



W murach Politechniki Świętokrzyskiej podpisano umowę na budowę kompleksu laboratoriów Głównego Urzędu Miar. Inwestycja ma stać się impulsem do gospodarczego rozwoju regionu.
Strona 3

Nowy rok i nowe wyzwania

Na Politechnice Świętokrzyskiej oficjalnie zabrzmiało *Gaudeamus igitur*. Na uczelnię wróciło sześć i pół tysiąca studentów. W życie wchodzi nowa ustawa o szkolnictwie wyższym



W uroczystej inauguracji roku akademickiego na Politechnice Świętokrzyskiej wzięli udział zaproszeni goście, między innymi przedstawiciele rządu, parlamentu, władze województwa świętokrzyskiego oraz Kielc.



Rektor Wiesław Trąpczyński podczas uroczystego ślubowania studentów Politechniki.

Tak zwana konstytucja dla nauki ma zbudować pomost pomiędzy nauką a gospodarką i dać szansę uczelniom, które stawiają na jakość kształcenia. Dzięki nowej ustawie wiele decyzji pozostanie w gestii samych uczelni, zwiększy się też ich autonomia.

W zwiększeniu współpracy między uczelnią a jednostkami przemysłowymi pomóc ma projekt CENWIS.

W ramach programu wybudowanych zostanie sześć nowych laboratoriów, kolejnych sześć zostanie zmodernizowanych i wyposażonych w nowoczesną aparaturę naukową. Na realizację inwestycji uczelnia otrzymała z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Świętokrzyskiego dofinansowanie w wysokości 67 milionów złotych. Uczelnia wiąże duże nadzieje z budową „Świętokrzyskiego Kampusu Laboratoryjnego Głównego Urzędu Miar” – nowoczesnej jednostki

badawczej dokonującej pomiarów przemysłowych. Wartość obu projektów to prawie 230 milionów złotych.

Dodatkowe wsparcie dla Politechniki Świętokrzyskiej zapowiedział także minister nauki i szkolnictwa wyższego Jarosław Gowin, przekazując uczelni obligacje skarbowe na prawie 30 milionów złotych.

Rektor Wiesław Trąpczyński podkreślił, że już wyraźnie wzrosła liczba realizowanych w Politechnice naukowych projektów badawczych.

Na niektórych wydziałach nawet o 30 proc.

W tym roku na Politechnice Świętokrzyskiej studenci będą mogli wybrać 4 nowe specjalności: Modelowanie informacji o budynku, Teleinformatyka, Inżynieria proekologiczna i Komputerowe systemy sterowania i pomiarów. Ponadto uruchomione zostają studia w języku angielskim na dwóch wydziałach - Mechatroniki i Budowy Maszyn oraz Elektrotechniki Automatyki i Informatyki.

Wystąpienie inauguracyjne profesora Wiesława Trąpczyńskiego, rektora Politechniki Świętokrzyskiej (fragmenty)

Już tradycyjnie inauguracja roku akademickiego jest momentem podsumowań i spojrzeniem w przyszłość. Był to rok ogromnie ważny dla szkolnictwa wyższego, rok dyskusji nad nową Ustawą o Szkolnictwie Wyższym, Ustawą 2.0. Została ona zakończona w dniu 1.08.2018 podpisem Prezydenta Rzeczypospolitej i wchodzi w życie z dniem 1.10.2018. Będzie ona źródłem głębokiej reformy szkolnictwa wyższego. Zapisy Ustawy wymagają wielu nowych działań zarówno o charakterze organizacyjnym jak i naukowym. Niejako wyprzedzając Ustawę, podjęliśmy je już w mijającym roku akademickim notując na tej drodze zdecydowane osiągnięcia. W zakresie intensyfikacji badań naukowych warto zanotować, iż wyraźnie wzrosła liczba realizowanych w Politechnice naukowych projektów badawczych (NCN i NCBR), znacznie wzrosła średnia ocena dorobku naukowego (na niektórych Wydziałach nawet o 30%) a ostatnia ewaluacja jednostek naukowych wykazała, iż wszystkie Wydziały

Politechniki utrzymały swoją dobrą pozycję zachowując prawa do doktryzowania i habilitowania. (...) Mając na uwadze działania Politechniki na edukacyjnym rynku międzynarodowym, po raz pierwszy, uruchomione zostają studia w języku angielskim na dwóch Wydziałach - Mechatroniki i Budowy Maszyn oraz Elektrotechniki Automatyki i Informatyki, spełniając oczekiwania studentów aplikujących z wielu krajów świata. (...) Nowe czasy dają nowe wyzwania. Jak już wspominałem, od szkolnictwa wyższego oczekuje się nie tylko kształcenia i badań naukowych, ale także innowacji. Stąd też bardzo istotnym jest zdecydowane zaangażowanie się Politechniki na tym polu. W tym zakresie będziemy intensywnie rozwijać współpracę z przemysłem mającą na celu jego naukowe wsparcie oraz transfer technologii. Niezbędnym na tej drodze jest także tworzenie innowacyjnych firm, z udziałem młodych pracowników oraz studentów tzw. „start up - ów”.

Ważnym elementem w tej działalności jest współpraca z Kieleckim Parkiem Technologicznym oraz Świętokrzyskim Centrum Innowacji i Transferu Technologii z którymi to instytucjami podjęliśmy ścisłą współpracę. (...) W nowych, nowoczesnych laboratoriach musi rozkwitnąć działalność naukowo - badawcza, a w szczególności działalność o charakterze interdyscyplinarnym, ukierunkowana na potrzeby przemysłu. Jesteśmy jedyną uczelnią techniczną w regionie świętokrzyskim, uczelnią mocno z tym regionem związaną, i uważam iż naszą rolą jest naukowo-techniczne wsparcie województwa oraz pełnienie funkcji jego zaplecza badawczego i laboratoryjnego. Rezultatem naszych wysiłków w tym kierunku było uzyskanie pod koniec roku 2017 i podjęcie realizacji na początku roku 2018 Projektu CENWIS - Centrum Naukowo - Wdrożeniowe Inteligentnych Specjalizacji Regionu Świętokrzyskiego finansowanego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego

