



Wicepremier mówił w Kielcach o przyszłości polskich uczelni

O planach reformy szkół wyższych mówił podczas inauguracji roku akademickiego na Politechnice Świętokrzyskiej w Kielcach wicepremier, minister nauki i szkolnictwa wyższego. Jarosław Gowin przekonywał, że los regionalnych uczelni nie jest zagrożony. Z kolei rektor naszej uczelni, profesor Wiesław Trąpczyński w swoim przemówieniu przedstawił osiągnięcia ostatniego roku i ambitne plany na przyszłość, dotyczące między innymi nowych kierunków, czy współpracy z przemysłem.

Gaudeamus igitur, czyli no

Gościem inauguracji na Politechnice Świętokrzyskiej był **Jarosław Gowin**, wicepremier, minist

Gaudeamus igitur znów zabrzmiał w murach Politechniki. Studia na pierwszym roku rozpoczęło 1500 studentów. Mają do wyboru 19 kierunków i 60 specjalizacji.

Ten rok będzie wyjątkowy w szkolnictwie wyższym. Planowana reforma ma podnieść jakość kształcenia i sprawić by polska nauka liczyła się w światowych rankingach. O planach reformy mówił podczas inauguracji wicepremier, minister nauki i szkolnictwa wyższego. Jarosław Gowin przekonywał, że los regionalnych uczelni nie jest zagrożony.

Rektor Politechniki Świętokrzyskiej nie ukrywa obaw związanych z planowaną reformą. „Proponowane zmiany stawiają na wysoką jakość nauki. Droga do niej ma być konsolidacja kadry i badań na bazie ograniczonej liczby dyscyplin i wybór najlepszych, którzy uzyskają największe prawa samodzielnego rozwoju i zwiększone finansowanie. Realnie spowoduje to powstanie bardzo silnych zespołów naukowych w dużych uczelniach, które konkurować będą z tymi mniejszymi „- powiedział profe-

sor Trąmpczyński. O marginalizacji roli mniejszych ośrodków otwarcie mówią też rektorzy innych uczelni.

Jakie zmiany czekają uczelnie? Maksymalnie 13 studentów miałyby przypadać na jednego wykładowcę akademickiego, tak by nauczanie nie miało charakteru masowości, a jakości. W związku z tym zmieni się też system finansowania uczelni: już najwięcej pieniędzy nie dostaną te, które mają najwięcej studentów. Ma to zapobiec sytuacji, kiedy na uniwersytet dostaje się każdy. Nowy algorytm finansowy ma sprawić też, że najbardziej „opłacać się” będzie przyjmowanie najlepszych studentów, tak by podnieść poprzeczkę pozostałym uczniom.

Reforma ma dać również uczelniom większą swobodę w kształtowaniu swojego ustroju. Władze szkół wyższych zdecydują o powołaniu kanclerzy, kustodów czy wydziałów. Ustawa wymusi jedynie, by wszędzie działały rektoraty, rady uczelni i senat. Powstaną również szkoły doktorskie, których słuchacze otrzymają stypendia. Po dwóch latach nauki w takiej szkole doktoranci będą musieli przystąpić do egzaminu.



Władze Politechniki Świętokrzyskiej z rektorem, profesorem Wiesławem Trąmpczyńskim

Fragmety przemówienie rektora Politechniki Świętokrz

Panie Premierze, Drodzy studenci, Szanowni Państwo. Rozpoczynamy nowy 2017/2018 rok akademicki w Politechnice Świętokrzyskiej. Mijający rok był dla Politechniki bardzo trudny pod względem finansowym. Z powodu uzyskania mniejszej o 5% dotacji podstawowej musieliśmy wprowadzić program oszczędnościowy i restrukturyzacyjny, który uwzględnił szybkie dostosowanie Uczelni do zaisnialej sytuacji wynikającej z wprowadzonego przez Ministerstwo nowego algorytmu finansowania szkolnictwa wyższego. Podjęte działania wiązały się z trudną sytuacją osobistą wielu osób, co niewątpliwie przekładało się na atmosferę niepewności i obawy o przyszłość własną jak i Uczelni.

Jednocześnie, mimo restrukturyzacji i podjętych oszczędności, był to rok dobry z punktu widzenia rozwoju uczelni. W ciągu minionego roku akademickiego staraliśmy się, by stworzone zostały solidne podstawy dalszego rozwoju uczelni, który winien się koncentrować na: •ściślejszej współpracy z gospodarką, a w szczególności z przemysłem naszego województwa, •rozwój naukowym pracowników oraz •ciągłym podwyższaniu jakości kształcenia.

Wydaję się, że zwłaszcza w okresie planowanego dynamicznego rozwoju naszej gospodarki, współpraca Politechniki z przemysłem ma szczególne znaczenie.

Wychodząc temu naprzeciw zostało podpisane porozumienie pomiędzy Po-

litechniką Świętokrzyską, Politechniką Rzeszowską oraz Uniwersytetem Techniczno Humanistycznym w Radomiu na rzecz współpracy z przemysłem obronnym w obszarze dawnego Centralnego Okręgu Przemysłowego. Dla Politechniki Świętokrzyskiej nie jest to nowy kierunek naukowy. Już od wielu lat współpracujemy z wieloma zakładami zbrojeniowymi, a jedną z jednostek naszej uczelni jest Katedra Technik Komputerowych i Uzbrojenia.

