

Akademicki Dzień Pamięci Ofiar Katastrofy Lotniczej pod Smoleńskiem

15 kwietnia 2010 r.





Spotkania międzynarodowe

Spotkanie z Prezydentem Czech Václavem Klausem



JM Rektor prof. Stanisław Adamczak wita się z Prezydentem Czech Václavem Klausem podczas inauguracji nowych władz rektorskich VSB Uniwersytetu Technicznego w Ostravie

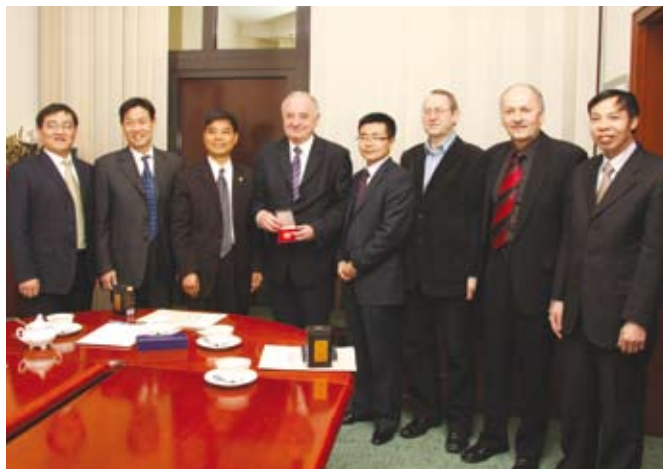
Wizyta delegacji chińskiej z Uniwersytetu Taizhou



Spotkanie z JM Rektorem prof. Stanisławem Adamczakiem



Rozmowa z Prezydentem Václavem Klausem po uroczystej inauguracji



Zdjęcie pamiątkowe delegacji chińskiej z władzami Uczelni

Goście z Uniwersytetu w Żylinie



Gośćmi JM Rektora prof. Stanisława Adamczaka byli prof. Otakar Bokuvka i prof. Peter Palček z Uniwersytetu w Żylinie



Zwiedzanie Laboratorium Komputerowych Pomiarów Wielkości Geometrycznych

Akademicki Dzień Pamięci Ofiar Katastrofy Lotniczej pod Smoleńskiem	4
Studiowanie na Politechnice Świętokrzyskiej to źródło sukcesu	6
MODIN II czyli laboratorium nano pomiarów	8
Posiedzenie Komitetu Budowy Maszyn PAN	10
Profesor Wołodimir A. Marcinkowski doktorem honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej	11
Technologie dla przemysłu metalowego w Targach Kielce	12
Nasza oferta na „Edukacji”	13
Park dla biznesu	13
Dziewczyny na Politechnikę!	14
Od studenta do absolwenta - Dzień Otwarty w Politechnice Świętokrzyskiej dla przyszłych studentów	15
Kuratorska narada dyrektorów szkół ponadgimnazjalnych w Politechnice Świętokrzyskiej	16
Laury dla architektów	17
Praca naukowa warta uwagi	17
ENERGIS - skok w przyszłość	18
Nowe kierunki studiów w roku 2010/2011	20
Hala sportowa w budowie	21
Ośrodek Ochrony Własności Intelktualnej	22
Biuro Karier	22
Uchwały Senatu	23
Studenckie Centrum Kultury - zapis wydarzeń	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,

Kształcąc i wychowując inżynierów budujemy przyszłość naszego regionu i kraju. Nie mogliśmy więc nie oddać hołdu tym, którzy w imię służby dla ojczyzny zginęli w katastrofie pod Smoleńskiem. Środowisko akademickie Kielc połączyło się w żalobnym czuwaniu z wszystkimi Polakami. Dla mnie miało ono bardzo osobisty charakter – straciłem bliskiego przyjaciela.

Podkreślałem już w tym miejscu, jak wielką wagę nasza Uczelnia przywiązuje do wartości uniwersalnych. Posiedzenie Senatów Politechniki Świętokrzyskiej i Uniwersytetu Jana Kochanowskiego miało szczególny, symboliczny wymiar. Odbyło się bowiem w dawnym Pałacu Biskupów Krakowskich – miejscu, które w 1816 r. było siedzibą pierwszej polskiej wyższej uczelni technicznej: Szkoły Akademiczno-Górnicznej, założonej przez Stanisława Staszica. To dowód, że wracamy do korzeni, pamiętamy. Pamiętać będziemy to, co uzmysłowiła nam niebywała tragedia smoleńska: wszystkie siły warto poświęcić tylko solidarnemu budowaniu dobra wspólnego.

Cały czas staramy się tworzyć lepszą przyszłość Politechniki Świętokrzyskiej. Z satysfakcją możemy odnotować dołożenie kolejnej cegiełki, jaką jest otwarcie nowej pracowni Laboratorium Komputerowych Pomiarów Wielkości Geometrycznych, wyposażonej w trzy supernowoczesne urządzenia pomiarowe, które dają wielkie możliwości prowadzenia prac badawczych. W ramach realizacji projektu MODIN II mocno zaawansowane są także prace przy budowie wielofunkcyjnej auli na 600 miejsc. To w niej rozpoczniemy kolejny rok akademicki. Zajęcia z wychowania fizycznego i zawody z udziałem profesjonalistów już niedługo odbywać się będą w uczelnianej hali sportowej z prawdziwego zdarzenia. Nieco odleglejsza – ponad 2-letnia – jest perspektywa zakończenia projektu ENERGIS. Ale będzie to prawdziwy skok w przyszłość: budynek naszpikowany innowacyjnymi technologiami, zasilany energią ze źródeł odnawialnych, cztery świetnie wyposażone laboratoria, nowe kierunki i specjalności. Nasza Uczelnia będzie kształcić na wysokim poziomie, stanie się atrakcyjnym partnerem dla krajowych i zagranicznych ośrodków akademickich oraz dla przemysłu.

Ponieważ tak wiele się dzieje, „Indeks” częściej trafia do Państwa rąk. Mam nadzieję, iż utrzymamy ten dobry rytm i w codziennej pracy, i w naszych spotkaniach.

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

Kielce, maj 2010 r.

Akademicki Dzień Pamięci Ofiar Katastrofy Lotniczej pod Smoleńskiem



Środowisko akademickie Kielc oddało hołd ofiarom tragicznej katastrofy pod Smoleńskiem, w której zginęli Prezydent Lech Kaczyński z Małżonką oraz 94 towarzyszące im osoby.

Akademicki Dzień Pamięci Ofiar Katastrofy Lotniczej pod Smoleńskiem rozpoczął się od wspólnego posiedzenia Senatów Politechniki Świętokrzyskiej i Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego Jana Kochanowskiego w Muzeum Narodowym w Kielcach. Przez aklamację przyjęto uchwałę, w której całe środowisko akademickie „wyraża najgłębszy hołd Panu Prezydentowi Rzeczypospolitej Polskiej Lechowi Kaczyńskiemu i ostatniemu Prezydentowi Rzeczypospolitej Polskiej na Uchodźstwie Ryszardowi Kaczorowskiemu oraz wszystkim uczestnikom rządowej delegacji, którzy zginęli w katastrofie lotniczej koło Smoleńska pełniąc służbę publiczną, służbę na rzecz prawdy”.

W trakcie posiedzenia Senator RP Adam Massalski przybliżył sylwetkę Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej i Jego małżonki, natomiast Rektor UJK prof. Regina Renz wspominała Posła na Sejm RP Przemysława Gosiewskiego, podkreślając jego niepodważalne zasługi na rzecz rozwoju województwa świętokrzyskiego i środowiska akademickiego. Sylwetki pozostałych uczestników tej tragicznej katastrofy, związanych z naszym regionem, przedstawił Rektor Politechniki Świętokrzyskiej prof. Stanisław Adamczak. Szczególnie ciepło wspominał prezesa Polskiego Komitetu Olimpijskiego Piotra Nurowskiego, który był jego przyjacielem.

Po zakończeniu posiedzenia Senatów wszyscy uczestnicy udali się na mszę świętą do bazyliki katedralnej, którą odprawił ksiądz Artur Skrzypek, duszpasterz środowiska akademickiego Kielc. Wykładowcy, studenci, władze uczelni, młodzież szkolna, jak również mieszkańcy Kielc razem przeżywali to tragiczne wydarzenie.

Władze uczelni złożyły kwiaty przed wizerunkami zmarłych u stóp kieleckiej katedry, po czym pochód rektorski ruszył ulicami Małą i Sienkiewicza na Plac Artystów. Tam prof. Stanisław Adamczak odczytał treść przyjętej uchwały, a uczestnicy odśpiewali hymn narodowy. Następnie pochód skierował się na ul. Zamkową, gdzie rektorzy obu uczelni złożyli kwiaty przed tablicą upamiętniającą martyrologię mieszkańców Kielc podczas II wojny światowej.

Dzień pamięci poświęcony ofiarom katastrofy lotniczej pod Smoleńskiem zakończył się krótką modlitwą przed pomnikiem Papieża Jana Pawła II obok bazyliki katedralnej.

Senaty
Uniwersytetu
Humanistyczno-Przyrodniczego Jana Kochanowskiego
oraz
Politechniki Świętokrzyskiej
w Kielcach
na wspólnym posiedzeniu w dniu 15 kwietnia 2010 roku w imieniu
społeczności akademickich Uczelni, które reprezentują
wyrażają najgłębszy hołd
Panu Prezydentowi Rzeczypospolitej Polskiej
Lechowi Kaczyńskiemu
i ostatniemu Prezydentowi Rzeczypospolitej Polskiej
na Uchodźstwie
Ryszardowi Kaczorowskiemu
oraz wszystkim uczestnikom rządowej delegacji, którzy zginęli w katastrofie
lotniczej koło Smoleńska pełniąc służbę publiczną, służbę na rzecz prawdy.

Po raz kolejny Las Katyński stał się dla naszej Ojczyzny miejscem tragedii. Tym razem nie skrywanej i skazanej na zapomnienie, bo dokonała się na oczach całego świata.

Solidarnie dzielimy ból, rozpacz i żal, trwamy w żalobnym czuwaniu całego Narodu Polskiego.

Wyrażamy nadzieję, że poczucie narodowej jedności i solidarności, jakie rodzi ta niebywała tragedia, pozostanie w nas i stanie się fundamentem budowania przyszłości naszej Ojczyzny w atmosferze pojednania i porozumienia.



Senator Adam Massalski wspomina Lecha i Marię Kaczyńskich na uroczystym posiedzeniu Senatów Uniwersytetu Jana Kochanowskiego i Politechniki Świętokrzyskiej



Homilię wygłasza duszpasterz akademicki Ks. Artur Skrzypek



Uczestnicy mszy świętej - Senatorowie Politechniki Świętokrzyskiej



Uczestnicy marszu przed bazyliką katedralną



JM Rektor prof. Stanisław Adamczak na Placu Artystów odczytuje uchwałę Senatów



Uczestnicy marszu na ul. Zamkową



Złożenie kwiatów przed tablicą upamiętniającą martyrologię mieszkańców Kielc podczas II wojny światowej

Studiowanie na Politechnice Świętokrzyskiej to źródło sukcesu

Studia techniczne są szansą na dobrą drogę życiową. Żeby na nią wejść, trzeba być z matematyką za pan brat.

Politechnika Świętokrzyska po raz drugi podjęła szeroką współpracę ze szkołami ponadgimnazjalnymi województwa świętokrzyskiego. Przesądziły o tym dobre efekty zrealizowanego rok wcześniej programu regionalnego, w ramach którego wykładowcy naszej Uczelni prowadzili zajęcia dodatkowe z matematyki i fizyki we wszystkich powiatach. 26 lutego 2010 r. JM Rektor prof. dr hab. inż. Stanisław Adamczak, dr h.c. podpisał umowę o współpracy pomiędzy Uczelnią a Konwentem Starostów Województwa Świętokrzyskiego, reprezentowanym przez przewodniczącego Edmunda Kaczmarek.

Strony uznały za szczególnie ważną potrzebę lepszego przygotowania młodzieży szkół ponadgimnazjalnych województwa świętokrzyskiego do podjęcia studiów technicznych w Politechnice Świętokrzyskiej, co wiąże się z koniecznością zniwelowania zaległości z matematyki, przedmiotu dotychczas nieobjętego egzaminem maturalnym. Sygnatariusze zobowiązali się między innymi do promocji studiowania kierunków technicznych w Politechnice Świętokrzyskiej i realizacji projektów dotyczących poprowadzenia dodatkowych zajęć z matematyki dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych.