Województwa Świętokrzyskiego. W ramach Projektu planowana jest modernizacja 6-ciu laboratoriów istniejących w strukturach PŚK, które zostaną zmodyfikowane i wyposażone aparaturowo oraz budowa nowych 6-ciu laboratoriów. Pierwsze skutki uruchomienia tego Projektu mogliście państwo zobaczyć w postaci przebudowywanego parkingu, czy budowy hali na zapleczu biblioteki. Drugim, bardzo ważnym dla rozwoju Województwa Świętokrzyskiego, Projektem w który chce włączyć się Politechnika Świętokrzyska jest Projekt „Świętokrzyski Kampus Laboratoryjny Głównego Urzędu Miar” który ma być realizowany również w ramach RPO, a którego realizację przewiduje się w latach 2019 - 2023. GUM to jedyna instytucja w kraju, która posiada wzorce najwyższej dokładności (obecnie 56 wzorców, z czego 21 państwowych wzorców jednostek miar). Stanowi on jednostkę nadrzędną pośród pozostałych laboratoriów metrologicznych. (...)

Powstało metrologiczne konsorcjum

Na Politechniki Świętokrzyskiej podpisano umowę na budowę kompleksu laboratoriów Głównego Urzędu Miar. Inwestycja ma stać się impulsem do gospodarczego rozwoju regionu

Kropka nad „i” postawiona. Choć wielu w to nie wierzyło, jedna z kluczowych inwestycji w regionie przypięczętowana. W murach Politechniki Świętokrzyskiej podpisano umowę na budowę kompleksu laboratoriów Głównego Urzędu Miar. Inwestycja ma stać się impulsem do gospodarczego rozwoju regionu.

W Sali Senatu Politechniki umowę podpisali profesor Wiesław Trąmpczyński, rektor Politechniki Świętokrzyskiej i Maciej Dobieszewski, p.o. prezesa Głównego Urzędu Miar. W podpisaniu umowy konsorcjum udział wzięli Premier RP - Mateusz Morawiecki i Minister Przedsiębiorczości i Technologii - Jadwiga Emilewicz.

- Bardzo się cieszę, że inwestycja, którą obiecywałam stać się faktem. Zwłaszcza, że powstanie właśnie w Kielcach - mówił premier Mateusz Morawiecki.

- To prestiż i ogromne wyróżnienie - podkreśla z kolei prezydent Kielc Wojciech Lubawski. - My będziemy takim centralnym punktem Polski gdzie będą się skupiały najnowsze technologie - tłumaczy.

Laboratoria na najwyższym światowym poziomie współpracujące z wiodącymi ośrodkami naukowymi na świecie mają zostać wybudowane do 2021 roku. Dzięki nim pracownicy



Pamiętkowe zdjęcie uczestników uroczystego podpisania umowy konsorcjum pomiędzy Politechniką Świętokrzyską a Głównym Urzędem Miar.

politechniki będą mogli realizować o międzynarodowe projekty badawcze. Dzięki inwestycji powstaną też nowe miejsca pracy.

- To szansa również dla naukowców i uczelni, które będą mogły ko-

rzystać ze wszystkich dobrodziejstw GUM - podkreśla prof. Wiesław Trąmpczyński rektor Politechniki Świętokrzyskiej.

- Kielce w rywalizacji o inwestycję pokonały między innymi Rzeszów,

Kraków i Radom. Przeważały warunki geologiczne, środowiskowe i strategiczne - podkreśla minister przedsiębiorczości i technologii Jadwiga Emilewicz.

Świętokrzyski Kampus Laboratoryjny GUM będzie posiadał ściśle współpracujące ze sobą stanowiska pomiarowe wyposażone w najnowocześniejszą aparaturę. Całość ma odpowiadać najnowszym trendom światowym, zaspokajając jednocześnie potrzeby przedsiębiorstw i jednostek badawczych z regionu, kraju i z zagranicy.

W Kampusie będą realizowane projekty badawcze, które wynikają z potrzeb zgłaszanych przez krajowy przemysł, służby państwowe i środowisko naukowe. Są to badania dotyczące m.in.: nowych technologii w zakresie energetyki, chorób cywilizacyjnych, nowych leków oraz medycyny regeneracyjnej, zaawansowanych technologii informacyjnych i telekomunikacyjnych, nowoczesnych technologii materiałowych, środowiska naturalnego.

Laboratoria GUM, mają być jednym z najnowocześniejszych kampusów badawczych w Europie. Będzie on zlokalizowany na 13-hektarowej działce, u zbiegu ulicy Wrzosowej i al. księdza Jerzego Popiełuszki. Tworzyć go będzie kompleks 25 laboratoriów. Grunt pod inwestycję przekazało miasto Kielce.

Sukces młodego projektanta na PGE Narodowym

Maciej Pauli z Politechniki Świętokrzyskiej zwyciężył w konkursie Modelmania podczas DPS Forum. Wydarzenie organizuje firma DPS Software na Stadionie Narodowym w Warszawie.

Konkurs wzorowany na ogólnoswiatowej edycji konkursu Modelmania, polega na jak najszybszym odtworzeniu w programie SOLIDWORKS modelu 3D z dokumentacji płaskiej. Liczy się czas oraz dokładność masy uzyskanego modelu. Studenci po raz pierwszy mieli możliwość sprawdzenia swoich sił w kategorii „EDU”. W tej konkurencji zwyciężył Maciej Pauli z PŚk z czasem 15:37 min. Niektórym uczestnikom wykonanie zadania zajęło prawie 1.5h. Jednocześnie uzyskany wynik uplasował go na wysokim czwartym miejscu na liście zawodowców. Studentów do startu przygotowywał prof. Ihor Rokach z Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn.



Maciej Pauli z Politechniki Świętokrzyskiej zwyciężył w konkursie Modelmania podczas DPS Forum na Stadionie Narodowym w Warszawie.

