcześniej inżynieria rolnicza). Tytuł osiągnięcia naukowego „Wybrane właściwości fizyczne, mechaniczne, chemiczne i plon nasion fasoli zwykłej (*Phaseolus vulgaris* L.) w zależności od metody aplikacji biostymulatorów”.



Otwarcie laboratorium GlobalLogic IoT

Nowe możliwości zdobycia wiedzy teoretycznej i doświadczenia praktycznego daje – oficjalnie otwarte 22 listopada 2022 r. – zaawansowane technologicznie laboratorium GlobalLogic IoT Lab.

Kształcenie dualne zyskuje na znaczeniu, umożliwiając najbardziej efektywne zdobywanie wiedzy i specjalistycznych umiejętności. Politechnika Koszalińska nieustannie unowocześnia infrastrukturę naukową, by odpowiadać na potrzeby studentów w tym zakresie. Nowe laboratorium powstało we współpracy z firmą z Grupy Hitachi.

– Laboratorium otwiera nowe możliwości naszym studentkom i studentom, ale także wzmocni badania naukowe w obszarze internetu rzeczy. Wierzę, że to miejsce zgromadzi pasjonatów również ze szkół średnich, których już teraz zapraszamy do współpracy – mówiła podczas otwarcia rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. – Jestem przekonana, że to miejsce będzie dla wielu osób punktem startu do przyszłej kariery zawodowej.

Laboratorium zlokalizowane w budynku D kampusu uczelni przy ulicy Śniadeckich 2 zostało wyposażone w 16 stanowisk umożliwiających tworzenie urządzeń IoT, realizację komunikacji poprzez sieci 4G i pracę na modułach edukacyjnych „GL Embedded Starter Kit”, które pozwalają na bliższe poznanie standardu komunikacji CAN będącego obecnie głównym protokołem komunikacyjnym wykorzystywanym w branży automotive.

Efektywny rozwój kompetencji

Dodatkowo w obiekcie działają stanowiska montażowo-pomiarowe i dedykowane serwery. Wszystko to zapewni niedostępne powszechnie możliwości poszerzania wiedzy w ramach zagadnień dotyczących sztucznej inteligencji, agregacji danych, architektury systemów

i urządzeń internetu rzeczy czy protokołów komunikacyjnych.

– GlobalLogic IoT Lab zapewni studentom większe możliwości rozwoju i pozwala zdobywać praktyczną wiedzę oraz rozwijać umiejętności niezbędne obecnie na rynku pracy i pożądane przez przedsiębiorstwa z sektora informatycznego – wyjaśnił Piotr Bartkiewicz, Head of Delivery Center/AVP w GlobalLogic i absolwent Politechniki Koszalińskiej. – Wpływa na efektywny rozwój kompetencji związanych z realizacją projektów transformacji cyfrowej.

W ramach cyklicznych spotkań osoby uczące się mają szansę blisko współpracować z ekspertami przy projektach rozwijających u nich wiedzę z zakresu oprogramowania dla systemów wbudowanych, technologii chmurowych, Big Data, programowania w C++, Java czy C#.

GlobalLogic IoT Lab to kolejny aspekt owocnej i długoletniej już współpracy Politechniki Koszalińskiej z firmą z Doliny Krzemowej, która ma oddziały w Koszalinie i ośmiu innych miastach Polski. W tym roku GlobalLogic objął patronatem organizowane przez uczelnię Środkowopomorskie Targi Pracy, podczas których studenci i absolwenci mogli zapoznać się z propozycjami zatrudnienia czy ofertami staży.

Technologia zmienia rzeczywistość

– Jesteśmy zaangażowani w rozwój rozwiązań cyfrowych, które zmieniają sposób działania branż i wpływają na otaczający świat – przypomniał podczas otwarcia Marek Matysiak, wiceprezes GlobalLogic Polska, również absolwent Politechniki Koszalińskiej. – Nasi inżynierowie tworzą produkty i usługi, z których korzystają później kierownicy, lekarze, logistycy czy pracownicy fabryk z każdej części globu. Chcemy wciąż poszerzaną wiedzę dzielić się, a przy tym pokazywać studentom, że ich praca może zmieniać rzeczywistość, mieć realny wpływ na ludzi. Wierzymy, że wielu młodych koszalinian będzie wkrótce każdego dnia udowadniać, że za każdą napisaną liniijką kodu kryje się coś więcej.

Koszalińskie laboratorium jest czwartym otwartym przez GlobalLogic w Polsce w ostatnich latach. Podobne obiekty uruchomiono wcześniej we Wrocławiu, Krakowie i Szczecinie.



Małe i średnie przedsiębiorstwa w czasach niepewności

Politechnika Koszalińska była jednym ze współorganizatorów XVIII Konferencji Naukowej Forum Wspierania Przedsiębiorczości Mikrofirma 2022. Wydarzenie odbyło się 8 – 9 grudnia 2022 r. w Mielnie.

Przez dwa dni naukowcy dyskutowali o zagadnieniach dotyczących funkcjonowania sektora małych i średnich przedsiębiorstw. Patronat nad wydarzeniem sprawowali: rektor Uniwersytetu Szczecińskiego prof. dr. hab. Waldemar Tarczyński; rektor Politechniki Koszalińskiej dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK oraz rektor Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, prof. dr. hab. Michał Zasada.

Tematyka konferencji dotyczyła m.in.: warunków, w jakich funkcjonują małe i średnie przedsiębiorstwa, wpływu pandemii na decyzje finansowe i inwestycyjne oraz prawnych i podatkowo-rachunkowych aspektów prowadzenia działalności gospodarczej.

W pierwszym dniu wydarzenia uczestnicy mogli wysłuchać prelekcji w sesjach plenarnych. Wzięli również udział w dyskusji dotyczącej wyzwań, z jakimi borykają się przedsiębiorcy w niepewnych finansowo czasach. Tematem referatów była m.in. odporność finansowa podmiotów z sektora rolnego, a także kondycja firm z branży budowlanej.

W drugim dniu konferencji (9 grudnia 2022) odbyły się kolejne sesje plenarne oraz wystąpienia debiutujących młodych naukowców oraz studentów. Doktoranci ze Szkoły Doktorskiej Politechniki Koszalińskiej mówili m.in. o odporności modeli emerytalnych na zmiany demograficzne oraz o niektórych aspektach funkcjonowania rynku ubezpieczeń komunikacyjnych. Tematem wystąpienia jednej z doktorantek były także niektóre aspekty rynku turystycznego w Armenii.

Dyskusja panelowa dotyczyła natomiast m.in. decyzji finansowych i inwestycyjnych podmiotów gospodarczych, skutków kryzysu energetycznego, a także wsparcia, jakiego w ramach polityki fiskalnej mogą przedsiębiorcom udzielić samorządy.

Nowe badania nad historią i tożsamością regionu

Dwa nowe projekty naukowe, sfinansowane w ramach konkursu Ministerstwa Edukacji i Nauki „Nauka dla Społeczeństwa”, będą realizowane na Politechnice Koszalińskiej. Umowy na ich przeprowadzenie zostały podpisane 15 lipca 2022 r.

„Pomorze Środkowe – przestrzeń, pamięć i tożsamość w dyskursie regionalistycznym” – to projekt, którego kierownikiem jest dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK z Katedry Studiów Regionalnych i Europejskich Wydziału Humanistycznego (WH), a równocześnie prorektor ds. kształcenia. Trzyosobowy zespół naukowców z katedry dokona analizy tekstów publikowanych na łamach „Rocznika Koszalińskiego”.

Pierwszy numer pisma ukazał się w 1965 r. Wówczas został przygotowany przez sekcję naukowo-badawczą Koszalińskiego Towarzystwa Społeczno-Kulturalnego i Polskiego Towarzystwa Historycznego z siedzibą oddziału w Słupsku.

Dotychczas ukazało się 49 numerów „Rocznika Koszalińskiego” (pismo ukazuje się pod auspicjami Koszalińskiej Biblioteki Publicznej i trafia do czytelników nieodpłatnie).

Wyniki analizy zostaną zawarte w monografii naukowej wydanej w formie drukowanej i elektronicznej, która również będzie dostępna bezpłatnie dla wszystkich zainteresowanych. Projekt zakłada także prezentację wyników badań w rodzimych i zagranicznych czasopismach naukowych.

Prof. dr hab. Jacek Knopek z Katedry Nauk o Polityce WH jest kierownikiem projektu „Dolina Śmierci 1945. Miejsce eksterminacji polskiej i pomorskiej inteligencji”, który przewiduje – jak czytamy w założeniach – „weryfikację tezy, że eksterminacja inteligencji na Pomorzu w pierwszych tygodniach 1945 r. była przykładem świadomego i celowego unicestwiania polskich tradycji i tożsamości narodowej w ostatniej fazie funkcjonowania systemu totalitarnego III Rzeszy”.

Anektowane tereny były odtąd określane jako „wcielone ziemie wschodnie”. Na obszarze Pomorza Gdańskiego władze utworzyły nową jednostkę administracyjną. Prace naukowe w ramach projektu mają potwierdzić, czy państwa biorące udział w drugiej wojnie światowej zdawały sobie sprawę z dokonywanej czystki etnicznej i eksterminacji ludności cywilnej.



Dodatkowe pytanie brzmi: czy znajduje to odzwierciedlenie w miarodajnych materiałach i dokumentach państwowych. Realizacja obydwu projektów potrwa do sierpnia 2024 r.



1. Prof. dr hab. Jacek Knopek
2. Dr hab. Krzysztof Wasilewski,
prof. PK

52 / 61 / 2022 / Nauka i gospodarka

Projekt ze wsparciem z programu Horyzont

Naukowcy z Politechniki Koszalińskiej są zaangażowani w realizację międzynarodowego projektu badawczego, którego celem jest kompleksowe zbadanie problemów obszarów wiejskich. To pierwszy, współrealizowany przez naszą uczelnię projekt naukowy finansowany z unijnego programu Horizon Europe.

Program Horizon Europe to inicjatywa Unii Europejskiej. Jest największym programem na rzecz badań i innowacji, który ma wzmocnić konkurencyjność kontynentu europejskiego. Program zastąpił poprzednią inicjatywę Horizon 2020, jego budżet wynosi 95,5 miliarda euro, a realizacja jest przewidziana na lata 2021–2027.

Obszary wiejskie obejmują 80 procent terytorium Unii Europejskiej. Są miejscem zamieszkania 30 procent populacji UE. Obszary te podlegają zmianom demograficznym, klimatycznym, gospodarczym, społecznym i środowiskowym, zmiany te z kolei mają wpływ na jakość życia zamieszkujących je społeczności. Próba sprostania wyzwaniom wymaga dokładnego zrozumienia specyfiki tych terenów i tego, z czym muszą się zmierzyć ich mieszkańcy. I właśnie rozpoznanie problemów obszarów wiejskich jest głównym zadaniem, finansowanego z programu Horizon Europe, projektu, w realizacji którego uczestniczy Politechnika Koszalińska.

Tytuł projektu to „Giving Rural Actors Novel data and re-Useable tools to Lead public Action in Rural areas”, w skrócie GRANULAR („Dostarczanie nowych danych i narzędzi wielokrotnego użytku na potrzeby działań publicznych na obszarach wiejskich”).

Liderem projektu jest Center International de Hautes Etudes Agronomiques Méditerranéennes (CIHEAM-IAMM) – mię-

dzynarodowa instytucja zajmująca się studiami w zakresie ekonomiki rolnictwa i rozwoju terenów wiejskich państw śródziemnomorskich. Instytucja ma siedzibę w Paryżu i grupuje badaczy z państw basenu Morza Śródziemnego. W skład zespołu realizującego projekt GRANULAR wchodzi 23 partnerów. To instytuty akademickie, organizacje międzynarodowe, organizacje pozarządowe, sieci obszarów wiejskich i władze lokalne z 12 państw europejskich: z Polski, a także z Belgii, Czech, Grecji, Finlandii, Francji, Hiszpanii, Holandii, Niemiec, Szwecji, Wielkiej Brytanii i Włoch.

Nasz kraj reprezentują dwie instytucje: Politechnika Koszalińska oraz European Rural Development Network (ERDN, czyli Europejska Sieć Rozwoju Obszarów Wiejskich) – organizacja ma siedzibę w Polsce, skupia instytucje badawcze z krajów Europy Środkowej i Wschodniej i zajmuje się badaniami nad rozwojem obszarów wiejskich i rolnictwa.

Zespołem badawczym z Politechniki Koszalińskiej kieruje dr Agnieszka Kurdyś-Kujawska z Katedry Finansów Wydziału Nauk Ekonomicznych. W ramach realizacji projektu GRANULAR przewidziano przeprowadzenie wielostronnych i interdyscyplinarnych badań, dzięki którym możliwe będzie pozyskanie wiedzy na temat różnorodności obszarów wiejskich. Dane te pozwolą na opracowanie wskaźników określających odporność, dobrostan, jakość życia i atrakcyjność tych miejsc.



Realizacja projektu rozpoczęła się 1 października 2022 r. i potrwa do 31 września 2026 r. Całkowity budżet wynosi 6 mln 663 tysięcy euro. Na badania, które przeprowadzą naukowcy z Politechniki Koszalińskiej, zaplanowano 160 tysięcy euro.



53 / 61 / 2022 / Nauka i gospodarka



Erasmus+ łączy uczelnie

Do końca lipca 2023 r. potrwa realizacja projektu obejmującego współpracę dydaktyczną i naukową między Politechniką Koszalińską i trzema uczelniami – Holon Institute of Technology w Izraelu, Georgian Technical University w Tbilisi (Gruzja) i National Chiayi University na Tajwanie.

W ramach projektu nauczyciele z poszczególnych ośrodków akademickich odwiedzają uczelnie partnerskie: prowadzą zajęcia dydaktyczne i wykłady otwarte, uczestniczą też we wspólnych przedsięwzięciach badawczych. Korzyści z takiej wymiany to nie tylko wzmocnienie obecności uczelni w świecie naukowym, ale także pogłębienie kontaktów dydaktyczno-naukowych.

Przedsięwzięcie uzyskało finansowanie z Programu Erasmus+ (projekt „Mobilność studentów i pracowników uczelni między krajami partnerskimi” – akcja KA 107). Jego realizacja potrwa do końca lipca 2023 r.

Gruzja, Tajwan, Izrael ...

Współpraca Politechniki Koszalińskiej z Georgian Technical University w Tbilisi – największą uczelnią techniczną Gruzji – to kontynuacja wcześniejszej wymiany naukowej, którą zapoczątkował prof. Krzysztof Rokosz (do niedawna pracownik Wydziału Mechanicznego, a obecnie

dziekan Wydziału Elektroniki i Informatyki). Dotyczy ona zagadnień związanych z mechaniką i budową maszyn.

Inicjatorką wymiany naukowej z uczelniami w Izraelu i na Tajwanie jest z kolei prof. Brygida Gasztold z Katedry Literatury i Badań nad Językiem na Wydziale Humanistycznym Politechniki Koszalińskiej. Kontakty z uczelnią na Tajwanie dotyczą studiów amerykańskich ze szczególnym uwzględnieniem literatury kobiecej w kontekście Holokaustu, traumy i doświadczenia emigracji.

