

Inauguracja roku akademickiego w Głównej Auli Wykładowej





Uroczyste wręczenie dyplomów ukończenia studiów

Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn
18 czerwca 2010 r.

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska
3 lipca 2010 r.



Uczelnia inna niż wszystkie - rozmowa z JM Rektorem prof. dr. hab. inż. Stanisławem Adamczakiem	4
Przekazanie hali sportowej	6
Najnowocześniejszy laser w Polsce	7
ENERGIS wystartował	8
Miliony na laboratoria	10
Rektorzy stawiają na jakość nauczania	12
Strategia przeciw powodzi	13
Staszic tak bliski i współczesny	14
W drodze do kariery z Politechniką Świętokrzyską	15
Politechnika wspiera technika	16
Praktyki studenckie w Spółce TRAKT	16
Inżynier ma przyszłość!	17
Profesor Wołodimir Marcinkowski - szósty doktor honoris causa	18
Awanse naukowe pracowników - notki biograficzne	19
www.patenty@tu.kielce.pl	20
Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej	21
Uchwały Senatu	22
Z Litwą i Łotwą na boisku	23
Kalendarium kulturalne	24
Media o nas	26

indeks

Adres redakcji:

Politechnika Świętokrzyska
25-314 Kielce,
Al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7,
Budynek Biblioteki Głównej, pok. 18BG
tel. 041 342-43-30
e-mail: kamil.dziewit@tu.kielce.pl

Opracowanie redakcyjne:

Grzegorz Ściwiarski

Zdjęcia:

Kamil Dziewit, Grzegorz Ściwiarski,
Tadeusz Uberman,
archiwum

Druk:

Przedsiębiorstwo Poligraficzne Głowaccy
Kielce, ul. Kolberga 4



Szanowni Państwo,

Dobra uczelnia to uczelnia zasobna w infrastrukturę dydaktyczną i badawczą na najwyższym poziomie. Stwierdzenie to jest szczególnie trafne w przypadku wyższych szkół technicznych. Trudno przecież wyobrazić sobie kształcenie na wysokim poziomie i prowadzenie badań nad innowacyjnymi technologiami bez laboratoriów wyposażonych w nowoczesne urządzenia. Politechnika Świętokrzyska jest w trakcie budowania potencjału na miarę uczelni o europejskim wymiarze. Wykorzystujemy niepowtarzalną szansę, jaką stwarzają fundusze unijne. Od kilkunastu miesięcy realizujemy projekty inwestycyjne, dofinansowane z trzech programów o zasięgu krajowym. Jednym z najcenniejszych efektów jest zakup dla Centrum Laserowych Technologii Metali najnowocześniejszego w Polsce lasera uniwersalnego. A nowy rok akademicki rozpoczniemy w nowej auli. Ostatnio sięgnęliśmy po wsparcie z jeszcze jednego źródła - Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego. Otrzymaliśmy ponad 3 miliony złotych na modernizację i uzupełnienie wyposażenia 21 laboratoriów.

Realizując projekty staramy się minimalizować udział własny. Jako „transakcję bezgotówkową” można określić pozyskanie hali sportowej. Ten nowoczesny, funkcjonalny obiekt wybudował znany kielecki developer Echo Investment i przekazał na własność naszej Uczelni w zamian za dzierżawę terenu pod parking galerii handlowej. To znakomity przykład partnerstwa prywatno-publicznego. Dla nas cenny także dlatego, iż właścicielem Echa Investment jest absolwent Politechniki Świętokrzyskiej Michał Sołowow.

Paul Romer, wybitny amerykański ekonomista badający relacje między postępowaniem technicznym a rozwojem gospodarczym twierdzi, że najlepszą inwestycją państwa jest wspomaganie studiów technicznych i z dziedziny nauk ścisłych. Według Romera wpływ na postęp techniczny i gospodarczy ma nie liczba wszystkich studentów, lecz tylko studentów wybranych kierunków, przede wszystkim technicznych. W ciągu minionych dwóch lat zrobiliśmy wiele, by do studiowania w murach naszej uczelni zachęcić jak najwięcej maturzystów. Organizowaliśmy akcje promocyjne o zasięgu krajowym i regionalnym. Za unijne fundusze realizujemy projekty, których celem jest wspieranie szkół w nauczaniu matematyki i fizyki. Wprowadzamy nowe kierunki i specjalności. Owe działania już przynoszą dobre efekty. O indeksy Politechniki Świętokrzyskiej ubiega się znacznie więcej młodych ludzi i to coraz częściej z najlepszych świętokrzyskich szkół ponadgimnazjalnych. Mam nadzieję, że są wśród nich tacy jak Michał Sołowow.

Prof. dr. hab. inż. Stanisław Adamczak, dr h.c.
Rektor Politechniki Świętokrzyskiej

Kielce, październik 2010 r.

Uczelnia inna niż wszystkie

Rozmowa z JM Rektorem prof. dr. hab. inż. Stanisławem Adamczakiem, dr. h. c.

W Polsce jest 20 publicznych uczelni technicznych. Czym na ich tle wyróżnia się Politechnika Świętokrzyska?

– Przede wszystkim nawiązuje do tradycji pierwszej wyższej szkoły technicznej, powołanej na ziemiach polskich. W 1816 roku Stanisław Staszic zorganizował w Kielcach Szkołę Akademiczno-Górniczną. Niedługo minie więc 200 lat od jej założenia. Z tym jubileuszem zbiegną się obchody 50-lecia Politechniki Świętokrzyskiej. Z nazwą naszej uczelni wiąże się kolejny wyróżnik. Podobnie jak cały region wywodzi swoją nazwę od Świętego Krzyża, tak ważnego dla duchowego dziedzictwa Polaków miejsca w Górach Świętokrzyskich, gdzie ulokowane są relikwie drzewa świętego. Nasze przywiązanie do korzeni i chęć służenia dobru wspólnemu potwierdziliśmy w listopadzie ubiegłego roku podpisaniem umowy o współpracy ze Zgromadzeniem Oblatów Maryi Niepokalanej. Na jej mocy studenci pomagają przy odbudowie i remontach klasztoru na Świętym Krzyżu.

To elementy tradycji. A współczesne?

– Mamy okazały campus w samym centrum miasta. Na powierzchni 22 hektarów rozlokowane są budynki, które doskonale wpisują się w otoczenie. Ich koncepcja architektoniczna to modelowy przykład siedziby uczelni technicznej. Zwarty, funkcjonalny kompleks połączonych łącznikami budynków dydaktycznych uzupełniają hala sportowa, akademiki i zaplecze socjalne. W niedalekiej przyszłości wzbogacą go budynek dydaktyczno-laboratoryjny Energis dla potrzeb Inżynierii Środowiska i wieża widokowa. Symbolem nowoczesności i postępu jest Centrum Laserowych Technologii Metali. To placówka naukowa powołana na podstawie umowy pomiędzy naszą uczelnią i Polską Akademią Nauk. Jako jedyna w kraju i jedna z nielicznych w Europie w sposób kompleksowy i bardzo szczegółowy zajmuje się problemami

wykorzystania techniki laserowej i laserów do obróbki metali. Politechnikę Świętokrzyską wyróżnia kilka specjalności unikatowych na skalę krajową, a nawet światową. Należy do nich technika uzbrojenia. W związku z tym, że nasz region od dawna związany jest z przemysłem zbrojeniowym, przygotowujemy fachowców dla jego potrzeb. Jesteśmy też jedyną w Polsce uczelnią kształcąca w specjalności technologie laserowe i plazmowe. Wszystkie firmy zachodnie, sprzedające lasery do obróbki metali, zaznaczają w ofertach, że wśród absolwentów Politechniki Świętokrzyskiej są specjaliści, którym można bez obaw powierzyć nadzór nad eksploatacją tych nowoczesnych urządzeń.

Kształcenie inżynierów na najwyższym poziomie wymaga nowoczesnych laboratoriów, drogich urządzeń. Skąd brać pieniądze na tak wielkie „zakupy”?

– Politechnika Świętokrzyska jest liderem w pozyskiwaniu środków z Unii Europejskiej w przeliczeniu na liczbę studentów i pracowników naukowo-dydaktycznych. Realizujemy cztery projekty inwestycyjne na kwotę ponad 220 milionów złotych. Z kolei przedsięwzięcia zmierzające do wzbogacenia i uatrakcyjnienia oferty w zakresie kształcenia, czyli powołanie nowych kierunków, rozszerzanie możliwości na istniejących i finansowanie tzw. kierunków zamawianych szczególnie ważnych dla gospodarki narodowej, pochłoną ponad 20 milionów złotych, pochodzących z Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

Jakie są efekty działań związanych z inwestycjami?

– Obecnie wszystkie projekty są bardzo dobrze realizowane. MODIN II, dotowany z funduszy europejskich w ramach programu Rozwój Polski Wschodniej, jest mocno zaawansowany. Gotowa jest Główna Aula Wykładowa, zakończył się kapitalny remont gmachu Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki. Sześć laboratoriów zostało

wyposażonych w urządzenia za prawie 20 milionów złotych. W ramach tego samego programu europejskiego co MODIN II realizowany jest również z dużym powodzeniem LABIN, który zakłada rozbudowę i modernizację małego campusu w Dąbrowie koło Kielc. Remont kapitalny i wyposażenie 9 laboratoriów pochłona 25 milionów złotych. Projekt MOLAB, wykonywany wspólnie z Uniwersytetem Jana Kochanowskiego z programu Innowacyjna Gospodarka, dotyczy zakupu nowego wyposażenia dla 17 laboratoriów.

W tym roku uczelnia wzbogaciła się o halę sportową.

– To nietypowa inwestycja, ponieważ została sfinansowana ze środków pozabudżetowych. W zamian za wydzierżawienie terenu pod parking wielopoziomowy galerii handlowej „Echo” firma Echo Investment wybudowała halę sportową i przekazała ją naszej uczelni. Dla poprawy sytuacji socjalnej studentów zaczęliśmy remonty kapitalne w sześciu akademikach. Uczelnia otrzymała na ten cel około 15 milionów złotych dotacji z ministerstwa. To pozwoli sfinansować dwa zadania związane z remontem kapitalnym tych budynków. Złożyliśmy już wniosek o dotację na trzecie zadanie. Jeśli w przyszłym roku otrzymamy dodatkowe pieniądze, modernizację przeprowadzimy wewnątrz akademików.

Jak zmienia się oferta edukacyjna Politechniki Świętokrzyskiej?

– Uruchomiliśmy dwa nowe kierunki: edukacja techniczno-informatyczna oraz inżynieria bezpieczeństwa. Na ekonomii można ukończyć studia magisterskie. W przyszłym roku ruszy rekrutacja na geodezję i kartografię oraz energetykę. Kontynuujemy prowadzenie pięciu kierunków zamawianych, na których studenci otrzymują dodatkowe stypendium w wysokości 800 złotych. Wszystkie nowe kierunki finansowane są z funduszy unijnych Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki. Realizujemy sześć projektów. Najnowszy związany jest z wprowadzeniem nauczania w ję-



zyku angielskim. Programy ERASMUS i CEEPUS umożliwiają wymianę studentów między uczelniami całej Europy. Po angielsku prowadzonych będzie tyle przedmiotów, by móc zdobyć u nas liczbę punktów konieczną do zaliczenia semestru. W przyszłości całe kierunki studiów będą wykładane w tym języku. W dziedzinie projektów miękkich nie ograniczamy się do funduszy unijnych. Pozytywną ocenę od strony formalnej uzyskały już dwa wnioski o dofinansowanie przez tak zwany mechanizm szwajcarski. W jednym pełnimy rolę koordynatora badań związanych z diagnostyką obiektów budowlanych, między innymi mostów i wiaduktów, w drugim jesteśmy podwykonawcą działań w dziedzinie techniki pomiarowej. Oba przedsięwzięcia przygotowujemy we współpracy z Akademią Techniczno-Humanistyczną w Zurichu. Dla naszych studentów szukamy możliwości interesujących praktyk. Przyszli architekci inwentaryzują cmentarze, zwłaszcza polskie, za granicą. Podpisaliśmy w związku z tym umowy z politechnikami

w Lwowie i Kijowie. Studenci wezmą też udział w plenerze malarskim w Sandomierzu. To doskonałe miejsce dla kształcenia architektów, choćby w zakresie historii sztuki. Prowadzimy również aktywną działalność w kierunku rozszerzenia badań naukowych. Złożyliśmy już wniosek o prawo habilitowania w dyscyplinie elektrotechnika, w tym roku przygotowujemy wniosek o prawo doktoryzowania w dyscyplinie inżynieria produkcji.

Na uczelni wiele się dzieje. To sprawia, że informacje o niej często pojawiają się w regionalnych mediach.

– Politechnika Świętokrzyska jest bardzo dobrze odbierana przez mieszkańców województwa. Staje się silną placówką regionalną. W rozpoczynającym się roku akademickim ponad połowa studentów pierwszego roku to mieszkańcy Kielc. Są absolwentami czołowych szkół ponadgimnazjalnych. Z liceum imienia Słowackiego – 135 osób, z liceum imienia Śniadeckiego – 118, z Technikum Elektrycznego

– 80. Z „Żeromskiego” w ubiegłym roku zgłosiło się 36 osób, w tym – już 100, czyli co trzeci absolwent tej znanej kieleckiej szkoły 1 października przekroczy mury naszej uczelni. Fakt, że coraz mniej uzdolnionych maturzystów wyjeżdża na studia rokuje dobre nadzieje na to, że w Kielcach będzie wielu młodych, wykształconych ludzi, którzy będą organizować działalność gospodarczą, usługową i samorządową na rzecz regionu.

Czy tegoroczna rekrutacja przyniosła równie dobre efekty jak ubiegłoroczna?

– Liczę, że przyjmiemy minimum o 300 studentów więcej. Rekrutacja odbywa się w systemie elektronicznym. Sprawdziła się zeszłoroczna propozycja dla maturzystów: każdy może zgłosić się na trzy kierunki – podstawowy i dwa rezerwowe. Jeśli ktoś nie dostanie się z braku punktów na ten najważniejszy, jest automatycznie przenoszony na rezerwowy. Wnosi przy tym tylko jedną opłatę rejestracyjną.

Politechnika Świętokrzyska współpracuje z wieloma instytucjami, coraz częściej działa na rzecz regionu.