Szanowni Państwo, Ważnym elementem przyjętej strategii, jest dostosowanie i rozbudowa laboratoriów Politechniki do szeroko rozumianej współpracy z przemysłem. W ostatnich dniach został złożony, wniosek aplikacyjny na realizację Projektu pod nazwą CENWIS - Centrum Naukowo-Wdrożeniowe Inteligentnych Specjalizacji Regionu Świętokrzyskiego za kwotę około 75 milionów złotych. W ramach tego Projektu ma powstać na bazie rozbudowanych laboratoriów Politechniki Świętokrzyskiej - z uwzględnieniem potrzeb kluczowych branż regionu - Centrum naukowo-wdrożeniowe, które z jednej strony otwierać będzie możliwości wykonywania badań technicznych, przygotowania prototypów, ich testowania oraz wdrażania nowych rozwiązań, z drugiej zaś przyczyni się do rozwoju wysoko wykwalifikowanej kadry podejmującej współpracę z przemysłem.

Powstała baza laboratoryjna ma prowadzić działalność naukowo badawczą rozwojową w obszarach 5. inteligentnych specjalizacji województwa świętokrzyskiego, które mają bardzo duży potencjał innowacyjny oraz istotny wpływ na gospodarkę regionu, a także są jak najbardziej komplementarne z prowadzoną działalnością naukowo-badawczą Politechniki Świętokrzyskiej. Inteligentne specjalizacje objęte projektem CENWIS to: budownictwo zasobooszczędne, branża metalowo-odlewnicza, zrównoważony rozwój energetyczny, technologie informacyjno-komunikacyjne oraz usługi medyczne - przekładające się w dalszej konsekwencji na turystykę medyczną i uzdrowiskową.

W ramach Projektu przewidywane jest: •doposażenie 6-ciu istniejących Laboratoriów Politechniki i •budowa 6-ciu nowych laboratoriów. Projekt CENWIS został, na podstawie złożonej tak zwanej fiszki, wysoko oceniony przez ekspertów Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego i tym samym został wpisany do kontraktu terytorialnego województwa świętokrzyskiego. Już w tej chwili zostało podpisanych 51 listów intencyjnych i umów na współpracę przedsiębiorstw województwa z tymi laboratoriami.

W kontekście realizacji Projektu CENWIS szczególną uwagę chciałbym zwrócić na podpisanie tydzień temu

umowy dotyczącej współpracy Politechniki ze Świętokrzyskim Centrum Onkologii kierowanym przez prof. Stanisława Góździa w ramach rozwoju nanotechnologii i nanomateriałów. Przewidywane jest wkrótce podpisanie szerokiej umowy o współpracy pomiędzy naszymi jednostkami. Jest to o tyle istotne, iż Politechnika zdecydowanie wychodzi poza zakres swoich tradycyjnych zainteresowań i otwiera się na szeroko rozumiane badania interdyscyplinarne.

Szanowni Państwo, W ramach Regionalnego Programu Operacyjnego złożyliśmy jeszcze 3 projekty, które tylko wymienię, są to: •„Cyfrowe udostępnianie zasobów naukowych Politechniki Świętokrzyskiej”; •„INKTOM – Inteligentne zarządzanie i elektroniczna komunikacja w Politechnice Świętokrzyskiej”; •„Profilaktyka. Aktywność. Praca - Aktywizacja zdrowotna pracowników Politechniki Świętokrzyskiej”. Realizacja planowanych działań stworzy solidne podstawy dalszego rozwoju uczelni.

W tym miejscu chciałbym szczególnie podziękować władzom samorządowym województwa Świętokrzyskiego, a osobiście panu Marszałkowi Adamowi Jarubasowi za pomoc i przychylność do naszych działań, szczególnie do Projektu CENWIS, który mam nadzieję będzie istotny dla rozwoju naszego województwa. Chciałbym także w tym miej-

owy rok czas zacząć

minister nauki i szkolnictwa wyższego. Przedstawił najważniejsze cele reformy szkół wyższych



Województwa świętokrzyskiego podczas inauguracji.



Uroczyste przyjęcie studentów pierwszego roku



Wicepremier Jarosław Gowin na Politechnice.

zyskiej na inaugurację roku akademickiego 2017/2018

scu podziękować niewielkiej grupie osób, która podjęła się opracowania tych dokumentów aplikacyjnych, pomimo - w ramach restrukturyzacji - zmniejszonej kadry administracyjnej.

Szanowni Państwo,

Politechnika Świętokrzyska włączyła się także bardzo intensywnie w inicjatywę Wojewody Świętokrzyskiego pani Agaty Wojtysek oraz Prezydenta Miasta pana Wojciecha Lubawskiego mającą na celu budowę w Kielcach Laboratorium Głównego Urzędu Miar. Stawiamy w niej na współpracę z naszą kadrą naukową oraz naszymi dobrze wyposażonymi laboratoriami metrologicznymi. Mając Wydział Budownictwa i Architektury jesteśmy gotowi służyć pomocą w procesie projektowania i budowania laboratoriów. Co jednak najważniejsze, zdecydowaliśmy się by od przyszłego roku utworzyć na Wydziale Mechatroniki i Budowy Maszyn, specjalność „Komputerowe systemy sterowania i pomiarów”. Oznacza to, że za ok. 3 lata będziemy mieli absolwentów wykształconych w ramach programu stworzonego przy udziale Głównego Urzędu Miar gotowych do pracy w tej jednostce. Utworzenie Laboratorium to szansa pracy dla naszych absolwentów oraz naukowców gwarantująca dostęp do najnowszych technologii oraz rynku pracy. Ze wszech miar wspieramy koncepcję dającą nowe szanse Województwu, miastu i Politechnice.