Amerykańska literatura etniczna, w szczególności twórczość pisarek amerykańskich pochodzenia azjatyckiego, stanowi wspólny obszar badań dla obu uczelni. Podjęte współdziałanie pozwala na ujęcie problemu z dwóch różnych perspektyw.

Współpraca Politechniki Koszalińskiej z uczelnią z Izraela obejmuje natomiast studia nad literaturą amerykańsko-żydowską.

Studia nad amerykańską literaturą etniczną

Kontakty z uczelnią w Izraelu obejmują współpracę dydaktyczną i wspólne badania. Naszą uczelnię kilkakrotnie odwiedziła dr Irina Rabinovich z Holon Institute of Technology. Poprowadziła wykłady dotyczące m.in. amerykańskich literatur etnicznych.

Prof. Brygida Gasztold przebywała w Izraelu, prowadząc zajęcia ze studentami partnerskiej uczelni. Obie badaczki kontynuują też współpracę naukową. Jej efektem jest artykuł dotyczący literatury amerykańsko-żydowskiej, „Craft(wo)manship, female sisterhood and myth-(un)making in Anna Solomon's The Book of V.”.

Został on opublikowany w wysoko punktowym czasopiśmie „Orbis Litterarium” (dwumiesięcznik, którego tematyka dotyczy badań nad literaturą w ujęciu międzynarodowym). Orbis Litterarium 77.6 (2022).

Intensywna wymiana trwa też między Politechniką Koszalińską a National Chiayi University na Tajwanie. Jednym z ostatnich przedsięwzięć był wykład otwarty dla studentów i pracowników naszej uczelni, który 7 grudnia 2022 r. wygłosiła prof. Pi-hua Ni z Wydziału Języków Obcych tajwańskiej uczelni. Tytuł prelekcji: „Diversity in Taiwanese culture and languages” („Różnorodność w kulturze i językach Tajwanu”).

Prof. Pi-hua Ni opowiedziała o historii Tajwanu, integracji różnych grup etnicznych i ich kultur. Uczestnicy obejrzeli wiele materiałów fotograficznych i filmowych dotyczących tej tematyki. Badaczka opowiedziała też o fenomenie kulturowym Tajwanu – procesji pielgrzymkowej na cześć bogini Mazu, czyli corocznej uroczystości religijnej, którą program Discovery określa jako jedno z trzech największych wydarzeń religijnych na świecie. Kontynuacją opowieści o trudnej historii Tajwanu były ćwiczenia z literatury amerykańsko-tajwańskiej, które prof. Ni poprowadziła ze studentami filologii angielskiej.

Czas na Gruzję

– Mamy także ścisłe kontakty z uczelnią w Tbilisi – podkreśla prof. Krzysztof Rokosz, dziekan Wydziału Elektroniki i Informatyki. W 2022 roku naukowcy z Georgian Technical University odwiedzili Politechnikę Koszalińską dwukrotnie. W dniach 20 – 26 czerwca 2022 r. przebywali u nas: dr Lia Rukhadze, dr Davit Japaridze i dr Nino Zhizhilashvili.

W listopadzie 2022 r. przedstawiciele partnerskiej uczelni z Gruzji powtórnie odwiedzili Politechnikę Koszalińską. Wykładowcy z gruzińskiej uczelni poprowadzili zajęcia ze studentami Wydziału Mechanicznego oraz Wydziału Elektroniki i Informatyki. 29 listopada 2022 r. na Wydziale Elektroniki i Informatyki odbyło się spotkanie integracyjne polskich i gruzińskich naukowców. Była okazją do zapoznania się z historią i kulturą Gruzji.



Dr Boris Gitolendia z Georgian Technical University przybliżył tradycje i zwyczaje gruzińskie.



Młodzi naukowcy i studenci zaprezentowali wyniki badań

XIX Międzynarodowa Konferencja Studentów i Młodych Pracowników Nauki (19-th International Conference of Students and Young Scientists ICSYS` 22) odbyła się w Dąbkach w dniach 12 – 14 września 2022 r. Organizatorem wydarzenia był Wydział Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej.

Konferencja ma wieloletnią tradycję. W poprzednich edycjach odbywała się jako wydarzenie krajowe. Teraz ma już charakter międzynarodowy. Uczestniczyli w niej m.in. naukowcy z Niemiec, Hiszpanii, Słowacji (uniwersytety w Żylinie i Komarnie) oraz Czech (uniwersytet w Pilźnie).

Współorganizatorem wydarzenia był Wydział Informatyki Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie. Konferencję wspierają organizacyjnie również: Komitet Inżynierii Produkcji Polskiej Akademii Nauk oraz koszalińskie oddziały Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją i Stowarzyszenia Elektryków Polskich.

Głównym dniem dyskusji, prezentacji i wykładów był wtorek (13 września 2022). Prof. dr hab. inż. Krzysztof Rokosz, dziekan Wydziału Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej, który dokonał oficjalnego otwarcia konferencji, mówił o doświadczeniach związanych z wymianą naukową w ramach programów CEEPUS i Erasmus+. Możliwości współpracy z Uniwersytetem w Saragossie (Hiszpania) przedstawiła Lucia Diaz Perez z działającej na tej uczelni katedry Projektowania i Inżynierii Produkcji. Ofertę współpracy zaprezentowali także przedstawiciele uczelni ze Szczecina, Lublina i Zielonej Góry.

Podczas późniejszych sesji swoją działalność przedstawili studenci z kół naukowych działających na Wydziale Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej. Konferencja to przede wszystkim jednak czas na wystąpienia młodych pracowników nauki. O rezultatach badań mówili m.in. naukowcy z wielu uczelni.

Wystąpienia dotyczyły teoretycznych i praktycznych aspektów zastosowań elektroniki, informatyki, inżynierii produkcji i zarządzania produkcją. W sumie zaprezentowano ponad 20 artykułów i 3 stanowiska interaktywne. Przedstawione prace zostaną opublikowane w monografii, a także w czasopiśmie z listy ministerialnej Applied Computer Science (70 pkt) oraz Foundations of Management (40 pkt).



Domy z modułów

1

Naukowcy z Politechniki Koszalińskiej zaangażowali się w opracowanie technologii budowy domów wielorodzinnych z modułów.

Nasi badacze projektują system połączeń konstrukcyjnych w wielokondygnacyjnym budynku drewnianym. Budownictwo prefabrykowane, czyli wznoszenie domów z gotowych modułów, kojarzy się z modnym niegdyś budowaniem domów z wielkiej płyty. Teraz wraca ono do task. W Skandynawii nawet 8 na 10 domów mieszkalnych powstaje właśnie z gotowych elementów.

Ten rodzaj budownictwa zyskuje popularność także m.in. w Niemczech i Wielkiej Brytanii, dlatego coraz więcej firm zajmuje się w tych krajach produkcją prefabrykatów niezbędnych do budowy tego typu obiektów. Domy budowane z modułów pojawiają się też w Polsce.

Przewagą budownictwa prefabrykowanego jest większa dokładność, ale także szybki czas realizacji. Przygotowanie prefabrykatów odbywa się niezależnie od warunków pogodowych, dzięki czemu termin powstania elementów, a w dalszej kolejności – całego domu, nie jest warunkowany porą roku.

Absolwenci uczelni w cenie

Pracami badawczymi dotyczącymi budownictwa z prefabrykatów zajmują się także naukowcy z Politechniki Koszalińskiej. Badania realizują wspólnie z firmą WascoVilla z Kanina pod Sławnem, która od 30 lat zajmuje się budownictwem, a od blisko 20 lat specjalizuje się w projektowaniu i montażu konstrukcji drewnianych w różnych obiektach.

Współpraca uczelni z tą firmą nie jest przypadkowa. Absolwenci Politechniki Koszalińskiej niemal od początku istnienia spółki znajdują w niej zatrudnienie. Nadzorują prace budowy, zajmując się pracami projektowo-konstrukcyjnymi.

– Bez inżynierów po waszej uczelni trudno byłoby nam sprostać wymaganiom rynku – zaprojektować, nadzorować budowę i wykonać gotowy obiekt – podkreśla Dariusz Wasylew, prezes firmy WascoVilla. Od kilkunastu lat spółka przygotowuje domy z gotowych modu-

łów, do tej pory były to jednak głównie obiekty jednokondygnacyjne.

– Przygotowanie gotowych elementów jest tańsze, pozwala na zachowanie większej precyzji, bo wszystko odbywa się w hali produkcyjnej pod okiem doświadczonych technologów i przy pomocy nowoczesnego sprzętu – wyjaśnia Dariusz Wasylew. – W budownictwie brakuje pracowników. A produkcja prefabrykatów jest w dużym stopniu zautomatyzowana. Braki kadrowe stają się dzięki temu mniej odczuwalne.

Pojawił się więc projekt badawczo-rozwojowy, w którym przewidziano zaprojektowanie i zbadanie systemu rozwiązań umożliwiających wznoszenie w tej technologii wielorodzinnych budynków mieszkalnych. Idea jest taka, by moduły przyszłych domów powstawały w zakładzie prefabrykacji. Na placu budowy odbywałoby się tylko łączenie tych elementów i odpowiednie przygotowanie wnętrza. Firma przygotowuje moduły,

wykorzystując drewno jako główny materiał konstrukcyjny (wypełnienie stanowi wełna mineralna).

Okazało się, że jest jeden kłopot. Na rynku brakuje gotowych łączników budowlanych gwarantujących trwałe i bezpieczne łączenie modułów wielokondygnacyjnych budowli. W jaki więc sposób połączyć te elementy? Rozwiązanie tego dylematu to właśnie zadanie specjalistów z Politechniki Koszalińskiej. Badaniami kieruje dr hab. inż. Jacek Domski, prof. PK, kierownik Katedry Budownictwa i Materiałów Budowlanych na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji naszej uczelni.

Nowo zaprojektowany system połączeń powinien być szybki i wygodny w montażu, a także odporny na oddziaływanie sił zewnętrznych. I oczywiście powinien mieć rozsądną cenę. Prace nad przygotowaniem technologii produkcji modułów służących do budowy domów wielorodzinnych oraz sposobu ich łączenia trwają od ubiegłego roku.

Projekt uzyskał dofinansowanie w ramach Działania 1.1 Projekty badawczo-rozwojowe przedsiębiorstw, Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego 2014–2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego i jest realizowany pod nazwą „Prace B+R prowadzone przez firmę WascoVilla s.c. i Politechnikę Koszalińską nad stworzeniem kompleksu rozwiązań systemowych do budowy budynków mieszkalnych wielorodzinnych w systemie modułów mieszkalnych konstrukcji drewnianej łączonych na wysokość i długość budynku”. Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Wzrost i Zdolności Konkurencyjności 2014–2020

Testy wytrzymałościowo-odkształceniowe połączeń

W pierwszym etapie prac naukowcy z naszej uczelni zaprojektowali trzy rodzaje łączników, wstępnie je przetestowali i przeprowadzili analizę numeryczną. Łączniki to odpowiednio ukształtowane płaskowniki z blachy stalowej przymocowane wkrętami do drewnianej konstrukcji. – O trwałość stalowych łączników byliśmy spokojni, one mają wystarczającą nośność – wyjaśnia prof. Jacek Domski. – Więcej obaw budziła wytrzymałość

miejsca łączeń z elementami drewnianymi. Uznaliśmy, że jest to najcięższy element w całej konstrukcji.

Właśnie dlatego przeprowadzono badania towarzyszące, obejmujące sprawdzenie cech wytrzymałościowo-odkształceniowych wybranych węzłów konstrukcyjnych oraz badanie parametrów mechanicznych i termicznych zastosowanych materiałów. Na tej podstawie wybrano jeden system połączeń, który najbardziej odpowiada stawianym oczekiwaniom.

W kolejnym etapie wykonano laboratoryjny model badawczy w skali rzeczywistej, stosując wytypowany system połączeń. Model został częściowo wykonany w zakładzie prefabrykacji, ostatecznie zaś złożono go w laboratorium uczelni. Tu zostanie on poddany wszechstronnym testom. Po pierwsze, wykonane zostaną badania tłumienia dźwięku. – W trosce o komfort przyszłych użytkowników budynku, sprawdzimy jaki poziom dźwięków przenika do wnętrza modelu – tłumaczy prof. Jacek Domski.

Drugi rodzaj testów dotyczyć będzie odporności na obciążenia dynamiczne (wyjątkowe). Laboratoryjny obiekt badawczy zostanie poddany drganiom wymuszonym. W ten sposób będzie można sprawdzić, czy ulega odkształceniom pod wpływem tego rodzaju sił. Wszystko to pozwoli sprawdzić, jak silne są łączenia modułów. Dzięki nim można też będzie ocenić sztywność ścian budynku.

Będzie linia do produkcji domów

W końcowym etapie realizacji projektu, w warunkach rzeczywistych – na terenie firmy WascoVilla – powstanie pełnowymiarowy budynek składający się z 27 modułów mieszkalnych oraz 9 dachowych. Obiekt zostanie poddany wszechstronnej obserwacji. Chodzi o to, by sprawdzić, czy pod wpływem zmieniających się warunków atmosferycznych obiekt ulega deformacji (przemieszczenia, odkształcenia).

Pomiary pozwolą sprawdzić wpływy termiczno-wilgotnościowe wynikające ze zmieniających się pór roku, na odkształcenia budynku. Planowana jest także analiza akustyczna gotowego obiektu.

Firma WascoVilla przygotowuje się do uruchomienia linii produkcyjnej i opracowania procesów umożliwiających wytwarzanie na szerszą skalę modułów budynków wielokondygnacyjnych.

Realizacja projektu potrwa do końca 2023 r. Wtedy też powstaną pierwsze domy w nowej technologii.

Fundusze Europejskie Program Regionalny Rzeszpospolita Polska Pomorze Zachodnie Unia Europejska Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego

Projekt „Prace B+R prowadzone przez firmę WASCOVILLA S.C. i Politechnikę Koszalińską nad stworzeniem kompleksu rozwiązań systemowych do budowy budynków mieszkalnych wielorodzinnych w systemie modułów mieszkalnych konstrukcji drewnianej łączonych na wysokość i długość budynku” Uprawa o dofinansowanie nr RP/21.01.01.00.33.002.00.00 z dnia 23 grudnia 2021 r.

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Wzrost i Zdolności Konkurencyjności 2014–2020



1. Zadaniem specjalistów z Politechniki Koszalińskiej jest opracowanie systemu trwałych i bezpiecznych połączeń modułów budowlanych.
2. Pracami badawczymi kieruje dr hab. inż. Jacek Domski, prof. PK (po prawej), obok prezes firmy WascoVilla, Dariusz Wasylew.
3. Testy zostały przeprowadzone w laboratorium naszej uczelni.

Dobre miejsce dla maklerów i doradców finansowych

Laboratorium finansowo-giełdowe powstało na Wydziale Nauk Ekonomicznych. Nowa pracownia posłuży studentom w zdobyciu wiedzy praktycznej z obszaru finansowo-giełdowego.