Edukacja to bardzo ważna część działalności DPS Software. Firma od ponad 20 lat dba o to, aby przyszłym in-

żynierowie i projektanci mieli dostęp do nowoczesnych narzędzi CAD/CAM oraz profesjonalnych szkoleń i między-

narodowej certyfikacji. Wszystko po to, aby mogli podnosić swoje kompetencje i byli konkurencyjni na rynku pracy.

DPS FORUM - Konferencja Nowoczesnych Technologii odbyła się 17 października na stadionie PGE Narodowy. To jeden z najważniejszych w Polsce eventów poświęconych oprogramowaniu i rozwiązaniom informatycznym dla przemysłu oraz biznesu i największe w Europie spotkanie użytkowników SOLIDWORKS.

Dzięki współpracy z koncernem SOLIDWORKS Corporation studenci Politechniki Świętokrzyskiej mają darmowy dostęp do wszystkich zawodowych certyfikatów. SOLIDWORKS to najchętniej wykorzystywany program do projektowania 3D.

Wyniki konkursu w kategorii EDU: 1. Maciej Pauli - Politechnika Świętokrzyska 15:37, 2. Jan Oleszczuk - Politechnika Warszawska 18:39, 3. Wiktor Nowak - Akademia Górniczo-Hutnicza 21:12.

Fascynująca przygoda z nauką

Eksperymenty i doświadczenia oraz nauka poprzez zabawę, ruszył kolejny semestr na Dziecięcej Politechnice Świętokrzyskiej. 220 małych żaków złożyło ślubowanie



Zajęcia dla dzieci i młodzieży w ramach Dziecięcej Politechniki Świętokrzyskiej prowadzą pracownicy nauki uczelni. Ćwiczenia i warsztaty z chemii, programowania, rysunku, astronomii i fizyki, odbywają się w salach wykładowych i laboratoriach, w których na co dzień odbywają się zajęcia dla studentów.

Uczelnia to idealne miejsce by rozpocząć prawdziwą przygodę z nauką i techniką. W tym roku przeszło 220 małych żaków złożyło ślubowanie i odebrało indeksy. Na zajęciach będą mogli poczuć się, jak prawdziwi naukowcy.

Podczas uroczystej inauguracji wykład pt. „Początki nauki i techniki” wygłosił prof. Andrzej Okniński.

Zajęcia będą odbywać się w grupach wiekowych. Podczas czterech

zjazdów, które będą odbywały się w soboty, raz w miesiącu, mali studenci poznają m.in. rodzinę pierwiastków, dowiedzą się jak wytresować komputer i jak mu rozkazywać, jak zrobić rzeźbę z metalu, czy jak zasyfrować wiadomość.

Celem projektu jest promocja nauki - w szczególności kierunków technicznych. Tematy wykładów i warsztatów dla dzieci, dotyczą aspektów, które nie są uwzględnione w programach szkolnych. Obejmują wiele dziedzin nauki: architekturę, biologię, matematykę, fizykę, che-

mię, geologię, lotnictwo, informatykę, automatykę, robotykę i wiele innych.

Ważne

W najbliższym czasie oferta DPSk zostanie poszerzona o kursy specjalistyczne z programowania i projektowania dla młodzieży, które będą prowadzić pracownicy nauki Politechniki Świętokrzyskiej.

Kto nie zdążył zapisać się na I semestr zimowy 2018/2019, może dołączyć do małych studentów podczas semestru letniego 2018/2019. Więcej informacji na stronie www.tu.kielce.pl/dpsk i profilu Facebook <https://www.facebook.com/DzieciecaPSk/>.

Podczas zajęć na DPSk dzieci mają możliwość rozwijać swoje zainteresowania naukami ścisłymi, mają również okazję poznać uczelnię.

Pomysł młodych naukowców na innowacyjny układ sterowania do rakiet

Młodzi naukowcy z Politechniki Świętokrzyskiej z pomysłem na innowacyjny układ sterowania do rakiet. Na badania i prototyp dostali milion siedemset tysięcy złotych z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

- To dopiero wstępne symulacje - mówi dr Łukasz Nocoń, autor innowacyjnego projektu. Badania nad projektem to praca zespołowa. Cztery osoby z dużym doświadczeniem i świeżym spojrzeniem - tłumaczy.

Nowy układ sterowania to rozwiązanie niewykorzystywane dotąd w żadnych polskich rakietach. Sterowany wektor ciągu daje nieograniczone możliwości kierowania pociskiem. Ma jeszcze jedną zaletę. Osiąga zdecydowanie większą prędkość w początkowej fazie lotu. Nowa technika sterowania być może znajdzie zastosowanie w nowych rakie-

tach produkowanych przez skarżyskie Mesko. Rozmowy wciąż trwają.

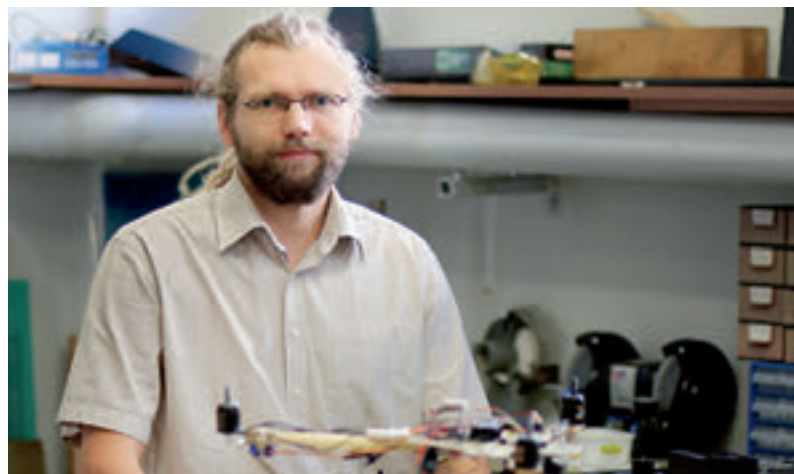
Wstępne symulacje są obiecujące, mamy nadzieję, projekt uda się sfinalizować we współpracy ze

skarżyskim zakładami - mówi prof. Zbigniew Koruba, prorektor Politechniki Świętokrzyskiej

Skarżyskie zakłady mają wyprodukować 1300 Pirat rakiet oraz 420 mechanizmów startowych dla polskiej armii. Kontrakt na miliard złotych to największe zamówienie ostatnich lat.