- Popularyzacja nauk technicznych oraz wsparcie Politechniki Świętokrzyskiej to stojące przed nami wyzwania - powiedział obecny na uroczystości Marszałek Województwa Świętokrzyskiego Adam Jarubas.

- Politechnika cały czas się rozwija. Świadczy o tym chociażby fakt, że w tym roku akademickim, kiedy większość uczelni anotało spadek zainteresowania wśród młodych ludzi, my przyjęliśmy o 500 studentów więcej niż przed rokiem. Studiowanie na Politechnice jest źródłem sukcesu - podkreślił Rektor prof. Stanisław Adamczak.

Ze strony Konwentu Starostów Regionu Świętokrzyskiego przyjęto zobowiązanie do:

- popularyzacji Programu Regionalnego „Studiowanie kierunków technicznych w Politechnice Świętokrzyskiej to klucz do sukcesu materialnego i zawodowego” we wszystkich szkołach powiatów regionu świętokrzyskiego;
- w miarę możliwości wsparcia finansowego przez starostów powiatów regionu święto-



To korzystna umowa - JM Rektor Stanisław Adamczak, Marszałek Adam Jarubas i Starosta Edmund Kaczmarek



Starostowie podpisywali umowę w świetle fleszy fotoreporterów

krzyskiego realizowanego przez Politechnikę Świętokrzyską Programu Regionalnego;

- realizacji wspólnych projektów dotyczących poprowadzenia dodatkowych zajęć z matematyki dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych.

Zajęcia z matematyki, w odróżnieniu od pierwszego programu, prowadzonego wspólnie z Kuratorium Oświaty i Urzędem

Marszałkowskim, będą prowadzić nauczyciele szkół, w których będzie realizowany projekt. Będą oni jedynie wspierani przez wykładowców Politechniki Świętokrzyskiej. Oprócz zajęć będzie prowadzone doradztwo zawodowe, a najzdolniejsi słuchacze wyjadą na obóz naukowy.

Oprócz uczniów z pomocy skorzystają również nauczyciele, którzy wezmą udział



Starostowie - uczestnicy posiedzenia Konwentu Starostów w Politechnice Świętokrzyskiej

w warsztatach metodycznych. Realizacja przedsięwzięcia przewidziana jest na lata 2010-2011, a początek przypadnie na wrzesień bieżącego roku.

Głównym celem projektu jest lepsze przygotowanie uczniów do matury z matematyki i fizyki, jak również propagowanie kierunków technicznych na Politechnice Świętokrzyskiej.

Wszystkie działania podjęte przez władze Uczelni wpisują się w obraną strategię, mającą na celu promocję Politechniki Świętokrzyskiej oraz utrzymanie bardzo dobrych wyników rekrutacji.

Studiowanie na kierunkach technicznych umożliwia zdobycie wykształcenia, które stwarza dobrą podstawę do wykonywania pracy zawodowej o wysokiej randze społecznej, dużych możliwościach awansu zawodowego, a w szczególności pozwala na uzyskanie w krótkim czasie dobrej, ugruntowanej pozycji materialnej. Absolwenci wyższych uczelni technicznych są stale poszukiwani, nie mają trudności z uzyskaniem pracy i praktycznie nie dołączają do bezrobotnych, co nie obciąża budżetu państwa dodatkowymi świadczeniami finansowymi.

Wynika stąd, że propozycja studiowania w Politechnice Świętokrzyskiej powinna być skierowana w głównej mierze do absolwentów wywodzących się z małych miast i miejscowości - środowisk, w których w wielu przypadkach rodzice nie są w stanie zapewnić dzieciom materialnego startu w tzw. dorosłe życie.



Umowę podpisują: Dziekan Andrzej Kapłon, JM Rektor Stanisław Adamczak i Dyrektor Kazimierz Mądzik

28 stycznia 2010 roku JM Rektor prof. dr hab. inż. Stanisław Adamczak, dr h.c. i Dziekan Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki dr hab. inż. Andrzej Kapłon, prof. PŚk z ramienia Politechniki Świętokrzyskiej oraz Dyrektor Kazimierz Mądzik z ramienia Zespołu Szkół Informatycznych z Kielc podpisali umowę o współpracy.

Uczelnia zobowiązała się do przeprowadzenia zajęć laboratoryjnych z przedmiotów: Podstawy elektrotechniki, Metrologia elektryczna, Podstawy elektroniki, Miernictwo wielkości nieelektrycznych metodami elektrycznymi, Technika światłowodowa. Zajęcia będą odbywać się w laboratoriach Politechniki Świętokrzyskiej i poprowadzone zostaną przez jej pracowników.

W zajęciach uczestniczyć będzie 105 uczniów szkoły. Zrealizowane zostaną w ramach projektu „Wysokie kwalifikacje przyszłych absolwentów szkoły gwarancją sukcesu zawodowego”, współfinansowane ze środków Programu Operacyjnego Kapitał Ludzki.

MODIN II czyli laboratorium nano pomiarów



**ROZWÓJ
POLSKI WSCHODNIEJ**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO**



Projekt „MODIN II – modernizacja i rozbudowa infrastruktury edukacyjno-badawczej Politechniki Świętokrzyskiej”
współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego
Realizowany w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013,
Oś priorytetowa I – Nowoczesna gospodarka, Działanie I.1 Infrastruktura uczelni. Kierownik projektu: mgr inż. Jan Majchrzak

Unikalne urządzenia nowego laboratorium Politechniki Świętokrzyskiej pozwolą na dokonywanie pomiarów z dokładnością do tysięcznych części milimetra.

2 marca 2010 r. w obecności członków Komitetu Budowy Maszyn Polskiej Akademii Nauk, Senatu Politechniki Świętokrzyskiej, zaproszonych gości oraz wielu przedstawicieli mediów regionalnych JM Rektor Politechniki Świętokrzyskiej prof. dr hab. inż. Stanisław Adamczak, dr h.c., dokonał uroczystego otwarcia nowej pracowni Laboratorium Komputerowych Pomiarów Wielkości Geometrycznych. Jest to jeden z elementów realizowanego przez Uczelnię projektu MODIN II „Modernizacja i rozbudowa infrastruktury edukacyjno-badawczej Politechniki Świętokrzyskiej”, współfinansowanego ze środków unijnych w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej.

Przecięcie wstęgi poprzedziło wystąpienie JM Rektora, a w samym akcie przycięcia wstęgi uczestniczyły osoby, które przyczyniły się do unowocześnienia laboratorium: dr hab. inż. Leszek Radziszewski, Kanclerz dr inż. Andrzej Sęk, Przewodniczący Komitetu Budowy Maszyn prof. Józef Gawlik, prof. Krzysztof Marchelek – przedstawiciel Rady Naukowej w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego, członek Centralnej Komisji Stopni i Tytułów Naukowych, prof. Czesław Kollka – członek Centralnej Komisji Stopni i Tytułów Naukowych, prof. Jerzy Wróbel – członek Centralnej Komisji Stopni i Tytułów Naukowych oraz przedstawiciele Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości: Piotr Szerszeń i Przemysław Sołtysiak.

Laboratorium wzbogaciło się o najnowocześniejsze przyrządy pomiarowe (opisy na sąsiedniej stronie), które bez wątpienia będą pomocne przy opracowywaniu wielu prac badawczych.

Przyrządy podczas otwarcia wraz z prof. Stanisławem Adamczakiem prezentował opiekun laboratoriów mgr inż. Jacek Świdorski.



Wstęgę przecina kanclerz Uczelni dr inż. Andrzej Sęk



JM Rektor prof. Stanisław Adamczak oprowadza po laboratorium przedstawicieli mediów

Urządzenia zakupione w ramach projektu MODIN II

Form Talysurf PGI 1230 firmy Taylor Hobson

Jest to pierwszy system pomiarowy umożliwiający tak precyzyjne pomiary geometryczne powierzchni zainstalowany w Polsce i jeden z nielicznych w Europie. Wartość przyrządu wraz z instalacją i szkoleniem wyniosła 730 780 zł.

System do kompleksowych pomiarów struktury geometrycznej powierzchni Form Talysurf PGI 1230 firmy Taylor Hobson umożliwia bardzo precyzyjne pomiary topografii powierzchni 2D i 3D. Przetwornik zamontowany w osi „z” – interferometr laserowy, uzyskuje rozdzielczość wynoszącą 0,8nm. Niepewność pomiaru w osi „z” w temperaturze 18 -22°C wynosi $\leq \pm(0,04+Z(\text{mm}))/1000$ μm . Dokładność pozycjonowania w osi „z” w autokontakcie $\leq 1,0$ μm . Zakres pomiaru w osi „z” wynosi 12,5mm.

Maksymalna długość pomiarowa 2D wynosi 200mm z próbkowaniem co 0,125 μm , co odpowiada 1 600 000 punktów pomiarowych na jeden pomiar. Prostoliniowość zespołu przesuwu $\leq 0,2\mu\text{m}$ na długości 200mm.

W celu wyeliminowania wpływu zmian temperatury, ruchu i zanieczyszczenia powietrza przyrząd umieszczony jest w izolowanej obudowie. Granitowa kolumna o wysokości 400mm ze sterowaniem w pełnym CNC. Stół granitowy z systemem zintegrowanej aktywnej wibroizolacji (w oparciu o elementy elektro-mechaniczne, generujące fale tłumiącej w przeciwfazie do wibracji zewnętrznych od wartości 2 Hz).

Stolik pomiarowy do skaningu pozycjonowany w oparciu o liniał inkrementalny z rozdzielczością 0,1 μm .

Parametry 2D: Chropowatość, falistość, profil nie filtrowany, parametry wysokościowe, wzdluzne, rozkład nośności i rzędnych profilu zgodnie z obowiązującymi normami światowymi.

Parametry 3D: Chropowatość, falistość, powierzchnia nie filtrowana zgodnie z obowiązującymi normami światowymi, z możliwością zastosowania filtracji typu wavelet i zgrubny wavelet.

Interferometr laserowy XL 80

W ramach programu MODIN II zakupiono do Laboratorium Komputerowych Pomiarów Wielkości Geometrycznych interferometr laserowy do dokładnych pomiarów kątów, odległości, prostoliniowości, płaskości i prostopadłości XL 80 firmy Renishaw.

Przyrząd wyposażony jest w laser jednoczesnościowy (homodynowy). Dokładność pomiaru przemieszczeń liniowych wynosi $\pm 0,5$ ppm ($\mu\text{m}/\text{m}$) zachowana w zakresie temperatury pracy od 0 do 40°C.

Rozdzielczość przyrządu wynosi 1nm.

Interferometr umożliwia pomiar odchyłek kątowych w zakresie kąta pełnego z dokładnością nie gorszą niż: ± 1 sekundy kątowej.

Interferometr umożliwia pomiar przemieszczeń liniowych z dokładnością nie gorszą niż: $\pm 0,5$ $\mu\text{m}/\text{m}$ w zakresie pomiaru 80 metrów.

Kompensacja warunków środowiskowych odbywa się przez zastosowanie stacji kompensacji warunków otoczenia z czujnikiem temperatury powietrza, ciśnienia, wilgotności wraz z trzema cyfrowymi czujnikami temperatury materiału. Komunikacja stacji oraz głowicy laserowej z komputerem poprzez porty USB.

Wartość przyrządu wraz z instalacją i szkoleniem wyniosła 430 660 zł brutto.



Sluchaczom Radia Kielce o nowych urzadzeniach opowiada mgr inż. Jacek Świdorski główny specjalista w laboratorium

Współrzędnościowa maszyna pomiarowa Prismo Navigator

W ramach programu MODIN II zakupiono do Laboratorium Komputerowych Pomiarów Wielkości Geometrycznych portalową współrzędnościową maszynę pomiarową Prismo nawigator firmy Zeiss o zakresie pomiarowym w poszczególnych osiach:

X= 900mm

Y=1 200mm

Z= 700mm

Niepewność pomiaru WMP (wg ISO 10360-2) wynosi:

Błąd graniczny dopuszczalny podczas pomiaru wymiaru MPE_E: 0,9+L/350 μm

Błąd graniczny dopuszczalny głowicy pomiarowej MPE_P: co najwyżej 1,0 μm

Błąd graniczny MPE_RONt: co najwyżej 1,0 μm .

WMP wyposażona jest w liniały pomiarowe o zerowym współczynnikiem rozszerzalności temperaturowej, by wyeliminować konieczność korekcji temperaturowej wydłużenia liniałów.