Pomysł utworzenia laboratorium finansowo-giełdowego z profesjonalną salą transakcyjną to po części inicjatywa wzorowana na światowych rozwiązaniach uniwersyteckich. Uroczyste otwarcie pracowni odbyło się 28 listopada 2022 r. – Tego rodzaju miejsce wychodzi naprzeciw oczekiwaniom rynku pracy i młodych ludzi rozpoczynających kształcenie na kierunkach ekonomicznych – powiedziała koordynatorka powstania laboratorium i jego opiekunka, dr Anna Szczepańska-Przekota z Katedry Finansów WNE (na zdjęciu). – Wśród najbardziej perspektywicznych zawodów są również te, które wymagają kwalifikacji finansowych i umiejętności analitycznych.

Łączna wartość projektu, obejmująca: adaptację sali, zakup wyposażenia i sprzętu komputerowego z oprogramowaniem, wyniosła pół miliona złotych. Na powierzchni około 80 m. kw. znajdują się indywidualnie zaprojektowane biurka w układzie gniazdowym, które umożliwiają pracę w mniejszych grupach. Miejsce zostało zaaranżowane jak klasyczny trading room.

W pracowni zamontowano 20 stanowisk komputerowych pozwalających na pracę w mniejszych grupach. Każde stanowisko zostało wyposażone w podwójny monitor, co ułatwia zarządzanie i analizę danych. Powstała też ściana wizyjna: na sześciu monitorach będzie można m.in. śledzić treści z różnych źródeł internetowych (notowania giełdowe akcji, surowców i walut). Zamontowano także monitor interaktywny (FLIP2) umożliwiający sprawne zarządzanie treścią.

Dzięki nowemu laboratorium WNE rozwija ofertę dydaktyczną. Na kierunku ekonomia utworzone zostały dwie nowe specjalności: analityka rynkowa i analityk giełdowy, a na kierunku finanse i rachunkowość – specjalność: doradca inwestycyjny na rynkach finansowych.

Zajęcia w ramach tych specjalności mają ułatwić przygotowanie do egzaminów na maklera papierów wartościowych i uzyskania li-

cencji doradcy inwestycyjnego. W tym miejscu można doskonalić umiejętności praktyczne, oceniając rzeczywiste sytuacje i problemy inwestycyjne.

Oprócz możliwości skorzystania z nowoczesnej infrastruktury, studenci i studentki mają również dostęp do specjalistycznego oprogramowania i baz danych finansowych. Wsparcie w procesie kształcenia zadeklarowały: Giełda Papierów Wartościowych w Warszawie, Credit Suisse, XTB Dom Maklerski S.A. i Stowarzyszenie Księgowych w Polsce, oddział w Koszalinie.

Przedsięwzięcie dotacją w kwocie 200 tysięcy złotych wsparł samorząd województwa zachodniopomorskiego, darowiznę w kwocie 50 tysięcy złotych przekazała też Miejska Energetyka Ciepła w Koszalinie. Jak podkreśliła prof. Danuta Zawadzka, pracownia jest kolejnym przykładem na podejmowanie działań łączących teorię z praktyką.



Nauka miała swoje święto w Politechnice Koszalińskiej

Nauka hiszpańskiego, produkcja inteligentnych opakowań do żywności, druk 3D, bezpieczeństwo w sieci i przyzwyczajenia konsumentów – to tylko niektóre tematy wykładów i prezentacji podczas zorganizowanego 29 września 2022 r. w Politechnice Koszalińskiej XXI Zachodniopomorskiego Festiwalu Nauki.

Nasza uczelnia u progu nowego roku akademickiego gościła wielu młodych miłośników nowinek naukowych. W ramach Zachodniopomorskiego Festiwalu Nauki w obiektach przy ul. Śniadeckich i ul. Kwiatkowskiego uczelnia przygotowała 50 różnego rodzaju pokazów i blisko 30 wykładów i konkursów.

Były lekcje hiszpańskiego, zajęcia na temat inwestowania na giełdzie papierów wartościowych, warsztaty dotyczące bezpieczeństwa w internecie, a także prelekcje na temat tego, czym kierują się klienci, podejmując decyzje zakupowe. Można było wysłuchać wykładu o pracy służb wywiadowczych („Jak zostać szpiegiem”), a także o tym, jaką rolę w reklamie pełni prowokacja.

Była prezentacja druku 3D z materiałów niemetalowych i z metalu, pokazy działania dużych robotów przemysłowych oraz prezentacja systemów automatyki przemysłowej. Biblioteka Główna przygotowała konkurs słownikowy, a także turniej, w którym uczestnicy rywalizowali przy budowie modelu przyszłego Centrum Wiedzy Cognitarium.

Bogaty program pobytu w uczelni mieli np. uczniowie z I i II klasy Liceum Ogólnokształcącego w Resku (m.in. wykład „Sztuka cyfrowa w naszym życiu” i pokazy użycia kamery termowizyjnej).

Grupa uczniów z Zespołu Szkół Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa w Boninie pod Koszalinem wzięła z kolei udział w emocjonującej rywalizacji przygotowanej przez Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska. Uczniowie podzieleni na trzy grupy budowali z klocków Lego miniaturowy waszyngtońskiego Białego Domu. W każdym zestawie było 1500 klocków.

– Ta zabawa jest sporym wyzwaniem, które weryfikuje umiejętności wymagane także w zawodach inżynierskich – wyjaśniał dr inż. Przemysław Krystosik z Katedry Konstrukcji Metalowych. – Pozwala sprawdzić umiejętność pracy w zespole. Jest też testem kreatywności. Ponadto pozwala zweryfikować umiejętność czytania planów konstrukcyjnych.

Najmłodszym spodobał się koparkowy tor przeszkód, a także zajęcia praktyczne polegające na rozpoznawaniu zapachów oraz pozwalające sprawdzić wrażliwość smakową. Tradycyjnie, dużym zainteresowaniem cieszył się pokaz światła laserowego z efektami specjalnymi.

XXI Zachodniopomorski Festiwal Nauki odbył się pod patronatem rektora Politechniki Koszalińskiej, marszałka województwa zachodniopomorskiego oraz prezydenta Koszalina.



Piętnaście lat minęło, jak jeden dzień!

Blisko 400 seniorów świętowało 23 listopada 2022 r. jubileusz piętnastolecia działalności Uniwersytetu Trzeciego Wieku Politechniki Koszalińskiej. Uroczystość odbyła się w Bałtyckim Teatrze Dramatycznym.

– Jesteście częścią naszej społeczności akademickiej. Wasza pasja, zaangażowanie i determinacja niezwykle mnie cieszą – tymi słowami powitała gości rektor uczelni dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. Gratulacje i słowa uznania przekazali również: rektor senior Politechniki Koszalińskiej, prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal, prorektor ds. studenckich dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK, a także prezydent Koszalina, Piotr Jedliński.

Irena Ciesielska, wieloletnia przewodnicząca samorządu Uniwersytetu Trzeciego Wieku, została uhonorowana przez Zarząd Województwa Zachodniopomorskiego Srebrną Odznaką Honorową Gryfa Zachodniopomorskiego. Odznaczenie wręczyli radni wojewódzcy: dr inż. Artur Wezgraj, kanclerz uczelni i dr Rafał Rosiński, prodziekan ds. studenckich Wydziału Nauk Ekonomicznych.

Po części oficjalnej na scenie pojawił się studencki zespół V-Pack. Zacytują na codzień w Centrum Kultury Studenckiej Kreslarnia pod okiem znanej wokalistki Zosi Karbowski. Po nich swoje umiejętności taneczne zaprezentowały grupy UTW: Gracja i Volare. Wystąpili także instruktorzy formacji: Marlena Krawczyk i Jacek Stróż z partnerami.

Na zakończenie części artystycznej seniorzy obejrzeli sztukę komedii BTD „Martwa natura”. Po spektaklu wzniesli toast symboliczną lampką szampana. Obejrzeli również prace malarskie grup: Kolory i Paleta, działających przy UTW.

Uniwersytet Trzeciego Wieku powstał na Politechnice Koszalińskiej w czerwcu 2007 r. Liczy 350 słuchaczy. Celem jest aktywizacja intelektualna i społeczna osób, które przeszły na emeryturę i chcą realizować swoje zainteresowania.

Słuchacze mogą brać udział w ciekawych wykładach akademickich i wydarzeniach kulturalnych oraz wycieczkach. Korzystają z szerokiej oferty zajęć dodatkowych: warsztatów, lektoratów, gimnastyki, tańca i śpiewu. Seniorzy aktywnie włączają się także w organizowane akcje społeczne.

1. Irena Ciesielska została uhonorowana Srebrną Odznaką Honorową Gryfa Zachodniopomorskiego.
2. Wystawa prac grup plastycznych działających przy UTW.
3. Słuchaczki i słuchacze mogli zaprezentować umiejętności taneczne.



Wyjazd do Polski to ciekawa przygoda

Od października 2022 r. gościem uczelni jest Amerykanka Mary Mei. Stypendystka programu ETA Komisji Fulbrighta prowadzi zajęcia ze studentami filologii angielskiej.

Politechnika Koszalińska rokrocznie gości stypendystów Programu Fulbrighta. To jeden z najbardziej prestiżowych programów edukacyjnych na świecie. Cel pobytu Mary Mei to wymiana międzykulturowa poprzez naukę i dzielenie się doświadczeniami ze studentami Filologii Angielskiej na Wydziale Humanistycznym Politechniki Koszalińskiej.

Mary Mei pochodzi z Filadelfii. Jest absolwentką Uniwersytetu Georgetown w Waszyngtonie, gdzie studiowała ekonomię i nauki polityczne. W czasie studiów była asystentką nauczania mikroekonomii na Wydziale Ekonomii i pisała do „Georgetown Voice Magazine”. Udzielała się również jako wolontariuszka, prowadząc korepetycje ESL w dwujęzycznej szkole w Waszyngtonie. Po studiach pracowała jako doradca korporacyjny.

Mary jest Amerykanką pochodzenia chińskiego. Zna język chiński. – Moi rodzice wyemigrowali do USA, gdy byli młodzi i w Ameryce ukończyli edukację – mówi. W wolnym czasie lubi pisać, malować, a w szczególności jeździć na rowerze. – Koszalin to świetne miejsce na rowerowe wycieczki – przyznaje.

Dlaczego zdecydowała się na przyjazd? – Pomyślałam, że nauka języka angielskiego w kraju, w którym nigdy nie byłam, może dać mi nowe doświadczenia – stwierdza. Przyznaje, że chciała sprawdzić samą siebie i to, czy poradzi sobie w nowym otoczeniu. – Pomyślałam więc, że Polska i Program Fulbrighta to jest to, czego szukam – mówi z uśmiechem.

Przed przyjazdem wielokrotnie słyszała o Polsce. – Mój były pracodawca miał polskie korzenie. Opowiadał mi, że zna Koszalin i często z rodziną przyjeżdża na wakacje w okolice miasta. Wielu moich znajomych również ma polskie pochodzenie. Mówili same dobre rzeczy o Polsce. Dlatego zdecydowałam się na przyjazd – dodaje.

Rodzina Mary, choć początkowo zaskoczona jej decyzją o wyjeździe, była później tak samo podekscytowana jak ona. – Tata bardzo mnie wspierał. Sam pochodzi z rodziny z tradycjami nauczycielskimi. Moja mama również uczyła w szkole podstawowej – przyznaje.

Mary zauważyła różnice między mentalnością ludzi w Polsce i w Stanach Zjednoczonych. – Polacy to bardzo sympatyczni lu-



dzie. Są szczerzy, co często jest w wielu sytuacjach bardzo pomocne. Amerykanie, choć w pierwszym kontakcie są bardzo mili, to nie zawsze mówią to, co myślą – mówi.

Nasza stypendystka spróbowała wielu dań kuchni polskiej i nawet miała okazję uczestniczyć w zajęciach, podczas których lepiła pierogi. – Jadłam barszcz i tę kwaśną zupę... Ona nazywa się żurek – dodaje po chwili namysłu. – Próbowałam też innego dania. Ktoś mi powiedział, że po angielsku nazywa się pigeons (w dosłownym tłumaczeniu: gołąbki – dop. red.) – stwierdza.

Mary od dawna marzyła o pracy na uczelni. – Podoba mi się praca ze studentami na Politechnice Koszalińskiej. Każda grupa różni się od siebie, ale wszyscy są zaangażowani. Cieszę się, że mogę prowadzić zajęcia, zwłaszcza te z mówienia i pisanie – dodaje.

Od 1946 r. Program Fulbrighta wspiera współpracę na rzecz rozwoju nauki, kultury oraz relacji międzyludzkich i międzyinstytucjonalnych pomiędzy Stanami Zjednoczonymi a ponad 160 krajami. Realizowany w ramach tego przedsięwzięcia Fulbright English Teaching Assistant (ETA) to program dla polskich uczelni zainteresowanych goszczeniem native speakerów. W trakcie pobytu w Polsce gość asystuje w zajęciach języka angielskiego lub samodzielnie je prowadzi.



Politechnika na 28. Pol'and'Rock Festival

Nasza uczelnia po raz pierwszy wzięła udział w jednym z największych festiwali muzycznych w kraju. Dla uczestników wydarzenia i osób korzystających z atrakcji miasteczka festiwalowego przygotowaliśmy ciekawą prezentację i doświadczenia.

28. edycja festiwalu Pol'and'Rock organizowanego przez Wielką Orkiestrę Świątecznej Pomocy odbyła się w dniach 4 – 6 sierpnia 2022 r. na lotnisku Czaplinek-Broczyńno. Oprócz koncertów organizatorzy przewidzieli m.in. spotkania z artystami, pokazy filmowe i warsztaty tematyczne.

Stanowisko Politechniki Koszalińskiej zostało urządzone w przygotowanej z inicjatywy samorządu województwa Strefie Pomorza Zachodniego.

– Spotkaliśmy się z bardzo dobrym przyjęciem – relacjonuje Piotr Zmuda Trzebiatowski z Centrum Druku 3D Politechniki Koszalińskiej. – Przez trzy dni trwania imprezy nasze stanowisko ciągle było oblegane. Miłośnicy rocka pytali między innymi o ofertę i kierunki studiów. Przychodziło wielu absolwentów naszej uczelni.

Pracownicy Centrum Druku 3D prezentowali możliwości nowoczesnego prototypowania, wykorzystując metody skanowania i druku 3D. – Drukowaliśmy głównie Pol'and'Rock-owe kubeczki – dodaje Piotr Zmuda Trzebiatowski. – Zrealizowaliśmy również kilka ciekawych, indywidualnych projektów.

„Będzie pan zadowolony” – to zajęcia praktyczne na improwowanym placu budowy, przygotowane przez Wydział Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji. Nad bezpieczeństwem uczestników czuwał dr inż. Michał Piątkowski. Nasz wykładowca przygotował wiele zadań, dzięki którym młodzież mogła sprawdzić umiejętności na miniaturowym placu budowy. Były więc: słalom maszynami, podjeżdżanie koparką na wzniesienie czy budowanie osiedla domków jednorodzinnych.



Powstało Centrum Wsparcia Zdrowia Psychicznego

Studenci, doktoranci i pracownicy Politechniki Koszalińskiej mogą skorzystać z organizowanej przez uczelnię pomocy psychologicznej oraz wsparcia psychoterapeutycznego i socjoterapeutycznego.

Specjaliści z akademickich punktów Centrum Wsparcia Zdrowia Psychicznego udzielają bezpłatnej pomocy, gwarantując pełną dyskrecję.