– W maju zorganizowaliśmy wraz z Uniwersytetem Jana Kochanowskiego posiedzenie Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich, a w Sandomierzu posiedzenie Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych. Jego uczestnicy byli pod wrażeniem sytuacji w mieście po powodzi i zadeklarowali udział w rozbudowie systemu zabezpieczeń przed skutkami klęsk żywiołowych. To gest spontaniczny, natomiast eksperci z Politechniki Świętokrzyskiej stale pracują w licznych gremiach doradczych, między innymi Urzędu Marszałkowskiego i Świętokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego. Z Uniwersytetem Jana Kochanowskiego łączą nas różne przedsięwzięcia, na przykład realizacja projektu MOLAB, służącego rozwojowi bazy badawczej. Ze Staropolską Izbą Przemysłowo-Handlową tworzymy klaster budowlany. Staramy się angażować we wszystkie inicjatywy, służące rozwojowi regionu, w których potencjał intelektualny i materialny Politechniki Świętokrzyskiej może być pomocny.

Dziękuję za rozmowę.

Przekazanie hali sportowej

Uczelnia wzbogaciła się o nowoczesną halę sportową. Będą się w niej odbywać zajęcia z wf, rozgrywki ligowe, a także imprezy kulturalne.

28 czerwca 2010 r., w obecności znakomitego gościa w osobie Adama Giersza Ministra Sportu i Turystyki, JM Rektor prof. dr hab. inż. Stanisław Adamczak, dr h.c. oraz Prezes Zarządu Echo Investment SA Piotr Gromniak wraz z Wiceprezesem Arturem Langnerem podpisali umowę o przejęciu na własność hali sportowej. Politechnika Świętokrzyska zdecydowała się wydzierżawić swój teren pod budowę parkingu wielopoziomowego dla Galerii Echo. W zamian za czynsz dzierżawny za 30 lat Echo Investment wybudowało dla Uczelni nowoczesną halę sportową.

– To zwykle uczelnie są inwestorami i szukają pieniędzy, a tu uczelnia za prywatne pieniądze dostała piękny obiekt sportowy. To dobry przykład dla innych. Budując jest, że na Politechnice myśli się nie tylko o kształceniu inżynierów, ale i o sporcie – mówił Minister Adam Giersz gratulując sygnatariuszom umowy.

Z myślą o optymalnym wykorzystaniu nowego obiektu, zarządzeniem Rektora, w miejsce Studium Wychowania Fizycznego powołane zostało Centrum Sportu Politechniki Świętokrzyskiej. Najważniejsze zadanie Centrum to organizacja zajęć wychowania fizycznego w ramach programu studiów. Studenci będą mogli wybierać różne tematycznie formy. Nowa hala sportowa pozwoli na rozszerzenie oferty m. in. o tak popularną w regionie świętokrzyskim piłkę ręczną, a także tenis, futsal, unihokej, badminton. W Centrum Sportu, którego siedzibą będzie zaplecze hali, będzie można codziennie zapoznać się z prasą sportową oraz literaturą z zakresu kultury fizycznej. Zbiory z tej dziedziny gromadzone są przez Bibliotekę Główną. W programie działania Centrum pojawią się imprezy sportowe, rekreacyjne oraz kulturalne.

Zaplecze hali będzie siedzibą Klubu Uczelnianego Akademickiego Związku Sportowego. Z myślą o sportowej rywalizacji i emocjach kibicowania, od tego sezonu koszykarze i piłkarze ręczni AZS Politechniki Świętokrzyska wystartowali w rozgrywkach lig państwowych. Tym samym dołączyli do piłkarzy nożnych, grających w lidze od dłuższego czasu. Piłkarze ręczni trenują w nowej hali od końca sierpnia i już zadebiutowali w rozgrywkach II ligi. Drużynę tworzą nasi studenci oraz byli zawodnicy kieleckich klubów. Coraz wyższe cele stawiają przed sobą koszykarze, rozpoczynający sezon w III lidze. To także zespół składający się w większości ze studentów. Zapraszamy do kibicowania naszym sportowcom!



Od prawej: Prezes Piotr Gromniak, JM Rektor prof. Stanisław Adamczak i Wiceprezes Artur Langner



Wystąpienie Ministra Adama Giersza

HALA SPORTOWA

Ma powierzchnię 3400 m², w tym 1700 m² boisk, między innymi do piłki ręcznej, koszykówki i siatkówki, widownię na 500 osób. Spełnia wszystkie wymogi federacji europejskich i odznacza się świetną akustyką, która pozwoli w przyszłości na organizację masowych imprez kulturalnych. Przewidziane są tu miejsca pod scenę i dodatkową widownię, co sprawia, iż Uczelnia dysponuje obecnie największą salą koncertową w mieście. Zaplecze mieści pomieszczenia biurowe, szatnie, salę do aerobiku, a także strzelnicę sportową.



Goście zwiedzili pomieszczenia hali

Najnowocześniejszy laser w Polsce

– To kolejny krok w kierunku stworzenia w Kielcach uczelni na światowym poziomie – powiedział o zakupie nowego lasera JM Rektor prof. Stanisław Adamczak.

25 czerwca 2010 roku odbyło się uroczyste otwarcie laboratorium w Centrum Laserowych Technologii Metali, które wyposażone zostało w najnowocześniejsze w Polsce urządzenie do obróbki laserowej firmy TRUMPF. Urządzenie kosztowało ponad 5,2 mln zł i zostało zakupione za środki projektu MODIN II „Modernizacja i rozbudowa infrastruktury edukacyjno-badawczej Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach”, wspieranego dotacjami unijnymi Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej. W uroczystości uczestniczyło wielu pracowników Politechniki Świętokrzyskiej, zaszczytli ją także przedstawiciele świata biznesu i polityki regionu świętokrzyskiego.

– Nowy laser wspomógł dotychczas użytkowany. Zakupiony w 1996 roku był wtedy laserem o największej mocy w kraju – mówił podczas uroczystości Dyrektor CLTM prof. Bogdan Antoszewski. – Uruchomiony dzisiaj jest najnowocześniejszy w klasie laserów uniwersalnych. Możliwości tej maszyny są przeogromne i poznanie ich wszystkich będzie dla nas dużym wyzwaniem.

Studenci mają dzięki niej dostęp do najnowszych technologii, rozszerzyły się zakres badań naukowych Centrum i oferta usług dla przemysłu.

Centrum Laserowych Technologii Metali zostało powołane 11 lipca 1996 roku jako wspólna placówka Politechniki Świętokrzyskiej i Polskiej Akademii Nauk. Kształci studentów w unikatowej specjalności: technologii laserowej i plazmowej. Znajdują oni zatrudnienie w firmach wykorzystujących lasery przemysłowe, ich przygotowanie zawodowe jest wysoko oceniane. Centrum prowadzi także badania naukowe i prace wdrożeniowe, ukierunkowane na nowe technologie laserowej obróbki metali i tworzyw ze szczególnym uwzględnieniem laserowego kształtowania metali.

Placówka zatrudnia 21 pracowników, w tym 3 profesorów tytułarnych, 6 doktorów habilitowanych, profesorów Politechniki Świętokrzyskiej oraz 6 adiunktów. Publikują rocznie ponad 80 prac w czasopiśmie naukowych krajowych i zagranicznych, a także w materiałach konferencyjnych. Trzech pracowników Centrum uzyskało stopnie doktora habilitowanego, a czworo stopnie doktora nauk technicznych. W roku 2009 CLTM uzyskało prestiżową nagrodę NOVATOR 2008 za „Opracowanie technologii i oprogramowania do laserowego kształtowania elementów maszyn i konstrukcji stalowych”.



Nowy laser tuż przed uroczystym przekazaniem do użytku



Wstęgę przecina Wicemarszałek Województwa Świętokrzyskiego Zdzisław Wrzałka

TLF 1005

Numerycznie sterowana maszyna, w której zastosowano system „mobilnej wiązki laserowej”. Oznacza to, że element leży nieruchomo na stole, a nad nim przemieszcza się głowica z wiązką obrabiającą detal. To rozwiązanie umożliwiło znaczne przyspieszenie ruchów roboczych i pełniejsze wykorzystanie mocy lasera. O nowoczesności urządzenia decyduje zastosowanie adaptacyjnych zwierciadeł sferycznych o zmiennej krzywiznie, regulowanej ciśnieniem wody za tylną ścianką zwierciadła. Umożliwia dostosowanie położenia ogniska do grubości obrabianego metalu.

Moc: 6000W, max prędkość: 50m/min., przestrzeń robocza dla ruchu liniowego: 3000x1500x750. Technologie: cięcie, hartowanie, spawanie, spawanie z drutem, napawanie.



Uczestnicy otwarcia podziwiali możliwości lasera

ENERGIS wystartował



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt „Energis - Budynek Dydaktyczno-Laboratoryjny Inżynierii Środowiska, Politechnika Świętokrzyska Kielce” współfinansowany jest przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko Priorytet XIII – Infrastruktura szkolnictwa wyższego



Pierwszą łopatę wbijają Marszałek Województwa Adam Jarubas, Wicewojewoda Piotr Żołądek, Prezes DORBUD Tomasz Tworek i przedstawiciele Uczelni z JM Rektorem

Dziś tu jest jeszcze trawnik, ale za kilkanaście miesięcy będzie jeden z najnowocześniejszych, inteligentnych budynków w Polsce.

Symboliczne wbicie pierwszej łopaty zapoczątkowało prace przy budowie siedziby przyszłego Wydziału Inżynierii Środowiska Politechniki Świętokrzyskiej, nazwanej ENERGIS. 15 września 2010 r. tego uroczystego aktu dokonali m.in. Marszałek Województwa Świętokrzyskiego Adam Jarubas i Wicewojewoda Piotr Żołądek. Towarzyszyła im silna reprezentacja naszej Uczelni z JM Rektorem prof. Stanisławem Adamczakiem na czele.

Dokładnie dwa miesiące wcześniej została uroczystie podpisana umowa pomiędzy Politechniką Świętokrzyską, reprezentowaną przez JM Rektora prof. Stanisława Adamczaka a przedsiębiorstwem DORBUD SA, które reprezentował Prezes Zarządu Tomasz Tworek. Kielecka firma, której szef jest ab-



JM Rektor prof. Stanisław Adamczak i Prezes Tomasz Tworek podpisują umowę w obecności Dziekana Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska prof. Jerzego Zbigniewa Piotrowskiego



ENERGIS - widok od ul. Warszawskiej. Autorami koncepcji i wizualizacji są: dr hab. inż. Jerzy Zbigniew Piotrowski, prof. PŚk; mgr inż. arch. Włodzimierz Tracz i mgr inż. Radosław Zaborek

solwentem naszej Uczelni, wygrała przetarg i będzie głównym wykonawcą obiektu. Koszt inwestycji to blisko 25 milionów złotych, kolejne 10 milionów pochłonie wyposażenie sal dydaktycznych i laboratoriów. Zakończenie budowy zaplanowano na styczeń 2012 roku. Inwestycja zostanie dofinansowana ze środków unijnych Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko.

Budynek stanie u zbiegu ulic Warszawskiej i Studenckiej. Pomieści 22 sale dydaktyczne i laboratoria oraz salę klubową. Wyposażony zostanie w najnowsze rozwiązania z dziedziny odnawialnych źródeł energii. Wykorzystywał będzie energię promieniowania słonecznego (ogniwa fotowoltaiczne, kolektory słoneczne), a także energię zakumulowaną w gruncie i powietrzu (pompy ciepła, rekuperatory). W połączeniu z nowoczesnymi materiałami termoizolacyjnymi pozwoli to na znaczną samowystarczalność pod względem energetycznym, ograniczenie strat energetycznych i zminimalizowanie emisji zanieczyszczeń do otoczenia.

Dla DORBUD-u ENERGIS to zadanie prestiżowe, ale też nietypowe ze względu na technologię. Projekt przewiduje układ konstrukcyjny szkieletowy, posadowiony na płycie żelbetowej, ze ścianami piwnic żelbetowymi wylewanymi. Siatka słupów o wymiarach 6 m x 11 m (trakt od strony wschodniej) oraz 8 m (od strony zachodniej). Stop żelbetowy krzyżowo zbrojony. Stropodach płaski, w części tarasowej dopuszczony stropodach odwrócony. Dwie klatki schodowe, z windami i wyjściami ewakuacyjnymi. Przeszklenia w maksymalnym stopniu wykorzystujące zyski ciepła słonecznego, wykończenie materiałami ekologicznymi. Budynek przystosowany będzie dla potrzeb osób niepełnosprawnych.

Budynek **ENERGIS** połączony będzie ze wszystkimi istniejącymi obiektami dydaktycznymi Politechniki, co stworzy odpowiednie warunki dla jego działalności. W piwnicy będą głównie magazyny materiałowe i laboratoria „brudne” oraz pomieszczenia techniczne. Na parterze sala na 200 osób z zapleczem gastronomicznym, szatnia, zaplecze techniczne i garderoby. Na I piętrze głównie sale dydaktyczne, mieszczące od 60 do 120 osób. Na piętrach II i III laboratoria, zaplecza, pomieszczenia dla лаборantów i kadry dydaktycznej. Na IV piętrze (niepełna zabudowa) sterownia, zaplecze oraz sala dydaktyczna połączona z tarasem zewnętrznym, przewidzianym do prezentacji elementów wyposażenia energooszczędnego i efektów energetycznych oraz prowadzenia pomiarów środowiska zewnętrznego.

Nowoczesne laboratoria

Interdyscyplinarne laboratoria z wysoko wyspecjalizowaną aparaturą badawczą umożliwią:

- prowadzenie prac badawczych unikatowych w skali kraju z zakresu energetyki odnawialnej oraz powiązania jej z konwencjonalnymi układami ciepłowniczymi i elektroenergetycznymi;
- prowadzenie prac badawczych dotyczących zarządzania i sterowania rozproszonymi źródłami energii oraz monitorowania jakości zasilania, a także propagacji zakłóceń w systemie zasilania budynku;
- realizację prac magisterskich, doktorskich oraz habilitacyjnych;
- podjęcie równorzędnej współpracy

naukowej z ośrodkami naukowymi rozwiniętych krajów europejskich, w tym współpracy w ramach europejskich programów badawczych;

- stworzenie bazy laboratoryjnej dla przemysłu regionu świętokrzyskiego i współpracę w ramach programów operacyjnych oraz grantów.