WMP wyposażona jest w centralną precyzyjną, skanującą głowicę pomiarową VAST Gold S-ASS o dużym wewnętrznym zakresie regulacji, (2 mm). Głowica zapewnia ciągle utrzymywanie niezmiennego nacisku pomiarowego w kierunku normalnym do wszystkich punktów pomiarowych. Głowica pomiarowa posiada regulowany nacisk pomiarowy o minimalnej wartości 0,05 N i umożliwia używanie bardzo długich trzpieni pomiarowych o długości do 800 mm i masie do 600 g. WMP posiada możliwość zmiany głowicy centralnej na przegub obrotowo-wychyłny oraz podłączenia głowic optycznych (laserowa, kamera CCD).

Oprogramowanie pomiarowe Calypso umożliwia pomiary standardowych wymiarów, błędów kształtu, kierunku, położenia i bicia wraz z możliwością definiowania własnych procedur pomiarowych z wykorzystaniem nominałów w postaci modeli CAD. Oprogramowanie pomiarowe wyposażone jest w pakiet do pomiarów i digitalizacji krzywych 2D i 3D.

Wartość przyrządu wraz z instalacją i szkoleniem wyniosła 1 143 123 zł brutto.

Posiedzenie Komitetu Budowy Maszyn PAN



Członkowie Komitetu Budowy Maszyn w towarzystwie przewodniczącego IV Wydziału Polskiej Akademii Nauk prof. Władysława Włosińskiego w Rektoracie Politechniki Świętokrzyskiej

W dniach 1 i 2 marca 2010 r. Politechnika Świętokrzyska gościła członków Komitetu Budowy Maszyn Polskiej Akademii Nauk.

W trakcie pierwszego dnia obrad członkowie Komitetu wysłuchali wystąpienia powitalnego JM Rektora prof. dra hab. inż. Stanisława Adamczaka, dr h.c. „Politechnika Świętokrzyska: historia, tradycje i perspektywy rozwoju”. Podczas panelu roboczego wśród poruszanych spraw organizacyjnych Komitetu znalazł się punkt dotyczący zaopiniowania kandydatów na Członków Korespondentów PAN.

Drugi dzień posiedzenia wypełniły autorskie prezentacje:

- Dziekana Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn Politechniki Świętokrzyskiej dra hab. inż. Leszka Radziszewskiego, prof. PŚk „Stan i perspektywy rozwoju Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn Politechniki Świętokrzyskiej”,
- dra hab. inż. Bogdana Antoszewskiego, prof. PŚk „Wybrane aspekty smarowania par tribologicznych o powierzchniach płaskich z laserowo kształtowaną mikrostrukturą”,



Posiedzenie otwiera Przewodniczący KBM prof. dr hab. inż. Józef Gawlik

- Prorektora ds. Rozwoju Kadry Naukowej dra hab. inż. Czesława Kundery, prof. PŚk „Wybrane zagadnienia dynamiki uszczelnień maszyn wirnikowych”,
- dra inż. Włodzimierza Makieli „Zastosowanie analizy falkowej do oceny sygnałów pomiarowych zarysów chropowatości i faliści powierzchni”.

ZAKRES DZIAŁANIA KBM

Podstawy projektowania i konstrukcji maszyn (w tym mechatronika), podstawy technologii (obróbka, struktura, łączenie, warstwa wierzchnia), podstawy eksploatacji (w tym tribologia), teoria maszyn i mechanizmów (w tym robotyka), problemy mikro- i nanotechnologii.

Profesor Wołodimir A. Marcinkowski doktorem honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej

Do znakomitego grona doktorów honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej dołączył prof. dr hab. inż. WOŁODIMIR A. MARCINKOWSKI. Nadanie tytułu odbyło się podczas uroczystej sesji Senatu 28 kwietnia 2010 r.

Wołodimir Albinowicz Marcinkowski urodził się 25.11.1926 r. w Szepietówce, w obwodzie Chmielnickim, w rodzinie o polskich korzeniach. W 1957 r. ukończył studia na wydziale inżynieryjno-fizycznym Politechniki w Charkowie na specjalności dynamika i wytrzymałość maszyn. W latach 1957-1960 pracował w laboratorium maszyn hydraulicznych Ukraińskiej Akademii Nauk w Charkowie. W latach 1960-1966 kierował działem obliczeniowo-eksperymentalnym w biurze konstrukcyjnym pomp zasilających w Sumach.

W 1964 r. w Politechnice Charkowskiej obronił pracę doktorską na temat problemów drgań wirników wielostopniowych wysokobrotowych pomp odśrodkowych. W 1966 r. rozpoczął pracę w Filii Politechniki Charkowskiej w Sumach (obecnie Sumski Uniwersytet Państwowy), gdzie od 1972 r. kieruje utworzoną przez Niego Katedrą Mechaniki Ogólnej i Dynamiki Maszyn. Prowadził wykłady z mechaniki ogólnej i analitycznej, a po utworzeniu specjalności maszyny hydrauliczne i środki hydroautomatyki, prowadził wykłady z teorii automatycznej regulacji, teorii drgań układów liniowych i nieliniowych, teorii sprężystości, hydrauliki, podstaw hydro- i aerospężystości. Obszerne badania statycznych i dynamicznych charakterystyk różnych typów bezstykowych uszczelnień wirników były podstawą pracy habilitacyjnej, którą W.A. Marcinkowski obronił w 1974 r. Tytuł profesora otrzymał w 1976 r.

Profesor od wielu lat przewodniczy uczelnianej komisji naukowej, przyjmującej prace



Prof. Wołodimir A. Marcinkowski doktor honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej

doktorskie na trzech kierunkach, w tym na kierunku dynamika i wytrzymałość maszyn. Jest redaktorem naczelnym serii „Nauki Techniczne” Wisnika Uniwersytetu Sumskiego oraz członkiem komitetu redakcyjnego miesięcznika „Maszynoznawstwo”, wydawanego we Lwowie. Od 1992 r. jest członkiem Akademii Inżynierskiej Ukrainy.

Profesor Wołodimir A. Marcinkowski wypromował dziewiętnastu doktorów, był opiekunem naukowym pięciu rozpraw habilitacyjnych oraz konsultantem naukowym dwóch rozpraw habilitacyjnych, a także dwóch rozpraw doktorskich pracowników Politechniki Świętokrzyskiej. Czterech Jego wychowanków uzyskało tytuł profesora, kilkunastu objęło stanowiska docenta. Opublikował około 250 prac naukowych, w tym 11 monografii i podręczników akademickich, zgłosił 58 patentów.

Profesor jest twórcą szkoły naukowej na Ukrainie z zakresu niezawodności dynamicznej i szczelności maszyn wirnikowych. Ten uczony o uznanym autorytecie w kraju i za granicą zbudował podstawy nowej dyscypliny naukowej – hermomechaniki, która łączy najnowsze osiągnięcia wielu nauk podstawowych i stosowanych. Hermomechanika, jako kierunek nauczania, została włączona do systemu studiów na Ukrainie i w innych krajach Europy, a także w USA.

Od ponad dwudziestu lat Profesor współpracuje z polskimi uczelniami technicznymi, głównie z Politechniką Świętokrzyską, Politechniką Śląską, Politechniką Wrocławską i Politechniką Warszawską. Profesor stale podkreśla polskie pochodzenie. W swoich działaniach na każdym kroku deklaruje przywiązanie do polskiej historii i tradycji.

Profesor W.A. Marcinkowski był inicjatorem podpisania wieloletniej umowy o współpracy naukowej Politechniki Świętokrzyskiej z Uniwersytetem Rolniczym w Sumach oraz umowy o współpracy naukowo-badawczej i wymianie studentów Sumskiego Uniwersytetu Państwowego z Politechniką Świętokrzyską. W ramach realizacji tej umowy opublikowano ponad 20 wspólnych prac naukowych oraz podręcznik akademicki pt. „Teoria konstrukcji uszczelnień bezstykowych” (2008). Ponadto Profesor kieruje, realizowanym w ramach umowy, projektem badawczym pt. „Opracowanie teoretycznych oraz konstrukcyjno-technologicznych podstaw mechaniki uszczelniania”.

Profesor W.A. Marcinkowski, jako inicjator i od 1976 r. główny organizator Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej HERVICON pt. „Szczelność, niezawodność dynamiczna i bezpieczeństwo ekologiczne pomp i kompresorów” przekazał Politechnice Świętokrzyskiej organizację dwunastej edycji tej Konferencji, która odbyła się w Przemysłu. Po raz pierwszy została ona zorganizowana poza granicami Ukrainy.

Profesor prezentuje swoje osiągnięcia naukowe na konferencjach organizowanych przez Politechnikę Świętokrzyską, między innymi na Konferencji Naukowo-Technicznej „Terotechnologia Urządzeń Przepływowych” 2001; Terotechnologia 2007, 2008, 2009. Uczestniczy w rozwoju młodej kadry naukowej naszej Uczelni poprzez konsultacje naukowe, udział w seminariach Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn oraz wygłaszanie referatów, między innymi na temat: „Teoretyczne podstawy uszczelnień impulsowych” (1992), „Dynamika bezstykowych uszczelnień ze szczeliną wzdłużną” (2001).

Profesor W.A. Marcinkowski był wielokrotnie odznaczany za osiągnięcia naukowe, znaczący wkład w rozwój kadry naukowej i kształcenie młodzieży na Ukrainie. W 1986 r. Prezydium Rady Najwyższej ZSRR uhonorowało Profesora orderem „Znak szacunku”; w 1997 r. Prezydent Ukrainy nadał Mu tytuł „Zasłużonego działacza nauki i techniki Ukrainy”. W 2004 r. otrzymał honorowy tytuł „Zasłużonego Profesora Sumskiego Uniwersytetu Państwowego”. W 2008 r. Rada Miejska miasta Sumy nadała Mu honorową odznakę „Za zasługi dla miasta”.

Nadanie Profesorowi Wołodimirowi A. Marcinkowskiemu tytułu doktora honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej stanowi wyraz uznania Jego pozycji jako uczonego, a także uhonorowania wieloletniej, owocnej współpracy z Uczelnia. ▲

Uchonorowani tytułem doktora honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej

- 6 marca 2002 r.
prof. dr hab. inż. Wojciech Szczepiński
- 8 grudnia 2004 r.
prof. dr hab. inż. Jan Wojciech Osiecki
- 26 września 2007 r.
prof. dr inż. Peter Herbert Osanna, dr h. c.
- 28 maja 2008 r.
prof. dr inż. Henryk Tunia
- 17 czerwca 2009 r.
prof. dr inż. Antonin Viteček, dr h. c.

Technologie dla przemysłu metalowego w Targach Kielce



Stoisko Politechniki Świętokrzyskiej w obecności JM Rektora prof. Stanisława Adamczaka zwiedzają Poseł Maria Zuba i Wiceprezydent Kielc Tadeusz Saylor

Politechnika Świętokrzyska była ważnym partnerem Targów Kielce przy organizacji trzech imprez, związanych z technologiami dla przemysłu metalowego.

Kilkadziesiąt rynkowych nowości, 250 firm z 18 krajów. 31 marca 2010 r. zakończyły się trzy imprezy: II Salon Technologii Obróbki Metali STOM, IX Targi Przemysłowej Techniki Pomiarowej CONTROL-STOM oraz IV Międzynarodowe Targi Technologii i Urządzeń dla Spawalnictwa SPAWALNICTWO.

W halach Targów Kielce swoje stoiska miały firmy z Polski, Włoch, Czech, Niemiec, Szwajcarii, Wielkiej Brytanii, Turcji, Finlandii, Hiszpanii, Holandii, Węgier, Austrii, Chin, Tajwanu, Stanów Zjednoczonych, Indii, Japonii i Korei. Podczas salonu STOM zarówno wystawcy, jak i zwiedzający mogli poszerzyć swoją wiedzę z zakresu obróbki metali, oprzyrządowania technologicznego obrabiarek, oprogramowania, wspomaganie komputerowego procesów obróbki oraz bezpieczeństwa i higieny pracy. Na stoiskach prezentowano maszyny, narzędzia, roboty, automaty, ale i całe linie technologiczne. Podczas Salonu Technologii Obróbki Metali

STOM w Kielcach nie zabrakło też specjalistycznych szkoleń oraz certyfikacji.

Równolegle do Salonu Technologii Obróbki Metali odbyły się CONTROL-STOM – czyli Targi Przemysłowej Techniki Pomiarowej. Z roku na rok na rynku technik pomiarowych zwiększa się konkurencja, dlatego spotkanie w kieleckim centrum wystawienniczym to kolejna duża szansa na pozyskanie klientów, zdobycie nowych kontaktów oraz podkreślenie swojej pozycji w branży. Połączenie salonu technik pomiarowych z obróbką metali było niezwykle korzystne dla gości, którzy odwiedzili wystawę. Wokół systemów pomiarowych, które mają zastosowanie w obróbce metali zgromadziło się coraz więcej firm.