– Uczelnia zawsze starała się wspierać studentów, którzy znajdowali się w kryzysie psychicznym – wyjaśnia dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK, prorektor ds. studenckich Politechniki Koszalińskiej. – Potrzebujących pomocy jest wciąż немало m.in. dlatego, że zmagamy się ze skutkami pandemii. Postanowiliśmy więc rozszerzyć to wsparcie. Z bezpłatnej pomocy mogą skorzystać zarówno studenci, jak i pracownicy Politechniki Koszalińskiej, a także doktoranci. Punktów pomocy jest też teraz więcej niż do niedawna.

Utworzone przez uczelnię Centrum Wsparcia Zdrowia Psychicznego współpracuje z psychologami i terapeutami z koszalińskiego Stowarzyszenia Młodzi-Młodym zajmującego się przede wszystkim udzielaniem wsparcia osobom młodym i ich rodzinom.

Są trzy akademickie punkty pomocy: w kampusie Politechniki Koszalińskiej przy ul. Kwiatkowskiego 6e (pokój 118 A), w kampusie przy ul. Śniadeckich 2 (pokój 2 A) i w siedzibie Stowarzyszenia Młodzi-Młodym przy ul. Zwycięstwa 168 w Koszalinie. Na konsultację można się wcześniej umówić, kontaktując się z biurem Stowarzyszenia Młodzi-Młodym, jest też możliwość konsultacji w językach: angielskim i rosyjskim.



Zmagania młodych logistyków

Młodzież z techników m.in. z Bytowa, Słupska i Koszalina wzięła udział w III Ogólnopolskim Konkursie „Logistyk Przyszłości”, który zorganizował Wydział Nauk Ekonomicznych Politechniki Koszalińskiej.

Zorganizowane 18 maja zmagania finałowe cieszyły się dużym zainteresowaniem. Uczestniczyli w nich uczniowie, którzy kształcą się w specjalnościach: technik logistyk i technik spedytor oraz zainteresowani branżą TSL (Transport-Spedycja-Logistyka).

Konkurs składał się z trzech etapów (test wielokrotnego wyboru, praca z mapą i wykonanie zadania praktycznego). Sprawdzana była wiedza teoretyczna, jak i umiejętności praktyczne. Uczniowie pracowali w kilkusobowych drużynach. Jednym z zadań, z którymi musieli się zmierzyć podczas konkursu, było ułożenie 30 kartonów na palecie w taki sposób, by wszystkie się zmieściły i mogły być bezpiecznie transportowane. Znajomość map morskich przydała się przy rozwiązywaniu innych zadań.

Najlepszymi zespołami, które zdobyły pierwsze i drugie miejsce, okazały się drużyny z Zespołu Szkół Mechanicznych i Logistycznych w Słupsku. – To była świetna okazja do sprawdzenia sił przed egzaminem zawodowym – podkreśliła Julia Wójcik, uczennica słupskiego technikum.

– Konkurencje były ciekawe, sprawdzały naszą wiedzę w praktyczny sposób. Zadanie z ułożeniem kartonów na paletach było świetne, chociaż niełatwe. Podium zamknęła drużyna z Zespołu Szkół Ekonomiczno-Usługowych w Bytowie.

Laureaci otrzymali puchary dziekana Wydziału Nauk Ekonomicznych Politechniki Koszalińskiej oraz nagrody rzeczowe.



Studenci uczą się żołnierskiego fachu

To była już piąta edycja wojskowego szkolenia studentów. Do programu – jak w poprzednich latach – mogli przystąpić studenci dowolnego roku i kierunku studiów.

Część teoretyczna kursu rozpoczęła się na uczelni w kwietniu 2022 r. Wzięto w niej udział 20 studentek i studentów Politechniki Koszalińskiej. Zajęcia prowadzili specjaliści z Centrum Szkolenia Sił Powietrznych w Koszalinie.

26 maja 2022 r. z rąk rektora Politechniki Koszalińskiej dr hab. Danuty Zawadzkiej, prof. PK studenci odebrali certyfikaty i dyplomy potwierdzające zakończenie modułu teoretycznego szkolenia w ramach programu Legia Akademicka.

W lipcu studenci, którzy odbyli szkolenie teoretyczne, rozpoczęli ćwiczenia praktyczne w jednostkach wojskowych. Przez trzy tygodnie poznawali podstawy żołnierskiego życia. Uczyli się podstaw dyscypliny wojskowej, zasad obsługi broni, taktyki wojskowej. Szkolenie praktyczne zakończyło się przysięgą wojskową.

23 lipca 2022 r. przysięgę złożyli studenci biorący udział w ćwiczeniach w Centrum Szkolenia Sił Powietrznych w Koszalinie. – Chcemy wspierać kształcenie kadr dla wojska polskiego – mówiła podczas uroczystości pani rektor. – Studenci chętnie przystępują do programu Legii Akademickiej. Przez kilka lat funkcjonowania programu wyedukowaliśmy już prawie 200 osób. Liczymy na to, że zasilą szeregi wojska i będą z tej decyzji zadowoleni.

W połowie października 2022 r. rozpoczęła się rekrutacja do szóstej edycji programu Legia Akademicka. – Tegoroczna edycja różni się od wcześniejszych. Najistotniejszą zmianą jest całkowite przeniesienie pierwszego etapu szkolenia do jednostek wojskowych. Oznacza to, że szkolenie teoretyczne nie będzie się odbywało w uczelni, tylko już w jednostce wojskowej i będzie połączone ze szkoleniem praktycznym – tłumaczy Wojciech Sokołowski, pełnomocnik rektora ds. Legii Akademickiej.



Kuchnia bez granic

W grudniowy poranek w pracowniach Wydziału Mechanicznego Politechniki zapachniało Bożym Narodzeniem. Studenci przebywający na naszej uczelni w ramach programu Erasmus+ wspólnie zajęli się przygotowaniem świątecznych potraw.

Blisko 30 studentów z Turcji, a także z Portugalii, Francji i Włoch od października 2022 r. w ramach programu wymiany akademickiej Erasmus+ przebywa na Politechnice Koszalińskiej. Studenci kształcą się, poznają nasz kraj i polskie tradycje. 2 grudnia 2022 r. wzięli udział w świątecznej edycji Cooking Day. Spotkanie zorganizowało Biuro Mobilności Międzynarodowej przy współpracy pracowników Katedry Procesów i Urządzeń Przemysłu Spożywczego Wydziału Mechanicznego: Aldony Bać i dr Sylwii Mierzejewskiej.

Celem wydarzenia było przybliżenie studentom najciekawszych bożonarodzeniowych polskich obyczajów i tajników naszej kuchni.

Goście przygotowywali pierogi i dekorowali pierniczki, mieli też możliwość spróbowania kapusty z grzybami, drożdżówek, gziku i domowego chleba. Studentki i studenci chętnie dzielili się swoimi doświadczeniami. Opowiadali też o kulturowanych w ich krajach świątecznych obyczajach.

Mélanie Sgar – studentka z francuskiej uczelni INSA – pilnie angażowała się w przygotowanie ciasta na pierniczki. Przyznała jednak, że w jej ojczyźnie w święta Bożego Narodzenia najczęściej jada się migdałowe ciasteczka, a na obiad jest podawany indyk. Mélanie studiuje na wydziale Mechanicznym. – Święta, tak jak w Polsce, spędzamy z całą rodziną – przyznała z uśmiechem.

Z tej samej uczelni we Francji przyjechał Yassine Adarif, student Informatyki. Dla niego Boże Narodzenie to przede wszystkim jeżdżenie na nartach i lepienie bałwana. – W moim rodzinnym domu specjalnością jest kruche ciasto w kształcie choinki – dodaje.

Z Sycylii pochodzi Sonia Compagno, studentka architektury wnętrz. – Święta kojarzą mi się z ubieraniem choinki, a także z naszym piaskiem, który, chociaż przeszkadza w przygotowaniach do świąt, rozbawia nas do łez.

Sonia w Koszalinie pierwszy raz w życiu zobaczyła śnieg. Jakie polskie danie lubi najbardziej? To oczywiście pierogi z kapustą i grzybami. – Na Sycylii w Boże Narodzenie przygotowujemy głównie słodkie potrawy. Najbardziej znaną jest cassata, czyli tort z owocami kandyzowanymi i kremem z ricotty – przyznała.

Muwafaq Mashrah pochodzi z Jemenu, ale studiuje w Turcji. Chętnie uczy się języka polskiego i podczas wspólnego gotowania dopytywał pracowników Biura Mobilności Międzynarodowej o polskie słówka. – W czym ci mogę pomóc? – przywitał się z uśmiechem.

Dogan Karman, student energetyki, także przyjechał z Turcji. On również stara się poznać nasze tradycje i język. – Bardzo podoba mi się atmosfera polskich świąt – przyznał, dodając z uśmiechem:

– Próbowałem już wielu dań kuchni polskiej, ale moim ulubionym jest wciąż zapiekanka.

Cooking Day jest już tradycją Politechniki Koszalińskiej. Zagraniczni studenci biorą też udział w lekcjach języka polskiego i kultury polskiej, uczestniczą ponadto w warsztatach rękodzieła w Zagrodzie Jamneńskiej.



2



3



4

1. Kuchnia zjednoczyła zagranicznych studentów.
2. Muwafaq Mashrah przygotowuje ciasto na pierogi.
3. Przy pracy Meryem Yaruz i Mélanie Sgar.
4. Dogan Karman zajął się pieczeniem chleba.



Staże dają szanse na pracę

Ponad 40 studentów Wydziału Elektroniki i Informatyki odebrało 13 grudnia 2022 r. certyfikaty zakończenia płatnych staży w koszalińskich firmach.

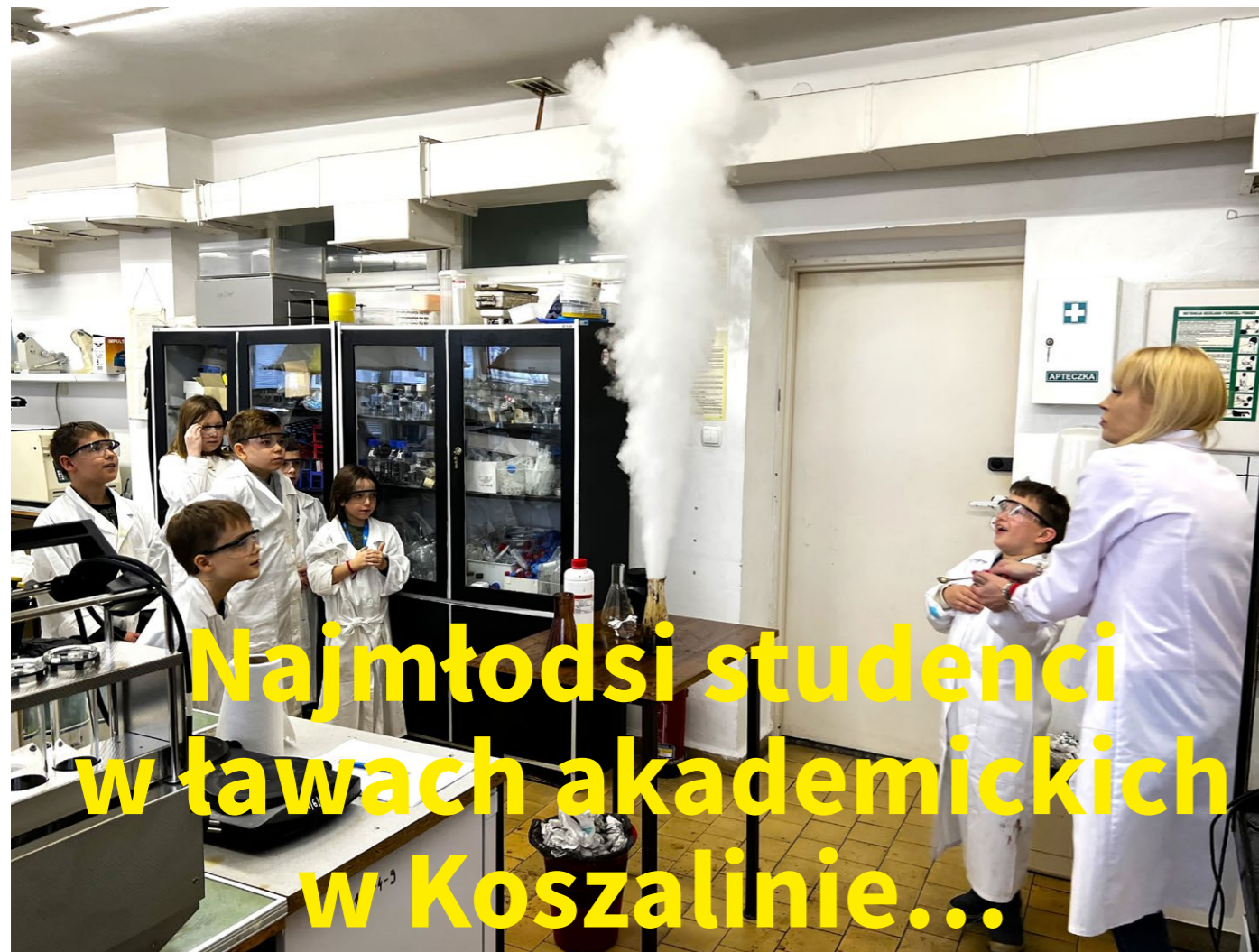
Studenci z III roku pierwszego stopnia (inżynierskich) zdobywali wiedzę w firmach z sektora IT. Poznawali zagadnienia związane z programowaniem aplikacji i sprzętu. Staż trwał 300 godzin. Blisko połowa uczestników projektu otrzymała propozycję pracy w firmach. W programie staży, które są organizowane od 2020 r., wzięło udział łącznie 150 studentów Wydziału Elektroniki i Informatyki. Zdobywali doświadczenie m.in. w GlobalLogic, Transition Technologies, Integra Software, ZETO.

– Podczas stażu nauczyłem się wielu praktycznych rzeczy – opowiada Patryk Okinczyc, student Informatyki. – Zaczynaliśmy od wdrażania, poprzez szkolenia i programowanie. Jestem zadowolony z decyzji o podjęciu stażu, bo łatwiej mi będzie odnaleźć się na rynku pracy. Przedstawiciele firm obecni podczas wręczania certyfikatów przyznali, że program był korzystny dla wszystkich stron. Pozwolił wyszkolić kompetentną kadrę, był okazją do budowania relacji między firmami i uczelnią, umożliwił skorzystanie z unijnego wsparcia.

Piotr Bartkiewicz, dyrektor koszalińskiego oddziału spółki GlobalLogic, dziękował studentom, którzy zdecydowali się na staż w firmie. – Podjęty przez państwa wysiłek z pewnością będzie procentował w najbliższych latach. Wielu z was już u nas zostanie i z tego ogromnie się cieszę – mówił.

W nowym roku ruszy ostatnia edycja programu „Zintegrowani – Kompleksowy Program Rozwoju Politechniki Koszalińskiej”. W jego ramach, z myślą o studentach organizowane są staże, szkolenia, wizyty studyjne i zajęcia warsztatowe. Specjalne szkolenia adresowane są także do kadry dydaktycznej, administracyjnej i zarządzającej. Na wsparcie mogą też liczyć doktoranci. Wartość projektu to ponad 7 milionów złotych.