Skorzysta nie tylko Uczelnia

ENERGIS przyczyni się do wzrostu atrakcyjności i konkurencyjności Politechniki Świętokrzyskiej na krajowym rynku edukacji wyższej dzięki podniesieniu jakości kształcenia studentów. Powstaną dwa nowe, atrakcyjne kierunki kształcenia: energetyka i ochrona środowiska, a także nowe specjalności: energia odnawialna, ekoinżynieria, budownictwo energo-oszczędne oraz automatyka w ogrzewnictwie i wentylacji, co przyciągnie studentów i doktorantów spoza regionu.

Utworzenie i wyposażenie czterech nowych laboratoriów w najnowszą aparaturę naukowo-badawczą umożliwi bardziej efektywne prowadzenie działalności dydaktycznej i badawczo-naukowej. Spowoduje znaczący rozwój współpracy z wiodącymi ośrodkami naukowo-badawczymi krajowymi i zagranicznymi, a tym samym szybsze wdrażanie najnowszych technologii.

Projekt ENERGIS przyczyni się do przeobrażenia Politechniki Świętokrzyskiej w nowoczesny ośrodek akademicki, który kształci wysoko wyspecjalizowane kadry inżynierskie w priorytetowych dla gospodarki kierunkach. Będzie to znaczący wkład Uczelni w podnoszenie atrakcyjności inwestycyjnej regionu świętokrzyskiego, wzmocnienie jego potencjału rozwojowego oraz wzrost innowacyjności. ▲

Miliony na laboratoria



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
ŚWIĘTOKRZYSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Dofinansowanie projektów mających na celu modernizację i wyposażenie laboratoriów na trzech wydziałach Politechniki Świętokrzyskiej realizowane w ramach konkursu 2.1.1, działania 2.1. Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego na lata 2007-2013

Aż 21 laboratoriów zmodernizuje Politechnika Świętokrzyska dzięki wsparciu Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego.

Umowę w tej sprawie podpisali 30 lipca 2010 r. Marszałek Województwa Świętokrzyskiego Adam Jarubas i JM Rektor prof. Stanisław Adamczak. Uczelnia otrzyma przekraczające 3.3 mln zł dofinansowanie projektów, mających na celu modernizację i uzupełnienie wyposażenia laboratoriów na trzech wydziałach Politechniki Świętokrzyskiej. Jak podkreślił obecny przy podpisaniu Dyrektor Departamentu Funduszy Strukturalnych Urzędu Marszałkowskiego Marek Szczepaniak, Uczelnia stała się liderem jeśli chodzi o liczbę aplikacji i pozytywnie rozpatrzonych wniosków z działania 2.1.1. Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego.



Od prawej: JM Rektor prof. Stanisław Adamczak, Marszałek Adam Jarubas i Dyrektor Marek Szczepaniak

Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki

Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki opracował trzy projekty:

„Modernizacja laboratoriów badawczych Wydziału EAiI Politechniki Świętokrzyskiej nr 1”;

„Modernizacja laboratoriów badawczych Wydziału EAiI Politechniki Świętokrzyskiej nr 2”;

„Modernizacja laboratoriów badawczych Wydziału EAiI Politechniki Świętokrzyskiej nr 3”.

Przedsięwzięcie polega na uzupełnieniu aparatury laboratoriów badawczych na Wydziale Elektrotechniki Automatyki i Informatyki, realizowanych w następujących Katedrach:

- W Katedrze Informatyki modernizacja będzie dotyczyć: Laboratorium Komputerowego Projektowania Kompozycji Graficznych i Filmów.

- W Katedrze Zastosowań Informatyki rozbudowa i modernizacja będzie dotyczyła: Laboratorium Modelowania Komputerowego oraz Laboratorium Zastosowań Informatyki.

- W Katedrze Elektrotechniki i Systemów Pomiarowych modernizacja będzie obejmowała: Laboratorium Teorii Obwodów, Laboratorium Metrologii i Pomiarów Wielkości Nielektrycznych Metodami Elektrycznymi.

- W Katedrze Elektroniki i Systemów Inteligentnych wyposażenie będzie obejmowało: Laboratorium Podstaw Elektroniki, Laboratorium Układów Cyfrowych, Laboratorium Systemów Inteligentnych i Laboratorium Techniki Mikroprocesorowej.

- W Katedrze Systemów Sterowania i Zarządzania modernizacja zostaną objęte: Laboratorium Metod Identyfikacji, Laboratorium Podstaw Automatyki i Systemów Sterowania, Laboratorium Zintegrowanych Systemów Zarządzania.

- W Katedrze Urządzeń i Systemów Automatyki modernizacja obejmować będzie Laboratorium Podstaw Robotyki i Mechanizacji.

- W Katedrze Energoelektroniki modernizacji zostanie poddane Laboratorium Audytu Energetycznego i Metod Komputerowych w Elektroenergetyce,

- W Katedrze Urządzeń Elektrycznych i Techniki Światłowej modernizacji podlegać będą: Laboratorium Elektroenergetycznej Automatyki Zabezpieczeniowej i Laboratorium Techniki Wysokich Napięć.

- W Katedrze Maszyn Elektrycznych i Systemów Mechatronicznych modernizacja zostanie objęte Laboratorium Procesorów Sygnałowych i Sterowników PLC w Układach Sterowania Maszyn i Urządzeń Elektrycznych.

- W Katedrze Telekomunikacji, Fotoniki i Nanomateriałów modernizacja dotyczyć będzie Laboratorium Podstaw Fotoniki.

W ramach niniejszych projektów planowany jest zakup nowych stanowisk dydaktycznych oraz aparatury do pracy autonomicznej i systemowej oraz oprogramowania, które umożliwią modernizację istniejącego wyposażenia laboratoryjnego. Do wyposażenia stanowisk w nowoczesną aparaturę umożliwi kształcenie studentów zgodnie ze standardami europejskimi. W dziedzinach, w których Wydział EAiI prowadzi prace badawcze - należą do nich: elektronika, informatyka i telekomunikacja

oraz systemy pomiarowe - postęp jest na tyle dynamiczny, że obecny stan wyposażenia laboratoriów nie daje pełni możliwości prowadzenia badań na poziomie wymaganym przez przemysł.

Stąd pojawia się konieczność prowadzenia badań z wykorzystaniem sprzętu pomiarowo-informatycznego nowej generacji i kształcenia kadry inżynierskiej, przygotowanej do pracy w firmach szeroko wykorzystujących systemy pomiarów, automatyki i informatyki. Dofinansowanie tych projektów stwarza więc możliwość rozbudowy w Politechnice Świętokrzyskiej nowoczesnego zaplecza badawczo-edukacyjnego, służącego potrzebom rozwoju regionu i przyczyniającego się, poprzez nowoczesne kształcenie kadry inżynierskiej, do wzrostu konkurencyjności lokalnych przedsiębiorstw.

Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

Projekt „MIBIOL” - modernizacja i doposażenie Laboratorium Biologii Środowiskowej i Mikroklimatu w Politechnice Świętokrzyskiej w Kielcach”.

Przedmiot projektu:

- Rozbudowa infrastruktury naukowo-badawczej i dydaktyczno-laboratoryjnej WBiIŚ PŚk.

- Przeprowadzenie remontu Laboratorium Biologii Środowiskowej i Mikroklimatu.

Planowany jest zakup aparatury naukowo-badawczej:

- aparatura do badań mikrobiologicznych, m.in. automatyczny licznik kolonii, dygestorium, destylarka, inkubator mikrobiologiczny BF 240.

- aparatura do badań w zakresie fizyki budowli, m.in. niernik natężenia dźwięku – Sonopan DSA-50, urządzenie do pomiaru stężenia CO i CO₂ wraz z sondami Testo 435-2, anemometr – Testo 410-2, miernik jakości światła – Testo 545, kamera termowizyjna – Testo 881, dwukanałowy rejestrator wilgotności i temperatury – Testo 175-H2, zestaw do pomiaru prędkości obrotowej – Testo 470, przyrząd pomiarowym do określenia przewodzenia ciepła z sondą i celą do pomiaru przewodzenia -Testo 240 oraz komputer PC do programowania i obsługi urządzeń pomiarowych.

Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn

Uzyskane dofinansowanie pozwoli na odnowienie bazy badawczo-dydaktycznej w czterech modernizowanych laboratoriach Katedry Metaloznawstwa i Technologii Materiałowych Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn. Działania te wkomponowane są w strategię modernizacji infrastruktury Politechniki Świętokrzyskiej oraz wzmocnienia jej potencjału dydaktycz-

nego w zakresie inżynierii materiałowej oraz mechaniki i budowy maszyn pod kątem wyzwań XXI w.

Projekty zostały nazwane tak, aby łatwo kojarzyły się merytorycznie z ich profilami badawczymi. Są to:

„FINLAB - Zakup wyposażenia laboratorium obróbek wykończeniowych szansą na zwiększenie innowacyjności naukowo-badawczej Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach”.

Laboratorium eksploruje bardzo istotną dziedzinę techniki jaką są mikroobróbki erozyjne i wykończeniowe. Obróbki te są finalnym elementem procesu wytwarzania wielu elementów mechanizmów precyzyjnych, elementów o wysokich wymaganiach dotyczących stanu powierzchni i dokładności wymiarowej osiągniętych w procesie produkcji.

Mikroobróbki erozyjne EDM, ECM obróbki wykończeniowe, hybrydowe i są obecnie niezwykle dynamicznie rozwijającą się dziedziną technologii. Ich znaczenie wzrasta wraz z rozwojem technologii materiałowych, dla których konwencjonalne metody obróbki są nieefektywne i nieekonomiczne.

W ramach uzyskanego wsparcia finansowego planuje się doposażyć laboratorium w obrabiarkę do obróbki wibrościerniej w celu prowadzenia prac związanych z zagadnieniami dotyczącymi obróbki gładkościowej powierzchni – polerowania, wyblyszczania, uzyskiwania specyficznych cech SGP pożądaných w elementach współpracujących części maszyn, załamywania krawędzi i usuwania zadziórów lub zendry.

Opisywane laboratorium wzbogaci się także o urządzenie do mikroobróbki elektroerozyjnej. Będzie ono wykorzystywane w pracach naukowych związanych z badaniami zagadnień elektroerozji w zastosowaniach do (MEMS) obróbek hybrydowych, modyfikacją warstwy wierzchniej elementów maszyn. Laboratorium planuje się ponadto doposażyć w obrabiarkę służącą do cięcia wysokoenergetyczną strugą wody ze ścierniwem (WJM).

„FOUNDLAB - Zakup wyposażenia laboratorium odlewnictwa szansą na zwiększenie innowacyjności naukowo-badawczej Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach”.

Zakupione urządzenia umożliwią modernizację istniejących stanowisk do badania materiałów odlewniczych oraz utworzenie kilku nowych stanowisk laboratoryjnych, które stworzą warunki do prowadzenia badań eksperymentalnych na poziomie odpowiadającym współczesnym wymaganiom.

Zakup nowoczesnego, bezpiecznego pieca do topienia metali umożliwi prowadzenie próbných wytopów w warunkach laboratoryjnych. Analizator węgla i siarki umożliwi przeprowadzanie analizy tych

pierwiastków w stalach, żeliwach, stopach metali nieżelaznych jak również w takich stałych materiałach niemetalicznych jak cement, rudy, ceramika i inne. W chwili obecnej analiza zawartości tych pierwiastków nie jest możliwa do wykonania na Elektronowym Mikroskopie Skaningowym i badania te wykonywane są na zewnątrz Uczelni.

„OPTILAB - Zakup wyposażenia laboratorium mikroskopii optycznej szansą na zwiększenie innowacyjności naukowo-badawczej Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach”.

W laboratorium planowana jest instalacja nowoczesnego mikroskopu metalograficznego odwróconego o otwartej architekturze, posiadającego wszystkie wymagane obecnie w materiałografii techniki obserwacji (jasne i ciemne pole obserwacji, światło spolaryzowane, kontrast Nomarskiego, techniki HDR w topografii powierzchni). Mikroskop będzie posiadał pełną motoryzację stolika w 3 osiach, kamerę cyfrową do akwizycji obrazu mikroskopowego, ponadto cyfrowy system analizy obrazu. Laboratorium zostanie wyposażone w mikroskop stereoskopowy, o dużej głębi ostrości, służący do obserwacji makro i kwalifikacji preparatów.

Do badań spoin, przetopów, warstw stopowanych, topografii powierzchni posłuży najnowszy na rynku MAKROSKOP.

Wymienione typy urządzeń optycznych zostaną także wyposażone w kamery cyfrowe i będą zintegrowane we wspólny system z cyfrowym analizatorem obrazu. Pozwoli to na natychmiastowe dokonywanie analiz i pomiarów zarejestrowanych obrazów.

„TESTLAB - Zakup wyposażenia laboratorium badań nieniszczących i makroskopowych szansą na zwiększenie innowacyjności naukowo-badawczej Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach”.

W laboratorium planowana jest instalacja stanowiska do badań defektoskopowych materiałów metalicznych i tworzyw sztucznych. Wyposażenie tego stanowiska w defektoskop, który umożliwi współpracę z głowicami mozaikowymi 64 elementowymi, stworzy nowe możliwości wykorzystania techniki badań ultradźwiękowych. Pozwoli na realizację oryginalnych prac badawczych dla przemysłu. Jest też podstawowym narzędziem w badaniach materiałowych elementów, które nie mogą być narażone na uszkodzenie.

Udostępnienie do prowadzenia prac badawczych takich urządzeń jak różnego typu defektoskopy, w tym defektoskopy 3D, zapewni pełną reprezentację współczesnych metod badań nieniszczących materiałów konstrukcyjnych. Umożliwi to rozwój współpracy Politechniki Świętokrzyskiej z przemysłem, a także z innymi ośrodkami badawczymi.

Rektorzy stawiają na jakość nauczania

Trzeba podnieść jakość kształcenia, dobre uczelnie powinny dostawać więcej pieniędzy – uznali rektorzy uczelni akademickich przyjmując środowiskowy projekt strategii rozwoju szkolnictwa wyższego.

Uniwersytet Jana Kochanowskiego i Politechnika Świętokrzyska w dniach 6-7 maja 2010 r. gościły uczestników 22 sesji plenarnego posiedzenia Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich. Posiedzenie w murach kieleckiego Uniwersytetu otworzyła jego Rektor prof. Regina Renz. Prof. Jerzy Woźnicki podsumował wyniki wielu gorących debat w najważniejszych ośrodkach akademickich, dotyczących projektu środowiskowego „Strategia rozwoju szkolnictwa wyższego 2010-2020”. Przewodnicząca KRASP, Rektor Uniwersytetu Warszawskiego, prof. Katarzyna Chałasińska-Macukow podkreśliła, że założenia strategii stawiają na jakość nauczania.