Podczas Salonu Przemysłowej Techniki Pomiarowej można było zobaczyć między innymi najnowocześniejszy sprzęt kontroli pomiarowej, aparaturę badawczą i wyposażenie pomieszczeń laboratoryjnych. Zaprezentowano również najnowsze trendy rozwoju tej branży. Podobnie jak podczas jesiennego CONTROL-TECHU wystawa zorganizowana została przy współpracy z Politechniką Świętokrzyską, której baza naukowa jest nieocenionym źródłem wiedzy.

Trzecią imprezą, która odbyła się w tym samym terminie w halach Targów Kielce, jest SPAWALNICTWO czyli IV Między-

narodowe Targi Technologii i Urządzeń dla Spawalnictwa.

W ramach imprezy pokazane zostały najnowsze maszyny, urządzenia oraz rozwiązania technologiczne i materiały stosowane w spawalnictwie, maszyny, urządzenia i osprzęt do spawania, materiały spawalnicze, systemy komputerowe wspomagające procesy spawalnicze, roboty, automaty, linie technologiczne czy gazy techniczne.

W ramach targów odbyło się specjalistyczne seminarium „Współczesne problemy obróbki metali”, podczas którego podejmowano między innymi takie tematy jak wybrane zagadnienia konstrukcyjno-technologiczne teksturowania powierzchni ślizgowych elementów maszyn, badania symulacyjne procesu usuwania szumów z sygnału pomiarowego z wykorzystaniem analizy falkowej czy możliwości dokładnego pomiaru odchyłek walcowości na stanowisku roboczym lub obrabiarce.

Głównymi prelegentami byli wykładowcy współpracującej z Targami Kielce Politechniki Świętokrzyskiej. Podczas spotkania miała miejsce także promocja książki Rektora Politechniki Świętokrzyskiej prof. dr hab. inż. Stanisława Adamczaka, dr h.c. pt. „Pomiary geometryczne powierzchni. Zarysy kształtu, falistość i chropowatość”.

Nasza oferta na „Edukacji” Park dla biznesu



Wśród odwiedzających Targi Edukacja było sporo młodzieży

Ponad 160 wystawców przyjechało do Kielc, aby pomóc młodzieży w wyborze dalszej drogi kształcenia.

W dniach 17 – 19 marca 2010 r. w obiektach Targów Kielce odbyły się XV Targi Edukacyjne „Edukacja”. Podczas Targów przeprowadzono wiele spotkań autorskich, seminariów i konferencji promujących wydawnictwa, a przede wszystkim poruszających zagadnienie edukacji na wszystkich poziomach kształcenia.

Uroczystej ceremonii otwarcia Targów dokonała Wojewoda Świętokrzyski Bożentyna Pałka-Koruba, a swoim wystąpieniem uświetnił je JM Rektor Politechniki Świętokrzyskiej, prof. dr hab. inż. Stanisław Adamczak, dr h.c., który podkreślił potrzebę studiowania na kierunkach technicznych.

Na tegorocznych targach nie zabrakło także stoiska Politechniki Świętokrzyskiej, które każdego dnia przyciągało wielu zainteresowanych podjęciem studiów na naszej Uczelni.

Do najważniejszych imprez tegorocznych targów można zaliczyć VII Ogólnopolskie Forum Dyrektorów nt. „Dobra edukacja – paszport do życia”, którego gościem był Kamil Wyszowski, członek doradców strategicznych premiera Donalda Tuska. Nie szczędził on gorzkich słów na temat obecnego stanu



Stoisko naszej Uczelni

edukacji polskiej; jednocześnie nakreślił wyraźny kierunek zmian w oświacie w ciągu najbliższych 20 lat.

Targi Edukacyjne „Edukacja” zostały objęte honorowym patronatem przez Ministra Edukacji Narodowej, Rzecznika Praw Dziecka oraz Polską Izbę Książki.



Uczestnicy podpisania umowy o wybudowaniu Kieleckiego Parku Technologicznego

W Kielcach powstaje wielofunkcyjny teren aktywności gospodarczej. Kielecki Park Technologiczny oferuje przedsiębiorcom nowoczesną infrastrukturę, tereny inwestycyjne oraz preferencyjne warunki dla prowadzenia biznesu.

Inwestycja pochłonie 85 mln zł. Budowa Parku będzie współfinansowana z Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej oraz budżetu państwa. Prezydent Kielc Wojciech Lubawski 31 marca 2010 r. podpisał umowę z Państwową Agencją Rozwoju Przedsiębiorczości na realizację tego przedsięwzięcia. W uroczystości uczestniczyli rektorzy Uniwersytetu Jana Kochanowskiego i Politechniki Świętokrzyskiej: prof. dr hab. Regina Renz i prof. dr hab. inż. Stanisław Adamczak, dr h.c., którzy przekonywali o trafności inicjatywy, doskonale wpisującej się w systemy kształcenia obu kieleckich uczelni.

Podczas uroczystości ogromne wrażenie zrobiły trójwymiarowe wizualizacje Kieleckiego Parku Technologicznego, przedstawiające końcowy efekt przedsięwzięcia. Wykonali je trzej studenci Politechniki Świętokrzyskiej.

Kielecki Park Technologiczny ma stać się doskonałym miejscem dla nowych firm i rozwoju wszelkich inicjatyw opartych na najnowszych technologiach. Młodzi ludzie będą mogli korzystać z inkubatora biznesu oraz z laboratoriów. Działanie Parku opiera się przede wszystkim na szerokiej współpracy podmiotów gospodarczych, badawczych i edukacyjnych, stąd też obecność przy podpisaniu umowy rektorów największych uczelni kieleckich, które w przyszłości staną się poważnymi partnerami przedsięwzięcia, związanego z transferem wiedzy z uczelni wyższych do przemysłu.

Zamysłem powstania nowej inwestycji jest umożliwienie funkcjonowania nowo powstałych przedsiębiorstw, innowacyjnych firm, a jej funkcjonowanie opierać się będzie na udostępnieniu pomieszczeń na preferencyjnych warunkach oraz na wykorzystaniu bazy oraz wiedzy sztabu specjalistów, pomagających młodym przedsiębiorcom. ▲

Dziewczyny na Politechnikę!

Dziewczyny na Politechniki, czyli Dzień Otwarty Tylko dla Dziewczyn już po raz trzeci w całym kraju zorganizowała Fundacja Edukacyjna „Perspektywy”. Po raz drugi w tej akcji promocyjnej udział bierze nasza Uczelnia.

– Kobiety znakomicie sprawdzają się w roli inżynierów – zapewnia Ewa Karońska z Biura Promocji Politechniki Świętokrzyskiej, koordynator akcji. – W gronie studentów wyróżniają się wysokimi wynikami w nauce. Z przedmiotami technicznymi radzą sobie nie gorzej niż mężczyźni.

Studentek na Politechnice Świętokrzyskiej przybywa. W październiku 2009 roku na studia przyjęto ich o cztery procent więcej niż przed rokiem. Są takie wydziały, na których dziewczyny stanowią liczną grupę. Tak jest na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska, a także na Wydziale Zarządzania i Modelowania Komputerowego. Natomiast najmniej dziewczyn spotkamy na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki.

Dzień Otwarty tylko dla Dziewczyn zaczął się spotkaniem w Audytorium profesora Jana Wojciecha Osieckiego. Panie związane z Politechniką Świętokrzyską wcieliły się w role przewodniczek po Uczelni. Zaprezentowały ofertę edukacyjną, laboratoria wydziałowe, a także propozycję studenckich kół naukowych.

Z badań przeprowadzonych dla Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego wynika, że inżynierów brakuje i jeszcze przez wiele lat będzie brakowało. A to oznacza, że skończenie studiów technicznych daje możliwość znalezienia dobrze płatnej pracy w zawodzie.

Akcja „Dziewczyny na Politechniki!” jest wspólnym projektem Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych i Fundacji Edukacyjnej Perspektywy. Jej celem jest zachęcenie uczennic szkół ponadgimnazjalnych do podejmowania studiów inżynierskich, zwłaszcza na kierunkach stricte technicznych – tych najbardziej potrzebnych, przyszłościowych i intratnych, otwierających na międzynarodowy rynek pracy. Na takich studiach kobiet jest wciąż za mało.

Zapraszamy panie ponownie, już po maturze!



JM Rektor prof. Stanisław Adamczak przekonywał, że kobiety powinny częściej wybierać zawody techniczne



Dziewczęta z zainteresowaniem wysłuchały informacji o studiowaniu na Politechnice Świętokrzyskiej



Pamiątkowa fotografia uczestniczących w spotkaniu

Od studenta do absolwenta - Dzień Otwarty w Politechnice Świętokrzyskiej dla przyszłych studentów



Uczestnicy Dnia Otwartego otrzymali od dziekanów sporą dawkę informacji o Uczelni

„Od studenta do absolwenta” to hasło, które towarzyszyło tegorocznemu Dniowi Otwartemu w Politechnice Świętokrzyskiej.

Jak co roku impreza spotkała się z bardzo dużym zainteresowaniem wśród młodzieży. Podczas Dnia Otwartego uczniowie szkół ponadgimnazjalnych mogli się wiele dowiedzieć o strukturze uczelni, poznać wykładowców, dziekanów, jak również zwiedzić bazę laboratoryjną.

Spotkanie w Auditorium prof. Jana Wojciecha Osieckiego od prezentacji Uczelni rozpoczęła Prorektor ds. Studenckich i Dydaktyki dr hab. Małgorzata Suchańska, prof. PŚk. Pani Profesor zapewniała, że władze uczelni starają się tworzyć taką atmosferę, w której każdy czuje się dobrze. Następnie dziekani poszczególnych wydziałów przybliżyli ofertę edukacyjną i w telegraficznym skrócie przedstawili procedury, towarzyszące rekrutacji na przyszły rok akademicki.

Uczniowie, którzy przyszli na Dzień Otwarty Uczelni, otrzymywali bezpłatne informatory. Mogli w nich przeczytać m.in. o kierunkach kształcenia, organizacjach studenckich działających na Politechnice, a także o stypendiach i pomocy materialnej.



Bezpłatne informatory przygotowało Biuro Promocji Politechniki Świętokrzyskiej

Młodzież reprezentowała różne szkoły z naszego regionu i po spotkaniach w większości przyznawała, iż nauka w Politechnice

Świętokrzyskiej może być dobrą inwestycją w przyszłość, która zaowocuje w ich dorosłym życiu. ▲

Kuratorska narada dyrektorów szkół ponadgimnazjalnych w Politechnice Świętokrzyskiej



Konferencję otworzyła Kurator Małgorzata Muzoł w obecności Dyrektora Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej Danuty Zakrzewskiej



JM Rektor wręcza nagrodę Dyrektorowi VII LO Jackowi Sabatowi

Jak uczyć matematyki, by maturzyści osiągnęli dobre wyniki? - zastanawiali się nauczyciele.

Analiza wyników i sformułowanie wniosków wynikających z przeprowadzonej w 2009 roku pilotażowej matury z matematyki stanowiły główne wątki, poruszane na naradzie szkoleniowej dyrektorów szkół ponadgimnazjalnych, która odbyła się w Politechnice Świętokrzyskiej 18 lutego 2010 roku. Spotkanie cieszyło się dużym zainteresowaniem - przybyło wielu dyrektorów i reprezentantów środowiska nauczycieli województwa świętokrzyskiego.

Konferencję otworzyła Małgorzata Muzoł Świętokrzyski Kurator Oświaty, która określiła kierunki pracy szkół w celu osiągnięcia

lepszonych wyników matury z matematyki. Wśród zaproszonych gości znajdował się Rektor Politechniki Świętokrzyskiej, prof. dr hab. inż. Stanisław Adamczak, dr h.c., który wygłosił wykład nt. „Otwarta droga do kariery dla absolwentów szkół ponadgimnazjalnych”. Przekonywał o konieczności współdziałania Politechniki i szkół ponadgimnazjalnych w popularyzowaniu wśród uczniów przedmiotów ścisłych, w tym matematyki oraz korzyści płynących ze studiowania kierunków technicznych. Przedstawił bogatą ofertę edukacyjną naszej Uczelni. Wręczył także wyróżnienia dyrektorom szkół, których absolwenci najliczniej zasilili w październiku szeregi studentów pierwszego roku Politechniki Świętokrzyskiej. Na trzech pierwszych miejscach uplasowały się szkoły kieleckie: V

Liceum Ogólnokształcące im. Ks. Piotra Ściegiennego (125 absolwentów), Zespół Szkół Elektrycznych (108 absolwentów) oraz VII Liceum Ogólnokształcące im. Józefa Piłsudskiego w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych Nr 2 (105 absolwentów), których dyrektorzy otrzymali symboliczne upominki - lampy naftowe. Pozostali dyrektorzy otrzymali dyplomy i podziękowania z rąk JM Rektora.