Szanowni Państwo,

Mając na celu wsparcie naszych studentów i pracowników w ich działaniach innowacyjnych, a także tworzenia własnych firm, podpisane zostało porozumienie z Kieleckim Parkiem Technologicznym. Nasi absolwenci stanowią znaczącą grupę konsumentów programów realizowanych przez Kielecki Park Technologiczny, które wspierają start-upy. Wspólnie realizujemy konkurs na najlepsze prace dyplomowe HI-TECH. Do udziału w tym przedsięwzięciu udało nam się wspólnymi siłami zaprosić wiele znanych i cenionych w regionie firm, które dla autorów najlepszych prac oferują nagrody pieniężne lub płatne staże. Wznowiliśmy także bliską współpracę ze Świętokrzyskim Centrum Innowacji i Transferu Technologii, które przeniosło się z powrotem na teren Politechniki, o czym świadczy MURAL na ścianie biblioteki.

Uruchomiliśmy Akademickie Centrum Kariery wspomagające naszych studentów, działającą na rzecz aktywizacji zawodowej. Zorganizowaliśmy po raz pierwszy na terenie politechniki Studenckie Targi Pracy i Praktyk, podczas których swoją ofertę zaprezentowało blisko 40 firm z branż związanych z kierunkami oferowanymi przez naszą Uczelnię.

Szanowni Państwo

Nie ma dobrej współpracy naukowej bez rozwoju naukowego. W tym zakresie podjęte działania organizacyjne i administracyjne takie jak: zmiany w statu-

cie, zmiany obowiązków prorektorów, zmiany w regulaminie organizacyjnym, czy nowy system zarządzania uczelnią zaczęły przynosić efekty: •8 osób uzyskało w Politechnice Świętokrzyskiej stopień doktora habilitowanego (jest to około 10% ilości doktorów habilitowanych w naszej uczelni), •w porównaniu z poprzednim rokiem akademickim liczba projektów złożonych do NCN wzrosła czterokrotnie, •liczba projektów złożonych do NCBiR wzrosła trzykrotnie, •uzyskaliśmy bardzo dobre wyniki w konkursie NCBiR dla młodych naukowców (Lider).

Wprawdzie liczba realizowanych obecnie projektów badawczych jest ciągle niezadowalająca, jednakże podjęte intensywne starania świadczą o wysiłku mającym na celu rozwój naukowy naszej uczelni.

Należy jednocześnie podkreślić, że w liczbie składanych patentów i wzorów użytkowych, Politechnika zajmuje wysoką pozycję: •w roku 2016 w liczbie zgłoszeń, w przeliczeniu na liczbę pracowników naukowych, zajmujemy 7 miejsce wśród uczelni; •w liczbie przyznanych patentów i zgłoszeń – 6 miejsce.

W tym świetle szczególnego znaczenia nabiera kontynuacja konkursu Student Wynalazca, prowadzonego wspólnie z Urzędem Patentowym Polski, w którego siódmej już edycji w 2016/17 roku wzięło udział 25 uczelni i 90 uczestników.

Szanowni Państwo,

Najważniejszym celem pracy uczelni jest kształcenie. Stąd podwyższanie jego jakości, podejmowanie nowych specjalności i nowoczesnych kierunków kształcenia stanowi o rozwoju uczelni. W przyszłym roku planujemy rozszerzenie oferty edukacyjnej o 4 nowe, nowoczesne, specjalności: •Modelowanie Informatyki o Budynku (BIM) na kierunku Budownictwo – Wydział Budownictwa i Architektury, •Inżynieria proekologiczna na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji – Wydział Zarządzania i Modelowania Komputerowego, •Teleinformatyka na kierunku Informatyka – Wydział Elektrotechniki Automatyki i Informatyki, •Komputerowe systemy sterowania i pomiarów na kierunku Automatyka i Robotyka – Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn. Ta ostatnia związana jest ze współpracą z Głównym Urzędem Miar.

Szanowni Państwo,

Na zakończenie chciałbym zwrócić się do studentów, w tym szczególnie studentów I roku. Chciałem Wam pogratulować wyboru uczelni. Jestem przekonany, iż wkrótce zauważycie iż był to wybór trafny, a przekazywana wiedza umożliwi Wam atrakcyjną pracę oraz dalszy rozwój osobisty. Życzę, by spędzony w Politechnice Świętokrzyskiej czas był wspomniany, jako najlepszy okres w życiu.

Szansa dla Politechniki

W powstającym w Kielcach **centralnym laboratorium Głównego Urzędu Miar** znajdzie pracę 200 specjalistów. Większość z nich może trafić tam z naszej uczelni



Umowę o współpracy podpisali **Profesor Wiesław Trąmpczyński, rektor Politechniki Świętokrzyskiej** i **doktor Włodzimierz Lewandowski, prezes Głównego Urzędu Miar**. O ogromna rządowa inwestycja, czyli wybudowanie Centralne Laboratorium Głównego Urzędu Miar w Kielcach ma szanse realizacji dzięki zabiegom władz województwa, na zdjęciu **Agata Wojtyczek, wojewoda świętokrzyski** podczas prezentacji w **Kieleckim Parku Technologicznym**.

Coraz bliżej budowy centralnego laboratorium Głównego Urzędu Miar w Kielcach. O inwestycję walczyły między innymi Rzeszów, Kraków i Radom.