Była to trzecia edycja staży organizowanych w ramach projektu pod nazwą „Zintegrowani – Kompleksowy Program Rozwoju Politechniki Koszalińskiej”, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej z europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020.



Najmłodszy studenci w ławach akademickich w Koszalinie...

Wykłady, konkursy i pokazy laboratoryjne – tak najmłodszy słuchacze z Koszalińskiego Uniwersytetu Dzieci i Młodzieży odkrywali tajemnice nauki.

Po zniesieniu obostrzeń wynikających z pandemii w budynkach uczelni znów można było usłyszeć gwar najmłodszych studentów. Ciekawe pogadanki i konkursy (m.in. na wielkanocny stroik) wypełniły pierwszą połowę 2022 r. 11 czerwca wykładem o tym, jak prowadzone są badania naukowe, młodzi słuchacze zakończyli rok akademicki. Potem przyszły upragnione wakacje.

15 października 2022 r. prawie 210 zaków zainaugurowało kolejny, 13 rok akademicki. – Mam nadzieję, że udział w zajęciach Koszalińskiego Uniwersytetu Dzieci i Młodzieży pomoże wam odkryć piękno nauki – mówiła podczas inaugu-

racji rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. – Wierzę, że kiedyś część z was będzie kształcić studentów i prowadzić badania naukowe.

Pani rektor dokonała pasowania studentów najmłodszego rocznika. W pasowaniu wzięli udział: Hanna Chmielewska, Adam Drapała, Alicja Jaśkiewicz, Natalia Korus, Lena Macias, Jacob Ogrodnik, Szymon Puklaci, Dominik Rypina, Maria Strzelecka i Aleksander Ustaszewski.

Wykład inauguracyjny pt. „Znaczenie logo?” wygłosiła dr Alina Oczachowska z Katedry Zarządzania i Marketingu Wydziału Nauk Ekonomicznych Politechniki Koszaliń-

skiej. Mówiła o tym, jaką rolę w promocji marki pełni logo. Wyjaśniła też, co to jest brand hero (wykreowana postać, która czyni produkt bardziej rozpoznawalnym). Dzieci żywiołowo reagowały na prezentowane znaki graficzne popularnych artykułów spożywczych, odzieży czy sieci handlowych.

19 listopada 2022 r. było bajkowo, ale także bardzo realnie. Prorektor ds. kształcenia Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK, odwołując się do przykładów z baśni i bajek, mówił o mechanizmach sprawowania władzy. Była więc mowa o złym imperatorze – czyli o Lordzie Vaderze z „Gwiezdnych

Wojen” oraz o dobrej władczyni, czyli księżniczce Annie z „Krainy Lodu”.

Na początku grudnia kilka grup najmłodszych studentek i studentów wzięło udział w warsztatach laboratoryjnych. Podczas warsztatów pod nazwą „Świąteczne pierniczki” i „Biochemia wśród nas” dzieci poznawały tajniki rozmaitych substancji chemicznych. Mogły też upiec bożonarodzeniowe pierniczki. W tym samym czasie w salach Wydziału Elektroniki i Informatyki, w ramach warsztatów pod nazwą „Długopisy 3D”, najmłodszy słuchacz, pod okiem studenta Informatyki, Mikołaja Dutkiewicza, poznawali zasady druku 3D z użyciem odpowiednich długopisów.

10 grudnia 2022 r. studenci KUDiM wzięli udział w gwiazdkowym spotkaniu, podczas którego rozstrzygnięto konkurs na najładniejszą kartkę bożonarodzeniową. Patronat nad konkursem sprawowała rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. Dzieci nadesłały 72 ręcznie ozdobione prace. Nie zabrakło cekinów, koralików, brokatu, śnieżynek oraz naturalnych ozdób. Komisja konkursowa pierwszym miejscem nagrodziła jednogłośnie Ildę Sawietając, uczennicę klasy III. Przyznano też drugie i trzecie miejsca oraz wyróżnienia.

Część kartek przekazano do Zachodniopomorskiego Hospicjum dla Dzieci i Dorosłych w ramach uczelnianej zbiórki darów. W ramach niespodzianki dzieci obejrzały film familijny „Ekspres polarny”.



... i w Szczecinku

Po wakacjach na zajęcia wróciło też 160 słuchaczy z grupy dziecięcej i młodzieżowej prowadzonego przez naszą uczelnię Koszalińskiego Uniwersytetu Dzieci i Młodzieży w Szczecinku. Młodzi studenci 29 października 2022 r. rozpoczęli rok akademicki.

Ślubowanie nowo przyjętych studentów przeprowadził prorektor ds. studenckich Politechniki Koszalińskiej, dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK. O tym, że naukowe pasje warto rozwijać od najmłodszych lat, mówili: starosta szczecinecki Krzysztof Lis, wójt gminy Szczecinek Ryszard Jasionas i przedstawiciel firmy Kronospan Polska – mecenasa KUDiM – Jakub Piniarski.

Wykład inauguracyjny pt. „Zielona energia. Gdzie jej szukać?” wygłosiła dr hab. inż. Małgorzata Sikora, profesor z Katedry Energetyki Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej. Pani profesor w interesujący sposób przybliżyła zagadnienia związane z odnawialnymi źródłami energii.

Tematem listopadowego wykładu, który wygłosił dr inż. Bartosz Walendzik, była produkcja tworzyw sztucznych i zagospodarowanie zużytych wyrobów wyprodukowanych z tych tworzyw. 10 grudnia firma Kronospan – mecenas KUDiM Szczecinek – przygotowała dla słuchaczy niespodziankę. Były nią jasełka z udziałem żywych zwierząt.





Uczelnia w rękach kontrabasistów

Przez kilka czerwcowych dni sale i korytarze naszej uczelni wypełniał dźwięk kontrabasów. Swój kunszt szlifowali młodzi muzycy.

20 uczniów szkół muzycznych z całego kraju m.in. Warszawy, Torunia i Bydgoszczy, wzięło udział w warsztatach kontrabasowych Bass Baltica 2022. To już 4. edycja tego wydarzenia, która tym razem nietypowo przeniosła się z murów koszalińskiej szkoły muzycznej do kampusu Politechniki Koszalińskiej przy ul. Śniadeckich. Zajęcia poprowadzili doświadczeni pedagodzy: dr hab. Joanna Krempeć-Kaczor z Akademii Muzycznej w Bydgoszczy, mgr Adam Kotula z Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych nr 1 w Warszawie oraz mgr Błażej Babij z Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych im. G. Bacewicz w Koszalinie.

– To sytuacja wyjątkowa, bo w szkole muzycznej trwa remont. Jesteśmy ogromnie zadowoleni, że pani rektor zaprosiła nas na uczelnię – podkreśla Błażej Babij, organizator warsztatów, nauczyciel z Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych w Koszalinie – Bardzo dobrze się tu czujemy, zostaliśmy bardzo ciepło przyjęci.

Uczniowie mieli do dyspozycji przestronne sale, gdzie odbywały się lekcje indywidualne. Ćwiczyli też na korytarzach. – Dla nas to normalny widok. Tutaj spotyka się to z zaskoczeniem, ale i bardzo pozytywnym odbiorem – dodał nauczyciel.

Podczas zaplanowanego na 30 czerwca 2022 r. finałowego koncertu w Kreślarni młodzi muzycy zaprezentowali swoje umiejętności oraz to, czego nauczyli się podczas warsztatowych zajęć. Wykonali popularne utwory rozrywkowe np. fragmenty musicalu „West side story”. Nie zabrakło też muzyki klasycznej: odpowiednio zaaranżowanych utworów Mozarta, Bacha czy Straussa w wykonaniu duetów i kwartetów. Punktem kulminacyjnym był występ Wielkiej Orkiestry Warsztatów Bass Baltica 2022, a więc wszystkich uczestników zajęć.



„Materia” – twórczość naszych nauczycieli

Od 12 marca do 24 kwietnia 2022 r. w Galerii Amfiteatr w Koszalinie można było oglądać wystawę prac, których autorzy są związani zawodowo z Wydziałem Architektury i Wzornictwa Politechniki Koszalińskiej.

„Materia” to wystawa wybranych prac projektowych i artystycznych zrealizowanych przez grafików, projektantów wzornictwa przemysłowego i komunikacji wizualnej oraz architektów z Wydziału Architektury i Wzornictwa Politechniki Koszalińskiej.

Zaprezentowano zbiór dzieł wybranych spontanicznie, przechodzących od grafiki projektowej, artzину, instalacji wielkoformatowych, animacji, mappingu, przez meble, obiekty architektoniczne (niektóre ściśle związane z miastem) oraz ceramiczne – do unikatowej biżuterii.

W Galerii Amfiteatr efekty swojej twórczości prezentowali: mgr Eva Stramska-Srnikova, dr Piotr Stramski, mgr Mateusz Rybarczyk, dr hab. Alina Adamczak, prof. PK, dr hab. Przemysław Majchrzak, prof. PK, dr Justyna Matysiak, dr Alina Ostach-Robakowska, mgr Witold Baranowicz, dr Bogusław Niewiadomski, dr hab. Monika Zawierowska-Łozińska, prof. PK, dr Monika Madej, dr Aleksandra Gołdyn-Witkowska, dr Paulina Kminikowska, mgr inż. arch. Bartosz Warzecha, dr hab. Katarzyna Radecka, prof. PK.



„Fala” – wernisaż z uczelnianym akcentem

Nasi artyści mocno zaznaczyli swoją obecność także podczas 16. edycji wystawy interdyscyplinarnej „Fala” udostępnionej w Centrum Kultury 105 w Koszalinie.

Już sam wernisaż zorganizowany 25 listopada 2022 r. miał ważny akcent związany z Politechniką Koszalińską. Na dachu amfiteatru uczestnicy mogli zobaczyć specjalnie na tę okazję przygotowaną projekcję multimedialną. Jej autorki to dr Aleksandra Gołdyn-Witkowska i dr Paulina Kminikowska z Wydziału Architektury i Wzornictwa.

– Stworzyliśmy dwa osobne projekty: „Immersję” i „Drogę” – tłumaczyła dr Aleksandra Gołdyn-Witkowska. – Nasza praca to kompilacja kontrastowych form geometrycznych, wyświetlanych w rytm muzyki. – Projekcja na zadaszeniu amfiteatru tworzy swoisty portal między światem rzeczywistym a światem niekończącej się drogi możliwości wyrażania idei – dodała dr Paulina Kminikowska.

Na wystawie można było obejrzeć dorobek blisko 40 artystów. Zaprezentowano także dwie prace – plakat i obiekt ceramiczny – autorstwa dr hab. Moniki Zawierowskiej-Łozińskiej, prof. PK. Wystawa była czynna do 31 grudnia 2022 r., a prace eksponowano zarówno w Bałtyckiej Galerii Sztuki w CK 105, jak i w Galerii Amfiteatr.



Politechnika na festiwalu Integracja Ty i Ja

Maciej Książko ze Środowiskowego Domu Samopomocy Caritas Archidiecezji Krakowskiej otrzymał statuetkę rektora Politechniki Koszalińskiej podczas gali wieńczącej 19. edycję Europejskiego Festiwalu Filmowego Integracja Ty i Ja.

Festiwal to największe w Polsce i jedno z nielicznych w Europie wydarzeń filmowych poświęconych osobom z niepełnosprawnościami. Głównym założeniem jest prezentacja filmów o tematyce niepełnosprawności, a także osiągnięć osób z niepełnosprawnościami oraz ich integracja z osobami sprawnymi. Impreza odbywała się w dniach 6-10 września 2022 r. w Koszalińskiej Bibliotece Publicznej.

Widzowie mogli zobaczyć 15 filmów dokumentalnych, 13 fabularnych oraz 6 amatorskich. W trakcie gali zakończenia poznaliśmy nazwiska twórców, którzy otrzymali statuetki Motyla.

„Za propagowanie idei filmoterapii w procesie integracji społecznej” – tak brzmiało uzasadnienie wyboru laureata nagrody specjalnej rektora Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuty Zawadzkiej, prof. PK.

Statuetkę otrzymał terapeuta Maciej Książko. – Maciek to człowiek ogromnego serca, bardzo zaangażowany w proces integracji osób z niepełnosprawnościami i pomagający młodym ludziom – mówiła Barbara Jaroszyk, dyrektor Integracji. – Cieszę się, że jego zaangażowanie zostało dostrzeżone. – Jestem dumna i szczęśliwa, że Koszalin po raz dziewiętnasty był stolicą kina – powiedziała dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK. – Kina ambitnego, pięknego, emocjonalnego, ważnego, wrażliwego. Czasami trudnego, ale zawsze cennego dla widzów.

Inauguracja festiwalu, jego najważniejsze wydarzenia i gala wręczenia nagród były transmitowane online na profilu FB Integracji i uczelni przez Studio HD Platon.



Jubileuszowe rytmy

Dziesiątą edycję miała w 2022 r. popularna impreza muzyczna – Good Vibe Festival. Jubileuszowe koncerty oklaskiwaliśmy w Centrum Kultury Studenckiej Kreślarnia.

Ten festiwal od początku istnienia odkrywa nowe trendy muzyczne i pozwala zaistnieć młodym zespołom. Dostarcza pozytywnych dźwięków i wibracji. Jest jednym z ważniejszych wydarzeń kulturalnych w Koszalinie i regionie.

– Koncerty Good Vibe Festival odbywały się u nas przez cały rok – informuje Remigiusz Błaszaków, animator CKS Kreślarnia. – Wystąpiły młode formacje, prezentujące jazz i nie tylko, w zupełnie nowych i interesujących odsłonach.

Dwa zespoły – Kwaśny Deszcz zainspirowany jazzem skandynawskim oraz USO9001, grający jazz w elektronicznym wydaniu – wystąpiły na początku roku. Były to wydarzenia zapowiadające wrześniowy festiwal główny. Warto dodać, że cały dochód z biletów na koncert zespołu Kwaśny Deszcz został przekazany na pomoc Ukrainie.

Finał odbył się 24 września 2022 r. Na scenie Kreślarni wystąpiły: dziewięcioosobowa, grająca dynamiczny afrobeat, formacja OVE z Ostrzeszowa oraz młody, ale już nagradzany skład Funky Bomba Trio Collective Projekt. Warto dodać, że założycielem ostatniej formacji jest gitarzysta Mateusz Tomiak, uczeń Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych.

Ostatni koncert, podsumowujący jubileuszowy rok, odbył się 3 grudnia 2022 r. Na scenie Kreślarni wystąpił zespół Ziemia – zdobywca Grand Prix krakowskiego konkursu Jazz Juniors Competition 2022.

Grudniowe wydarzenie miało szczególny akcent. Stało się bowiem okazją do uhonorowania partnerów festiwalu. Podziękowania za współpracę z rąk organizatora i pomysłodawcy festiwalu Mateusza Prusa odebrała rektor Politechniki Koszalińskiej, dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK.

Kultura jest w nas

Centrum Kultury Studenckiej Kreślarnia skupia aktywność artystyczną środowiska akademickiego. Stało się też ważnym miejscem na kulturalnej mapie Koszalina.