Politechnika Świętokrzyska otrzymała dofinansowanie z Narodowego Centrum Badań i Rozwoju na realizację projektu z programu badań naukowych na rzecz obronności i bezpieczeństwa państwa pn. „Przyszłościowe technologie dla obronności - Konkurs Młodych Naukowców”.

Projekt pt.: Innowacyjny układ wykonawczy sterowania kierunkiem wektora ciągu silnika raketowego będzie realizowany zgodnie z umową nr DOB-2P/03/04/2018 w latach 2018-2021. Wartość dofinansowania na realizację projektu wyniesie 1 734 600 zł.



Dr Łukasz Nocoń jest autorem projektu, którego celem jest wykonanie demonstratora układu wykonawczego sterowania pociskiem raketowym.

Kosmiczny sukces w Starachowicach

Impuls Team z Politechniki Świętokrzyskiej zwyciężył w zawodach łazików marsjańskich. Kosmiczny pojazd okazał się najlepszy spośród 35 drużyn z 20 krajów świata

Obiecali...i słowa dotrzyмали. Impuls Team z Politechniki Świętokrzyskiej zwyciężył w zawodach łazików marsjańskich w Starachowicach. Kosmiczny pojazd okazał się najlepszy spośród 35 drużyn z 20 krajów świata. Na drugim miejscu uplasowała się drużyna z Łodzi, a trzecia lokata przypadła zespołowi z Toronto.

W zawodach bardzo dobrze zaprezentowała się druga drużyna z PŚk. Łazik studentów z koła naukowego Fupla uplasował się na dwudziestym pierwszym miejscu.

„Poziom zawodów jest bardzo wysoki i za każdym razem musimy się coraz mocniej przygotowywać. Przyjeżdża coraz więcej drużyn. Są tutaj drużyny z najlepszych uniwersytetów w Europie, z Azji, USA, Kanady” – mówił podczas zawodów Dawid Pietrała z Politechniki.

Triumf kieleckich studentów to zasługa między innymi specjalnej konstrukcji łazika. Przede wszystkim manipulatora, pomagającego precyzyjnie sterować łazikiem, ale także specjalnego systemu do pobierania próbek. Kieleccy studenci jako jedyni zastosowali metodę wbicia wiertła metodą udarową. Pozwoliło to zdystansować konkurentów. Wśród innowacji jest także system do rozpoznawania obrazu. Żeby zdobyć dodatkowe punkty w zawodach, zespół musiał położyć nacisk na autonomiczne wykonywanie różnych czynności przez robota.

To wielki sukces kieleckich naukowców i studentów. Ale jeszcze większa nagroda dopiero przed nimi. Impuls Team pojedzie ze swoim robotem na symulowaną misję kosmiczną do Omanu!

Nagrodę – statuetkę na scenie w Muzeum Przyrody i Techniki w Starachowicach wręczył drużynie wicepremier Jarosław Gowin. Jest też druga dobra wiadomość – za rok European Rover Challenge ponownie odbędzie się w Starachowicach. Tak wynika z umowy pomiędzy Europejską Fundacją Kosmiczną a Starostwem Powiatu Starachowickiego!



Zwycięzcą czwartej edycji ERC została drużyna „Impuls” z Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach. W czerwcu ten sam zespół zajął trzecie miejsce w prestiżowych amerykańskich zawodach, University Rover Challenge (URC). Nagrodę wręczył wicepremier Jarosław Gowin.



Zawody rozgrywano na specjalnym usypany m polu, przypominającym powierzchnię Marsa. Studenci z Politechniki Świętokrzyskiej od początku zawodów typowani byli wśród faworytów. Kieleccy studenci jako jedyni zastosowali metodę wbicia wiertła metodą udarową. Wśród innowacyjnych rozwiązań był system do rozpoznawania obrazu.



Budowa łazików marsjańskich staje się powoli specjalnością konstruktorów z PŚk. W zawodach ERC w Starachowicach udział wzięły dwa zespoły. Na zdjęciu studenci z koła naukowego Fupla z Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki, którzy w zawodach zajęli dwudzieste pierwsze miejsce.

Podium na zawodach w Poznaniu

Studenci Politechniki Świętokrzyskiej na prestiżowych zawodach serii Greenpower w Poznaniu w finałowym starciu zajęli trzecie miejsce wśród zespołów z całego kraju



To był kolejny znakomity start zespołu bolidu elektrycznego TU Kielce Greenpower z PŚk. Podczas wyścigów serii Greenpower Polska w Poznaniu ulegli jedynie utytułowanej drużynie Silesian Greenpower z Politechniki Śląskiej. Zdjęcie zrobione tuż przed startem w wyścigu finałowym.

Udany debiut studentów Politechniki Świętokrzyskiej na prestiżowych zawodach serii Greenpower w Poznaniu. To największe tego typu zawody w Polsce. Na torze wyścigowym w finałowym starciu zajęli trzecie miejsce wśród zespołów z całego kraju.

Szybki, z oryginalnymi rozwiązaniami pojazd dawał nadzieję na walkę o podium. Nad dopracowaniem konstrukcji studenci pracowali od kilku miesięcy. Zmienili koła, które stawiają mniejszy opór i wprowadzili rowową przekładnię, pozwalającą na rozwinięcie większych prędkości. Bolid skonstruowany przez kieleckich

żaków to prawdziwe cacko wśród pojazdów, które walczyły o zwycięstwo.

W ciągu godziny pokonali na torze osiem okrążeń. Zwycięzcy - zespół z Gliwic zrobił ich trzynaście. Młodzi konstruktorzy z Politechniki Śląskiej od wielu lat nie dają szans konkurencji. W tym roku będą walczyć o mistrzostwo Europy w Wielkiej Brytanii.