Przyjęcie stosownej uchwały zatwierdzającej odbyło się niemal jednogłośnie. Jak stwierdziła goszcząca na posiedzeniu Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego Barbara Kudrycka, przyjęcie strategii zobowiązuje rektorów do wdrażania tych elementów strategii, które można wprowadzić bez konieczności zmian legislacyjnych. - Rektorzy będą wprowadzali zmiany, które są ważne ze względu na konieczność dostosowania uczelni do rozwoju cywilizacyjnego i technologicznego - mówiła.



Rektorzy w trakcie dyskusji



Prezydium posiedzenia KRASP w sali Politechniki Świętokrzyskiej

Wiceminister Witold Jurek omówił również zmianę algorytmu dotacji stacjonarnej, wspominając o trwających pracach nad wyróżnieniem 8 obszarów kosztochłonności i zwiększeniu nakładów przypadających na jednego studenta, związanych z niżem demograficznym. Prezes Związku Banków Polskich Krzysztof Pietraszkiewicz zachęcał do bardziej intensywnego współdziałania uczelni z instytucjami finansowymi. Z kolei dr Irena Herbst, Prezes Zarządu Fundacji Centrum Partnerstwa Publiczno-Prywatnego, zapoznała zebranych z nowymi metodami finansowania uczelni, wykorzystującymi fundusze prywatne, w partnerstwie publiczno-prywatnym.

Poruszono również problemy dotyczące studentów i doktorantów. Postulowali oni wprowadzenie do ustawy instytucji rzecznika praw studenta i rzecznika praw doktoranta wraz z określeniem zasad ich finansowania. Doktoranci podnieśli dyskusję na temat traktowania ich ścieżki kształcenia jako trzeciego stopnia studiów. Przekonywali, iż nie ma przeciwwskazań ze strony procesu bolońskiego, by ustalić ich status jako pośredniego między studentem a pracownikiem uczelni.

Drugi dzień posiedzenia KRASP odbywał się w Politechnice Świętokrzyskiej i rozpoczął go Rektor prof. Stanisław Adamczak. Nawiązał on do początków wyższego szkolnictwa technicznego na ziemiach polskich. Podkreślił, iż Politechnika Świętokrzyska odwołuje się do tradycji staszycowskiej Szkoły Akademicko-Górnicznej w Kielcach, założonej w 1816 r. Przedstawił najważniejsze inwestycje, dzięki którym Uczelnia już niebawem będzie kształcić na najwyższym światowym poziomie.

Podczas posiedzenia roboczego Wiceminister Zbigniew Marciniak zapewnił, iż trwają prace nad ostatecznym kształtem nowelizacji ustawy o szkolnictwie wyższym. Jako szef międzyresortowego zespołu ds. Krajowych Ram Kwalifikacji przybliżył zasady wdrożenia KRK. Przewodniczący Zespołu Bolońskiego prof. Stanisław Chwirot zapowiedział próbę zwiększenia przez zespół roli akredytacji środowiskowej oraz podkreślił konieczność mocniejszej współpracy z PKA. Podczas konferencji mówiono również o kreowaniu wizerunku uczelni, standardach w rzetelnym i profesjonalnym przekazywaniu informacji o jej działalności. Po raz pierwszy na forum KRASP szef Agencji Bezpieczeństwa Wewnętrznego płk Krzysztof Bondaryk zachęcał do udziału w szkoleniach i konsultacjach z agencją w sprawach dotyczących bezpieczeństwa wewnętrznego.

W czasie wolnym od obrad szacowne grono polskich naukowców zwiedziło między innymi klasztor na Świętym Krzyżu, ruiny zamku Krzyżtopór i kompleks klasztorny Pustelnia Cisy w Rytwianach.

KRASP

Konferencja Rektorów Akademickich Szkół Polskich jest dobrowolnym zrzeszeniem rektorów uczelni posiadających uprawnienia do nadawania stopnia naukowego doktora lub uprawnienia równorzędne. Tworzą ją rektorzy 106 uczelni, w tym 11 niepublicznych. Celem KRASP jest inspirowanie i koordynowanie współdziałania uczelni członkowskich, a także reprezentowanie ich wspólnych interesów. Konferencja działa na rzecz rozwoju szkolnictwa wyższego, nauki i kultury.

Strategia przeciw powodzi



Uczestnicy posiedzenia Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych w Sandomierzu

Wsparcie dla rozbudowy systemu przeciwdziałania klęskom powodzi zadeklarowali rektorzy podczas spotkania w Sandomierzu.

Politechnika Świętokrzyska była organizatorem posiedzenia Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, które odbyło się w dniach 19-21 maja 2010 w Królewskim Mieście Sandomierzu. Obrady toczyły się w sandomierskim ratuszu, wzięło w nich udział 24 rektorów.

Otworzył je JM Rektor prof. Stanisław Adamczak krótką prezentacją Politechniki Świętokrzyskiej. Następnie Przewodniczący KRPUT prof. Bohdan Macukow przedstawił raport na temat nauczania przedmiotów podstawowych w poszczególnych uczelniach. O ochronie własności intelektualnej mówiła Prezes Urzędu Patentowego RP dr Alicja Adamczak. Kwestię rozwoju kadry akademickiej poruszył prof. Osman Achmatowicz.

Posiedzenie odbywało się w trakcie pierwszej fali powodziowej na Wiśle, gdy zatopiona została prawobrzeżna część Sandomierza. Te dramatyczne wydarzenia stały się głównym tematem dyskusji. Szczególne wrażenie wywarły na prof. Stanisławie Adamczaku, który w tym mieście spędził lata szkolne. Rektorzy, jako naoczni świadkowie ogromu zniszczeń i problemów, przed którymi stanęli ludzie dotknięci kataklizmem, zadeklarowali stworzenie strategicznego programu ochrony



Obrady odbywały się w sandomierskim ratuszu

przeciwpowodziowej pt. „Rozpoznawanie potrzeb w zakresie ochrony ludności i terenów w sytuacjach kryzysowych spowodowanych skutkami pogodowymi ze szczególnym uwzględnieniem powodzi”. Wniosek taki złożył prof. Tomasz Krzyżyński z Politechniki Koszalińskiej.

W sposób spontaniczny uczestnicy spotkania zorganizowali zbiórkę pieniędzy na rzecz

powodzian, które prof. Stanisław Adamczak wpłacił na specjalne konto, utworzone przez władze Sandomierza.

Jednym z efektów konferencji miało być podpisanie umowy o współpracy pomiędzy Politechniką Świętokrzyską a miastem Sandomierz, jednak w obliczu dramatycznej sytuacji inicjatywę tę przełożono na inny termin. ▲

Staszic tak bliski i współczesny

Kielce są kolebką polskiego wyższego szkolnictwa technicznego a Politechnika Świętokrzyska kontynuatorką Szkoły Akademiczno-Górnicy.

28 czerwca 2010 roku w Sali Senatu Politechniki Świętokrzyskiej i salach Muzeum Narodowego – dawnego Pałacu Biskupów w Kielcach odbyło się sympozjum „Stanisław Staszic Twórca Polskiego Wyższego Szkolnictwa Technicznego”.

Sympozjum otworzył JM Rektor prof. dr hab. inż. Stanisław Adamczak, dr h.c. podkreślając, iż inicjatywa ta powinna stać się corocznym spotkaniem osób zainteresowanych życiem i działalnością Stanisława Staszica. Zapowiedział również szczególny jej charakter w aspekcie przyszłych obchodów 200-lecia powstania Szkoły Akademiczno-Górnicy, które zbiegną się z 50-leciem powstania Politechniki Świętokrzyskiej.

W opinii JM Rektora, nasza Uczelnia jest kontynuatorką Szkoły Akademiczno-Górnicy. – Powstanie obu tych uczelni miało mocne uzasadnienie w tradycji gospodarczej regionu. Stanowił on niegdyś Zagłębie Staropolskie, w latach 30. ubiegłego wieku – Centralny Okręg Przemysłowy, a obecnie modernizuje się w nim przemysł maszynowy, materiałów budowlanych, wydobywczy i motoryzacyjny – podkreślił prof. Stanisław Adamczak.

Pomysł zorganizowania ogólnopolskiego sympozjum zrodził się po inauguracji roku akademickiego 2009/2010 w Politechnice Świętokrzyskiej. Rektor AGH w Krakowie prof. dr hab. inż. Antoni Tajduś wygłosił wtedy interesujący wykład o korzeniach wyższego szkolnictwa technicznego w Polsce. Owe początki związane są z Kielcami i założoną przez Stanisława Staszica w 1816 roku Szkołą Akademiczno-Górnicy. Należała ona do najstarszych uczelni technicznych w Europie Środkowej.



Dr Jan Głowka mówił o patriotycznych tradycjach staszicowskich w Kielcach

Przewodniczącym Komitetu Naukowego sympozjum został dr hab. Stanisław Meducki. Kierował pracami, mającymi na celu przeprowadzenie analizy działalności Stanisława Staszica ukierunkowanej na rozwój przemysłu i szkolnictwa wyższego na ziemiach polskich w XIX wieku. Powstało osiem referatów, które zostały wygłoszone podczas sympozjum i ukazały się w formie książkowej nakładem Wydawnictwa Politechniki Świętokrzyskiej.

Zorganizowanie sympozjum poprzedzone zostało stworzeniem „osi staszicowskiej”: Warszawa (Politechnika Warszawska) – Kielce (Politechnika Świętokrzyska) – Kraków (Akademia Górniczo-Hutnicza), którego inicjatorem był Rektor Politechniki Warszawskiej prof. Włodzimierz Kurnik. Nasza Uczelnia, usytuowana pośrodku osi, została głównym realizatorem spotkania. Wspierał nas Uniwersytet Jana Kochanowskiego, jako źródło potwierdzające wiedzę historyczną.

Swój wkład w organizację sympozjum miała również Fundacja im. Stanisława Staszica, działająca przy Politechnice Świętokrzyskiej, którą kieruje prof. Andrzej Neimitz. Fundacja powstała w 1997 roku, aby wspierać działalność dydaktyczną, naukową i wydawniczą Uczelni oraz współfinansować organizację kongresów, konferencji i sympozjów naukowych.



REFERATY

1. Dlaczego Stanisław Staszic jest nam tak bliski i współczesny? – Włodzimierz Zych.
2. Stanisław Staszic koncepcja ulokowania Szkoły Akademiczno-Górnicy w Kielcach – Zbigniew J. Wójcik.
3. Szkoła Akademiczno-Górnicy w Kielcach na tle staszicowskich koncepcji szkolnictwa wyższego – Jerzy Szczepanik.
4. Szkoła Akademiczno-Górnicy w Kielcach (1816-1827) na tle szkolnictwa technicznego w Europie – Stanisław J. Adamczyk.
5. Między dobrem i złem – implikacje jansenizmu oraz deizmu w poglądach Stanisława Staszica – Czesław Wróbel.
6. Stanisław Staszic do jakiego wracamy – Maciej Uliński.
7. Patriotyczne tradycje staszicowskie w Kielcach – Jan Głowka.
8. Wyższe szkolnictwo techniczne w regionie świętokrzyskim – Stanisław Meducki.



REFORMATOR

Stanisław Staszic (1755-1826) - pisarz, publicysta, filozof, geograf i geolog, ksiądz katolicki - był uczonym i czołowym reformatorem epoki Oświecenia, związanym z Polskim Towarzystwem Przyjaciół Nauk, Towarzystwem Rolniczym, Izłą Edukacyjną, Komisją Wyznań Religijnych i Oświecenia Publicznego oraz Radą Stanu Królestwa Polskiego. Oprócz Szkoły Akademiczno-Górnicy współtworzył Szkołę Główną pod imieniem Królewskiego Uniwersytetu w Warszawie.

W drodze do kariery z Politechniką Świętokrzyską



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „W drodze do kariery z Politechniką Świętokrzyską – szanse na lepszą przyszłość uczniów szkół ponadgimnazjalnych” realizowany w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet IX Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach, Działanie 9.1. Wyrównanie szans edukacyjnych i zapewnienie wysokiej jakości usług edukacyjnych świadczonych w systemie oświaty, Poddziałanie 9.1.2 Wyrównanie szans edukacyjnych uczniów z grup o utrudnionym dostępie do edukacji oraz zmniejszenie różnic w jakości usług edukacyjnych. Kierownik projektu: dr Medart Makrenek

Politechnika Świętokrzyska i Kuratorium Oświaty w Kielcach podpisały umowę partnerską na rzecz realizacji projektu „W drodze do kariery z Politechniką Świętokrzyską – szanse na lepszą przyszłość uczniów szkół ponadgimnazjalnych”.

Badania PISA międzynarodowej oceny umiejętności polskich 15-latków w zakresie nauk matematycznych i rozumowania w naukach przyrodniczych dają wyniki poniżej średniej krajów OECD. W 2006 r. młodzi Polacy zajęli 25 miejsce wśród rówieśników z 57 państw w zakresie umiejętności matematycznych, a w rozumowaniu nauk przyrodniczych - 23 miejsce. W świętokrzyskim również daje się zauważyć coraz słabsze przygotowanie absolwentów LO do podjęcia nauki w szkołach wyższych.

Celem projektu „W drodze do kariery z Politechniką Świętokrzyską” jest zmniejszanie dysproporcji w osiągnięciach uczniów z matematyki i w konsekwencji podniesienie poziomu wyników podczas egzaminów maturalnych.

ZADANIA

- Realizacja dodatkowych ZAJĘĆ DYDAKTYCZNO-WYRÓWNAWCZYCH. Poprzedzą je warsztaty metodyczne dla 30 nauczycieli. Zostanie opracowany 20-modułowy skrypt zajęć dydaktyczno-wyrównawczych, który będzie rozpowszechniany w szkołach. Nad jego jakością będą czuwać recenzenci. Zajęcia z matematyki w formie ćwiczeń będą prowadzone na 2 poziomach: wyrównującym braki (30 grup) i rozszerzającym wiadomości (fakultety do matury w zakresie rozszerzonym - 26 grup).