Pod koniec września największe uczelnie w regionie podpisały umowę o współpracy z dyrektcją Głównego

Urzędu Miar. Docelowo pracę w kampusie znajdzie około 200 specjalistów. - To ogromna szansa dla Politechniki Świętokrzyskiej, która dzięki tej lokalizacji może dużo zyskać. W planach są nowe projekty, wspólne badania i nowe specjalności na uczelni - mówi rektor Politechniki Świętokrzyskiej profesor Wiesław Trąmpczyński

Kampus w skład, którego wejdzie kilkanaście laboratoriów miały powstać u zbiegu ulic Popiełuszki i Wrzosowej. To umożliwi współpracę między ośrodkami badawczymi z całej Polski. Będzie to także gwarancja na zwiększenie wdrażania innowacyjnych rozwiązań w przedsiębiorstwach. Władze regionu złożyły już wniosek o wpisanie inwestycji do Kontraktu

Terytorialnego. Ale na zmiany w kontrakcie musi zgodzić się jeszcze Komisja Europejska. Budowa kampusu laboratoryjnego w w Kielcach ma kosztować ponad 200 milionów złotych. Obecnie trwają starania o dofinansowanie inwestycji, ale już wiadomo, że większość pieniędzy będzie pochodzić z funduszy unijnych z Regionalnego Programu Operacyjnego.

Bardzo ciekawy Zjazd Archiwistów Polskich

Archiwiści z całej Polski opanowali Politechnikę Świętokrzyską. W murach uczelni przez trzy kolejne dni obradowało kilkuset archiwistów, historyków, zarządców dokumentacją oraz informatyków. W ramach VII Powszechnego Zjazdu Archiwistów Polskich organizatorzy zapewnili uczestnikom masę ciekawych warsztatów i paneli dyskusyjnych o różnej tematyce. To dzięki ich pracy współczesny świat staje się bardziej zrozumiały. I nie chodzi tu wcale o poukładanie dokumentów na archiwalnych półkach ale znalezienie najnowocześniejszych technologii, które wspierają proces poznawania przeszłości.

Oficjalnego otwarcia obrad dokonał Naczelny Dyrektor Archiwów Państwowych doktor Wojciech Woźniak podczas obrad plenarnych.



Uczestnicy zjazdu podczas zwiedzania kieleckiego Ogrodu Botanicznego. Na małym zdjęciu - podczas konferencji firmy prezentowały nowinki techniczne wspomagające pracę w archiwum.

Dla zdrowia i przemysłu

Politechnika Świętokrzyska podpisała dwie ważne umowy o współpracy ze **Świętokrzyskim Centrum Onkologii i kilkoma spółkami Chemar**

Naukowcy z Politechniki Świętokrzyskiej będą wspomagać specjalistów ze Świętokrzyskiego Centrum Onkologii. Chodzi o zastosowanie osiągnięć nanotechnologii w medycynie.

Politechnika Świętokrzyska i Świętokrzyskie Centrum Onkologii podpisały umowę o współpracy.

Postęp w dziedzinie nanotechnologii przyczynia się do zapobiegania rozprzestrzenianiu się chorób, szybszego diagnozowania i zapewniania leczenia na wielu poziomach. Istnieje już kilka zastosowań nanotechnologii w leczeniu. Teraz naukowcy z Politechniki Świętokrzyskiej i specjaliści ze Świętokrzyskiego Centrum Onkologii chcą dopisać własną historię. – Są już pierwsze projekty, ale na razie nie możemy o nich jeszcze mówić – mówi dyrektor Świętokrzyskiego Centrum Onkologii profesor Stanisław Góździ.

W lipcu władze uczelni podpisały porozumienie z kielckimi spółkami Chemar Rurociągi, Chemar Service i Chemar Armatura, które dają podstawę do podejmowania wspólnych projektów z wykorzystaniem specjalistycznej aparatury, w którą planuje się wyposażać nowe laboratorium Radiografii i Tomografii Komputerowej i istniejące już laboratorium Konstrukcji Betonowych i Diagnostyki Obiektów Technicznych.

Na Politechnice Świętokrzyskiej powstanie Centrum Naukowo-Wdrożeniowe Inteligentnych Specjalizacji Regionu



Umowę o współpracy z kielckimi spółkami Chemar podpisali prorektor profesor Barbara Goszczyńska i Mirosław Malinowski, prezes zarządu.

Pamiątkowe zdjęcie po uroczystym podpisaniu umowy o współpracy pomiędzy Politechniką a Świętokrzyskim Centrum Onkologii.

Świętokrzyskiego, w którym pracować będą zespoły ekspertów. To one odpowiadać będą za realizację projektów badawczo-rozwojowych i wdrażanie innowacyjnych rozwiązań. Szacowany koszt inwestycji, to około 75 milionów złotych. Pieniądze mają pochodzić z funduszy unijnych Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego.

Dziewczyny wyruszają na podbój nowych technologii

Kobiety wyruszają na podbój świata nowych technologii. Wakatów w branży IT przybywa, a firmy muszą dostosować się do nowych oczekiwań rynku. Na warsztatach w ośrodku Polanica w Chrustach w gminie Zagnańsk pod Kielcami inspiracji na swoją przyszłość szukało 130 najlepszych info-rmatyczek z kraju.

Ania, Monika i Daria – przełamują stereotypy i udowadniają, że informatyka nie jest zarezerwowana wyłącznie dla mężczyzn.

Monika chciała zostać psychologiem, na studia techniczne trafiła dzięki namowom kuzyna. Przy tworzeniu aplikacji mogłaby pracować godzinami.

Daria Purgał wybrała informatykę też przez przypadek. Na swoim kierunku jest rodzyńkiem w męskiej ekipie.

Studentki Politechniki Świętokrzyskiej to żywy przykład na to, że kobiety doskonale odnajdują się w środowisku



W warsztatach organizowanych pod Kielcami udział wzięły trzy studentki informatyki Politechniki Świętokrzyskiej, od lewej: Monika Kot, Daria Purgał, Ania Kulik.

zdominowanym przez mężczyzn. Wszystkie trzy marzą o karierze w branży IT. Chcą pokazać, że też potrafią być dobrymi programistkami.