Kielecka ekipa nie zamierza jednak odpuścić. Już pracuje nad nowymi rozwiązaniami, które mają zmniejszyć wagę pojazdu. Elementy stalowe ustąpią miejsca aluminiowym, zmieni się też poszycie pojazdu i rama. Kolejny test w przyszłym roku na torze w Bydgoszczy.

Politechnika Świętokrzyska Ambasadorem Innowacji

W tym roku po raz pierwszy Instytut Biznesu przyznał tytuły Ambasadorów Gospodarki i Ambasadorów Innowacji. Tytuł Ambasadora Innowacji otrzymała Politechnika Świętokrzyska. Podczas uroczystej gali, która odbyła się w Pałacu Sobańskich w Warszawie, statuetkę i dyplom odebrał Prof. Zbigniew Koruba, prorektor ds. Badań Naukowych i Współpracy z Przemysłem.

Uczelnia została wyróżniona za działania w zakresie kreowania i wdrażania innowacji oraz za modelowy przykład współpracy nauki i biznesu. Kapituła konkursowa doceniła uczelnię za realizację najnowszego projektu UE „CENWIS”, który zakłada utworzenie Centrum Naukowo-Wdrożeniowego Inteligentnych Specjalizacji Regionu Świętokrzyskiego oraz szeroką działalność naukowo-badawczą prowadzoną przez Centrum Laserowych Technologii Metali.

Jest to początek cyklu, którym zamierzamy zwrócić uwagę środowisk biznesowych na interesujące aspekty gospodarki i na podmioty, które mają



Uroczystość odbyła się w Pałacu Sobańskich w Warszawie. Statuetkę i dyplom odebrał Prof. Zbigniew Koruba, prorektor ds. Badań Naukowych i Współpracy z Przemysłem. Galę poprzedziła merytoryczna debata „Rozwiązania sprzyjające rozwojowi firmy, branży, regionu”.

znaczenie dla rynku. Zdajemy sobie sprawę jak ważne jest kształcenie, innowacje, prace naukowców, przedsię-

biorczość. - Mówi Rita Schultz, dyrektor ds. rozwoju Instytutu Biznesu. Uroczystość poprzedziła debata, pod-



czas której uczestnicy rozmawiali na temat rozwiązań sprzyjających rozwojowi firmy, branży i regionu.

To była rekordowa bitwa na głosy!

V Przegląd Chórów Akademickich. W Kielcach w szranki stanęły zespoły z całej Polski



FOT. KRZYSZTOF SABAT

W trakcie uroczystości na Świętym Krzyżu został ogłoszony werdykt wypracowany przez jury, któremu przewodniczył prof. Sławek A. Wróblewski z Uniwersytetu Fryderyka Chopina w Warszawie. Pamiątkowe zdjęcie organizatorów, gospodarzy ze Świętego Krzyża, jury i laureatów przeglądu.



FOT. KRZYSZTOF SABAT

Przeegląd zakończył Koncert Galowy, który odbył się w Bazylice Mniejszej pw. Trójcy Świętej na Świętym Krzyżu. Podczas finałowego koncertu wystąpiły wszystkie chóry biorące udział w przeglądzie, prawie 200 młodych artystów. Program muzyczny, został w tym roku poszerzony o trzy utwory patriotyczne z okazji upamiętnienia 100. rocznicy odzyskania niepodległości.

Chór Cantata z Politechniki Krakowskiej zwyciężając V Przeglądu Chórów Akademickich. W Kielcach w szranki stanęły zespoły z całej Polski. Tradycyjnie imprezę zakończył Koncert Galowy w klasztorze na Świętym Krzyżu.

Pokaz wokalnych umiejętności chórzyści dali podczas trzech imprez. W piątek wystąpili w sali koncertowej Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych imienia Ludomira Różyckiego w Kielcach. W sobotę zaprezentowali się w Parku Zdrojowym w Busku-Zdroju, podczas Międzyna-

rodowego Festiwalu Muzycznego imienia Krystyny Jamroz, a w niedzielę, pojawili się w klasztorze na Świętym Krzyżu.

W tym roku do Kielc przyjechała rekordowa liczba chórów. W bitwie na głosy wzięło udział siedem zespołów, między innymi z Zielonej Góry, Opola, Radomia i Rzeszowa. Na podium oprócz chóru z Krakowa stanęły też zespoły z Politechniki Opolskiej i Akademii Morskiej w Gdyni.

Profesor Wiesław Trąmpczyński, rektor Politechniki Świętokrzyskiej ma nadzieję, że Kielce na stałe wpiszą się w kalendarz ogólnopolskich imprez chóranych.

Wyniki

I nagroda dla Akademickiego Chóru Politechniki Krakowskiej CANTATA pod dykcją Marty Stós Ex aequo

II nagroda oraz nagroda Marszałka Województwa Świętokrzyskiego dr Adama Jarubasa dla Akademickiego Chóru Politechniki Opolskiej pod dykcją Ludmiły Zawadzkiej

II nagroda oraz nagroda Wojewody Świętokrzyskiego Agaty Wojtyszek dla Chóru Akademii Morskiej w Gdyni pod dykcją Karola Hilli.

Wyróżnienie oraz nagroda rektora Politechniki Świętokrzyskiej prof.

Wiesława Trąmpczyńskiego dla Chóru Kameralnego Uniwersytetu Zielonogórskiego „CANTUS HUMANUS” pod dykcją Bartłomieja Stankowiaka

Wyróżnienia:

Dla Chóru Akademickiego Politechniki Rzeszowskiej pod dykcją Lidii Chalińskiej

Dla Akademickiego Chóru Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu pod dykcją Agnieszki Kobierskiej

Dla Akademickiego Chóru Politechniki Świętokrzyskiej pod dykcją Małgorzaty Banasińskiej - Barszcz.