Część szkoleniową narady otworzyła Pani Danuta Zakrzewska Dyrektor Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Łodzi, blisko współpracująca z naszą Uczelnią. Pan Henryk Dąbrowski ekspert Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Łodzi omówił zagadnienia dotyczące wyników pilotażowego egzaminu maturalnego z matematyki w województwie świętokrzyskim.



Warto u nas studiować - przekonywał JM Rektor prof. Stanisław Adamczak



Na spotkanie przybyli wszyscy dyrektorzy szkół ponadgimnazjalnych z województwa świętokrzyskiego

Laury dla architektów



Nagrodzone projekty omawia prof. dr hab. inż. arch. Wacław Seruga

Kilku przyszłych architektów z naszej Uczelni otrzymało pierwsze konkursowe laury.

Miła uroczystość odbyła się 16 marca 2010 r. w Katedrze Architektury i Urbanistyki Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska. Na wystawie zaprezentowano projekty jednorodzinne zespołu mieszkaniowego przygotowane przez studentów, a autorzy najciekawszych prac otrzymali nagrody.

Wyróżnienia wręczali Dziekan WBiIS dr hab. inż. Jerzy Zbigniew Piotrowski, prof. PŚk i prof. dr hab. inż. arch. Wacław Seruga.

Obecni byli: Prodzikan dr hab. inż. Zdzisława Owsiak, prof. PŚk; Prodzikan dr hab. Lidia Dąbek, prof. PŚk; p.o. Kierownika Katedry Architektury i Urbanistyki dr inż. Andrzej Żaboklicki; dr inż. Leszek Chodor (sponsor nagród - Biuro Projektów Budownictwa Chodor-Projekt Sp. z o.o.); wykładowcy, studenci oraz zaproszeni goście.

Wszystkim nagrodzonym gratulujemy!

Lista studentów nagrodzonych za wyróżniający się projekt jednorodzinne zespołu mieszkaniowego, wykonanego w Katedrze Architektury i Urbanistyki.
Kierunek studiów: Architektura i Urbanistyka w ramach przedmiotu:
Projektowanie architektoniczno-urbanistyczne I
Architektura mieszkaniowa I
Projektowanie niskiej intensywności zabudowy mieszkaniowej
Rok akademicki 2009/2010
Rok II semestr III

Nagroda Rektora Politechniki Świętokrzyskiej

prof. dra hab. inż. Stanisława Adamczaka, dr h.c.
Tobiasz Koch
Konrad Wojtasik

Nagroda Dziekana Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska

dra hab. inż. Jerzego Zbigniewa Piotrowskiego, prof. PŚk
Sylwia Borek
Konrad Skowerski

Nagroda prof. dra hab. inż. arch. Wacława Serugi

Monika Kalita
Tomasz Kiszka
Michał Mąkowski

Praca naukowa warta uwagi



Dr inż. Marzena Mięsikowska

Autor rozprawy: Marzena Mięsikowska

Tytuł rozprawy: Analiza sygnału mowy u chorych po całkowitym usunięciu krtań.

Promotor: dr hab. inż. Leszek Radziszewski, prof. PŚk

Praca dotyczy oceny jakości głosu i mowy, stosowanej podczas rehabilitacji osób po całkowitej laryngektomii. Wybór odpowiedniej metody rehabilitacji po zabiegu usunięcia krtań jest jedną z najważniejszych decyzji, jaką musi podjąć pacjent. Ocena jakości głosu może zwiększyć efektywność rehabilitacji, w tym automatycznego sprawdzania i nadzorowania jej przebiegu zarówno przez rehabilitanta jak i samego pacjenta.

W pracy dr inż. Marzeny Mięsikowskiej stworzony został automatyczny system rozpoznawania mowy, który w sposób obiektywny dokonuje oceny jakości głosu i mowy osób po całkowitej laryngektomii, wykorzystując wzorzec mowy normalnej. Rozwiązanie to może przyczynić się do lepszej i szybszej rehabilitacji tych elementów mowy, z którymi pacjenci mają największe problemy, a które wykrywa system. Pacjenci mogą również dokonać samooceny głosu, wykorzystując komputer z proponowanym oprogramowaniem. Ponadto system dokonuje oceny pracy aparatu artykulacyjnego mowy zarówno normalnej jak i osób po całkowitej laryngektomii.

System zaimplementowany jest w języku programowania Matlab, posiada również implementację w języku programowania Java. Nie jest kosztowny, wystarczy jedynie komputer oraz komercyjny mikrofon.

Dr inż. Marzena Mięsikowska stopień magistra inżyniera uzyskała w 2004 r. na kierunku Elektrotechnika, spec. Informatyka techniczna na Wydziale Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki Politechniki Świętokrzyskiej. Tytuł doktora inżyniera nauk technicznych – w 2010 r., w dyscyplinie Automatyka i robotyka na Wydziale Mechatroniki i Budowy Maszyn PŚk, na którym zatrudniona jest jako asystent. ▲

ENERGIS - skok w przyszłość



**INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt Projekt „Energis - Budynek Dydaktyczno - Laboratoryjny Inżynierii Środowiska, Politechnika Świętokrzyska Kielce” współfinansowany jest przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Eozwoju Regionalnego Realizowany w ramach Programu Operacyjnego Rozwój Polski Wschodniej 2007-2013, Priorytet XIII – Infrastruktura szkolnictwa wyższego. Działanie 13.1 Infrastruktura Szkolnictwa Wyższego

ENERGIS to projekt, którego realizacja uczyni z Politechniki Świętokrzyskiej nowoczesny ośrodek akademicki.

Jak już informowaliśmy, JM Rektor Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach prof. dr hab. inż. Stanisław Adamczak, dr h.c. i dyrektor Ośrodka Przetwarzania Informacji dr Olaf Gajl podpisali 22 grudnia 2009 r. w Warszawie umowę na finansowanie projektu „ENERGIS”. To budowa energooszczędnego, inteligentnego budynku dydaktyczno-laboratoryjnego, zasilanego z odnawialnych źródeł energii, przeznaczonego na potrzeby przyszłego Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach. Koszt inwestycji – 35 mln złotych – zostanie sfinansowany z funduszy unijnych. Zakończenie realizacji zaplanowano na 30 czerwca 2012 r.

Potrzeby rynku, potrzeby Uczelni

Kształcenie w Politechnice Świętokrzyskiej odbywa się na 10 kierunkach, z których 8 to „kierunki priorytetowe” wskazane na potrzeby wdrażania Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. Równocześnie obserwuje się zwiększone – pomimo niżu demograficznego – zainteresowanie studiowaniem na reprezentującej priorytetowe kierunki inżynierii środowiska oraz budownictwie, elektrotechnice, a także automatyce i robotyce. Na przykład na kierunek budownictwo już od 10–15 lat notuje się wzrost przyjęć na poziomie do 5% rocznie, mimo pojawienia się niżu demograficznego.

Rosną na rynku pracy potrzeby w zakresie specjalistów z dziedziny energetyki oraz źródeł energii odnawialnej, co wymusza Dyrektywa Unii Europejskiej, ograniczająca udział w energetyce konwencjonalnych źródeł i nakazująca ich zmniejszenie na rzecz źródeł odnawialnych o 15% do 2020 r. Powoduje to już obecnie powstawanie firm podejmujących zagadnienia energetyczne, występuje zwiększone zainteresowanie wykwalifikowaną kadrą w tej dziedzinie. Tymczasem w regionie nie ma specjalistów z tej branży, w Polsce kształcenie we wspieranych specjalnościach jest niewielkie. Natomiast oddziaływanie

medialne jest duże. Propaguje się czystą ekologię, budowy energooszczędne i pasywne. W ostatnim czasie szczególnie mocno podkreśla się konieczność redukcji CO₂. Wszystkie te zagadnienia są wspierane przez **ENERGIS**.

Hamulcem rozwoju Uczelni jest brak sal dydaktycznych oraz pomieszczeń dla interdyscyplinarnych laboratoriów. Obecnie zajęcia studiów stacjonarnych odbywają się do późnych godzin wieczornych. Podczas gdy kampus Politechniki Świętokrzyskiej posiada duże rezerwy własnego terenu, szczególnie w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących już czterech budynków dydaktycznych. Z drugiej strony priorytety rozwoju gospodarczego kraju ukierunkowane są m.in. na zagadnienia energooszczędne, budownictwo inteligentne, zwiększone wykorzystanie odnawialnych i alternatywnych źródeł energii i ograniczenie emisji CO₂.

Różne funkcje

Ogłoszony konkurs w ramach POIiŚ osi priorytetowej XIII potwierdził tylko słuszność obranej drogi rozwoju Wydziału, ukształtował ostateczny program funkcjonalno-użytkowy obiektu. Zdecydowano, aby był on od strony technicznej przykładem budynku energooszczędnego ze sterowaniem inteligentnym zasilanym ze źródeł energii odnawialnych i alternatywnych.

W budynku **ENERGIS** obok sal wykładowych, audytoryjnych, seminaryjnych i ćwiczeniowo-projektowych będą funkcjonowały nowoczesne technologicznie laboratoria dydaktyczno-badawcze, wykorzystywane w procesie kształcenia oraz w pracach badaw-

LOKALIZACJA

Siedziba nowego Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Świętokrzyskiej będzie umiejscowiona przy skrzyżowaniu ulic Warszawskiej i Studenckiej, w bezpośrednim sąsiedztwie obecnego budynku (A) Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska i zostanie połączona z nim łącznikiem. Będą się w niej znajdować 22 sale: wykładowe, audytoryjne, ćwiczeniowo-projektowe, seminaryjne, pracownice komputerowe, sale laboratoryjne i sala prezentacyjna.

czych – z udziałem studentów, w tym doktorantów. Badaniom podlegałyby np. inne warianty rozwiązań z zakresu sterowania, nowe technologie nano- i ekoinżynierii, optymalne rozwiązania wykorzystywania energii ze źródeł odnawialnych oraz zagadnienia związane z poszukiwaniem rozwiązań innowacyjnych.

Jednocześnie Politechnika Świętokrzyska – kształcąca kilkudziesięcną rzeszę studentów – pozbawiona jest miejsca klubowego w obrębie kampusu, gdzie – przez większość czasu wolnego od zajęć – mogłoby koncentrować się życie akademickie. W projektowanej inwestycji na Klub Studencki przeznaczono część parteru budynku.

Budynek **ENERGIS** połączony będzie ze wszystkimi istniejącymi obiektami dydaktycznymi Politechniki, co stworzy odpowiednie warunki dla jego działalności. W ciągu dnia klub umożliwi spędzenie czasu w przerwach między zajęciami (punkt gastronomiczny, dostęp do internetu i Uniwersyteckiego Systemu Obsługi Studiów). W godzinach popołudniowych byłby do wykorzystania jako sala prób dla Chóru Politechniki Świętokrzyskiej, Zespołu Wokalno-Instrumentalnego, Sekcji Tanecznej, a wieczorem na występy i spotkania kulturalne. Tu znalazłaby również miejsce Redakcja Czasopisma Studenckiego i Radio Uczelniane.

W piwnicy będą głównie magazyny materiałowe i laboratoria „brudne” oraz pomieszczenia techniczne. W parterze sala na 200 osób z zapleczem gastronomicznym do wydawania gotowych dań w opakowaniach jednorazowych, szatnia, zaplecze techniczne i garderoby. Na I piętrze (lokalizacja łącznika) głównie sale dydaktyczne mieszczące od 60 do 120 osób. Na piętrach II i III laboratoria, zaplecza, pomieszczenia dla laborantów 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 technologie

Przewidziany jest 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 dla potrzeb osób niepełnosprawnych.

Budynek w dużej części zasilany będzie energią ze źródeł odnawialnych, jedynie dla uzupełnienia zasilany będzie ciepłem z sieci poprzez wymiennik. Budynek wyposażony będzie w komplet instalacji: elektrycznej wspomaganą bateriami fotowoltaicznymi, wodno-kanalizacyjnej, teletechnicznej niskoprądowej, centralnego ogrzewania wspomaganego pompami ciepła (gruntową i powietrzną), centralnej wentylacji wspomaganą instalacją solarną i pompami ciepła, wentylacji z odzyskiem ciepła. Wszystkie instalacje poprowadzone będą przy trakcie wewnętrznym. Wyjątek stanowi instalacja co, poprowadzona przy słupach w trakcie zewnętrznym. Przewiduje się, że instalacje zostaną w pełni opomiarowane i sterowalne zgodnie z zasadą budynku inteligentnego.