Na warsztatach w ośrodku Polanica w Chrustach w gminie Zagnańsk pod Kielcami niedostępny męski świat stanął otworem przed wszystkimi miłośniczkami branży informatycznej. Przez pięć dni dziewczyny pogłębiały wiedzę i szukały pomysłów na siebie. W programie były szkolenia, spotkania z mentorami i przykłady spektakularnych karier. Wyłącznie w wykonaniu kobiet.

W Polsce brakuje obecnie około 50 tysięcy specjalistów od IT. Giganci nowych technologii korzystają głównie z męskiego wsparcia. Być może ze stratą dla siebie i całej gospodarki. Warto pamiętać, że bez otwarcia na kobiety branża nie poradzi sobie z brakiem specjalistów. Dlatego nowy trend na rynku pracy, powinny wykorzystać firmy zatrudniające informatyków.

To są nasi liderzy nauki

Pierwsze takie wyróżnienie w historii województwa. Dwóch młodych naukowców **Szymon Tofil i Hubert Danielewski** dostało na badania po 1,2 miliona złotych



Szymon Tofil



Hubert Danielewski

To pierwsze takie wyróżnienie w historii tego konkursu dla osób z województwa świętokrzyskiego. Dwaj naukowcy z Politechniki Świętokrzyskiej Szymon Tofil i Hubert Danielewski nagrodzeni przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Młodzi naukowcy otrzymają po blisko 1,2 miliona złotych na realizację swoich projektów.

W zakończonej, ósmej edycji konkursu LIDER spośród 183 nagrodzone zostały 34 projekty. Program pozwala młodym uczynom – do 35 roku życia – uzyskać środki na swoje badania. Kła-

dzie szczególny nacisk na współpracę młodych naukowców z przedsiębiorstwami oraz zwiększenie mobilności wewnątrz sektora nauki i przemysłu.

Magister inżynier Szymon Tofil otrzyma dofinansowanie na projekt „Mikroobróbka laserowa dla technologii różnoimiennych złączy adhezyjnych w układzie metal – tworzywo sztuczne, metal – ceramika i tworzywo sztuczne – ceramika”.

Wynalazek ten miałby zapewnić bardziej wytrzymałe i szczelne łączenie powierzchni, wymienionych w projekcie. Prognozy na razie są optymistyczne. – Przeprowadziłem wstępne badania i te

pierwsze próbki charakteryzowały się dużo większym poziomem wytrzymałości – mówi Szymon Tofil.

Rozwiązanie nad którym pracuje naukowiec może być zastosowane niemal w każdej dziedzinie przemysłu, także tych tak wymagających, jak szkodnictwo czy lotnictwo. Choć sam projekt jest na etapie badań, współpracą z naukowcem są zainteresowane trzy przedsiębiorstwa, z czego aż dwa z województwa świętokrzyskiego, jak również duży producent sprzętu gospodarstwa domowego.

Magister inżynier Hubert Danielewski otrzyma wsparcie na projekt „Technologia wykonywania szczelnych złączy do in-

stalacji gazowniczych z wykorzystaniem skoncentrowanego źródła energii”.

– Mam zamiar zrealizować projekt, przebadać jak najwięcej materiałów i przygotować kompletną technologię do wykorzystania – zdradza Hubert Danielewski. Jego projekt skupia się na laserowym spawaniu. – Jeśli mamy do czynienia z instalacjami spawanymi, to zazwyczaj złącza są najszabszą częścią konstrukcji – wyjaśnia

Dwaj młodzi naukowcy na co dzień pracują w laboratoriach, które znajdują się w Centrum Laserowych Technologii Metali Politechniki Świętokrzyskiej i Polskiej Akademii Nauk.

Ponad 6 tysięcy maturzystów na Politechnice

Kilkanaście uczelni z całego kraju i jedno najważniejsze pytanie: jaką ścieżkę edukacji wybrać? W podjęciu decyzji w wyborze kierunku studiów przyszłych maturzystów wspierali eksperci podczas Kieleckiego Salonu Maturzystów. W murach Politechniki Świętokrzyskiej spotkało się ponad 6 tysięcy uczniów z całego regionu.

Przed maturą abiturienti muszą wybrać przedmioty, które będą zdawać. Od wyników egzaminu zależeć będzie później kierunek ich edukacyjnej ścieżki.

Większość maturzystów najbardziej boi się, jak zawsze matematyki jak sobie pomóc na egzaminie? Dlaczego zadania z pozoru trudne wcale takie nie są? Między innymi na te pytania odpowiadali eksperci podczas spotkań z uczniami.

Salon z roku na rok cieszy się coraz większym zainteresowaniem. Maturzyści są bardziej świadomi oczekiwań,



W 2018 do matury w województwie świętokrzyskim przystąpić ma ponad 10 tysięcy osób.

co do uczelni, którą chcieliby ukończyć. Ważna jest zatem renoma, ale również dostępność kierunków nauczania. Sto-

isk podczas salonu było kilkanaście, a na każdym inna oferta dla przyszłych studentów. Na wybór edukacyjnej

ścieżki, przyszli maturzyści mają jeszcze co najmniej jeden szkolny rok. To spotkanie mogło im bardzo pomóc.

Rusza kolejna edycja akcji promocyjnej



Politechnika Świętokrzyska
Kielce University of Technology

Polibus

nauka na kołach



Odwiedź nas !

tu.kielce.pl/polibus

Metamorfoza mieszkania

Fundacja Fabryki Marzeń wspólnie ze studentami Politechniki Świętokrzyskiej pomogła rodzinie z Bilczy w gminie Morawica **napisać nowy rozdział życia.**

Remontują mieszkania i stawiają na nogi tych, którzy nie radzą sobie sami. Fundacja Fabryki Marzeń wspólnie ze studentami Politechniki Świętokrzyskiej pomogła rodzinie z Bilczy napisać nowy rozdział życia.