Kultowy klub studencki przeszedł w ostatnich latach gruntowną modernizację. Urządzono nowoczesną salę widowiskową z multimedialną sceną, a także salę konferencyjną na 50 miejsc. W ten sposób powstały dobre warunki do organizowania koncertów, spotkań. Tu spotykają się też członkowie grup artystycznych i kół naukowych.

Kreślarnia działa i organizuje wydarzenia

W Centrum Kultury Studenckiej wykwają się artystyczne talenty. Próby odbywają członkowie studenckiej grupy wokalne V-Pack. Nasi studenci ćwiczą dwa razy w tygodniu pod czujnym okiem instruktorki śpiewu i wokalistki Zosi Karbowiak. Podczas otwartych koncertów swój talent zaprezentowali dwukrotnie w 2022 r. 1 czerwca i 6 grudnia.

Dwa razy w tygodniu spotykają się też członkowie studenckiej grupy tanecznej. Od lutego 2022 r. z podobną regularnością odbywa zajęcia grupa teatralna Pod Kreską. Animatorem jest Artur Czerwiński, na co dzień aktor Bałtyckiego Teatru Dramatycznego w Koszalinie.

Kreślarnia stała się też miejscem naukowej aktywności studentów, regularne spotkania odbywały tu: koło naukowe Anglicus, Koło Pasjonatów Elektroniki oraz Studenckie Koło Naukowe Ekonomii Społecznej. Nowym pomysłem był zainicjowany przez Parlament Studentów Politechniki Koszalińskiej cykl spotkań „Kawa z rektorem”. Studenci i przedstawiciele władz uczelni w luźnej atmosferze rozmawiali o organizacji studiów, pomocy materialnej, praktykach studenckich.

Tu śpiewał Czesław Mozil

CKS stało się miejscem licznych wydarzeń artystycznych. W sumie przez cały 2022 r. zorganizowano ich tu ponad 50. Część była związana z jubileuszową, dziesiątą edycją Good Vibe Festival. W Kreślarni odbył się pierwszy festiwalowy koncert (23 stycznia zagrał zespół USO9001). Potem można było oklaskiwać kolejne wydarzenia festiwalu (piszemy o nich w artykule „Jubileuszowe rytmy”).

W Centrum Kultury Studenckiej prezentował się Chór Politechniki Koszalińskiej Canzona pracujący pod dyrekcją prof. Radosława Wilkiewicza. 20 stycznia 2022 r. podczas otwartej próby nasi chórzyci wraz z chórem dziecięcym Pomerania Cantat wystąpili z koncertem kolęd, wydarzenie zachęcało studentów do wstępowania w szeregi chóru akademickiego.

13 kwietnia wystąpił koszaliński zespół WHOISWHO. Kolejnym wydarzeniem była Majówka z Parlamentem Studentów Politechniki Koszalińskiej. Atrakcjami studenckiego święta stały się: występ stand-uperów Adama Sobańca i Filipa Puzyra (10 maja 2022) oraz koncert Czesława Mozila (11 maja 2022)

W Kreślarni odbyło się też kilka eventów z cyklu SparkCamp, czyli wypełnionych prelekcjami i dyskusją otwartych spotkań osób związanych z branżą IT (organizator to stowarzyszenie SPARK). Z inicjatywy tego stowarzyszenia 19 maja 2022 r. zorganizowano spotkanie, podczas którego o podróżach i życiu na Dominikanie opowiedzieli Attabeira German de Turowski i Krzysztof Turowski.

15 czerwca w klubie przy ul. Rejtana rok akademicki zakończyli słuchacze Uniwersytetu Trzeciego Wieku Politechniki Koszalińskiej. Uroczystość uświetniły występem zespoły taneczne Volare i Gracja. Częścią uroczystości był wernisaz prac przygotowanych przez grupy plastyczne działające przy UTW.

Muzyczne wtorki

Taneczne rytmy boogie, blues i rockowe przeboje wypełniły salę koncertową tuż po wakacjach. 4 października zaprezentował się bowiem męski kwartet muzyczny Boogie Boys wykonujący utwory w stylu boogie-woogie z domieszką bluesa. W ten sposób zainaugurowaliśmy akademicki sezon artystyczny.

Muzyczne wtorki stały się tradycją Kreślarni. 29 listopada akademicka publiczność mogła oklaskiwać koszaliński zespół Przewyczajność (połączenie rapowego brzmienia z dźwiękami gitar i elektroniką).

Mikołajkowy wieczór (6 grudnia) umilił występ wspomnianej już studenckiej grupy wokalne V-Pack. Tego wieczoru energetyczne, popowe rytmy zaprezentował też duet Electric Fish (Zosia Karbowiak i jej mąż Tomek). 13 grudnia natomiast Kreślarnia rozbrzmiewała dźwiękami fusion. Publiczności zaprezentował się wtedy zespół Czerwona Piłeczka.



Uczelnia na III Koszalińskim Kongresie Kultury

Aktywność kulturalna Politechniki Koszalińskiej została dostrzeżona podczas III Koszalińskiego Kongresu Kultury (odbył się w dniach 14-15 października). O wydarzeniach w Centrum Kultury Studenckiej Kreślarnia opowiedział animator tego miejsca, Remigiusz Błaszaków (na zdjęciu). W panelu dyskusyjnym dotyczącym wpływu kultury na rozwój miasta i integrację mieszkańców wziął natomiast udział Bartosz Warzecha – architekt, asystent na Wydziale Architektury i Wzornictwa Politechniki Koszalińskiej.

Na zaangażowanie uczelni wskazywali inni uczestnicy kongresu (m.in. przedstawiciele Archiwum Państwowego w Koszalinie i Bałtyckiego Teatru Dramatycznego w Koszalinie). Politechnika Koszalińska została również wpisana na mapę koszalińskich miejsc przyjaznych kulturze.





Młodzi informatycy programują przyszłość

Do rywalizacji przystąpiło prawie 30 osób (studenci i uczniowie szkół średnich z Koszalina i kilku miejscowości Polski północnej). Organizatorzy kolejnej edycji konkursu „Zaprogramuj swoją przyszłość w Koszalinie” to: Politechnika Koszalińska, firma GlobalLogic i Urząd Miejski w Koszalinie.

Konkurs odbywał się po raz piąty i był adresowany do studentów i uczniów szkół ponadpodstawowych, którzy interesują się programowaniem. Jego celem było wyłonienie najlepszych programistów, a także rozwijanie wiedzy i umiejętności z zakresu informatyki. Konkurs zachęca młodych ludzi do związania swojej przyszłości z Koszalinem.

Zmagania konkursowe odbyły się 21 października 2022 r. w Centrum Informatycznym Wydziału Elektroniki i Informatyki Politechniki Koszalińskiej. Start w konkursie wymagał umiejętności programowania w jednym z języków: C++, Python, C#, lub Java. Uczestnicy musieli w ciągu dwóch godzin wykonać sześć zadań matematyczno-logicznych, wybierając preferowany język dla każdego z zadań.

Ogłoszenie wyników i wręczenie nagród odbyło się 22 listopada 2022 r. podczas otwarcia nowego laboratorium na Wydziale Elektroniki i Informatyki – GlobalLogic IoT Lab. Wśród laureatów znaleźli się uczniowie: I Liceum Ogólnokształcącego im. Stanisława Dubois w Koszalinie, Zespołu Szkół nr 9 w Koszalinie i studenci Politechniki Koszalińskiej.

Studenci z nagrodą za aplikację

Aplikacja ułatwiająca dostęp do informacji o najnowszych wydarzeniach na uczelni i zniżek w lokalach gastronomicznych – to najnowszy pomysł zaków z Parlamentu Studentów Politechniki Koszalińskiej.

Za tę aplikację nasi studenci zdobyli nagrodę w kategorii „najlepszy projekt promocyjny” Forum Uczelni Technicznych. Dwa miesiące trwały prace nad oprogramowaniem, które będzie można zainstalować na urządzeniu mobilnym. W założeniu aplikacja pod nazwą aPKa będzie dostępna dla wszystkich mieszkańców Koszalina. Studenci Politechniki Koszalińskiej będą mogli skorzystać z funkcji przygotowanych specjalnie dla nich. Dzięki aplikacji będą na bieżąco z wydarzeniami organizowanymi na uczelni. Aplikacja zapewni im także dostęp do specjalnie przygotowanych ofert pracy, informacji o uczelni i wydziałach oraz zniżek w lokalach gastronomicznych i sklepach. Będą mogli zbierać punkty lojalnościowe za uczestnictwo w wydarzeniach i pomoc przy ich organizacji. Za zebrane punkty odbiorą gadżety uczelniane. Aplikację będzie można zainstalować, skanując kod QR umieszczony w mediach społecznościowych PSPK i na plakatach promujących studenckie wydarzenia.

Magiczna noc w listopadzie

To była noc pełna magii i czarów. Przygotowane przez Parlament Studentów otrzęsiny nawiązywały klimatem do świata Harrego Pottera.

Zorganizowana 17 listopada 2022 r. impreza pn. „Otrzęsiny PK na peronie G38 i ¾” tradycyjnie stała się obowiązkowym sprawdzianem dla studentów I roku. Trzeba było go zaliczyć, by zostać pełnoprawnym studentem.

Studenci nie zawiedli i pojawili się w strojach postaci znanych z powieści J. K. Rowling. Na parkiecie nie brakowało uczniów szkoły w Hogwarcie. Dostrzec można było wcielenia lorda Voldemorta, Dolores Umbridge, a także woźnego Argusa Filcha. Wielu sobowtórów miał oczywiście również sam Harry Potter. Atrakcją imprezy był konkurs na najlepsze przebranie (nagrody przyznano w dwóch kategoriach: najlepszy strój męski i damski). Parlament Studentów przygotował też konkurs wiedzy o Harrym Potterze.

Licznie stawili się przedstawiciele władz dziekańskich – oczywiście odpowiednio przebrani. Prezentacji – w stylu popularnej powieści – podjął się prorektor ds. studenckich, dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK wcielający się w postać Albusa Dumbledore’a, dyrektora Szkoły Magii i Czarodziejstwa. On także – przy użyciu magicznej różdżki (a raczej solidnego topora) – dokonał symbolicznego obciążenia ogonów. I tak studenci I roku – wśród zaklęć, czarów i klątw – stali się członkami społeczności akademickiej Politechniki Koszalińskiej.



Potyczki młodych konstruktorów

Finał szóstej edycji konkursu Power Tower 2022 r. odbył się na naszej uczelni 1 i 2 grudnia 2022 r.

W rywalizacji wzięło udział 19 drużyn, a jednym z konkursowych kryteriów była oszczędność zużycia materiałów. Odbywający się cyklicznie konkurs polega na zbudowaniu wytrzymałej konstrukcji w formie wieży kratowej. Zmagania odbywają się w dwóch kategoriach: wież tradycyjnych, ręcznie wykonanych z drewna i wież nowoczesnych, wydrukowanych przy użyciu drukarki 3D. Odrębnie rywalizują reprezentacje uczelni i szkół średnich. Organizatorem jest Inżynierskie Koło Studenckie IKS oraz Katedra Konstrukcji Metalowych Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji (WILŚiG) Politechniki Koszalińskiej.

W szóstej edycji, w kategorii konstruktorów wież tradycyjnych wystartowało 9 ekip studenckich (przedstawiciele uczelni technicznych ze Śląska, Łodzi, Gdańska, Szczecina i gospodarze, czyli reprezentanci Politechniki Koszalińskiej). W zmaganiach wzięło udział także pięć drużyn reprezentujących szkoły średnie. W kategorii wież nowoczesnych wystartowały 3 drużyny uczelniane i dwie ekipy reprezentujące szkoły średnie.

Pierwszego dnia finału (1 grudnia) zawodnicy startujący w kategorii tradycyjnej budowali konkursowe konstrukcje. Konstruktorzy wież nowoczesnych swoje prace przygotowali wcześniej w formie elektronicznej. W ramach konkursu dostali natomiast dodatkowe zadanie: było nim zaprojektowanie w programie LeoCAD wieży zbudowanej z klocków LEGO (oczywiście także wirtualnych).

W drugim dniu imprezy (2 grudnia) odbył się najbardziej widowiskowy etap wydarzenia: przygotowane wieże zważono, a potem poddano próbom wytrzymałościowym. Emocji było wiele, gdy mierząca kilkadziesiąt centymetrów wieża z drewna wytrzymała nacisk o sile prawie 2 ton.

W efekcie pierwsze dwa miejsca w grupie ekip studenckich zajęli reprezentanci Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego (drużyny: Konstruktorzy ze Szczecina i Drużynex Konstruktorski). Trzecie miejsce przypadło ekipie Jelenie w Terenie (Politechnika Śląska).

Wśród uczniów tryumfowali reprezentanci Państwowych Szkół Budownictwa z Gdańska, drugie miejsce zajęła drużyna I LO w Kołobrzegu, trzecie zaś – Zespół Szkół nr 7 w Koszalinie. W kategorii nowoczesnej pierwsze miejsce zajęła zaś drużyna z Politechniki Częstochowskiej.

Nagrodę dodatkową w kategorii nowoczesnej zdobyli tryumfatorzy poprzedniej edycji konkursu: drużyna Wybrzeże Klatki Schodowej z Politechniki Śląskiej. To oni poradzi sobie najlepiej z zadaniem dodatkowym: zaprojektowali w programie LeoCAD najciekawszą wież spacerowo-widokową.



1. Praca nad konstrukcją zabrała każdej drużynie kilka godzin.
2. Przy budowie wież ważna była precyzja.



Warto być aktywnym

Aleksandra Zmuda Trzebiatowska, studentka zarządzania Politechniki Koszalińskiej, kończy roczną kadencję na stanowisku przewodniczącej Forum Uczelni Technicznych (FUT).

Na początku 2023 r. rozpocznie działalność jako członkini władz krajowych Parlamentu Studentów RP.

Z Aleksandrą Zmudą Trzebiatowską rozmawiamy o aktywności studenckiej.

- Jak ocenia Pani czas pełnienia funkcji przewodniczącej FUT?

- To był okres zdobywania doświadczenia i intensywnej pracy na rzecz środowiska studenckiego. Mam nadzieję, że delegaci samorządów studenckich poszczególnych uczelni, którzy wybrali mnie na tę funkcję przed rokiem, są zadowoleni z naszej pracy.

- Udało się w tej pracy przemycić interes Politechniki Koszalińskiej?

- Cieszę się, że mogłam – mam nadzieję – z dobrej strony reprezentować uczelnię na arenie ogólnopolskiej. Sądzę przy tym, że powierzenie mi funkcji przewodniczącej FUT było wyróżnieniem także dla Politechniki Koszalińskiej. W porównaniu z największymi politechnikami w kraju to nieduża, regionalna uczelnia. Obecność jej przedstawicieli na czele ogólnopolskich struktur jest korzystna i dla uczelni, i dla koszalińskiego środowiska studenckiego.

Z drugiej strony muszę przyznać, że jako studentka regionalnej uczelni czułam się mniej anonimowa, mogłam liczyć na wsparcie władz. Zawsze, kiedy była taka potrzeba, mogłam liczyć na pomoc pani prof. Danuty Zawadzkiej, rektor Politechniki Koszalińskiej. Często rozmawiałam też z prorektorem ds. studenckich prof. Tomaszem Królikowskim. To było bardzo budujące. W dużych

uczelniach tak bezpośredni kontakt studenta z rektorem nie jest codziennością.