FOT. KRZYSZTOF SABAT

Od trzech lat uczestnicy Przeglądu występują podczas koncertu Promenadowego w ramach XXII Międzynarodowego Festiwalu Muzycznego im. Krystyny Jamroz w Busku Zdroju. Na zdjęciu artyści z Akademickiego Chóru Politechniki Świętokrzyskiej podczas występu w muszli koncertowej w Parku Zdrojowym.



FOT. KRZYSZTOF SABAT

Na zdjęciu artyści z Akademickiego Chóru Politechniki Opolskiej pod dykcją Ludmiły Zawadzkiej zaraz po występie konkursowym w Zespole Państwowych Szkół Muzycznych im. Ludomira Różyckiego w Kielcach.

Politechnika Świętokrzyska wspiera Zespół Szkół Zawodowych numer 2

Szkoła może liczyć na wsparcie naukowe i dydaktyczne kieleckiej uczelni

Politechnika Świętokrzyska objęła patronatem naukowym Zespół Szkół Zawodowych nr 2 w Starachowicach. Umowa w tej sprawie podpisana została w poniedziałek, 15 października.

Dążeniu do profesjonalnego kształcenia wysoko wykwalifikowanych kadr zgodnie z potrzebami rozwijającej się gospodarki kraju, umożliwieniu dostępu do innowacyjnych technologii edukacyjnych, a także wsparciu rozwoju kraju i dobrobytu jego mieszkańców ma służyć zawarta umowa pomiędzy Politechniką Świętokrzyską a Zespołem Szkół Zawodowych nr 2 w Starachowicach. Dokument został podpisany przez dyrektora Grażynę Małecką oraz profesora doktora habilitowanego Artura Maciąga, prorektora do spraw studenckich Politechniki Świętokrzyskiej w obecności starosty Danuty Krępy oraz Członka Zarządu Powiatu Moniki Nowak.

Zgodnie z dokumentem, szkoła może liczyć na wsparcie naukowe i dydaktyczne kieleckiej uczelni. W praktyce oznaczać to będzie pomoc i konsultacje w zakresie opracowywania programów kształcenia, wspieranie nauczycieli w podnoszeniu kwalifikacji zawodowych, umożliwienie



Umowę podpisali dyrektor Grażyna Małecka i Prof. Artur Maciąg, prorektora Politechniki Świętokrzyskiej w obecności starosty Danuty Krępy. Podczas wizyty delegacji z PŚk w starachowickiej placówce, gospodarze szkoły zaprezentowali bardzo dobrze wyposażone dzięki współpracy z firmami sale warsztatowe.

uczniom udziału w warsztatach, wykładach oraz zajęciach, organizowanych przez Politechnikę. Także w realizowanych przez nią projektach, współpracę w zakresie różnych przedsięwzięć jak choćby Dni Technika, szkoleń, akcji społecznych oraz charytatywnych.

Władze uczelni będą także zachęcać studentów do pracy ze zdolnymi uczniami na zasadzie wolontariatu, w ramach zajęć pozalekcyjnych. W ocenie starosty Danuty Krępy umożliwi to uczniom zdobywanie nowych umiejętności, dobre przygotowanie

się do matury i egzaminów na studia.

- Absolwenci kierunków technicznych są dzisiaj rozchwytywani, nasz kraj potrzebuje specjalistów. To szansa dla was - mówiła starosta, zachęcając uczniów do podejmowania studiów na Politechnice Świętokrzyskiej.

- Jest to świetna uczelnia, kształcąca na wysokim poziomie - zachwalała starosta, przypominając o spektakularnym zwycięstwie drużyny Politechniki Świętokrzyskiej na European Rover Challenge, czyli międzynarodowych zawodach łazików marsjańskich, które współorganizował Powiat Starachowicki. Przypomnijmy, że pokonała ona 34 zespoły z 20 krajów świata, które rywalizowały o dołączenie do grona profesjonalistów z NASA, pracujących przy symulacji misji na Marsa. Skonstruowany przez kielczan robot został oficjalnym łazikiem misji AMADEE-2020, organizowanej przez Austriackie Forum Kosmiczne na Półwyspie Arabskim w 2020 roku, co - zdaniem starosty - świadczy najlepiej o poziomie nauki na tej uczelni.

Gotowi do matury? Czyli jaką ścieżkę kariery wybrać

Kilka tysięcy licealistów i jedno ważne pytanie: jaką ścieżkę kariery wybrać? Odpowiedź można było znaleźć w murach Politechniki Świętokrzyskiej podczas Kieleckiego Salonu Maturzystów.

Impreza organizowana od dziesięciu lat przez Politechnikę, fundację edukacyjną Perspektywy i Okręgową Komisję Egzaminacyjną w Łodzi to kopalnia informacji o wymaganiach, procedurach, postępowaniu w sytuacjach awaryjnych podczas maturalnego egzaminu. Uczniowie ostatnich klas już głowią się jakie przedmioty wybrać a czasu na decyzję jest niewiele.

Porady ekspertów Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej czy spotkania z uczelniami to bardzo duża wartość. Wybierając przedmioty maturalne, uczniowie myślą, jaki kierunek, jaką uczelnię wybrać - mówi Magda Rulska, Perspektywy.



Salon jest okazją do spotkań z ekspertami odpowiedzialnymi za egzaminy z podstawowych i rozszerzonych przedmiotów maturalnych, pozwala zatem na bezpieczne przygotowanie strategii.

Dzięki prezentacjom ekspertów OKE w Łodzi, maturzyści poznają szczegółowo wymagania i procedury egzaminu. To wiedza, która z pewnością zaprocentuje podczas matury, pomoże im osiągnąć lepszy wynik i świadomie wybrać studia.

Maturzyści są dziś bardziej świadomi oczekiwań, co do uczelni, którą chcieliby ukończyć. Ważna jest zatem renoma, ale również dostępność kierunków nauczania - mówi Danuta Zakrzewska, dyrektor OKE w Łodzi.