O takiej rewolucji rodzina państwa Chatys nawet nie marzyła. Dzięki Fabryce Marzeń, studentom i pracownikom z Politechniki Świętokrzyskiej dostały nowy dom, który może stać się dla nich początkiem nowego życia. Przeciekający kran, odpadający tynk i dziurawe podłogi - rzeczywistość której nie potrafiły zmienić od lat. Bo pieniądze na remonty zawsze brakowało. Maria Chatys nie spodziewała się, że dostanie się do projektu. Ale los uśmiechnął się właśnie do nich.

Studentki Dominika Skulska, Lidia Jańczyk i Karolina Huk z Politechniki Świętokrzyskiej pod okiem pracowników naukowych Małgorzaty Wijas oraz Sylwii Mochockiej, stanęły na wysokości zadania i projekt przebudowy mieszkania przygotowali w ekspresowym tempie. Stare i zaniedbane pomieszczenia zmienili się w przytulne i praktyczne wnętrza. W mieszkaniu kwadratowych wymieniono podłogi, pomalowano ściany, zakupiono kabinę prysznicową, sanitariaty i umywalkę, a także meble do pokoi i kuchni. Dzięki studentom dzieci pani Marii mają w końcu swój własny kąt.

- Nie było żadnych problemów ze skompletowaniem składu, który weźmie udział w tym projekcie - podkreśla Małgorzata Wijas, która razem ze studentkami opracowały projekt.

Jak pierwszy raz zobaczyłyśmy ten dom to zrozumiałyśmy jak dużo możemy zrobić dla tej rodziny - mówi Paulina Mezglewska, jedna ze studentek.

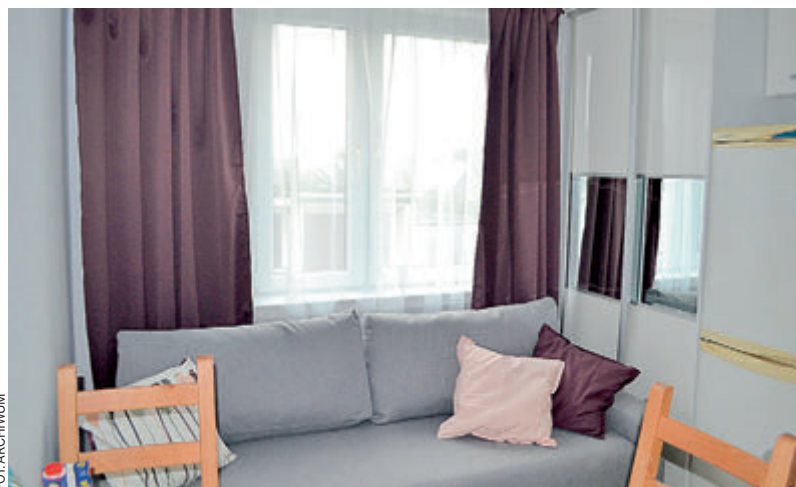
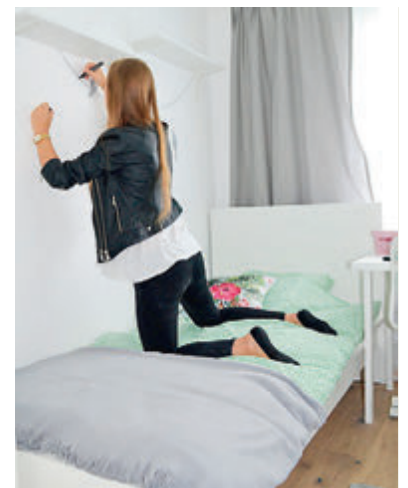
Fundacja Fabryki Marzeń wyremontowała dotąd mieszkania kilkudziesięciu rodzinom z kilku województw. Przy wielu projektach pracowali studenci Politechniki Świętokrzyskiej.

Uroczyste przekazanie miało miejsce w niedzielę, 17 września. Do tej pory czteroosobowa rodzina państwa Chatysów z Bilczy mieszkała w skrajnych warunkach. W ich mieszkaniu na niemal każdej ścianie był grzyb, a instalacja elektryczna oraz ogrzewanie ledwo działały. Teraz mogły wreszcie przenieść się do nowego mieszkania, które wyremontowane zostało dzięki Fundacji Fabryki Marzeń z Kielc oraz pomocy studentów z Politechniki Świętokrzyskiej.

Cały remont kosztowało około 60 tysięcy złotych. Ponad 34 tysiące złotych pochodziło z charytatywnej zbiórki Kalendarz Filantropa 2018.



Ostatnie przygotowania do przekazania mieszkania. Z prawej szefowa Fabryki Marzeń Karolina Sotowow



Wyremontowane mieszkanie Marty Możdżeń w Bilczy.

Nasz chór w Świętej Lipce

Wyjątkowy występ **Chóru Akademickiego Politechniki Świętokrzyskiej**. Nasi artyści dali piękny koncert przy akompaniamencie unikatowych organów

Już po raz drugi Chór Akademicki Politechniki Świętokrzyskiej gościł w wakacje w Świętej Lipce. Uczestniczył tam w tygodniowych warsztatach oraz wystąpił z koncertem podczas XXIX Świętolipskich Wieczorów Muzycznych w dniu 15 sierpnia 2017 roku. Sanktuarium Świętolipskie jest miejscem wyjątkowym, między innymi ze względu na unikatowy instrument. Tamtejsze organy zostały zbudowane w latach 1719-1721 przez organmistrza z Królewca, Jana Josue Mosengela. Instrument dysponował 40 głosami o barokowym brzmieniu. Piękny, bogato zdobiony prospekt organów należy do najwspanialszych prospektów barokowych w Europie. Obudowa zdobiona jest złożonym ornamentem liści akantu. Na zwieńczeniach wież umieszczono rzeźby aniołów grających na instrumentach muzycznych. Na dwóch najwyższych wieżach stoją Matka Boska i Archanioł Gabriel; te dwie figury wraz z gołębicą - symbolem Ducha Świętego, stanowią grupę Zwiastowania. Rzeźby te wraz z gwiazdami i dzwoneczkami na wieżach wprawiane są w ruch podczas gry na instrumencie. Każdego dnia można wysłuchać prezentacji organów, które gromadzą ogromne rzesze spragnionych muzyki pielgrzymów oraz turystów zwiedzających Sanktuarium.