- Które wydarzenia w działalności FUT w 2022 r. uznaje Pani za najważniejsze?

- To był intensywny rok, program ustaliliśmy na początku roku, a przy okazji dyskusji z delegatami w trakcie zjazdów wprowadzaliśmy do niego zmiany lub nowe elementy. W sumie odbyliśmy pięć zjazdów. A projekty, które realizował FUT to głównie cykliczne wydarzenia, m.in. POLIGON – obóz szkoleniowy dla młodych samorządowców z uczelni technicznych. Uczestniczyło w nim około 90 uczestników i 20 szkoleniowców. Organizowaliśmy też konferencje tematyczne. Pierwsza konferencja przygotowana w 2022 r. z myślą o członkach samorządów uczelnianych dotyczyła organizacji imprez masowych.

- Skąd taka tematyka?

- Większość samorządowców nie miała w pandemii możliwości udziału w imprezach stacjonarnych. Trudno było więc także zdobyć doświadczenie przy organizacji takich imprez. Uznaliśmy, że trzeba to nadrobić. Ale mieliśmy też konferencję adresowaną do przedstawicieli kół naukowych. Przygotowaliśmy ponadto konfe-

rencje obszarowe z zakresu finansów, dydaktyki, promocji i współpracy zewnętrznej, projektów i IT.

- Od lutego 2022 r. z przerażeniem spoglądamy na to, co dzieje się za naszą wschodnią granicą. Czy FUT organizował też pomoc dla kolegów z Ukrainy, którzy podjęli studia na polskich uczelniach?

- Staraliśmy się wspierać projekty wolontariackie i akcje charytatywne prowadzone na uczelniach przez samorzady studenckie. Objęliśmy patronatem koncert charytatywny „Studenci dla Ukrainy”, który zorganizował Samorząd Studentów Politechniki Gdańskiej. Promowaliśmy też przygotowany przez Politechnikę Warszawską cykl warsztatów „Za przyszłość waszą i naszą” adresowany bezpośrednio do studentów z Ukrainy. Jego celem była pomoc w przystosowaniu się do nowej sytuacji i rozpoczęciu nowego życia w Polsce. Ten projekt zdobył wyróżnienie podczas odbywającej się 22 października 2022 r. Gali Środowiska Studenckiego Forum Uczelni Technicznych.

- Gala to wielkie święto społeczności studenckiej. Jakie wydarzenia towarzyszyły tegorocznym obchodom?

- Tradycyjnie podczas Gali ogłosiliśmy wyniki konkursu KoKoN, którego celem jest wyróżnienie najciekawszych inicjatyw kół naukowych. Tegoroczna edycja przerosła nasze oczekiwania, bo zgłoszeń było ponad dwukrotnie więcej niż przed rokiem.

Wyróżniliśmy też najciekawsze inicjatywy samorządów studenckich uczelni technicznych. W tym roku o zwycięstwo rywalizowało 60 projektów, a nagrody wręczono w 9 kategoriach. Nagrodziliśmy m.in. najlepsze projekty: dydaktyczny, kulturalny, sportowy, promocyjny, a także najlepszą inicjatywę społeczną oraz pomysł związany z animowaniem życia studentów.

Warto podkreślić sukces Parlamentu Studentów Politechniki Koszalińskiej. Jeden z uczelnianych projektów – studencka aPKa – zwyciężył jako najlepszy projekt promocyjny uczelni technicznych. To aplikacja, która umożliwia m.in. dostęp do informacji o wydarzeniach kulturalnych, ofert pracy, a także do zniżek na usługi.

- Nagroda świadczy chyba o aktywności samorządu studenckiego Politechniki Koszalińskiej?

- Trzeba przyznać, że jak na niedużą uczelnię koszalińskie środowisko akademickie działa z zaangażowaniem. Pandemia COVID-19 spowodowała, że studenci mniej chętnie angażują się w działania społeczne. Wiele osób woli wolny czas przeznaczyć na pracę zarobkową. Staramy się pokazywać, że jest wiele korzyści, które daje działalność w samorządzie: można zdobywać doświadczenie i nowe kompetencje, a przy tym poznawać wielu życzliwych ludzi.

- Co uważa Pani za największe osiągnięcie związane z pełnieniem funkcji przewodniczącej FUT?

- Największym sukcesem było z pewnością zbudowanie mocnego zespołu. Znalazły się w nim osoby, które chciały i umiały ze sobą współpracować. Zadaniem każdej osoby, która wchodziła w skład prezydium Forum Uczelni Technicznych, była opieka nad wydzielonymi obszarami: promocją, dydaktyką, obsługą informatyczną, a także nad projektami czy konferencjami. Mimo że praca została oficjalnie podsumowana, cały czas utrzymujemy ze sobą kontakt. Myślę, że to jest największy mój sukces.

- Na początku grudnia 2022 r. delegaci samorządów studenckich wybrali nowe prezydium Forum Uczelni Technicznych. Kończy Pani pracę na stanowisku przewodniczącej tej organizacji. Nie zrywa Pani jednak kontaktów z działalnością w Parlamencie Studentów.

- Zostałam wybrana do Rady Studentów – organu uchwałodawczego, który podejmuje najważniejsze decyzje w Parlamencie Studentów RP. Kadencja członka tej rady wynosi dwa lata. Chcę być aktywna i wesprzeć doświadczeniem kolegów. Zaczynałam działalność w Parlamencie Studentów Politechniki Koszalińskiej, pełniłam funkcję przewodniczącej tego samorządu, potem byłam członkinią prezydium FUT i wreszcie przewodniczącą tego gremium. Myślę, że moja wiedza może okazać się przydatna.

A prywatnie: kończę studia magisterskie na kierunku zarządzanie. Rozważam podjęcie studiów związanych z zarządzaniem i inżynierią produkcji albo inżynierią zarządzania. Zagadnienia techniczne zawsze były mi bliskie.

Rozmawiał: Jarosław Jurkiewicz



FUT to jedna z dziesięciu komisji branżowych Parlamentu Studentów Rzeczypospolitej Polskiej. Zrzesza samorzady studenckie polskich uczelni technicznych. Stwarza przestrzeń do wymiany doświadczeń i dobrych praktyk, integruje środowisko studenckie.

Organizacja reprezentuje samorzady 33 uczelni, czyli społeczność studencką liczącą ponad 300 tysięcy osób. W 2022 r. do grona zrzeszonych uczelni przyjęto trzy nowe – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie i Lotniczą Akademię Wojskową w Dęblinie.



Przywitaliśmy lato na sportowo

Turnieje rodzinne, zabawy rekreacyjne, konkursy dla dzieci i pogadanki o bezpiecznym wypoczynku wypełniły letni piknik sportowo-rekreacyjny. Imprezę inaugurującą wakacyjny wypoczynek zorganizowało Studium Wychowania Fizycznego i Sportu (SWFiS) Politechniki Koszalińskiej oraz Klub Uczelniany AZS.

Wydarzenie odbyło się 23 czerwca 2022 r. w uczelnianym kampusie przy ul. Raclawickiej (boiska do sportów plażowych i tereny zielone). W imprezie mogli wziąć udział studenci, pracownicy uczelni i członkowie ich rodzin, a także mieszkańcy Koszalina.

Wyścigi w jeździe na rowerze stacjonarnym zainaugurował prorektor ds. kształcenia Politechniki Koszalińskiej, dr hab. inż. Tomasz Królikowski, prof. PK. Ci, którzy uzyskali najlepszy wynik w dwuminutowej jeździe, mogli liczyć na nagrodę (rodzinny voucher na zajęcia rekreacyjne w obiektach sportowych uczelni).

Całe rodziny mogły wziąć udział w turnieju „Mama, tato i ja” (uczestnicy mieli do wykonania zadania zręcznościowe). Był mini turniej crossmintona (konkurencja, która jest połączeniem badmintona, tenisa i squasha). Z myślą o najmłodszych natomiast przygotowano tor przeszkód („Bądź sprawny”). Tę konkurencję połączono z pogadanką o bezpiecznym wypoczynku. Dzieci bawiły się też na dmuchańcach. Imprezę zakończyło wspólne wykonanie energetycznego układu tanecznego „czekolada”.

– Dysponujemy dobrą bazą sportowo-rekreacyjną. Mam więc nadzieję, że takie wydarzenia będą odbywały się cyklicznie – mówi prowadzący konkurencje nauczyciel z SWFiS, Dariusz Dworaczyk, który był także jednym z pomysłodawców wydarzenia. – To dobra okazja do integracji i promocja aktywnego wypoczynku.

W zdrowym ciele zdrowy student!

Reprezentacja studentów I roku Wydziału Mechanicznego zdobyła Puchar Rektora Politechniki Koszalińskiej podczas zorganizowanej 17 listopada 2022 r. sportowej inauguracji roku akademickiego.

To akademicka tradycja, do której uczelnia wróciła po okresie zagrożenia epidemicznego. Sprawnościowe zmagania wydziałów zorganizowało Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Politechniki Koszalińskiej oraz Klub Uczelniany AZS Politechnika Koszalińska.

Inauguracja miała dynamiczny, integracyjny i rekreacyjny charakter. Na trybunach hali widowiskowo-sportowej zasiedli studenci, nauczyciele akademicy i przedstawiciele władz uczelni.

W programie znalazła się energetyczna rozgrzewka, prezentacja sekcji sportowych Klubu Uczelnianego, a także konkurs dla publiczności sprawdzający znajomość najpopularniejszych dyscyplin sportowych.

Głównym punktem wydarzenia były międzywydziałowe zmagania studentów I roku o puchar rektora Politechniki Koszalińskiej. Zawodnicy musieli spróbować swoich sił m.in. w biegu w ogromnych pampersach, unihokeju rozgrywanym w duetach (test na umiejętność współpracy), kozłowaniu dużą piłką do fitnessu (panowanie nad grawitacją), rzutach do kosza (celne oko). Drużyny rywalizowały też w odbijaniu balonu przy pomocy rolek do ćwiczeń oraz w biegach po torze ułożonym z takich rolek.

Sportowe konkurencje były testem studenckiej kondycji i umiejętności współpracy zespołowej. To był także doskonały sposób na integrację.



11 czerwca na jeziorze Jamno odbyły się tradycyjne regaty o Puchar Rektora Politechniki Koszalińskiej. Żeglarze uczcili w ten sposób jubileusz półwiecza uczelnianego Yacht Clubu.

Jubileuszowym, żeglarskim wyścigiem towarzyszyły dodatkowe atrakcje. Ze zgromadzonych pamiątek udało się przygotować małą wystawę, którą można było podziwiać w klubowym hangarze (zaprezentowano historyczne dokumenty, dzięki którym można było np. dowiedzieć się, z jakimi biurokratycznymi barierami trzeba było się zmagać w czasach PRL, żeby zorganizować zagraniczny rejs).

Była też inna sentymentalna podróż. Udało się bowiem uruchomić zapomniany projektor na taśmę filmową 16 mm. Projekcja filmu szkoleniowego z lat 70. XX wieku dostarczyła sporo wrażeń.

Żeglarze nie zawiedli. Oprócz lokalnej jamneńskiej floty pojawiło się dziewięć łódek Hansa 303, specjalnie skonstru-

owanych dla żeglarzy z niepełnosprawnością. Przyjechały dwie ekipy: jedna z Gminnego Ośrodka Sportu, Turystyki i Rekreacji z Dźwirzyna, druga – z Fundacji Anioły Lubią Żywioty ze Szczecina. Łódki i ich żagle mieniły się wszystkimi barwami tęczy, na przystani zrobiło się więc niezwykle kolorowo.

W pierwszej konkurencji – gościnnie startujących łodzi, czyli Hansa 303 – pierwsze miejsce przypadło załodze: Karol Demucha i Wojciech Paluszkiwicz. Załogi druga i trzecia zdobyły taką samą liczbę punktów i o miejscu zdecydowały wyniki w ostatnim wyścigu. Drugie miejsce zajął więc Michał Dżugan. Na trzeciej pozycji uplasowali się: Patrycja Klakla i Yevhen Hladun. Niespodzianki nie było w klasie jachtów kabinowych poniżej 7 metrów długości.

Tu niepodzielnie króluje Marian Turrowski na Monie. Drugi był Robert Karasiewicz na Willym, na trzecim miejscu uplasował się Zbigniew Świnka na Chin-ce. Najliczniej obsadzoną kategorią była klasa jachtów powyżej 7 metrów i w tej kategorii walka była najbardziej zacięta. W końcowej punktacji najlepszym okazał się Andrzej Baćlawski na Borysie. Drugie miejsce zajął Jakub Groniek na Zawracie II, a trzecie – Dariusz Golec na jachcie Młody.

W wyścigach dezyntek wystartowały wszystkie trzy jednostki z tych, które pływają po Jamnie. Czwarta – ta najbardziej klasyczna, bo drewniana – przechodzi w tym roku remont. Rywalizację zwyciężył Akademik (jednostka Yacht Clubu Politechniki Koszalińskiej) z Maciejem Stefanikiem za sterem.

W klasie otwartopokładowej ścigały się tylko dwie łódki, ale za to dopiero ostatni wyścig dał rozstrzygnięcie, bo łódki (a były to nasze omegi) szły dziób w dziób. Zwyciężył Emil Paczkowski na Czerwonym Świstunie, za nim uplasował się Krzysztof Śliwiński na Białym Tupocie (obydwaj oczywiście z załogami).

Przynana została też nagroda specjalna. Jako najstarszy startujący w regatach żeglarz otrzymał ją Jerzy Olejarz, sternik Skorpiona.

Przyszedł też czas na wręczenie głównego trofeum. Po namyśle komisja sędziowska uznała, że Puchar Rektora należy się zwycięzcy rywalizacji w tej klasie, która była najliczniej obsadzona i w której walka była najbardziej wyrównana. Puchar zdobył więc Andrzej Baćlawski startujący na Borysie.

Warto wspomnieć, że oprócz pamiątkowych szekli i statuetek zwycięzcy otrzymali nagrody nawiązujące do ducha epoki, w którym powstał Yacht Club (czyli tzw. kryształ). Wieczór zakończył koncert szant w wykonaniu zespołu The Nierobbers, a także tradycyjna żeglarska biesiada.

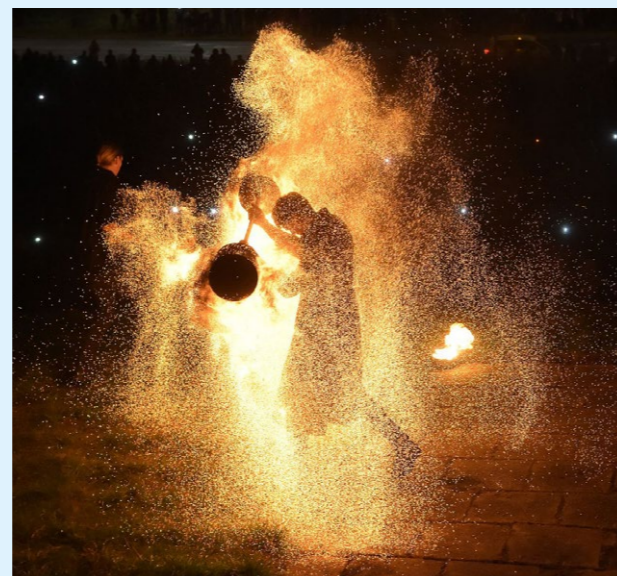


1



3

1. Żeglarze uczcili półwiecze Yacht Clubu.
2. Zwycięzcy otrzymali kryształ.
3. Wieczór zakończyła tradycyjna żeglarska biesiada.