Stoisz podczas salonu było kilka nacięć, a na każdym inna oferta dla przyszłych studentów. Swoją ofertę kształcenia przedstawili maturzystom uczelnie z Kielc, Krakowa, Łodzi, Warszawy, Wrocławia i Lublina. Na wybór edukacyjnej ścieżki, przyszli maturzyści mają jeszcze siedem miesięcy.

50 lat turystyki akademickiej Politechniki Świętokrzyskiej

Akademicki Klub Turystyki Kwalifikowanej liczy obecnie 64 członków i organizuje około 17 imprez turystycznych rocznie, w których bierze udział około 600 osób



Uczestnicy zorganizowanego w dniach 12-13 maja 2001 roku I poZiMowego Zjazdu Studentów Politechniki Świętokrzyskiej.

Tegoroczna złota polska jesień zbiegła się ze złotym jubileuszem turystyki akademickiej, której historia sięga praktycznie początków naszej uczelni. Bowiem dopiero po 2 latach, w roku akademickim 1967/68, zaczęto prowadzić studia dzienne.

Wówczas to w Kielecko-Radomskiej Wyższej Szkole Inżynierskiej (K-R WSI) zaczęły zawiązywać się organizacje studenckie i pojawiać pierwsi turystyczni działacze. Już w październiku 1968 roku odbył się I Rajd Inauguracyjny K-R WSI. W tej historycznej imprezie ze Świętej Katarzyny do Nowej Słupi udział wzięło około 50 osób. Jako pierwsi na metę dotarli studenci: Stanisław Gad, Józef Gębka i Ryszard Kobus. Natomiast w I Świętokrzyskim Zjeździe Studentów K-R WSI w dniach 9-11 maja 1969 roku uczestniczyło aż 182 osób. W ten sposób zapoczątkowano długoletni cykl jesiennych i wiosennych imprez.

Duże zainteresowanie uprawianiem turystyki zaowocowało powsta-

niem 18 stycznia 1970 roku Koła PTTK nr 14 (30 założycieli), którego prezesem został Stefan Szałkowski. Wówczas prelekcję na temat świętokrzyskiej przyrody wygłosił prof. Edmund Massalski - obecny patron Głównego Szlaku Świętokrzyskiego. Natomiast 21 stycznia 1970 roku uruchomiono pod kierownictwem Stanisława Pyczka wypożyczalnię sprzętu turystycznego. W następnych latach powstawały kolejne organizacje: marzec 1972 - Speleoklub WSI, 10 maja 1972 - Akademicki Klub Turystyczny (AKT) - prezes Janusz Otwinowski, grudzień 1974 - Akademicki Klub Narciarski „Puch” (prezes Julian Jaworz-Dutka), 31 października 1975 - Akademicki Klub Kolarski „Pionek” (prezes Włodzimierz Łakomicz), 25 listopada 1976 przy AKT powstała Sekcja Taternictwa Jaskiniowego (opiekunowie Zbigniew Rusinowski i Jacek Japowicz). Kulminacją rozwoju organizacyjnego było powołanie 8 listopada 1978 roku (76 założycieli) przy Politechnice Świętokrzyskiej Oddziału Akademickiego PTTK (prezes

Janusz Przetacznik). Oddział w 1988 roku liczył aż 526 członków. Niestety akademicki ruch turystyczny nie przetrwał kryzysu organizacyjno-osobowego na początku lat 90-tych minionego wieku, a powstała pustkę próbował wypełnić Klub Uczelniany AZS.

Przełomowym w dziejach uczelnianej turystyki okazał się rok 2001. Dzięki inicjatywie Sławomira Luścińskiego (wykładowcy) studenci Zarządzania i Marketingu (ZiM) zorganizowali w dniach 12-13 maja I poZiMowy Zjazd Studentów PŚk (160 uczestników, kierownik Krzysztof Sabat), a 20 października odbył się I przedZiMowy Zjazd. Organizatorzy zjazdów 19 grudnia założyli na nowopowstałym Wydziale Zarządzania i Modelowania Komputerowego - Wydziałowy Klub Turystyki Kwalifikowanej (prezes Kamil Przygoda). Natomiast 5 czerwca 2003 roku powstał (10 założycieli) Akademicki Klub Turystyki Kwalifikowanej PTTK „Sabat” (AKTK) z prezesem Marleną Pocheć. Jednak już jesienią 2005 roku

nad tymi organizacjami zawisło widmo likwidacji, ze względu na braki osobowe. Decydujący moment nastąpił 23 maja 2006 roku, kiedy to wybrano nowy zarząd AKTK (prezes Krzysztof Sabat). Udało się zaktywizować akademicką działalność turystyczno-krajoznawczą, która od tamtego czasu stopniowo zaczęła się rozwijać w różnych formach aktywności (piesza, górską, rowerową, kajakową, żeglarską). Obecnie AKTK liczy 64 członków i organizuje ok. 17 imprez rocznie, w których bierze udział ok. 600 osób.

Dzięki wysiłkowi organizacyjnemu wielu pokoleń działaczy mogliśmy 20 października 2018 roku w Radoszycach, podczas XVIII przedZiMowego Zjazdu PŚk, świętować jubileusz 50-lecia turystyki akademickiej Politechniki Świętokrzyskiej. Jednak kultywowanie tych starych i pięknych tradycji wymaga ciągłej troski. Zatem nie szczydzićmy sił i środków by zachować to wspólne dziedzictwo przez kolejne lata.
Krzysztof Sabat - prezes AKTK

Wyjątkowi goście na naszej uczelni

Politechnikę Świętokrzyską odwiedzili stypendyści Fundacji „Dzieło Nowego Tysiąclecia”. 800 stypendystów przyjechało do Kielc i województwa na wakacyjny obóz

Wyjątkowi goście w murach Politechniki Świętokrzyskiej. Kielecką uczelnię odwiedzili stypendyści Fundacji „Dzieło Nowego Tysiąclecia”. 800 stypendystów przyjechało do Kielc na wakacyjny obóz. Zwiedzają miasto i dzielą się świadectwem wiary.