Chór Akademicki podczas koncertu wykonywał oprócz utworów a capella także repertuar z towarzyszeniem tego wspaniałego instrumentu, przy którym



Podczas występu koncertu na organach zagrał Adam Kowalski, świętolipski organista. Na zdjęciu Małgorzata Banasińska Barszcz, Adam Kowalski oraz zespół chórny z Politechniki Świętokrzyskiej.

zasiedział tytułarny organista świętolipski - wielki przyjaciel Chóru - pan Adam Kowalski.

Chór Akademicki zaprasza wszystkich studentów i nie tylko - do wspólnego muzykowania. Próby chóru odby-

wają się w każdy wtorek i czwartek w budynku A Politechniki Świętokrzyskiej w auli 1.05 w godzinach od 17 do 19.

Głodni inwestycji - porozumienie trzech uczelni

Trzy uczelnie utworzą konsorcjum wspierające zbrojeniówkę. Rektorzy Politechniki Rzeszowskiej (lider), Politechniki Świętokrzyskiej oraz Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego w Radomiu podpisali w gmachu Politechniki Świętokrzyskiej umowę w sprawie powołania konsorcjum COP - Tradycja, Obronność.

Na początku lipca rektorzy podpisali w Rzeszowie list intencyjny w tej sprawie. Polski przemysł stać na konstruowanie i tworzenie oryginalnej i nowoczesnej broni w kraju - mówią jednym głosem rektorzy uczelni.

„To istotne, abyśmy nie byli uzależnieni od dostawców zewnętrznych i nie porzeczawali wyłącznie na odtwarzaniu zagranicznych technologii i produktów” - dodaje rektor Politechniki Świętokrzyskiej, profesor Wiesław Trąmpczyński.

Pomóc we wdrażaniu innowacyjnych rozwiązań mają konstruktorzy z polskich uczelni.



Rektorzy trzech uczelni technicznych z Rzeszowa, Radomia i Kielc wspólnie twierdzą, że polski przemysł zbrojeniowy stać na konstruowanie i tworzenie oryginalnej i nowoczesnej broni w kraju. Na zdjęciu od lewej: profesor Zbigniew Łukasik, rektor Uniwersytetu Techniczno Humanistycznego w Radomiu; profesor Tadeusz Markowski, rektor Politechniki Rzeszowskiej; profesor Wiesław Trąmpczyński, rektor Politechniki Świętokrzyskiej.

Tworzenie elementów stosowanych bezpośrednio w uzbrojeniu i badania związane z techniką wojskową to tylko część współpracy jaką zakłada umowa. Międzyuczelniany zespół ma wspólnie starać się o dofinansowanie prowadzonych prac ze źródeł zewnętrznych. Zdaniem rektora Politechniki Rzeszowskiej Tadeusza Markowskiego, jedna uczelnia nie jest w stanie realizować dużych projektów, których oczekuje przemysł zbrojeniowy. Dotychczas każda z uczelni miała podpisane z Polską Grupą Zbrojeniową osobne, własne porozumienie.

„Jeśli połączymy nasze potencjały, to mamy wszystkie kierunki rozwoju, które interesują Polską Grupę Zbrojeniową” - podkreśla rektor Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego imienia Kazimierza Pułaskiego w Radomiu profesor Zbigniew Łukasik.

Porozumienie ma przynieść też korzyści dla studentów uczelni. Najlepsi absolwenci będą mogli liczyć na prace w przemyśle zbrojeniowym.

Cztery udane plenery

To ważny element studiów na kierunku **Architektura**. W tym roku artystyczne spotkania odbyły się w **Bodzentynie, Klimontowie, Sandomierzu i Kazimierzy**

Plener rysunkowo – malarcki jest ważnym elementem dydaktycznym w toku studiów na kierunku Architektura. Zajęcia plenerowe podsumowują czterosemestralne laboratoria rysunku odręcznego.

Celem pleneru jest kształcenie obserwacji struktur i form przestrzennych na zajęciach terenowych. Przeniesienie zajęć z pracowni w otwartą przestrzeń natury jest dla studentów nowym artystycznym wyzwaniem i nową przygodą. Tworzenie w plenerze buduje nowe formy widzenia przestrzeni, odmienne



Studenci kierunku wzornictwo podczas zajęć plenerowych - z lewej w Bodzentynie, z prawej - w Sandomierzu

do tych tworzonych dotychczas w pracowni rysunkowo - malarckiej. W nowych realiach studenci stają przed problem zdefiniowania przestrzeni pejzażu na płaszczyźnie obrazu. Ukazania jego charakterystycznych

form, koloru w świetle, koloru w cieniu, rytmów, perspektywy. Tworząc obrazy, zmagają się z formalnymi problemami, ale także z warunkami atmosferycznymi oraz z pokonaniem bariery tremy podczas twórczego działania w prze-

strzeni publicznej. Plener prowokuje studentów do określenia własnej artystycznej osobowości, jest ważnym czynnikiem ich rozwoju artystycznego.