Budynek całkowicie wyposażony w sieć internetową, z dostępem w każdej sali oraz na korytarzach w postaci stałych punktów z zainstalowanymi stanowiskami komputerowymi.

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, w tym doktorantów, spoza regionu oraz z zagranicy.

Utworzenie i wyposażenie czterech nowych laboratoriów w najnowszą aparaturę naukowo-badawczą umożliwi efektywniejsze 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 rozwoju PŚk w Kielcach w nowoczesny ośrodek akademicki, który kształcąc wysoko wyspecjalizowane kadry inżynierskie w priorytetowych dla gospodarki kierunkach bierze aktywny udział w podnoszeniu atrakcyjności inwestycyjnej regionu świętokrzyskiego, wzmocnieniu jego potencjału rozwojowego oraz wzrostu innowacyjności.



Gmach Inżynierii Środowiska ENERGIS - widok od al. Tysiąclecia Państwa Polskiego



ENERGIS - widok od ul. Warszawskiej

Laboratoria zaplanowane w ramach projektu ENERGIS

LABORATORIUM ODNAWIALNYCH ŹRÓDEŁ ENERGII (LOŹE)

- Pracownia pomp ciepłych
- Pracownia energii słonecznej i pokryć energoaktywnych
- Pracownia energetyki rozproszonej
- Pracownia energii wiatrowej i wodnej
- Pracownia biomasy

[urządzona zostanie na terenie kampusu Politechniki Świętokrzyskiej w Dąbrowie i nie będzie finansowana z projektu ENERGIS]

LABORATORIUM SYSTEMÓW INTELIGENTNYCH (LSI)

- Pracownia systemów i protokółów dostępu
- Pracownia sterowania i monitoringu budynku inteligentnego

LABORATORIUM REGULACJI, WYMIANY I ODZYSKU CIEPŁA (LRWIOC)

- Pracownia automatyki urządzeń grzewczych i wentylacyjnych
- Pracownia instalacji grzewczych, klimatyzacyjnych i wentylacyjnych
- Pracownia systemów SCADA

LABORATORIUM NANO- I EKOINŻYNIERII (LNIE)

- Pracownia nanostruktury
- Pracownia ekoinżynierii

Nowe kierunki studiów w roku 2010/2011

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I MODELOWANIA KOMPUTEROWEGO

• Studia drugiego stopnia na kierunku EKONOMIA

Absolwenci z tytułem magistra posiadają wszechstronną i zaawansowaną wiedzę z zakresu ekonomii oraz gospodarowania zasobami finansowymi, ludzkimi i materialnymi. Posiadają także umiejętności wykorzystania zaawansowanych technik i metod analitycznych do badania zjawisk i procesów gospodarczych oraz modelowania ich przebiegu w skali mikro- i makroekonomicznej w warunkach gospodarki otwartej na konkurencję międzynarodową. Są przygotowani do opracowywania projektów, świadczenia usług doradczych, wspomagania i samodzielnego podejmowania racjonalnych decyzji dotyczących pozyskiwania i wykorzystywania zasobów przez podmioty sektora publicznego i prywatnego w różnych segmentach rynku, zarówno w kraju, jak i zagranicą.

Studia stacjonarne (dzienne)

2-letnie (4 semestry) studia drugiego stopnia kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra.

Specjalności:

- finanse przedsiębiorstw;
- ekonomia menedżerska;
- gospodarka regionalna i lokalna.

Studia niestacjonarne (zaoczne)

2-letnie (4 semestry) studia drugiego stopnia kończące się nadaniem tytułu zawodowego magistra.

Specjalności:

- finanse przedsiębiorstw;
- ekonomia menedżerska;
- gospodarka regionalna i lokalna.

• EDUKACJA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA

Dynamiczny rozwój informatyki i jej zastosowań we wszystkich dziedzinach życia wymaga wiedzy z zakresu racjonalnego gospodarowania i wykorzystania sprzętu komputerowego oraz jego oprogramowania. Program studiów na kierunku EDUKACJA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA obejmuje przedmioty podstawowe (matematyka, fizyka, chemia, ekonomia, organizacja pracy i zarządzanie), przedmioty z zakresu informatyki, komputerowego wspomagania prac inżynierskich i procesu dydaktycznego, przedmioty z dziedziny inżynierii materiałowej i inżynierii wytwarzania, a także z zakresu psychologii, socjologii i pedagogiki.

Studia stacjonarne (dzienne)

3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera.



Aula Politechniki Świętokrzyskiej

Specjalności:

- techniki informatyczne w edukacji
- informatyczno-inżynierska

Studia niestacjonarne (zaoczne)

4-letnie (8 semestrów) studia pierwszego stopnia kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera.

Specjalności:

- techniki informatyczne w edukacji
- informatyczno-inżynierska.

Absolwenci z tytułem inżyniera są przygotowani do administrowania i obsługi systemów informatycznych w przemyśle, administracji gospodarczej, samorządowej i państwowej oraz bankowości i szkolnictwie. Posiadają umiejętności obsługi specjalistycznego oprogramowania wspomagającego prace inżynierskie w przedsiębiorstwach, w przemysłowym zapleczu badawczym, wdrażania i wykorzystywania technologii informatycznych oraz nauczania przedmiotów technicznych i informatycznych w edukacji. Mogą kierować zespołami ludzkimi wykonującymi zadania zleczone oraz uruchamiać i zarządzać małymi i średnimi przedsiębiorstwami.

Absolwenci mogą podjąć pracę w przedsiębiorstwach przemysłowych, administracji, bankowości, zapleczu badawczo-rozwojowym oraz w szkołach podstawowych i gimnazjalnych jako nauczyciele, administratorzy pracowni komputerowych i koordynatorzy wdrażania i wykorzystywania technologii informacyjnych.

Absolwenci otrzymują tytuł inżyniera i są przygotowani do podjęcia studiów drugiego stopnia.

WYDZIAŁ MECHATRONIKI I BUDOWY MASZYN

• INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA

Studia stacjonarne i niestacjonarne

3,5-letnie (7 semestrów) studia pierwszego stopnia kończące się nadaniem tytułu zawodowego inżyniera w specjalności:

- bezpieczeństwo urządzeń i systemów transportowych

Absolwent studiów kierunku Inżynieria bezpieczeństwa będzie specjalistą w dziedzinie inżynierii bezpieczeństwa w zakresie nowoczesnych systemów transportowych, a także nowoczesnych środków produkcji. Po ukończeniu studiów będzie posiadał umiejętności obejmujące organizowanie pracy natomiast w przypadku wystąpienia zagrożeń i awarii – prawidłowego i odpowiedzialnego organizowania oraz prowadzenia wszelkich działań ratowniczych. Ponadto absolwent kierunku Inżynieria bezpieczeństwa będzie dysponował wiedzę obejmującą projektowanie i monitorowanie stanu i warunków bezpieczeństwa, a także analizy bezpieczeństwa i ryzyka. Absolwent studiów zawodowych będzie przygotowany do wykonywania zadań w jednostkach eksploatacyjnych transportu oraz zakładach produkcyjnych.

Hala sportowa w budowie

Wkrótce Uczelnia wzbogaci się o obiekt, w którym będzie można uprawiać zarówno sport na wysokim poziomie jak i rekreację.

Hala dydaktyczno-sportowa, budowana dla Politechniki Świętokrzyskiej, pełnić będzie dwie podstawowe funkcje. Przede wszystkim będą w niej prowadzone zajęcia dydaktyczne z wychowania fizycznego, objęte programami studiów na poszczególnych wydziałach. Z drugiej strony powstaną tu znakomite warunki dla szkolenia w ramach sekcji sportowych Klubu Uczelnianego AZS. Poza tym hala będzie przygotowana również do pełnienia innych funkcji, m.in. kulturalnej (koncerty, spotkania) i konferencyjnej.

Podłogę hali o wymiarach 44x42m można dzielić na segmenty i różnicować formy zajęć wf. Widownia dla blisko 500 osób (z możliwością powiększenia) oraz profesjonalne oświetlenie pod kątem realizacji TV, pozwolą na organizowanie zawodów sportowych na wysokim poziomie. Wyposażenie hali zaplanowane jest na użytek przede wszystkim gier zespołowych: piłki ręcznej, koszykówki i siatkówki. Hala umożliwi także prowadzenie zajęć sportowo-rekreacyjnych w wielu formach: tenis ziemny, badminton, futsal itd.

W kompleksie znajdować się będzie także profesjonalna strzelnica sportowa, służąca sekcji strzeleckiej Klubu Uczelnianego AZS oraz Wydziałowi Mechatroniki i Budowy Maszyn dla prowadzenia zajęć dydaktycznych. Innym pomieszczeniem specjalistycznym będzie siłownia. Na zapleczu hali siedziby mieć będą Centrum Sportu Politechniki Świętokrzyskiej oraz Klub Uczelniany Akademickiego Związku Sportowego.

Studium Wychowania Fizycznego, jako jednostka międzywydziałowa Politechniki Świętokrzyskiej prowadzi zajęcia dydaktyczne w zakresie wychowania fizycznego dla studentów w dyscyplinach: piłka siatkowa, piłka koszykowa, piłka nożna, kulturystyka, aerobik, tenis stołowy, przy czym część zajęć odbywa się w ramach Międzywydziałowych lig sportowych.



Tak wyglądała 17 października 2009 r. ...



...tak 25 marca 2010 r. ...



...a tak ma wyglądać

Ośrodek Ochrony Własności Intelktualnej

Minął rok działalności Ośrodka Ochrony Własności Intelktualnej, powołanego zarządzeniem Rektora Politechniki Świętokrzyskiej nr 1/09 z dn. 5.01.2009 r., a utworzonego w ramach projektu Uczelni dofinansowanego ze środków Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego – program „KREATOR INNOWACYJNOŚCI – wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej”.

Działalność Ośrodka jest ściśle związana z ochroną dóbr intelektualnych powstałych w Politechnice Świętokrzyskiej i polega przede wszystkim na zapewnieniu pracownikom i studentom pomocy w ocenie możliwości uzyskania praw ochronnych, przygotowywaniu dokumentacji zgłoszeń przedmiotów własności przemysłowej w celu ich ochrony oraz wdrażaniu procedur zarządzania własnością intelektualną.

Pracownicy Ośrodka współuczestniczą także w przygotowywaniu wniosków o dofinansowanie w ramach programów ogłoszonych przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego. We wrześniu ub. r. wystąpiono z dwoma wnioskami o wsparcie uzyskania ochrony na wynalazki i ich komercjalizację.

W ramach działalności informacyjnej oraz szkoleniowo-edukacyjnej Ośrodek w ciągu minionego roku zorganizował:

- cztery spotkania informacyjne – o zakresie działalności Ośrodka oraz projektach regulacji prawnych – z pracownikami poszczególnych Wydziałów Uczelni;

oraz z udziałem ekspertów zewnętrznych:

- warsztaty pt. „Usprawnianie procesów komercjalizacji wiedzy w Politechnice Świętokrzyskiej”, adresowane do kadry zarządzającej i profesorskiej Uczelni. Wyniki spotkania, wraz z zaleceniami, zostały przedstawione w raporcie końcowym, opracowanym przez prowadzących szkolenie;

- dwudniowe seminarium „Ochrona własności przemysłowej”, połączone ze szkoleniem praktycznym w zakresie korzystania z patentowych baz danych, poprowadzone przez ekspertów z Urzędu Patentowego Rzeczypospolitej Polskiej.

Politechnika Świętokrzyska jest wiodącą w regionie jednostką w działalności na rzecz ochrony własności intelektualnej. Innowacyjne rozwiązania pracowników Uczelni oraz własną działalność Ośrodek propaguje poprzez czynne i systematyczne uczestnictwo w ekspozycjach Targów Kielce oraz udział



w konkursach. W grudniu 2009 roku wynalazcy z naszej Uczelni zostali uhonorowani nagrodą główną i wyróżnieniem Marszałka Województwa Świętokrzyskiego za patenty zgłoszone do konkursu „Świętokrzyski Racjonalizator”.