- Realizacja dodatkowych zajęć pozaszkolnych w formie WARSZTATÓW POPULARNO-NAUKOWYCH z zakresu: modele matematyczne w zastosowaniach inżynierskich, analizy ekonomiczne z zastosowaniem matematycznych metod obliczeniowych. Warsztaty odbędą się w PŚk i będą prowadzone przez nauczycieli akademickich. Odbędą się spotkania z władzami PŚk, wykłady autorskie pracowników naukowych i wizyty studyjne w laboratoriach badawczych Uczelni. Zaplanowano 30 warsztatów (w każdym roku szkolnym po jednym dla każdej szkoły) dla około 900 uczniów.



Świętokrzyski Kurator Oświaty Małgorzata Mużoła i JM Rektor prof. Stanisław Adamczak po podpisaniu umowy

- Wsparcie dla uczniów w zakresie wyboru ścieżki kształcenia. W każdej szkole w każdym roku odbędą się 2 spotkania z DORADCĄ ZAWODOWYM (m.in. weryfikacja motywacji i predyspozycji zawodowej pod kątem umiejętności matematycznych i wyboru studiów technicznych) dla około 600 uczniów. Ponadto odbędą się SZKOLENIA UMIEJĘTNOŚCI MIĘKKICH dla uczniów - zajęcia z psychologiem, obejmujące poznanie skutecznych metod i technik uczenia się matematyki, komunikacji społecznej oraz sposoby radzenia sobie ze stresem w trakcie egzaminu maturalnego z matematyki.

- Realizacja obozów naukowych dla uczniów uzdolnionych z terenów wiejskich INKUBATOR TALENTÓW. Obóz obejmie pracę z uczniami uzdolnionymi, którzy zadeklarują chęć udziału w olimpiadach i konkursach (po 2 uczniów z każdej szkoły). Odbędą się dwa 7-dniowe obozy naukowe dla najlepszych uczniów III klas w roku

szkolnym 2010/11 i 2011/12 w okresie ferii zimowych. W każdym obozie weźmie udział 60 uczniów (2 uczniów z każdej szkoły). W ramach każdego obozu odbędą się zajęcia z matematyki prowadzone przez nauczycieli. Odbędą się również zajęcia w formie self access (samodzielna praca uczniów nad zadaniami i zagadnieniami przydzielonymi przez nauczycieli).

- Opracowanie narzędzia efektywnego SAMOKSZTAŁCENIA dla uczniów NIEZBĘDNIK MATEMATYCZNY. Zostaną opracowane merytorycznie i informatycznie zadania, interaktywne aplikacje wspomagające efektywne samokształcenie dla około 2 tysięcy uczniów. Materiały będą dystrybuowane do szkół objętych projektem.

- Konferencja podsumowująca efekty projektu w PŚk odbędzie się w czerwcu 2012 r. i będzie skierowana do starostów, dyrektorów szkół i ich nauczycieli oraz kadry akademickiej Politechniki Świętokrzyskiej. ▲

Politechnika wspiera technika



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY



Projekt „Zagwarantowany sukces z Politechniką Świętokrzyską - szanse na lepszą przyszłość uczniów szkół ponadgimnazjalnych” realizowany w ramach Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki, Priorytet IX Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach, Działanie 9.2. Podniesienie atrakcyjności i jakości szkolnictwa zawodowego. Kierownik projektu: dr inż. Stanisław Wójcik

Celem projektu jest podniesienie jakości kształcenia zawodowego w 15 technikach województwa świętokrzyskiego.

Punktem wyjścia stała się diagnoza systemu kształcenia w szkołach ponadgimnazjalnych. Wynika z niej, iż uczniowie techników mają duże luki w wiedzy z matematyki. Rzutuje to na efektywność kształcenia, zmniejsza szanse na swobodne kreowanie własnej ścieżki kariery i kontynuowanie nauki na poziomie wyższym na kierunkach technicznych. Brakuje atrakcyjnej oferty zajęć pozaszkolnych, co ogranicza możliwości rozwijania uzdolnień i zainteresowań niezbędnych na dalszych etapach kształcenia. Problem szczególnie dotyka młodzież z terenów wiejskich, gdzie - według GUS - dostęp uczniów do zajęć pozalekcyjnych jest ponad 2-krotnie niższy niż w miastach i 5-krotnie niższy w przypadku, gdy rodzice mają niskie wykształcenie. Ponadto oferta kształcenia zawodowego jest niedostosowana do potrzeb rynku pracy. Ukształtował się niekorzystny wizerunek kształcenia zawodowego, a szkoły zawodowe zbyt rzadko nawiązują współpracę z uczelniami technicznymi. W efekcie na

krajowym i regionalnym rynku pracy pojawia się zdecydowanie za mało absolwentów szkół wyższych kierunków technicznych.

Projekt „Zagwarantowany sukces z Politechniką Świętokrzyską - szanse na lepszą przyszłość uczniów szkół ponadgimnazjalnych” przewiduje wdrożenie kompleksowych programów rozwoju 15 techników z województwa świętokrzyskiego. Ma przynieść wzmocnienie atrakcyjności i poziomu jakości ich ofert edukacyjnych, a w konsekwencji podniesienie zdolności uczniów do przyszłego zatrudnienia.

Zaplanowano następujące działania:

- dodatkowe zajęcia dydaktyczno-wyrównawcze;
 - dodatkowe zajęcia pozaszkolne ukierunkowane na rozwój kompetencji kluczowych, ze szczególnym uwzględnieniem nauk matematyczno-przyrodniczych;
 - rozszerzenie oferty szkół o zagadnienia związane z doradztwem edukacyjno-zawodowym; informowaniem uczniów o płynących z wyboru danej ścieżki edukacji;
 - modernizacja ofert kształcenia zawodowego (modyfikacja programów nauczania);
 - wyposażenie szkół w podręczniki szkolne, zapewniające wysoką jakość kształcenia.
- Szczegółowe cele:

1. Wyrównanie luk edukacyjnych, rozszerzenie wiadomości z matematyki u minimum 300 uczniów poprzez realizację 390 godzin zajęć dydaktyczno-wyrównawczych.

2. Wspieranie uzdolnień, wiedzy i umiejętności poznawczych, ukierunkowanych na rozwój matematycznych kompetencji kluczowych około 300 uczniów poprzez realizację 75 godzin warsztatów popularno-naukowych i 150 godzin kursów ICT.

3. Integrowanie procesów kształcenia i wychowania młodzieży z przygotowaniem jej do pełnienia roli osoby aktywnej zawodowo na rynku pracy - informacja edukacyjna, doradztwo edukacyjno-zawodowe w wymiarze 120 godzin i szkolenia w wymiarze 60 godzin dla około 300 uczniów.

4. Optymalizacja programów kształcenia na potrzeby rynku pracy w branżach zawodowych: mechaniczno-mechatronicznej, budowlanej, informatyczno-elektronicznej we współpracy 15 szkół z Politechniką Świętokrzyską i Kuratorium Oświaty.

5. Podniesienie zdolności około 540 uczniów do przyszłego zatrudnienia w rozwojowych branżach gospodarki opartej na wiedzy, w których niezbędne jest kształcenie techniczne.

Praktyki studenckie w Spółce TRAKT

Politechnika Świętokrzyska zawarła 7 lipca 2010 r. umowę o współpracy ze Świętokrzyskim Przedsiębiorstwem Robót Drogowych „TRAKT” Spółka z o.o. w Górkach Szczukowskich.

Jej celem jest stworzenie warunków dla dobrego przygotowania absolwentów Uczelni do pracy zawodowej i ściślejsze dostosowanie badań naukowych do wymagań przemysłu. Spółka zobowiązała się m.in. do przyjmowania grupy studentów na wakacyjną praktykę zawodową, umożliwienia zainteresowanym pisania prac dyplomowych oraz zatrudnianie studentów w oparciu o elastyczny czas pracy i uczestnictwo w projektach technologicznych. Uczelnia będzie przeprowadzać odpłatne ekspertyzy technicznych na zlecenie TRAKT-u, włączy firmę do prac naukowych w celu praktycznej weryfikacji rezultatów badań, a także umożliwi jej pracownikom realizację prac doktorskich pod opieką naukowców Politechniki.



JM Rektor prof. Stanisław Adamczak i Prezes Krzysztof Adamczyk podpisują umowę

Inżynier ma przyszłość!



Spotkanie cieszyło się wielkim zainteresowaniem uczniów szkół ponadgimnazjalnych z województwa świętokrzyskiego

Politechnika Świętokrzyska po raz drugi była organizatorem spotkania pod hasłem „Kampania promocyjna na rzecz kierunków matematycznych, przyrodniczych, technicznych”.

To element projektu systemowego Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego, mającego na celu zwiększenie zainteresowania inżynierskimi kierunkami kształcenia. Na spotkanie informacyjne w audytorium prof. Jana Wojciecha Osieckiego przyszło 10 czerwca kilkuset uczniów szkół ponadgimnazjalnych z województwa świętokrzyskiego. JM Rektor prof. Stanisław Adamczak zapoznał ich z bogatą ofertą edukacyjną Uczelni, zachęcał do podjęcia tutaj nauki i zobrazował korzyści, płynące z ukończenia studiów technicznych. Jako najlepszą dla młodego człowieka inwestycję w przyszłość kierunki inżynierskie przedstawiła także Pani Iwona Sadowska z MNiSW.

Po zakończeniu części oficjalnej młodzi goście zapoznali się z działalnością studenckich kół naukowych poszczególnych wydziałów Politechniki Świętokrzyskiej. Mogli na własne oczy zobaczyć nowoczesne stanowiska badawcze, roboty i zapytać o pierwsze kroki na uczelni.

Wzorowa organizacja i ogromne zainteresowanie ze strony uczniów sprawiły, iż przedstawicielka Ministerstwa zapowiedziała kolejne spotkanie w połowie października. ▲



JM Rektor prof. Stanisław Adamczak zachęca do studiowania kierunków inżynierskich



Prezentacja dorobku kół naukowych



Był też słodki poczęstunek

Profesor Wołodimir Marcinkowski - szósty doktor honoris causa



Uroczyste posiedzenie Senatu Politechniki Świętokrzyskiej otwiera JM Rektor prof. Stanisław Adamczak

Profesor Wołodimir Marcinkowski dołączył do znakomitego grona honorowych doktorów Politechniki Świętokrzyskiej. To szósty naukowiec wyróżniony tym tytułem.

28 kwietnia 2010 r. w auli 117 odbyła się uroczystość nadania tytułu doktora honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej prof. dr

hab. inż. Wołodimirowi Marcinkowskiemu z Uniwersytetu Sumskiego. Profesor jest autorytetem naukowym w dyscyplinie mechanika, w specjalności dynamika maszyn przepływowych, wybitnym specjalistą w zakresie technik uszczelniania maszyn i urządzeń, tworzenia metod konstruowania pomp zasilających w energetyce jądrowej (Jego sylwetkę prezentowaliśmy w poprzednim wydaniu „Indeksu”).

Uroczyste posiedzenie Senatu otworzył wystąpieniem JM Rektor prof. dr hab. inż. Stanisław Adamczak, dr h.c. Prof. Wołodimir Marcinkowski po wręczeniu dyplomu nie krył wzruszenia i wielokrotnie dziękował władzom Uczelni za zaszczytne wyróżnienie. Podziękowania skierował również na ręce małżonki, przyjaciół i współpracowników. Uroczystość zakończył wykład Profesora pt. „Hermomechanika i samoregulujące się uszczelnienia impulsowe”.

Podczas poczęstunku w gmachu Rektoratu prof. Wołodimir Marcinkowski otrzymał wiele gratulacji i podziękowań.

Honorowy doktorat nadano ukraińskiemu uczonemu w dowód uznania dorobku naukowego oraz długoletniej współpracy z Politechniką Świętokrzyską, głównie z Wydziałem Mechatroniki i Budowy Maszyn. Wielokrotnie zaowocowała ona rozwojem badań naukowych w obszarze konstrukcji i technologii uszczelnień w maszynach i urządzeniach mechanicznych, przede wszystkim w pompach, mających szerokie zastosowanie we współczesności. Współpraca ta przyczyniła się także do rozwoju kadry naukowej – Profesor był konsultantem dwóch rozpraw habilitacyjnych i dwóch doktorskich pracowników Politechniki Świętokrzyskiej, uczestniczył w opracowaniach ponad 20 prac, był współautorem podręcznika akademickiego pt. „Teoria konstrukcji uszczelnień bezstykowych”. Opublikował łącznie około 250 prac, w tym 11 monografii i podręczników akademickich.



Profesor Wołodimir Marcinkowski z dyplomem doktora honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej

Awanse naukowe pracowników - notki biograficzne

DOKTOR HABILITOWANY



Dr hab. inż. Artur Bartosik

Stopnie i tytuły naukowe:

2010 – doktor habilitowany nauk technicznych w dyscyplinie naukowej budowa i eksploatacja maszyn, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn;

1989 – doktor nauk technicznych, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Mechaniczny;

1977 – mgr inż. mechanik-energetyk, Politechnika Wroclawska, Wydział Mechaniczno-Energetyczny.

Tytuł rozprawy habilitacyjnej:

„Badania symulacyjne i eksperymentalne osiowo-symetrycznego przepływu drobno- i grubodispersyjnej hydromieszaniny w przewodach tłocznych.”

Praca zawiera wyniki badań eksperymentalnych i model matematyczny stacjonarnego, w pełni rozwiniętego i osiowo-symetrycznego przepływu drobno- i grubodispersyjnych hydromieszanin w przewodach tłocznych. Wynikiem analizy turbulentnego przepływu grubodispersyjnej hydromieszaniny, charakteryzującej się progiem płynięcia, jest sformułowanie modelu matematycznego bazującego na uśrednionych po czasie równaniach Naviera-Stokesa, w których tensor naprężeń turbulentnych określono za pomocą dwurównaniowego modelu turbulencji oraz przy użyciu zaproponowanej przez autora funkcji tłumiącej turbulencję przy ścianie. Wynikiem analizy turbulentnego przepływu grubodispersyjnej hydromieszaniny jest sformułowanie modelu matematycznego, w którym naprężenia styczne na ścianie przewodu tłoczego przedstawiono jako sumę naprężeń: ‘faza ciepla – ściana przewodu’ i ‘faza stała – ściana przewodu’. Model matematyczny pozwala na przewidywanie strat tarcia i jednostkowego spadku ciśnienia w przewodach pionowych.