W roku akademickim 2016-17 odbyły się cztery plenery. Studenci Politechniki

Świętokrzyskiej malowali w Bodzentynie, Klimontowie, Kazimierzy Wielkiej i Sandomierzu.

Podobne plenery organizowane są od 2 lat również dla studentów kierunku wzornictwo przemysłowe.

Adapciak 2017 - wyjątkowy obóz w Mielnie



Pamiątkowe zdjęcie w Kołobrzegu przed rejsem statkiem Monika II po Bałtyku.

Wieloletnią tradycją Politechniki Świętokrzyskiej stały się coroczne obozy szkoleniowo-adaptacyjne

dla nowo przyjętych studentów Adapciak organizowane przez Uczelnianą Radę Samorządu Studenckiego. Tegoroczna edycja

powtórzyła sukces sprzed roku i grupą ponad 50 osób przyszli studenci wybrali się na początku września do Mielna. Ty-

godniowy pobyt w kurorcie obfitował w wiele atrakcji, dzięki którym żaden z uczestników nie mógł narzekać na nudę.

Powrót żeglarstwa

Reaktywacja tradycji żeglarskich Politechniki Świętokrzyskiej **po 15 latach przerwy**. Na wznowienie sekcji wybrano Zalew Brodzki na rzece Kamiennej koło Starachowic



FOT. ARCHIWUM

Przystań wodna w Brodach - drugi dzień Pikniku Żeglarskiego Politechniki Świętokrzyskiej.

W weekend 5-6 sierpnia 2017 roku Akademicki Klub Turystyki Kwalifikowanej PTTK podjął próbę reaktywacji nieco zapomnianych tradycji żeglarskich Politechniki Świętokrzyskiej. Okazało się, że kilka osób z Uczelni uprawia żeglarstwo i brakowało takiej dyscypliny w klubowym kalendarzu imprez turystycznych. Ostatni uczelniany rejs odbył się w 2002 roku po Wielkich Jeziorach Mazurskich. Wtedy to Sekcja Żeglarska Klubu Uczelnianego AZS dysponowała dwoma własnymi jachtami typu Conrad. Niestety kiepski stan techniczny ponad 30-letnich łodzi i przejście na emeryturę bosmana Brunona Trycha (uczelnianego elektryka) walnie przyczyniły się do zaniechania tej działalności.

Na organizację I-go Pikniku Żeglarskiego wybrano Zalew Brodzki na rzece Kamiennej koło Starachowic – trzeci co do powierzchni w województwie świętokrzyskim.

Dużą atrakcją okolicy są ciekawe formacje skalne rezerwatu „Skały w Krynkach” oraz pomnika przyrody „Skały w Rudzie”. Zbiornik wodny powstał w Brodach już w 1841 roku dla potrzeb istniejących tu zakładów metalowych wg koncepcji Stanisława Sta-

szca, ale zniszczyła go wielka powódź 1903 roku. Odbudowano go dopiero w 1964 roku, ale już jako obiekt retencyjno-rekreacyjny. Obecna zaporę ziemna o wysokości 7,1 metra spiętrza taflę wody o powierzchni 260 hektara na długości 5,3 kilometra i maksymalnej głębokości 6 metrów.

Niestety przystań wodna w Brodach nie dysponuje zbyt dobrym sprzętem pływającym. Trzeba było zadowolić się dwoma starymi Omegami i Bezem 2.

Dwa jachty trzeba było wodować, a jedną Omegę nawet trochę poskręcać. Ponadto stan wody był niski ze względu na budowę mostu w pobliskim Stykowie. Jednak te początkowe trudności nie zniechęciły 12-ciorga zapaleńców do pływania. Po południu w końcu załopotały żagle. Sobotnia, słoneczna, pogoda nie sprzyjała zbytnio żeglowaniu, ale słaby wiatr był dobry na spokojne ćwiczenie zwrotów. Każdym jachtem dowodził doświad-

czony żeglarz jachtowy. Załogi Czerwonych, Niebieskich i Białych manewrowały po wodzie aż do godz. 18.00. Potem zaczął się piknik na terenie leśnego Ośrodka Wypoczynkowego Oczko w Krynkach. Nie zabrakło popularnych szant przy dźwiękach gitary.

Niedzielną, pochmurna, aura była doskonała do żeglowania. O godz. 10.30 wszystkie jachty były już na pełnej wodzie. Wrzeszczcie można było popływać pod pełnymi żaglami i sprawdzić swoje umiejętności. Trzeba było tylko pilnować miecza, który często szorował po dnie. Przy wietrznej pogodzie czas szybko płynie, ale każdy członek załogi mógł się wyżyć. Po roztaklowaniu jachtów i pamiątkowym zdjęciu zakończono piknik. Niezwykle przyjazna i radosna atmosfera spowodowała, że cała ekipa gremialnie zadeklarowała chęć udziału przyszłorocznej imprezie. Miejmy zatem nadzieję, że lata dawnej uczelnianej świetności żeglarskiej nie pozostaną jedynie w sferze wspomnień, ale będą kultywowane. Przecież to niezwykle przyjemna forma aktywnego spędzania wolnego czasu na świeżym powietrzu. Wystarczy tylko trochę chęci a szybko można nabyć podstawowe umiejętności i nauczyć się żeglarskiego języka.

KRZYSZTOF SABAT



Żałoga Czerwonych



RUSZA kielecka liga futsalu



@kieleckaligafutsalu



profesjonalna
organizacja



Hala sportowa
Politechnika Świętokrzyska

listopad 2017 - luty 2018
zapisy do 10 listopada 2017

arturobarzanek@wp.pl

☎ 503 724 048