Świadomość wagi zagadnień ochrony własności intelektualnej oraz konieczności zabezpieczania dóbr własności przemysłowej ma pierwszorzędne znaczenie. Powołanie Ośrodka Ochrony Własności Intelktualnej, wcześniej – wystąpienie z wnioskami o dofinansowanie w ramach programów „Kreator innowacyjności” oraz „Patent plus – ...wsparcie uzyskiwania uprawnień rzeczników patentowych”, zgłoszenie Uczelni do udziału w programach pilotażowych Europejskiego Urzędu Patentowego, wprowadzenie zarządzenia dotyczącego postępowania w sprawach ochrony dóbr intelektualnych powstałych w Uczelni – to wyraz aktywnej polityki Rektora Politechniki Świętokrzyskiej w zarządzaniu własnością intelektualną.

ww.patenty.tu.kielce.pl

Grażyna Stefańska
gstefan@tu.kielce.pl

Biuro Karier

Funkcję łącznika pomiędzy Uczelnią a rynkiem pracy pełni Biuro Karier.

Biuro Karier Politechniki Świętokrzyskiej działa od lipca 1997 roku. Powstało jako jedno z pierwszych biur w Polsce. Jest zrzeszone w Konwencji Założycieli Ogólnopolskiej Sieci Biur Karier w uczelniach publicznych i niepublicznych.

Od roku 2009 działa w strukturze Biura Promocji Uczelni i podlega bezpośrednio Rektorowi. Zajmuje się zawodową promocją studentów i absolwentów Uczelni wśród pracodawców w całym kraju, pomaga młodym ludziom w wejściu i efektywnym funkcjonowaniu na rynku pracy.

Główne obszary działalności Biura Karier:

- **działania informacyjne:** informacje o dostępnych ofertach pracy; możliwościach odbycia staży, praktyk w kraju i za granicą; bezpłatna dystrybucja katalogów i przewodników dla poszukujących pracy studentów i absolwentów; udostępnianie literatury fachowej, folderów i ulotek o firmach nie tylko z regionu; udział w targach edukacyjnych, targach pracy, dniach przedsiębiorczości skierowanych do młodych ludzi stojących przed wyborem uczelni i drogi zawodowej;

- **działania badawcze:** tworzenie banku danych o studentach i absolwentach - ich predyspozycjach, preferencjach i doświadczeniach zawodowych; badania losów absolwentów Uczelni na rynku pracy; badania ankietowe pracodawców pod kątem oceny przygotowania zawodowego absolwentów Politechniki Świętokrzyskiej; przeprowadzanie sondaży rynku pracy w zakresie wymagań pracodawców; nawiązywanie kontaktów z firmami; aktualizowanie informacji o pracodawcach, wolnych miejscach pracy oraz możliwościach odbywania przez studentów i absolwentów praktyk i staży w kraju oraz za granicą;

- **działania szkoleniowe:** prowadzenie poradnictwa indywidualnego – przygotowanie do procesów rekrutacyjnych: dokumenty aplikacyjne, rozmowy kwalifikacyjne, techniki rekrutacji stosowane przez pracodawców; szkolenia grupowe i spotkania z pracodawcami organizowane w ramach cyklu szkoleń „Absolwent na rynku pracy”.

Biuro pomaga studentom Uczelni w zdobyciu pierwszych doświadczeń zawodowych, a pracodawcom oferuje bezpłatną pomoc w poszukiwaniu kandydatów do pracy.

Opracowały
mgr inż. Ewa Karońska
mgr Dorota Furmańczyk

Uchwała Nr 111/10
Senatu Politechniki Świętokrzyskiej
z dnia 27 stycznia 2010 r.

w sprawie wytycznych do planów i programów nauczania
na studiach pierwszego stopnia

Na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 27 lipca 2005r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. Nr 164, poz.1365 ze zm.) uchwała się, co następuje:

§ 1.1. W planach i programach nauczania na kierunkach, dla których przewidują to standardy kształcenia, rady wydziałów wprowadzą zmiany umożliwiające ukończenie studiów pierwszego stopnia bez wykonywania pracy dyplomowej. Na kierunkach technicznych, warunkiem ukończenia studiów jest, wykonany w ramach zajęć projektowych projekt inżynierski, a na studiach licencyjackich – projekt dyplomowy.

2. Zajęcia projektowe odbywają się w końcowym semestrze studiów, w grupach 10 osobowych w wymiarze 30 godzin. W uzasadnionych przypadkach dziekan może zmienić liczebność grupy, z tym, że nie może ona liczyć mniej niż 8 osób.

3. Wymagania dotyczące określania tematu i zakresu projektów, trybu przydzielania tematów, oceny projektów oraz formy drukowanej przeznaczonej do akt osobowych studenta, określa rady wydziałów.

4. Projekty podlegają recenzji. Ocena projektu, wpisywana do protokołu egzaminu dyplomowego jest średnią arytmetyczną oceny wystawionej przez nauczyciela prowadzącego projekt i recenzenta.

5. Określenie tematów projektów i przypisanie studentów do grup projektowych powinno nastąpić w semestrze poprzedzającym semestr końcowy studiów pierwszego stopnia.

§ 2. Wytyczne, o których mowa w § 1, mają zastosowanie do planów studiów i programów nauczania semestru letniego, od roku akademickiego 2009/2010 na istniejących lub nowych kierunkach studiów.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

R e k t o r
Prof. Stanisław Adamczak

Uchwała Nr 119/10
Senatu Politechniki Świętokrzyskiej
z dnia 10 marca 2010 r.
w sprawie nadania tytułu doktora honoris causa
Politechniki Świętokrzyskiej
prof. dr hab. inż. Wołodimirowi Marcinkowskiemu

Na podstawie art. 16 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. 05, Nr 164, poz.1365 z późn. zm.) oraz § 15 Statutu Politechniki Świętokrzyskiej uchwała się, co następuje:

§ 1. Po zapoznaniu się z wnioskiem Rady Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn, recenzją dorobku i osiągnięć Kandydata opracowaną przez dr hab. inż. Bogdana Antoszewskiego, prof. PŚK oraz stanowiskami Senatów Politechniki Śląskiej i Politechniki Wrocławskiej, Senat postanawia nadać Panu prof. Wołodimirowi Marcinkowskiemu tytuł doktora honoris causa Politechniki Świętokrzyskiej w uznaniu Jego wybitnych zasług.

§ 2. Uchwała się treść dyplomu jak w załączniku do niniejszej uchwały.

§ 3. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

R e k t o r
Prof. Stanisław Adamczak

Uchwała Nr 124/10
Senatu Politechniki Świętokrzyskiej
z dnia 10 marca 2010 r.

w sprawie prowadzenia zajęć dydaktycznych
w języku angielskim jako wykładowym

Na podstawie art. 62 ust.1 pkt. 4, art. 164 ust. 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym /Dz. U. z 2005 r nr 164, poz. 1365 ze zm./ oraz § 13 Regulaminu Studiów w Politechnice Świętokrzyskiej uchwała się, co następuje:

§ 1. 1. Dziekani, w terminie do 30 czerwca 2010 r., przygotowują dla każdego kierunku i poziomu kształcenia na wydziale ofertę edukacyjną w języku angielskim jako wykładowym, w wymiarze odpowiadającym łącznie co najmniej 30 ECTS realizowanych w wybranym semestrze w roku. Oferta może obejmować zarówno przedmioty obowiązkowe, jak i obieralne, i dotyczy studiów stacjonarnych.

2. Przedmioty prowadzone w języku angielskim rady wydziałów uwzględniają w planach studiów i programach nauczania; winny być one również ujęte w katalogu studiów.

3. Zaleca się, aby w ofercie programowej znalazły się przedmioty o charakterze interdyscyplinarnym, tak, aby studenci innych kierunków i poziomów studiów, a także stypendyści zagraniczni, mogli uczestniczyć w zajęciach z tych przedmiotów.

§ 2. Studenci studiów I i II stopnia oraz uczestnicy studiów doktoranckich wybierają z oferty w języku angielskim zajęcia w wymiarze co najmniej 30 godzin łącznie na każdym poziomie kształcenia.

§ 3. Przy obsadzie zajęć dydaktycznych w języku angielskim dziekani winni brać pod uwagę wymogi określone w obowiązującym w Uczelni Systemie Jakości Kształcenia.

§ 4. Zakres i warunki prowadzenia zajęć w języku angielskim Senat określi w Regulaminie Studiów.

§ 5. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia, z tym, że realizacja zajęć dydaktycznych obowiązuje od początku roku akademickiego 2010/2011.

R e k t o r
Prof. Stanisław Adamczak

Uchwała Nr 125/10
Senatu Politechniki Świętokrzyskiej
z dnia 10 marca 2010 r.
w sprawie wytycznych do planów i programów nauczania
dotyczących przedmiotów z zakresu ochrony własności intelektualnej

Na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. Nr 164, poz.1365 ze zm.) uchwała się, co następuje:

§ 1. W związku z przystąpieniem Uczelni do realizacji programu pilotażowego „Ochrona własności intelektualnej w praktyce akademickiej” w ramach programu „Patent Plus – wsparcie patentowania wynalazków” – w planach i programach nauczania na kierunkach i stopniach oraz formach kształcenia realizowanych w Politechnice Świętokrzyskiej, Rady Wydziałów winny uwzględnić przedmioty z zakresu ochrony własności intelektualnej w wymiarze co najmniej:
studia I stopnia – 4 godz. na I roku i 15 godz. na roku II lub III,
studia II stopnia – 15 godz.
studia III stopnia – 15 godz.

§ 2. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia, z mocą obowiązującą od początku semestru letniego 2009/2010.

R e k t o r
Prof. Stanisław Adamczak ▲

Studenckie Centrum Kultury - zapis wydarzeń

14 stycznia

KULIG STUDENCKI

Kulig został zorganizowany w pięknie położonym ośrodku, otoczonym ze wszystkich stron starym lasem sosnowym w Gospodarstwie Agroturystycznym Leśne Zacisze w Lisowie. Niewątpliwą atrakcją była trasa kuligu, wiodąca przez las oraz ognisko połączone z zabawą karnawałową.



Na sankach, nocą, przez las...

18 stycznia

KONCERT ZESPOŁU AKURAT

Echo Dnia: „Dwa bisy i dzikie tańce - Akurat zagrał Pod Krechą”

Zespół Akurat sprawił, że na parkiecie klubu „Pod Krechą” trwała dwupółgodzinna, niesamowita i spontaniczna zabawa.

Zainteresowanie było tak duże, że kupienie biletów w dniu koncertu graniczyło z cudem (...) Muzycy grali prawie dwie i pół godziny i dali aż dwa bisy! - Publiczność kielecka jest naprawdę wspaniała, jesteśmy bardzo zadowoleni z naszego występu. Jeśli jeszcze raz będziemy mogli pojawić w waszym mieście, zrobimy to z przyjemnością – mówi Piotr Wróbel, wokalista, gitarzysta i autor tekstów grupy Akurat.”

AKURAT to prawdopodobnie najradośniejszy polski zespół. Ich płyty i koncerty pełne są niczym nieskrępowanej energii i radości, a także zabawy - zarówno słowem jak i dźwiękiem. AKURAT patrzy na życie optymistycznie i tym optymizmem zaraża coraz liczniejsze rzesze fanów. Po raz kolejny zespół Akurat podbił serca kieleckich studentów. Dźwięki reggae, oprawione dobrymi tekstami, nie zostawiły obojętnym żadnego uczestnika koncertu.



AKURAT na estradzie w Klubie „Pod Krechą”

27 stycznia

II POTYCZKI KABARETOWE

Sukces i wspaniały odbiór I Potyczek Kabaretowych zachęcił nas do kontynuowania tego przedsięwzięcia. Jakie zadanie miały zaproszone kabarety? **Zagrać scenkę w aptece, posługując się wyłącznie pytaniami, zbudować dialog rozpoczynając zdania kolejnymi literami alfabetu, znaleźć nowe zastosowania przedmiotów codziennego użytku.**

Uczestnicy Potyczek Kabaretowych zadania te poznają na chwilę przed występem. Zadania przygotowuje także widownia.

Jak sobie z tym radzą – warto się przekonać przychodząc na imprezę. W II Potyczkach udział wzięły kabarety: Czwarta Fala, Bruzda oraz Czas Na Paździerz. Imprezę poprowadził z dużą dawką humoru Krzysztof Kubalski z Kabaretu z Konopi.

Opracowanie:
mgr Urszula Kwiecień
dyrektor Studenckiego Centrum Kultury

W Klubie „Pod Krechą”

8 marca 2010 r.

KONCERT ZESPOŁU „RADEK BLUES BAND”

Zespół „RBB”, skład którego stanowią znani muzycy polskiej sceny rockowo-bluesowej, wystąpił w klubie „Pod Krechą” po raz pierwszy i od razu zdobył uznanie wśród młodzieży akademickiej. Zdecydowaną większość publiczności reprezentowały kobiety – w końcu to był ich dzień (8 marca – Dzień Kobiet). Zespół stworzył świetny klimat koncertowy, czego dowodem były gromkie brawa od widowni.