Przebieg pracy zawodowej:

1983 – 1989 konstruktor, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Mechaniczny; 1989 – 2001 adiunkt, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Mechaniczny; 1994 – 2002 dyrektor Centrum Kształcenia Ustawicznego w Politechnice Świętokrzyskiej; 2002 – 2007 prezes Zarządu Świętokrzyskiego Centrum Innowacji i Transferu Technologii w Kielcach; od 2002 r. starszy wykładowca, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Zarządzania i Modelowania Komputerowego.

DOKTORZY NAUK TECHNICZNYCH



Dr inż. Lidia Bartkiewicz

Stopnie i tytuły naukowe:

2010 – doktor nauk technicznych na kierunku inżynieria środowiska;

1984 – mgr inż., specjalność zaopatrzenie w wodę i unieszkodliwianie ścieków i odpadów Politechnika Śląska w Gliwicach, Wydział Inżynierii Środowiska.

Temat pracy doktorskiej:

„Modelowanie ilości ścieków dopływających do oczyszczalni.”

Zasadniczym celem pracy było wykorzystanie trzech aparatów matematycznych do modelowania ilości ścieków dopływających do oczyszczalni. Ważnym zagadnieniem ze względów eksploatacyjnych jest umiejętność wykorzystania gromadzonych danych pomiarowych do wyznaczenia modeli dynamicznych dopływu ścieków surowych do oczyszczalni, które mogą być wykorzystane między innymi do usprawnienia procesu sterowania oczyszczalnią, przewidując z odpowiednim wyprzedzeniem zmiany w dopływie ilości ścieków i ładunku zanieczyszczeń. Z przeprowadzonej analizy wynika, że najlepsze modele otrzymuje się w postaci operatorowej, stosując klasyczne metody najmniejszej sumy kwadratów (time series methods). Mają one największą dokładność, są najprostsze w opisie i ze względu na prostotę opisu również najszybsze w obliczeniach. Praca ma zarówno ważny aspekt badawczy (porównanie różnych metod obliczeniowych), jak i praktyczny (wyznaczenie modeli matematycznych dopływu ścieków do oczyszczalni na podstawie rzeczywistych danych pomiarowych).

Przebieg pracy zawodowej:

1984 – 1991 Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego w Kielcach, pracownia Oczyszczalni Ścieków, starszy asystent projektanta; 1991 – 1998 PRB REM-WOD w Kielcach, asystent, projektant i kierownik pracowni projektowej; od 1997 własna działalność gospodarcza; 1998 Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego S.A. w Kielcach, projektant; od 2001 Politechnika Świętokrzyska Katedra Technologii Wody i Ścieków WBiŚ, asystent; od 1.02.2006 wykładowca; 2006 – 2009 Pełnomocnik Dziekana ds. praktyk Studenckich na kierunku Inżynierii Środowiska; od 1.07.2010 adiunkt na Inżynierii Środowiska; od 15.09.2010 Pełnomocnik Dziekana ds. praktyk studenckich na kierunku Inżynierii Środowiska.



Dr inż. Aleksandra Sikora

Stopnie i tytuły naukowe:

2010 – doktor nauk technicznych w dyscyplinie elektrotechnika w specjalności metrologia, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki;

2002 – mgr inż. w dziedzinie elektrotechniki specjalność informatyka techniczna, Politechnika Świętokrzyska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki.

Temat pracy doktorskiej:

„Analiza pracy wybranych typów światłowodowych siatek Bragga jako przetworników pomiarowych wymuszeń impulsowych.”

Celem pracy była analiza numeryczna wpływu długości wybranych rodzajów światłowodowych siatek Bragga na dokładność przetwarzania odkształceń impulsowych.

Wynikiem przeprowadzonych obliczeń numerycznych były zależności dynamicznego błędu przetwarzania siatki dla poszczególnych kształtów impulsów wymuszających. Jako miary dynamicznego błędu przetwarzania przyjęto: błąd amplitudy, błąd czasu narastania oraz średniokwadratowy błąd kształtu impulsu wyjściowego.

Wyznaczone zależności stanowią podstawę racjonalnego doboru długości siatki przy ich stosowaniu w pomiarach wielkości impulsowych, przy założonym błędzie przetwarzania i wstępnej identyfikacji impulsu mierzonego.

Zakres pracy obejmuje:

- obliczenia współczynnika odbicia siatek podczas propagacji przez nie impulsów odkształcenia. W obliczeniach wykorzystano macierzowy model siatki wynikający z teorii modów sprzężonych;
- obliczenia efektywnej częstotliwości centralnej widma energetycznego współczynnika odbicia siatki podczas propagacji przez siatkę impulsów odkształcenia;
- wyznaczenie zależności błędu przetwarzania analizowanych siatek w funkcji stosunku długości wymuszenia lub długości narastania wymuszenia i długości siatki, dla poszczególnych kształtów impulsów.

Przebieg pracy zawodowej:

2002 – 2010 asystent Politechnika Świętokrzyska, Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, od 1.08.2010 adiunkt na tym samym wydziale. ▲

www.patenty.tu.kielce.pl

Strona główna | Zakres działalności | Przedmioty Ochrony | INFORMACJA Patentowa | Adresy | Aktualności | praktyczne informacje

POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA
OŚRODEK OCHRONY WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ

Zabezpieczaj (chron) swoje wyłączne prawa! Jeżeli istnieje przesłanka, w wyniku prowadzonej ze strony Twórczej rozwiązanie może powstać w postaci wynalazku, wzoru użytkowego, wzoru Przemysłowego, konieczne SIE zgłosić do Ośrodka Ochrony Własności Intelektualnej. Publiczne jakiegokolwiek ujawnienie rozwiązania Tego, np. publikacja, Wykład, Wystawa, PRZED zgłoszeniem do Urzędu Patentowego Jego Rzeczypospolitej Polskiej Ochrony uniemożliwi uzyskanie prawnej.

Kontakt:
Ośrodek Ochrony Własności Intelektualnej Politechniki Świętokrzyskiej - Politechnika Świętokrzyska, Al. 1000-lecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce, Gmach Biblioteki głównej, str. 1, s. 146
Czynny w godz. 7.30 - 15.30
Od poniedziałku do piątku
Ośrodek powstał w ramach dofinansowanego projektu ZE środków Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego - program "Kreator Innowacyjności - wsparcie innowacyjnej Przedsiębiorczości Akademickiej"
Kierownik:
mgr Grażyna Stefańska
tel. (041) 34 24 486
e-mail: gstefan@tu.kielce.pl

Internetowa strona Ośrodka Ochrony Własności Intelektualnej Politechniki Świętokrzyskiej

Zapraszamy do korzystania z nowej strony internetowej Ośrodka Ochrony Własności Intelektualnej. Zawiera ona istotne informacje z zakresu ochrony własności przemysłowej oraz wskazówki, dotyczące postępowania zgłoszeniowego projektów wynalazczych.

Niezbędnym elementem postępowania jest badanie patentowe (rozeznanie stanu techniki powinno poprzedzać wszystkie prace naukowo-badawcze o charakterze technicznym). W zakresie podstawowym prowadzi się je w bazach Polskiego i Europejskiego Urzędu Patentowego, do których linki umiejscowiono w dwóch zakładkach: „Informacja patentowa” oraz „Adresy”. Pracownicy Ośrodka prowadzą indywidualne szkolenia w zakresie korzystania z tych baz oraz pomagają w interpretacji wyników.

Przeglądarka zgłoszeń i praw wyłącznych, dostępna ze strony Ośrodka – zakładka „Wykaz zgłoszeń i praw wyłącznych” oraz pod adresem http://patenty.tu.kielce.pl/baza_patenty – umożliwia przeglądanie zgłoszeń projektów wynalazczych i praw wyłącznych, udzielonych na rzecz Politechniki Świętokrzyskiej, śledzenie poszczególnych etapów postępowania w sprawie danego zgłoszenia oraz stan prawny wynalazku. Po kliknięciu w numer prawa wyłącznego (w kolumnie „Prawo wyłączne...”) można obejrzeć zeskanowany opis patentowy lub

opis ochronny wzoru użytkowego. Wyszukiwanie jest prowadzone według następujących kryteriów: nazwa Wydziału, nazwisko twórcy, fragment tytułu, data (rok zgłoszenia lub decyzji o udzieleniu prawa wyłącznego, za lata od – do).

Zamieszczając na stronie linki do programów wspierających ochronę własności przemysłowej, pragniemy zachęcić Pracowników Uczelni do korzystania z oferowanych możliwości dofinansowania. Aktualnie w Ośrodku są realizowane dwa projekty w ramach programów Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, a dwa następne – w przygotowaniu których współuczestniczyli pracownicy Ośrodka – uzyskały akceptację zespołu opiniującego wnioski złożone w ramach programu „Patent Plus – wsparcie patentowania wynalazków”.

Zapraszamy również do przeglądania zawartości zakładki „Aktualności”, gdzie są zamieszczane informacje o konferencjach, szkoleniach, targach i wystawach. Ostatnio wynalazcy z Uczelni wzięli udział w Międzynarodowej Wystawie Wynalazków i Innowacji (International Warsaw Invention & Innovation Show), która odbyła się w dniach 22–23 września 2010 r. w Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie.

Mamy nadzieję, że witryna okaże się czytelna, funkcjonalna i łatwa w nawigacji, a oszczędna z założenia grafika pozwoli skupić uwagę na treściach merytorycznych strony.

Grażyna Stefańska
Ośrodek Ochrony Własności Intelektualnej
Politechniki Świętokrzyskiej

PATENT PLUS

Głównym celem Programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego „Patent PLUS Wsparcie patentowania wynalazków” jest unowocześnienie procesu transferu technologii z jednostek naukowych do gospodarki poprzez wsparcie uzyskiwania ochrony patentowej wynalazków powstających w jednostkach naukowych. Beneficjentami programu mogą być:

- uczelnie
- akademickie inkubatory przedsiębiorczości;
- centra transferu technologii;
- jednostki naukowe;
- parki technologiczne;
- konsorcja badawczo-rozwojowe;
- podmioty działające na rzecz nauki;
- centra doskonałości;
- fundacje wspierające transfer technologii i przedsiębiorczości, posiadające siedzibę w RP.

W ramach programu będą finansowane następujące rodzaje zadań:

1) dofinansowane lub refundowane koszty niezbędne do przygotowania zgłoszenia patentowego w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej oraz w procedurze Międzynarodowej, procedurach regionalnych lub procedurze krajowej do urzędu patentowego państwa innego niż Rzeczypospolita Polska, w tym również czynności rzeczownika patentowego;

2) finansowane zadania związane z ułatwieniem pozyskiwania partnerów do komercjalizacji wynalazków oraz dofinansowanie szkolenia i upowszechnianie wiedzy o ochronie własności przemysłowej

Maksymalna kwota dofinansowania z budżetu państwa może wynosić 90% planowanych kosztów realizacji projektu (z zastrzeżeniem przepisów dotyczących pomocy publicznej de minimis).

Składanie wniosków:

Wnioski mogą być składane dwa razy w roku: do 31 marca i 30 września.

Program Patent Plus pomyślany został jako wsparcie finansowe, ale przede wszystkim jako mobilizacja w jak najefektywniejszym zarządzaniu własnością intelektualną poprzez patentowanie.

Dodatkowe informacje można uzyskać w Departamencie Wdrożeń i Innowacji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego pod adresem poczty elektronicznej:

patent.plus@mnisw.gov.pl
lub patent.plus@nauka.gov.pl

Wydawnictwo Politechniki Świętokrzyskiej

Wydawnictwo od 1968 roku dokumentuje, popularyzuje i wspomaga działalność naukowo-badawczą oraz dydaktyczną Uczelni. Naszymi odbiorcami są studenci, pracownicy naukowcy oraz specjaliści z różnych dziedzin przemysłu z całej Polski.

Wśród publikacji Wydawnictwa PŚk można znaleźć przystępnie napisane książki przeznaczone dla kandydatów na studia i dla osób zainteresowanych rozwijaniem swojej wiedzy ogólnej, ale także prace specjalistyczne, dedykowane profesjonalistom (głównie monografie i prace naukowe). Rozszerzyła się również oferta podręczników akademickich.

Oprócz wydawnictw zwartych publikuje się również czasopisma, także w wersji dwujęzycznej (polsko-angielskiej), pt. *Structure and Environment*, informatory dla chcących podjąć studia, kolorowe publikatory o Politechnice Świętokrzyskiej. Publikacje i czasopisma ukazujące się nakładem wydawnictwa są tworzone i recenzowane przez wybitnych specjalistów, co gwarantuje wysoki poziom wszystkich wydawanych prac.

Współpraca Politechniki, nawiązana z innymi uczelniami w kraju i za granicą, zaowocowała m.in. zorganizowaniem wielu konferencji krajowych i międzynarodowych, podczas których prezentowano dorobek publikacyjny naukowców w postaci wydawanych cyklicznie „Zeszytów Naukowych” Politechniki Świętokrzyskiej.

Politechnika Świętokrzyska jest placówką naukowo-badawczą, reagującą na potrzeby województwa świętokrzyskiego, dlatego tak ważne jest jej ścisłe powiązanie z ośrodkami przemysłowymi oraz propagowanie nowych inicjatyw, mających na celu zacieśnienie związków między bazą naukowo-dydaktyczną a przemysłem. Służą temu m.in. tzw. kierunki zamawiane. Aby sprostać tym wymaganiom, Wydawnictwo musi tworzyć pakiet pomocy naukowych i dydaktycznych również dla nowo powstających kierunków na Uczelni, kierunków o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy. Szczególnie bogata jest oferta wydawnicza z dziedziny budownictwa, ochrony środowiska, elektrotechniki, informatyki, mechaniki, zarządzania i marketingu oraz nauk podstawowych.

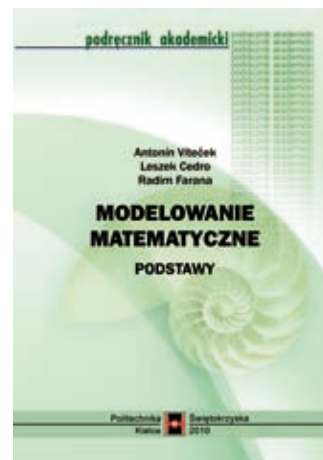
Publikacje Wydawnictwa Politechniki Świętokrzyskiej prezentują się okazale, ciesząc się bogatą szatą graficzną. Zamysłem Wydawnictwa jest stałe uczestniczenie w Targach Książki.