Wszystkiego najlepszego, Polsko!

Udziałem w oficjalnych uroczystościach, a także w widowisku plenerowym uczciliśmy 104. rocznicę odzyskania niepodległości.

Oficjalne, miejskie obchody w Koszalinie rozpoczęły się przed południem 11 listopada 2022 r. na placu Zwycięstwa. Uczestniczyli w nich samorządowcy, członkowie organizacji i stowarzyszeń społecznych, a także przedstawiciele środowisk kombatanckich i harcerstwa. W imieniu społeczności akademickiej kwiaty przed pomnikiem marszałka Józefa Piłsudskiego złożyli: prorektor ds. kształcenia dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK oraz dziekan Wydziału Humanistycznego dr hab. Michał Polak, prof. PK.

Zwieńczeniem obchodów było zorganizowane wieczorem na terenie kampusu uczelni przy ulicy Śniadeckich, widowisko plenerowe „Teatr ognia” oraz podpalenie rzeźby „Płonące ptaki” Władysława Hasiora. Autorami efektownego spektaklu wypełnionego tańcem z ognistymi pochodniami byli artyści z koszalińskiej grupy Jump Fire.

Podpalenia rzeźby „Płonące ptaki” dokonali natomiast harcerze z Hufca Ziemi Koszalińskiej. Wszystko odbyło się w bardzo podniosłej atmosferze: wybrzmiały patriotyczne pieśni, zapłonęły biało-czerwone race.

Organizatorami widowiska byli członkowie Bałtyckiego Stowarzyszenia Miłośników Historii „Perun”. Partnerzy wydarzenia to Politechnika Koszalińska, a także Urząd Miejski w Koszalinie oraz 8. Koszaliński Pułk Przeciwlotniczy.



Politechnika na wojskowych uroczystościach

Bogaty był program koszalińskich wydarzeń towarzyszących obchodom 102. Rocznicy Bitwy Warszawskiej i Święta Wojska Polskiego. W obchodach zorganizowanych 14 sierpnia 2022 r. wzięli udział przedstawiciele Politechniki Koszalińskiej.

Uroczystości rozpoczęły się złożeniem kwiatów przed pomnikiem marszałka Józefa Piłsudskiego. Wiązanki złożyły reprezentacje środowisk, organizacji, instytucji, urzędów i służb mundurowych. Wśród delegacji byli przedstawiciele Politechniki Koszalińskiej. Hołd bohaterom oddali: dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK, rektor uczelni, dr hab. Krzysztof Wasilewski, prof. PK, prorektor ds. kształcenia oraz dr hab. Michał Polak, prof. PK, dziekan Wydziału Humanistycznego.

Dalsza część obchodów miała mniej oficjalny charakter. Wypełniła ją kolejna edycja wydarzenia patriotyczno-historycznego „Piknik w mundurze – Mundurowi dla bezpieczeństwa”. Celem było m.in. wzmacnianie świadomości historycznej i patriotycznej mieszkańców Koszalina.

Na placu przez koszalińskim amfiteatrem na zwiedzających czekał szereg atrakcji. Można było zobaczyć uzbrojenie i sprzęt wojskowy, a także ekspozycje plenerowe. Organizatorzy przewidzieli również smaczny poczęstunek. Oprócz tego w amfiteatrze odbyły się X Prezentacje Piosenki Patriotycznej i Wojskowej oraz półfinał Festiwalu Kół Gospodyń Wiejskich „Polska od kuchni”.

Współorganizatorem wydarzenia było Bałtyckie Stowarzyszenie Miłośników Historii „Perun”, które od lat współpracuje z naszą uczelnią w ramach projektu „Politechnika Koszalińska z historią”.



Puchary Rektora dla najlepszych modelarzy

Przez trzy dni w hali sportowej Politechniki Koszalińskiej można było podziwiać modele samolotów, pojazdów, sprzętu wojskowego i budowli.

XI Bałtycki Festiwal Modelarski odbywał się w dniach 8 – 10 lipca 2022 r. w hali sportowej Politechniki Koszalińskiej przy ulicy Ractawickiej. Do Koszalina przyjechało 150 modelarzy z różnych miast kraju. Byli też goście z zaprzyjaźnionego klubu modelarskiego w Czechach.

Organizatorem wydarzenia był Koszaliński Portal Modelarski (Bałtyckie Stowarzyszenie Miłośników Historii „Perun”) i PHU ModelMaker. Nasza uczelnia wspiera Festiwal, a od 2019 roku, w ramach programu „Politechnika Koszalińska z historią”, jest jego współorganizatorem.

W tym roku w Koszalinie można było podziwiać ponad 600 modeli. Zaprezentowano miniatury m.in. budynków, okrętów, samolotów, samochodów cywilnych, ciężarówek, pojazdów wojskowych i figurek ze świata fantasy. Uwagę zwiedzających zwracał model kolejowy zbudowany w skali 1:32 (to kopia nieistniejącej stacji Adamów na Mazurach). Jej autor, Adam Borysiak ze Stargardu, wiernie odtworzył pełny skład pociągu, budynki stacyjne i infrastrukturę kolejową (semafory, bocznice, zwrotnice, mosty).

Twórcy modeli konkurowali w różnych kategoriach: z podziałem na młodzików, juniorów i seniorów. Jhak powiedział Wojciech Sokołowski, organizator i sędzia główny Bałtyckiego Festiwalu Modelarskiego, a zarazem kierownik Centrum Informatycznego Wydziału Elektroniki i Informatyki, podczas wydarzenia można było zobaczyć wiele modeli przygotowanych przez młodych autorów.

Rektor Politechniki Koszalińskiej dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK, która w niedzielne przedpołudnie (10 lipca 2022 r.) wręczyła nagrody specjalne, gratulowała uczestnikom precyzji i zaangażowania w budowę miniatur historycznych obiektów, pojazdów i figurek.

Pożegnania

Pamiętamy o wszystkich członkach naszej społeczności akademickiej.

W 2022 r. odeszli na zawsze:

Danuta Parmonik

emerytowana pracownica kwestury

dr hab. inż. Janusz Haurykiewicz, prof. PK

wieloletni kierownik Katedry Geotechniki na Wydziale Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji

mgr Teresa Korolewicz

matematyczka, związana z uczelnią od początku jej istnienia, zastępczyni dyrektora Instytutu Budownictwa Lądowego

dr Mirosław Ślosarski

matematyk, pracownik Katedry Podstaw Informatyki i Zarządzania Wydziału Elektroniki i Informatyki

dr hab. Włodzimierz Deluga, prof. PK

pracownik Katedry Zarządzania i Marketingu Wydziału Nauk Ekonomicznych

dr hab. inż. Bronisława Sas-Piotrowska, prof. PK

nauczyciel akademicki w Katedrze Agrobiotechnologii Wydziału Mechanicznego Politechniki Koszalińskiej

mgr Maria Urszula Kowalska

emerytowany lektor języka angielskiego w Studium Języków Obcych

prof. dr hab. inż. Zdzisław Harabin

były pracownik Katedry Techniki Wodno-Mulowej i Utylizacji Odpadów

Janina Koziół

emerytowana pracownica administracji (zaopatrzenie)

Jerzy Niewiński

emerytowany pracownik administracji (zaopatrzenie)

Helena Grzywacz

emerytowana pracownica działu administracyjno-gospodarczego

Natalia Senator

studentka Wydziału Nauk Ekonomicznych, aktywna działaczka Rady Studentów WNE

dr inż. Barbara Sokołowska

wieloletnia kierownik Katedry Budownictwa i Materiałów Budowlanych Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji

dr inż. Tadeusz Gruszecki

wieloletni pracownik Wydziału Inżynierii Lądowej, Środowiska i Geodezji, były prodziekan ds. nauczania i wychowania

mgr Andrzej Ciesielski

były wykładowca Wydziału Architektury i Wzornictwa

dr hab. Zbigniew Wawer, prof. PK

były wykładowca Wydziału Humanistycznego

mgr Barbara Rynkiewicz

emerytowana wykładowczyni Wydziału Nauk Ekonomicznych

dr Stanisław Krawiec

były pracownik Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

Wydawnictwa



Aurelia Bielawska, Danuta Zawadzka (red.)

Przedsiębiorstwa, pracownicy i usługi w sektorze gospodarczym



Krzysztof Bzdrya (red.)

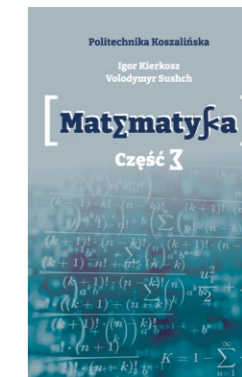
Innowacje w elektronice, informatyce i inżynierii produkcji.

Tom 3



Stanisław Duer

Maszyny elektryczne. Część 2. Laboratorium



Igor Kierkosz, Volodymyr Sushch

Matematyka dla wyższych uczelni technicznych.

Część 3



Jerzy Korczak, Danuta Zawadzka (red.)

Funkcjonowanie przedsiębiorstw i rynków finansowych – problemy współczesnej gospodarki



Iwona Mikołajczyk

Prawda kubizmu. Malarstwo Picassa i Braque'a 1910–1914. Nowe ujęcie metodologiczne



Alina Ostach-Robakowska

Miejsce na znak i kształt



Radosław Patyk

Modelowanie i analiza numeryczna procesu powierzchniowej obróbki plastycznej typu duplex metodą elementów skończonych



Jarosław Plichta,
Stanisława Plichta

Hybrydowe metody
obróbki ubytkowej



Igor Pogonowski

Wpływ kampanii komu-
nikacyjnych na poczucie
bezpieczeństwa społecznego
i ekonomicznego
mieszkańców Koszalina



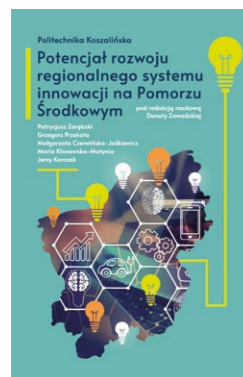
Agnieszka Strzelecka,
Ewa Szafraniec-Siluta,
Anna Szczepańska-Prze-
kota (red.)

Ryzyko w działalności
przedsiębiorstw – wybrane
aspekty



Krzysztof Wasilewski

Regionalizm 2.0.
Media hiperlokalne
i małe ojczyzny



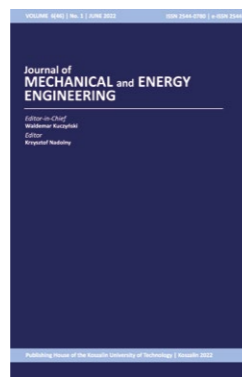
Danuta Zawadzka
(red.)

Potencjał rozwoju regional-
nego systemu innowacji na
Pomorzu Środkowym



Informator targowy

19. Środkowopomorskie
Targi Pracy



Praca zbiorowa

Journal of Mechanical
and Energy Engineering

vol. 6(46) No. 1



Praca zbiorowa

Rocznik Ochrona
Środowiska.
Volume 24 Year 2022
(tylko wersja
elektroniczna)



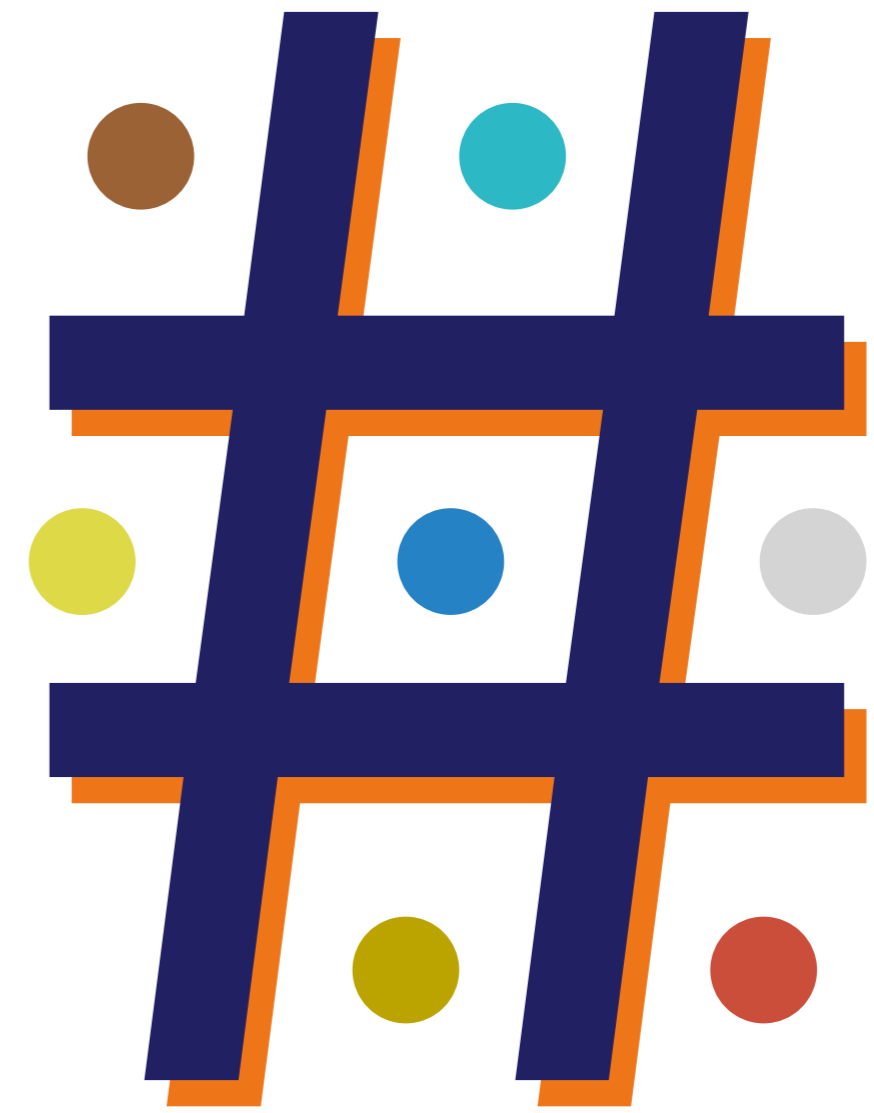
Praca zbiorowa

Album Politechniki
Koszalińskiej. Poczuj
przyciąganie tego
miejsca

55-lecie
Politechniki
Koszalińskiej



Politechnika
Koszalińska



#TUwygrywakażdy

Rekrutacja na studia:
irk.politechnika.koszalin.pl

tu.koszalin.pl



Wydawnictwo Uczelniane
Politechniki Koszalińskiej
ul. Raclawicka 15-17
75-620 Koszalin

wydawnictwo.tu.koszalin.pl

zamówienia książek:
wydawnictwo@tu.koszalin.pl
94 34 78 252



tu.koszalin.pl