Bluesowy Dzień Kobiet - Klub „Pod Krechą”

11 marca 2010 r.

III POTYCZKI KABARETOWE „CZWARTA FALA” i „BRUZDA”

Potyczki kabaretowe zorganizowane już po raz trzeci w tym roku akademickim znowu okazały się strzałem w dziesiątkę. Ponad 100 studentów bawiło się wyśmienicie. Programy przygotowane przez kabarety były niezwykle ciekawe, a skecze rozbawiły publiczność. W kabaretonie wzięły udział dwa kieleckie kabarety „CZWARTA FALA” – zwycięzca ogólnopolskiego przeglądu kabaretów studenckich w Toruniu oraz „BRUZDA”.

21 marca 2010 r.

KABARETON – I ELIMINACJE KOKS

Kielecki Ogląd Kabaretów Studenckich KOKS'2010 to wydarzenie, które na stałe wpisało się do kalendarza imprez ogólnopolskich. Rokrocznie organizuje je Studenckie Centrum Kultury. W pierwszych eliminacjach wystąpiły kabarety: „PAWEŁ RESZELA” z Ostrowa Wielkopolskiego, „CHYBA” z Wrocławia, „SAKREBLE” ze Zduńskiej

Woli oraz kabaret „NA OSTATNIĄ CHWILĘ” z Rybnika. Kabarety rozbały licznie zebraną publiczność do łez. Wszyscy „kabareciarze” zaprezentowali się z jak najlepszej strony, a publiczność głosując przez wrzucanie fasolek zdecydowała, że do finału weszły kabarety „CHYBA” i „N.O.C.”.



Eliminacje KOKS 2010

23 marca 2010 r.

STUDENCKI TURNIEJ JEDZENIA

Pomysł na tę imprezę spotkał się z dużym zainteresowaniem studentów. W klubie „Pod Krechą” zgromadziło się kilkudziesięciu żaków, obserwujących zmagania uczestników konkursu w jedzeniu parówek. Duża dawka śmiechu i doping dla zawodników tworzyły niezapomnianą atmosferę. Zwycięzca (student Politechniki Świętokrzyskiej) zjadł 16 parówek w ciągu 7 minut. Na zakończenie imprezy dla najlepszych zawodników czekały nagrody, a dla tych najsłabszych kary (na przykład: nałożenie na siebie stroju damskiego), co dodatkowo rozbawiało zebraną publiczność.



16 parówek w 7 minut!

25 marca 2010 r.

I MISTRZOSTWA POLITECHNIKI ŚWIĘTOKRZYSKIEJ O PUCHAR AMATORÓW W ARMWRESTLINGU

Impreza pod tą nazwą została zorganizowana w naszym środowisku akademickim po raz pierwszy. Mistrzostwa Politechniki Świętokrzyskiej o Puchar Amatorów w Armwrestlingu (siłowaniu na ręce) przyciągnęły do klubu „Pod Krechą” wielu studentów. Chętnych spróbowania swoich sił nie brakowało. Do zawodów zapisało się ponad 80 osób w sześciu kategoriach wagowych. Po wyłonieniu zwycięzców w kilku kategoriach zorganizowana została walka pokazowa wicemistrza świata Dariusza Muszczaka z wicemistrzem polski Mariuszem Grochowskim. Zawody prowadził Tomasz Szewczyk – komentator EUROSPORTU.



Pojedynek siłaczy

26 marca 2010 r.

KONCERT ZESPOŁU ROCKOWEGO „VIRUS EGO”

To był koncert, jakiego się nie spodziewaliśmy. Skromni muzycy pochodzący z Miechowa swoimi utworami pozytywnie rozzarowali brać studencką. Warto podkreślić, iż „Virus Ego” nagrał swoją pierwszą płytę, a pod koniec ubiegłego roku w Przeglądzie Kapel Rockowych w Krakowie zajął pierwsze miejsce. Występ zespołu okazał się do tego stopnia udany, iż postanowiliśmy zaprosić go jeszcze raz na koncert 9 czerwca 2010 r.



VIRUS EGO - muzyczna niespodzianka

WIECZORY KARAOKE oraz DYSKOTEKI

W klubie „Pod Krechą” cyklicznie organizowane były wieczory karaoke oraz dyskoteki, które cieszyły się dużą popularnością. Wspólny śpiew i kulturalna zabawa taneczna to okazja do wyśmienitej studenckiej zabawy.

WIECZORY TURNIEJOWE

Ostatnio w studenckim klubie „Pod Krechą” organizowane były turnieje bilardowe, gier na konsolach xbox, szachowe i darta. Pokazały, jak zacięta jest brać studencka w dążeniu do osiągnięcia sukcesów, co znalazło także oddźwięk we wspólnym dopingowaniu zawodników.

„Pod Krechą” organizowane były także cotygodniowe zajęcia taneczne, cykliczne wieczory filmowe oraz transmisje na telebimie ważnych wydarzeń sportowych. Codziennie dostępne były: bilard, konsolety xbox, dart, szachy i piłkarzyki.

Opracowanie:
p.o. kierownika klubu „Pod Krechą”
mgr inż. Krzysztof Hałka



Po kłopotach

Politechnika Świętokrzyska znowu będzie mogła liczyć na zaliczki z Ministerstwa Rozwoju Regionalnego. Kontrola prac nad projektem MODIN II wypadła pomyślnie dla kieleckiej uczelni.

Kłopoty z projektem MODIN II pojawiły się w ubiegłym roku. Ministerstwo Rozwoju Regionalnego miało zastrzeżenia do realizacji tego projektu i wstrzymało tak zwane zaliczkowanie. Politechnika Świętokrzyska musi teraz płacić wykonawcom z własnego budżetu, a dopiero potem może liczyć na refundację wydatków.

KORZYSTNY WYNIK KONTROLI

Dla uczelni to trudna sytuacja, bo tylko w drugim kwartale tego roku do wydania jest aż 18 milionów złotych. W tej sytuacji politechnika musiałaby zaciągnąć kredyt. - Myślę, że do tego nie dojdzie. Dziewiątego marca była u nas kontrola z ministerstwa. Jej wynik jest dla nas korzystny - mówi profesor Stanisław Adamczak, rektor Politechniki Świętokrzyskiej.

Rektor przyznaje, że kontaktował się już z Ministerstwem Rozwoju Regionalnego. - Cze-

95 MILIONÓW ZŁOTYCH

Projekt MODIN II ma kosztować 95 milionów złotych. Za te pieniądze powstanie nowa aula, mogąca pomieścić 600 osób, zostaną wyremontowane cztery budynki dydaktyczne uczelni i wyposażonych będzie sześć laboratoriów.

kamy na przywrócenie zaliczkowania. Myślę, że będzie to możliwe na przełomie kwietnia i maja - mówi rektor Adamczak.

UDAŁO SIĘ ZAOSZCZĘDZIĆ

Do momentu przekazania zaliczek kielecka uczelnia będzie musiała nadal płacić wykonawcy ze swoich środków. Władze politechniki twierdzą, że uczelnia jest przygotowana na taki scenariusz. Na dotychczasowych przetargach udało się bowiem zaoszczędzić już 7 milionów złotych. Pieniądze mają być przeznaczone między innymi na wyposażenie laboratoriów. Profesor Adamczak liczy też, że cała inwestycja zostanie ukończona wcześniej niż w planowanym 2013 roku. - Myślę, że będzie to pół roku wcześniej, a po cichu liczę nawet na 2012 rok - mówi rektor.

Piotr Burda,

Echo Dnia z 19 marca 2010 r.



Teraz na politechnice zmierzają wszystko

Zmierzają najbardziej skomplikowane kształty z precyzją do milionowych części milimetra, a nawet uwzględniają warunki pogodowe, żeby uniknąć błędów - mowa o najnowszych urządzeniach pomiarowych Politechniki Świętokrzyskiej.

Trzy takie kupiono za 2,5 mln zł do Laboratorium Komputerowych Pomiarów Wielkości Geometrycznych, które wczoraj uroczyście otwarto. (...) Uczelnia dzięki unijnemu dofinansowaniu zakupiła za 430 tys. zł interferometr laserowy do pomiarów kątów i odległości. Urządzenie jest tak dokładne, że mierzy nawet temperaturę powietrza i sprawdzanego obiektu, żeby uwzględnić ewentualne zmiany w zależności od warunków środowiskowych. Kolejne 730 tys. zł kosztował system do kompleksowych pomiarów struktury geometrycznej, który można zastosować np. do precyzyjnego zmierzenia chropowatości powierzchni. - To pierwsze takie urządzenie w Polsce i piąte w Europie - podkreślał prof. Adamczak. Może być wykorzystywane np. przy produkcji łożysk. (...)

Marcin Sztandera,

Gazeta Wyborcza Kielce z 22 marca 2010 r.



Spojrzymy z góry

To będzie pierwszy tego typu obiekt w Polsce, a jeden z trzech w Europie. Mowa o około 70-metrowej wieży widokowej, która stanąć ma na terenie Politechniki Świętokrzyskiej.

- To będzie dobra promocja uczelni i przykład nowoczesnej konstrukcji, z którą bliżej będą się mogli zapoznać nasi studenci. Nie bez znaczenia są też wpływy, jakie będziemy otrzymywać z dzierżawy terenu. Potrzebne nam są pieniądze na kolejne inwestycje - mówi prof. Stanisław Adamczak, rektor Politechniki Świętokrzyskiej. Pomysł nie wyszedł ze strony uczelni. To propozycja prywatnego inwestora, który chce wydzierzawić teren. Senat uczelni wyraził już zgodę, teraz władze uczelni czekają na kolejny krok inwestora.

Jest nim prywatna firma reprezentowana przez Cezarego Obręckiego. Wzór pochodzi z Francji, a polska firma kupiła prawa do patentu.

tu. - W Paryżu działają już dwie prototypowe wieże o w wysokości 40 i 60 metrów. To tak naprawdę połączenie wieży i balonu, który we wnętrzu specjalnej konstrukcji wynosi w górę pasażerów. Dzięki temu latać można w niemal każdych warunkach, a rozrywka dostępna jest dla każdego. Bo wrażenia najłatwiej porównać właśnie do lotu balonem - mówi Obręcki. Wlicza, że kielecka konstrukcja ma mieć około 10 m średnicy i 70 m wysokości, czyli więcej niż 20-piętrowy budynek. Jednorazowo w górę zabierać ma 12 osób. - Sama konstrukcja wieży jest ciekawa. Wymaga gięcia rur o średnicy ok. 20 cm, i to w trzech wymiarach - opowiada biznesmen.

Obręcki nie ukrywa, że to przedsięwzięcie komercyjne. Pierwotnie zastanawiał się nad lokalizacją wieży na placu Wolności. Ale pomysł upadł, bo plac czeka przebudowa. Wtedy zaczął zabiegać o lokalizację na terenie PŚk, w pobliżu Centrum Technologii Laserowych. - To lokalizacja korzystna, choćby ze względu na bliskość

galerii handlowej - mówi Obręcki. Dodaje, że trwa przygotowywanie dokumentacji niezbędnej do realizacji inwestycji. Sama budowa trwa od czterech do sześciu tygodni. Jeżeli wszystko pójdzie dobrze, wieża mogłaby zacząć działać wiosną przyszłego roku.

W planach jest budowa kolejnych tego typu obiektów w dużych miastach Polski. Czy Kielce nie są za małe dla tego typu inwestycji? - Chciałem, żeby właśnie tu powstała taka wieża. Poza tym w Kielcach mieszka 200 tys. osób, z których pewnie niemal wszyscy chcieliby polatać balonem. Wieża da taką możliwość - twierdzi Obręcki.

Pomysł podoba się prezydentowi Kielc. - Słyszałem już o nim. Jeżeli przedsiębiorcy udało się znaleźć miejsce i zrealizuje tę inwestycję, to można się tylko cieszyć. To może być spora atrakcja - mówi Wojciech Lubawski.

Marcin Sztandera,

Gazeta Wyborcza Kielce z 22 marca 2010 r.



Bal Rektora 2010

Noworoczna Zabawa Choinkowa



POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA

REKTORAT

BIBLIOTEKA GŁÓWNA



POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA
KIELCE
ul. Świętokrzyska 7
25-030 Kielce



POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA
KIELCE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

REKTORAT / THE RECTOR'S OFFICE

BIBLIOTEKA GŁÓWNA / THE MAIN LIBRARY

BIURO PROJEKTU WODNY / THE MAIN PROJECT OFFICE