Poszczególne publikacje Wydawnictwa Politechniki Świętokrzyskiej promowane są na łamach „Forum Akademickiego”, gdzie przedstawiane są: zawartość merytoryczna, informacje o nakładach, ceny. Służą to m.in. rozpowszechnieniu podstawowych informacji o stanie wiedzy w danej dyscyplinie nauki.

NOWOŚCI WYDAWNICZE



„Elektryfikacja zakładów przemysłowych. Zagadnienia wybrane”, autorzy: Zbigniew Kowalski, Jan C. Stępień



„Modelowanie matematyczne”, autorzy: Antonín Víteček, Leszek Cedro, Radim Farana



„Konstrukcje drewniane. Naprawy, wzmocnienia, przykłady obliczeń”, autor: Lech Rudziński



„Napędy płynowe. Podstawy teoretyczne i metody obliczania napędów hydrostatycznych i pneumatycznych”, autor: Ryszard Dindorf

Temu celowi podporządkowane jest również emitowanie danych o Wydawnictwie na forum internetowym.

Dorobek oficyn wydawniczych związanych z nauką i dydaktyką (w tym Wydawnictwa Politechniki Świętokrzyskiej) prezentuje corocznie Stowarzyszenie Wydawców Szkół Wyższych w *Ogólnej dysponencji wydawnictw uczelnianych*.

Wydawnictwo współpracuje z hurtowniami i księgarniami w całym kraju. Ponad połowa ogólnej sprzedaży odbywa się w systemie wysyłkowym, za pobraniem, na podstawie wystawionych faktur. Wiele firm w Polsce korzysta z tej usługi.

Pełna oferta wydawnicza, wraz z formularzem zamówienia, jest zamieszczona na stronach Wydawnictwa www.tu.kielce.pl/organizacja/wydawnictwo

Irena Przeorska-Imiołek



„Structure and Environment”, czasopismo redagowane przez Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska

**Uchwała Nr 138/10
Senatu Politechniki Świętokrzyskiej
z dnia 21 kwietnia 2010 roku**

w sprawie zawarcia przez Rektora Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach umowy z Armeńskim Państwowym Uniwersytem Inżynieryjnym w Erywaniu (Armenia)

Na podstawie art. 62 ust. 1 pkt. 7 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym z dnia 27 lipca 2005r. (Dz. U. 05. nr164, poz. 1365 z późn. zm.) oraz § 19 pkt. 10 Statutu Politechniki Świętokrzyskiej uchwała się, co następuje:

§ 1. Senat wyraża zgodę na zawarcie przez Rektora umowy o współpracy naukowej i dydaktycznej między Politechniką Świętokrzyską a Armeńskim Państwowym Uniwersytem Inżynieryjnym w Erywaniu, której celem jest:

- 1) wymiana studentów w toku studiów i w ramach praktyk studenckich,
- 2) wymiana kadry naukowo-dydaktycznej,
- 3) prowadzenie wspólnych badań oraz innej działalności, będącej w obszarze zainteresowań obu Uczelni,
- 4) uczestnictwo w warsztatach, seminariach i spotkaniach akademickich,
- 5) wymiana materiałów naukowych, publikacji i informacji.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

R e k t o r
Prof. dr hab. inż. Stanisław Adamczak, dr h.c.



**Uchwała
Senatu Politechniki Świętokrzyskiej**

Senat Politechniki Świętokrzyskiej zebrany na posiedzeniu w dniu 9 czerwca 2010 r. z wielką troską przyjmuje ogrom ludzkich nieszczęść i niewyobrażalnych strat materialnych w wielu regionach Polski dotkniętych skutkami powodzi.

Solidaryzując się z osobami poszkodowanymi, pracownikami władz administracyjnych i samorządowych, służbami policji, straży pożarnej i ratownictwa oraz wieloma wolontariuszami niosącymi pomoc, Senat Politechniki Świętokrzyskiej postanawia:

– aktywnie włączyć się do przygotowania strategicznego projektu pt.: „Rozpoznawanie potrzeb w zakresie ochrony ludności i terenów w sytuacjach kryzysowych spowodowanych skutkami pogodowymi ze szczególnym uwzględnieniem powodzi”, finansowanego z funduszu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju, zainicjowanego podczas ostatnich obrad Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, które odbyły się w Sandomierzu,

– wspomóc władze miasta Sandomierza w opracowaniu kompleksowego programu odbudowy infrastruktury lokalnej finansowanego z przeznaczonych na ten cel środków budżetowych,

– skierować do pracowników Politechniki Świętokrzyskiej, absolwentów i studentów apel o dobrowolne przeznaczanie środków finansowych, które będą przekazane przez władze miasta Sandomierza dla osób szczególnie potrzebujących pomocy.

**Numer Konta:
Bank Spółdzielczy w Sandomierzu
10 9429 0004 2001 0000 1300 0021
z dopiskiem „POMOC DLA POWODZIAN”**

R e k t o r
Prof. dr hab. inż. Stanisław Adamczak, dr h.c.

**Uchwała Nr 150/10
Senatu Politechniki Świętokrzyskiej
z dnia 24 czerwca 2010 r.**

w sprawie wytycznych dotyczących zatrudniania na stanowiskach profesora zwyczajnego i nadzwyczajnego w Politechnice Świętokrzyskiej jako drugim miejscem pracy w pełnym wymiarze czasu pracy

Na podstawie § 19 ust.1 pkt 2 Statutu, w celu zapewnienia stabilnych warunków kadrowych dla zachowania uprawnień do nadawania stopni naukowych oraz prowadzenia kierunków i poziomów studiów, a także dla prowadzenia racjonalnej polityki kadrowej – uchwała się następująca zasady zatrudniania w Politechnice Świętokrzyskiej jako drugim miejscem pracy w pełnym wymiarze czasu pracy nauczycieli akademickich na stanowiskach profesora zwyczajnego i nadzwyczajnego:

§1. 1. Zatrudnienie w Politechnice Świętokrzyskiej jako drugim miejscem pracy, w pełnym wymiarze czasu pracy na stanowisku profesora zwyczajnego lub nadzwyczajnego może nastąpić w sytuacji, gdy jest to niezbędne dla spełnienia wymagań w zakresie minimum kadrowego dla określonego kierunku studiów pierwszego stopnia (z uwzględnieniem nadwyżki 30%) lub uprawnień do nadawania stopni naukowych (z uwzględnieniem rekomendowanej przez Centralną Komisję do Spraw Stopni i Tytułów 50 % nadwyżki w stosunku do minimum ustawowego w przypadku uprawnień do nadawania stopnia naukowego doktora i 30% przy uprawnieniach do nadawania stopnia naukowego doktora habilitowanego).

2. W przypadku jeśli zatrudnienie osoby, o której mowa w ust. 1, nie jest konieczne dla spełnienia minimum kadrowych, wymiar zatrudnienia nie powinien przekraczać ½ etatu, a czas zatrudnienia – 1 roku.

§ 2. W przypadkach podyktowanych szczególnym interesem Uczelni, okresy zatrudnienia, o których mowa w § 1 ust. 2, mogą być przedłużane na kolejne okresy, nie dłuższe, niż 1 rok.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

R e k t o r
Prof. dr hab. inż. Stanisław Adamczak, dr h.c.

**Uchwała Nr 162/10
Senatu Politechniki Świętokrzyskiej
z dnia 24 czerwca 2010 r.**

w sprawie zawarcia przez Rektora Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach umowy z Chmielnickim Uniwersytem Narodowym (Ukraina)

Na podstawie art. 62 ust. 1 p. 7 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym z dnia 27 lipca 2005r. (Dz. U. 05. nr164, poz. 1365 z późn. zm.) oraz § 19 pkt. 10 Statutu Politechniki Świętokrzyskiej uchwała się, co następuje:

§ 1. Senat wyraża zgodę na zawarcie przez Rektora umowy o współpracy naukowej i dydaktycznej między Politechniką Świętokrzyską a Chmielnickim Uniwersytem Narodowym, której celem jest współpraca naukowo-badawcza, podniesienie naukowego i edukacyjnego poziomu obu Instytucji, promowanie i umocnienie przyjaźni między Instytucjami. Przedmiotem umowy będzie m. in: prowadzenie badań i analiz naukowych, udział we wspólnych procesach badawczych, organizacja konferencji naukowych, wspólne publikacje naukowe w czasopiśmie recenzowanych i na konferencjach międzynarodowych, współpraca w kształceniu kadry naukowej, wspólne przedsięwzięcia badawcze, naukowe i dydaktyczne, wzajemna wymiana osobowa pracowników, wymiana studentów w toku studiów i w ramach praktyk studenckich.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

R e k t o r
Prof. dr hab. inż. Stanisław Adamczak, dr h.c.

Z Litwą i Łotwą na boisku



Wszystkie reprezentacje na rodzinnej fotografii

Uczelnie łączy nie tylko współpraca naukowa, ale również sport.

Wydział Mechatroniki i Budowy Maszyn Politechniki Świętokrzyskiej był głównym organizatorem X edycji współzawodnictwa sportowego uczelni lotniczych krajów nadbałtyckich. Zawody odbyły się w dniach 7 – 9 maja 2010 r. w hali sportowej Szkoły Podstawowej w Mąchocicach Scholasterii, w Górach Świętokrzyskich. W uroczystym otwarciu oprócz władz Uczelni wzięli udział

Wicemarszałek Województwa Świętokrzyskiego Zdzisław Wrzałka. Przy hymnie Gaudeamus zaprezentowały się reprezentacje Litwy, Łotwy i Polski, po czym rozpoczęła się rywalizacja. Toczyła się w pięciu dyscyplinach: siatkówce, koszykówce, piłce nożnej, łucznictwie i skakaniu na skakance. Reprezentacja Politechniki Świętokrzyskiej liczyła 35 osób, wśród których byli zawodnicy, pracownicy Studium WF i sędziowie.

Emocjonujące i zażarte zmagania przyniosły zdecydowane zwycięstwo gospodarzom, którzy byli najlepsi we wszystkich

dyscyplinach. Drugie miejsce zajęła Łotwa, a trzecie Litwa. Podsumowania zawodów i wręczenia nagród dokonał JM Rektor prof. Stanisław Adamczak. Gratulacje sportowcom składali także Dziekani Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn dr Leszek Radziszewski i dr Wojciech Żurawski. Na kolejną edycję wszyscy zostali zaproszeni na Litwę. Po dekoracji zwycięzców uczestnicy spotkali się przy pożegnalnym ognisku. ▲



Rozgrywki w piłce nożnej



Wyróżnienia i gratulacje dla zwycięzców

Kalendarium kulturalne

22 kwietnia

IV POTYCZKI KABARETOWE

Zainicjowane przez Studenckie Centrum Kultury Politechniki Świętokrzyskiej potyczki kabaretowe cieszą się dużym zainteresowaniem studentów. Idea imprezy pozwala poznać artystów występujących na scenie kabaretowej z zupełnie nowej strony. Zadania, które wykonują na estradzie, poznają na chwilę przed występem. Dodatkowo emocje wzbudza rywalizacja pomiędzy dwoma występującymi kabaretami. Tym razem w Klubie Pod Krechą o przychylność publiczności walczył Paweł Reszela z Kabaretu Klakier – ubiegłoroczny laureat Kieleckiego Oglądu Kabaretów Studenckich KOKS'2010 i nasz rodzimy kabaret Bruzda.

25 kwietnia

GIELDA PŁYTOWA

W kwietniu, po raz pierwszy, zorganizowaliśmy giełdę płytową dla koneserów czarnych krążków. Chętni mogą wymienić się płytami – wyłącznie oryginalnymi, nabyć plakat ulubionego zespołu, czy po prostu posłuchać dobrej muzyki. Od tego czasu cyklicznie – raz w miesiącu – zapraszamy do Klubu miłośników muzyki.

25 kwietnia

KIELECKI OGŁĄD KABARETÓW STUDENCKICH KOKS'2010 – ELIMINACJE



Kabaret Zwiększonego Ryzyka

„Będzie śmiesznie, bo kabaretom startującym w kieleckim przeglądzie najbardziej zależy na tym, aby rozbawić swoje jury, czyli publiczność. Po raz kolejny Studenckie Centrum Kultury Politechniki Świętokrzyskiej organizuje przegląd żakowskich kabaretów.” – zapowiadało „Echo Dnia”. II wieczór eliminacyjny do KOKS-u'2010 rzeczywiście rozbawił publiczność, która miała spory problem z wyborem dwóch najlepszych kabaretów. Tak wyrównanej walki dawno nie było. Różnice głosów były minimalne. Ostatecznie do finału, który odbędzie się 24 października, zakwalifikowały się **Kabaret Zwiększonego Ryzyka** z Krakowa i **Kabaret N.O.C. czyli Na Ostatnią Chwilę** z Rybnika.

W wielkim finale o Nagrodę Główną i statuetkę KOKS-u w humorystycznym stylu walczyć będą również laureaci wcześniejszych eliminacji: **Kabaret Czwarta Fala** z Kielc i **Kabaret Chyba** z Wrocławia. Gwiazdą wieczoru będzie **Kabaret LIMO** – tego nie wolno przegapić!

6 maja

KONCERT ZESPOŁU FOK

FOK czyli Formacja Opowieści Kameralnych wystąpił w klubie po kilku latach nieobecności. W 2005 roku był jednym z zespołów występujących na scenie Politechniki Świętokrzyskiej podczas koncertu „W górach jest wszystko co kocham”. FOK istnieje od 2003 roku. Gra piosenkę żeglarską, turystyczną oraz poezję śpiewaną w trakcie niezwykle klimatycznych występów, połączonych z pokazami slajdów o tematyce wędrównej.

9 maja

KABARETON STUDENCKI W WYKONANIU KABARETU ŚLURP

Ślurp to dawny kabaret Bajeczka, pochodzący z Białegostoku. Podbił serca studentów (a właściwie studentek – w skład kabaretu wchodzi 5 panów) w ubiegłym roku podczas KOKS-u'2009. Tym razem dostarczył 1,5 godziny świetnej zabawy. Skecze „U mechanika”, czy „Dotacja z Lunii” wywoływały salwy śmiechu.

12-15 maja

STUDENCKA WIOSNA KULTURALNA JUWENALIA 2010

„...Zaczęło się, jak zwykle, od korowodu, który wymaszerował spod Politechniki w kierunku centrum miasta. Studenci zachwycili barwnymi i oryginalnymi strojami. W tłumie można było dostrzec żaków przebranych za piratów, krasnale, duchy, żołnierzy i wiele innych postaci. Liczba uczestników korowodu przeszła wszelkie oczekiwania...” – relacjonowało „Echo Dnia”. Juwenalia tradycyjnie rozpoczął barwny korowód, który wyruszył z Miasteczka Politechniki Świętokrzyskiej pod Kieleckie Centrum Kultury, gdzie studentom na czas trwania juwenaliów został przekazany klucz do bram miasta. Tegoroczna Studencka Wiosna Kulturalna zorganizowana została przez Politechnikę Świętokrzyską i Uniwersytet Jana Kochanowskiego, przy wsparciu prezydenta miasta Wojciecha Lubawskiego, który ufundował studentom koncert zespołu Lady Pank. Na juwenaliowej scenie wystąpili: CHILLIN, MENOMINI, ZAKOPOWER – zespoły zaproszone przez Politechnikę Świętokrzyską oraz Kris Van D, Sonic Palms, Dan Van Beat – na zaproszenie UJK.

Studenckie Centrum Kultury Politechniki Świętokrzyskiej było koordynatorem akcji STUDENCI MIASTU, mającej na celu promocję naszych uczelni, prezentację organizacji studenckich i ich dorobku. Na scenie ustawionej na Placu Artystów wystąpiły: Kabaret z Konopi, Kabaret OKO, Magister Ninja oraz – w ramach I Świętokrzyskiego Festiwalu Dżezowego – Orkiestra Grandioso z Radomia i BZG Band Starachowice.



Klucze do miasta w rękach żaków

Jednocześnie w pobliżu sceny prezentowały się organizacje i koła naukowe Politechniki Świętokrzyskiej: Komputerowe Wspomaganie Projektowania, Fupla, Foton, Funkcjonał, Energetyk, Ekolog, Fenix, Studenckie Radio Internetowe PIRAMIDA, AIESEC. Impreza zgromadziła wielu kielczan.

W sobotni juwenaliowy wieczór w Klubie Pod Krechą zorganizowaliśmy 5 urodziny Kabaretu Z Konopi. Gościem wieczoru był Kabaret OKO z Bydgoszczy. Fani wypełnili po brzegi Klub, bawili się wyśmienicie przy najlepszych skeczach obu kabaretów.

20 maja

KONCERT ZESPOŁU RED BRIDGE

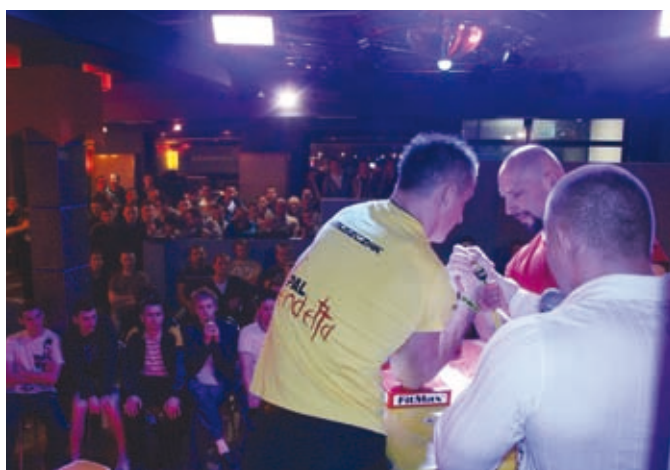


Red Bridge z Czerwonego Mostu

Red Bridge powstał w styczniu 2006 roku. Nazwa pochodzi od miejscowości Czerwony Most, gdzie narodził się pomysł założenia zespołu. Kapela na koncie ma ponad 80 koncertów klubowych i plenerowych w miastach całej Polski. Wokalista Kama w styczniu 2007 r. wygrał odcinek telewizyjnej „Szansy na sukces” z udziałem zespołu Pod Budą. Koncert w Klubie Pod Krechą promował ich pierwszą płytę „Szach Mat”.

27 maja

II OGÓLNOPOLSKIE MISTRZOSTWA STUDENTÓW W ARMWRESTLINGU



Mistrzowie armwrestlingu

Wielkie zainteresowanie zawodami armwrestlingu, które odbyły się w marcu 2010 roku sprawiło, że zapadła decyzja o organizacji w Kielcach Ogólnopolskich Mistrzostw Studentów w Armwrestlingu. Uczestnicy walczyli o tytuły mistrzowskie, puchary i nagrody w siedmiu kategoriach, w tym dwóch kobiecych. W imprezie wzięli udział studenci z całej Polski, m.in. Dąbrowy Górniczej, Gdańska, Krosna,

Lodzi, Częstochowy, Siedlec, Katowic. Nie zabrakło również reprezentantów naszej Uczelni, z których dwóch zajęło medalowe miejsca: w kategorii 60-70 kg 2 miejsce zajął Paweł Opara, natomiast w kategorii 80-90 kg 3 miejsce zdobył Konrad Derlacz. Organizatorami Mistrzostw było Studenckie Centrum Kultury, Klub Pod Krechą, Uczelniana Rada Samorządu Studenckiego Politechniki Świętokrzyskiej oraz TDM – Armwrestling Group.

Patronat nad imprezą objął Rektor Politechniki Świętokrzyskiej prof. Stanisław Adamczak oraz FAP Federacja Armwrestling Polska. Patronat medialny sprawowało Studenckie Radio Internetowe PIRAMIDA (www.piramida.tu.kielce.pl), które relacjonowało na żywo wydarzenie.

9 czerwca

KONCERT ZESPOŁU VIRUS EGO



VIRUS EGO po raz drugi Pod Krechą

Po udanym koncercie w marcu zespół został zaproszony ponownie do Klubu Pod Krechą. Virus Ego pochodzi z Miechowa, powstał na przełomie 2006 i 2007 roku. Muzyka tej kapeli charakteryzuje się połączeniem melodyjnych rockowych dźwięków z metalowymi riffami.

10 czerwca

TURNIEJ PAINTBALLA

Z inicjatywy Prorektor ds. Studenckich i Dydaktyki prof. dr hab. Małgorzaty Suchańskiej SCK zorganizowało Turniej Paintballa dla członków kół naukowych i organizacji, które wzięły udział w dwóch akcjach promocyjnych naszej uczelni: „Dziewczyny na Politechniki” i „Studenci Miastu”. Spotkanie miało charakter integracyjny. Wyzwanie, jakim był turniej, sprzyjało zdrowej rywalizacji, ale również wymagało współpracy zawodników poszczególnych grup. Turniej zakończyliśmy wspólnym pieczeniem kielbasek przy grillu. Wzięło w nim udział 40 delegatów poszczególnych kół.

W Klubie Pod Krechą cyklicznie odbywają się również dyskoteki, wieczory karaoke, turnieje bilardowe i gry na konsolach Xbox, zawody szachowe i darta. Ponadto studenci uczestniczą w cotygodniowych zajęciach tanecznych, prowadzonych przez choreografa Bartosza Penkałę, organizowanych cyklicznie wieczorach filmowych oraz transmisjach ważnych wydarzeń sportowych.

Urszula Kwiecień
dyrektor Studenckiego Centrum Kultury Politechniki Świętokrzyskiej
Krzysztof Hałka
p.o. kierownika Klubu Pod Krechą



Kto zbuduje obiekt Politechniki?

Ten obiekt przy ulicy Warszawskiej w Kielcach będzie prawdopodobnie najnowocześniejszym inteligentnym budynkiem w Polsce.

Obiekt powstanie przy ulicy Warszawskiej przy Politechnice Świętokrzyskiej i nie jest to lokalizacja przypadkowa, gdyż będzie się tu mieścić w przyszłości Wydziału Inżynierii Środowiska.

Energia, głównie odnawialna

Całe przedsięwzięcie, współfinansowane przez Unię Europejską nosi nazwę ENERGIS, a jego głównym przedmiotem jest właśnie realizacja energooszczędnego inteligentnego budynku dydaktyczno-laboratoryjnego, zasilanego z odnawialnych źródeł energii. Nowy obiekt zostanie połączony łącznikiem z ciągiem już istniejących obiektów dydaktyczno-laboratoryjnych politechniki. Powstaną tu 22 sale, w tym: wykładowe, audytoryjne, ćwiczeniowo-projektowe, seminaryjne, pracownie komputerowe, sale laboratoryjne i sala prezentacyjna.

(...) Absolutną ciekawostką będzie jedna z sal dydaktycznych na IV piętrze budynku połączona z tarasem zewnętrznym. Zobaczymy tu „na żywo” zastosowane w całym obiekcie nowoczesne rozwiązania z jednoczesną

Kto, ile chciał za postawienie budynku?

Nowy obiekt powinien być wybudowany do roku 2012. Koszt przedsięwzięcia przewidziano w kwocie około 35 milionów złotych, ale kielecki DORBUD zaproponował cenę brutto 24 milionów 860 tysięcy złotych. Drugą najkorzystniejszą ofertą, była propozycja firmy SKANSKA, która oferowała cenę 27 milionów 938 tysięcy, zaś najdroższą propozycję przedstawiła giełdowa POL AQUA, która zażyczyła sobie za budowę obiektu 33 mln 981 tysięcy złotych.

możliwością obserwacji efektów energooszczędnych technologii.

Zwiedzający tę salę otrzymają też możliwość zapoznania się z systemami automatycznymi, systemami sterowania, bilansami zysków i strat energetycznych oraz parametrami środowiska. Tu będzie można obserwować i sterować pracą urządzeń oraz nowatorskich rozwiązań, takich jak baterie fotowoltaiczne, solary i pompy ciepła, w jakie zostanie wyposażony cały budynek.

Niektóre z planowanych rozwiązań jeszcze nawet... nie istnieją. Trzeba je dopiero zaprojektować. Budynek, wykorzystujący najnowocześniejsze energooszczędne tech-

nologie dla zasilania w media, nowatorskie rozwiązania pozyskiwania i akumulowania ciepła oraz nowoczesne technologie informacyjne dla celów sterowania i monitoringu sam w sobie stanowić będzie jedno wielkie laboratorium.

Politechnika przyszłości

– Cieszymy się, że przetarg na tak prestiżową realizację, jak energooszczędny, inteligentny budynek ENERGIS wygrał DORBUD. Nawet najtrudniejsze technologiczne wyzwania są naszą specjalnością. To będzie obiekt tak unikatowy, że i nasi specjaliści na pewno wiele się przy nim nauczą. Lubię takie trudne zadania, zwłaszcza że sam jestem przecież absolwentem Politechniki Świętokrzyskiej i tym bardziej będzie mi miło współpracować przy tworzeniu dla tej uczelni czegoś, czego nikt jeszcze w Polsce w tej skali nie budował – mówi prezes Dorbudu Tomasz Tworek.

– ENERGIS to najlepszy dowód naszego patrzenia w przyszłość. Taka ma być Politechnika Świętokrzyska i takie myślenie o technologiach dla następnych pokoleń. Nowoczesnych, energooszczędnych, oszczędzających środowisko i wydajnych – podkreśla rektor Politechniki Świętokrzyskiej, profesor Stanisław Adamczak.

Jarosław PANEK,
Echo Dnia z 30 czerwca 2010 r.

Legenda wzmocni studentów

Jarosław Sieczka, Paweł Smagór, Marek Glita – ci zawodnicy mają stanowić trzon drużyny piłkarzy ręcznych AZS Politechniki Świętokrzyskiej Kielce, która została zgłoszona do rozgrywek drugiej ligi.

35-letni Jarosław Sieczka to ikona Iskry i Vive Kielce (wychowanek kieleckiego klubu), jest najbardziej utytułowanym graczem w historii klubu – w latach 1993-2005 zdobył z nim 11 medali mistrzostw Polski, w tym sześć złotych, co jest absolutnym rekordem. Odszedł z Kielc pięć lat temu do Azotów Puławy, a ostatnio grał w pierwszoligowym AZS Politechnika Radom.

Paweł Smagór to doświadczony bramkarz, grający ostatnio w Polonice Kielce, aktualnie najbardziej bramkostrzelny golkiper polskiej piłki ręcznej, rzuca bramki nie

tylko z karnych, ale często również z gry. Marek Glita przechodzi do Politechniki również z Poloniki. Skład zespołu uzupełnią studenci.

AZS będzie jedną z pięciu świętokrzyskich drużyn, które 18 września wystartują w rozgrywkach IV grupy drugiej ligi (pozostałe to Polonica, Vive Targi II Kielce, KSZO Ostrowiec Świętokrzyski i spadkowiec z pierwszej ligi Wisła Sandomierz). Trenerem zespołu będzie znany w kieleckim środowisku piłki ręcznej, jak również w światku akademickim Stanisław Hojda. Pod jego okiem pierwsze kroki w piłce ręcznej stawiał między innymi Jarosław Sieczka.

Politechnika ma nową halę sportową, idealną do piłki ręcznej. Oficjalnie zostanie ona oddana do użytku w październiku.

– Chciałbym, żeby przy Politechnice istniało więcej drużyn występujących w rozgrywkach (na razie istnieje tylko drużyna piłki nożnej, grająca w klasie B – przyp. red.).

Zaczynamy od piłki ręcznej, bo w Kielcach ... nie ma innego wyjścia – mówi rektor uczelni, profesor Stanisław Adamczak, pomysłodawca stworzenia przy Politechnice drużyny szczypiorniaka. – Cieszę się również, że na inaugurację zagramy z Wisłą Sandomierz. To wprawdzie bardzo wymagający przeciwnik, ale ja pochodzę z Sandomierza – dodaje rektor Politechniki.

AZS PŚ liczy na współpracę z klubem mistrza Polski, Vive Targi Kielce. W tym tygodniu ma się odbyć spotkanie w sprawie nawiązania kontaktów między oboma klubami. – Chciałbym, żeby juniorzy Vive Targi Kielce, którzy zdają maturę, a nie przechodzą do pierwszego zespołu, zaczynali u nas studia i grali w naszym zespole. Liczymy, że nasza drużyna będzie również magnesem dla studentów spoza Kielc – dodaje profesor Adamczak.

Paweł KOTWICA
Echo Dnia z 18 sierpnia 2010 r.



Piknik uczelniany

Korytków, 18 czerwca 2010 r.