„Każde miasto ma swoją specyfikę i ono samo wyznacza treść, choćby dlatego, że ma inną ofertę uczelni. Tu zaczęliśmy od Politechniki Świętokrzyskiej. To jest ważne dla młodych ludzi, którzy wkrótce będą wybierać miejsce studiów, a dziś bardzo często się zdarza, że miejsce studiowania staje się później miejscem zamieszkania, - mówi ks. Dariusz Kowalczyk, prezes Fundacji.

Młodzi ludzie zwiedzali uczelnię, wzięli udział w zajęciach i warsztatach. Oglądali konstruowane



Podczas pobytu na Politechnice młodzież poznała ofertę edukacyjną uczelni. Aula Główna w tym czasie wypełniona była po brzegi. Na warsztatach z rysunku uczestnicy projektowali swój wymarzony dom.

przez studentów łaziki marsjańskie i poznawali zasady programowania. W murach uczelni spędzili kilka godzin. Wszyscy w przyszłości staną w szranki o indeksy.

„Wybór właściwej uczelni jest dla mnie w tej chwili najważniejszy. Chcę, co prawda, studiować w Warszawie, ale gdyby mi się nie udało tam dostać to muszę poszukać czegoś w zamian, - mówi Ola, przed którą najważniejsza decyzja już za dwa lata.

By zostać stypendystą Fundacji, trzeba spełnić kilka kryteriów, związanych m.in. ze średnią ocen. Należy być mieszkańcem miejscowości, w której liczba mieszkańców nie przekracza 20 tys., a dochód na osobę w rodzinie nie może przekroczyć określonego wskaźnika.

Obecnie stypendystami Fundacji jest 2 tys. osób w całej Polsce, kolejnych 5 tys. zakończyło już uczestnictwo w programie pomocowym.

JESIEŃ 2018 ZAKOWSKA

KABARET Z KONOPI

8 LISTOPAD GODZ. 19.00

ORAZ

WOJTEK SZUMAŃSKI & MINT. KARTERACJONIE

ORGANIZATOR: Politechnika Świętokrzyska

KLUB POD KRECHĄ (GÓRNASALA)

BILETY W CENIE 10 ZŁ DO NABYCIA W PIZZERI ROMA (AL. 100OLECIA P.P.)

JESIEŃ 2018 ZAKOWSKA

7 LISTOPAD GODZ. 19.00

TAU KONCERT

ORGANIZATOR: Politechnika Świętokrzyska

KLUB POD KRECHĄ (GÓRNASALA)

BILETY W CENIE 10 ZŁ DO NABYCIA W PIZZERI ROMA (AL. 100OLECIA P.P.)

Politechnika areną Mistrzostw Świata

W kieleckich mistrzostwach rywalizowały 24 drużyny. Przez 13 turniejowych dni w Hali Legionów i Hali Politechniki Świętokrzyskiej odbyły się aż 92 mecze



Mecze rozgrywane były między innymi w Hali Sportowej Politechniki, która doskonale sprawdził się w tej roli. Na trybunach panował świetna atmosfera. Na zdjęciu z prawej kibice ze Szwecji, którzy przejechali do Kielc dopingować swoją drużynę.

Złoty medal ze stolicy świętokrzyskiego wywiozły Rosjanki. Na drugiej pozycji uplasowała się reprezentacja Węgier, a na najniższym stopniu podium stanęła drużyna Korei Południowej. I choć polskie juniorki zdobyły dopiero 13. miejsce te mistrzostwa sympatycy piłki ręcznej mogą zaliczyć do udanych.

To przede wszystkim ogromny sukces organizacyjny. „Usłyszałem wiele ciepłych słów o naszym mieście” - mówi prezydent Kielc Wojciech Lubawski i dodaje: „Chwalili nas działacze światowej federacji, zawodnicy i kibice”.

W mistrzostwach rywalizowały 24 drużyny. Przez 13 turniejowych dni w Hali Legionów i Hali Politechniki Świętokrzyskiej odbyły się aż 92 me-

cze. To pierwsza międzynarodowa impreza, którą gościła hala uczelni. Dystans między Halą PŚk a Halą Legionów to zaledwie 4 kilometry. „Dzięki temu kibice mogli szybko przemieszczać się między kolejnymi spotkaniami” - mówi rektor PŚk prof. Wiesław Trąmpczyński.

Na parkiecie - najlepsze młode zawodniczki globu, a na trybunach - światowe gwiazdy sportu. Wśród kibi-

ców byli m. in. znakomita lekkoatletka Anita Włodarczyk i legenda holenderskiej piłki nożnej - Frank de Boer, którego córka grała w mistrzostwach.

A przed stolicą świętokrzyską kolejna szansa na kielecki mundial. Władze Kielc już zabiegają o współorganizację Mistrzostw Świata w Piłce Ręcznej Mężczyzn w 2023 roku.

Kolejny rewelacyjny start drużyny Politechniki Świętokrzyskiej

Bardzo dobrze zaprezentował się drużyna Politechniki Świętokrzyskiej w wyścigu dla amatorów na trasie Tour de Pologne.

Kolejny raz na trasie Tour de Pologne odbył się wyścig dla amatorów. Ponad dwa i pół tysiąca kolarzy stanęło do rywalizacji na wymagającej górskiej trasie liczącej 58 kilometrów z trzema bardzo trudnymi podjazdami: pod Rzepiska, Gliczarów i Bukowinę Tatrzańską. To był frekwencyjny rekord. Dodatkową trudnością był dla kolarzy ogromny upał.

Drużyna Politechniki świętokrzyskiej licząca czterech zawodników: Dominik Grzela, Wojciech Partyka, Hubert Rzędowski oraz trener Marek Kalwat zajęła 15. miejsce, najwyższe z drużyn startujących z naszego regionu na 84 drużyny sklasyfikowane. Najlepszy wynik indywidualnie osiągnął Dominik Grzela zajmując 57 miejsce.



Udane wypadli studenci Politechniki Świętokrzyskiej w Tour de Pologne amatorów. Na zdjęciu z trenerem Markiem Kalwatem.

niepodległa

POLSKA
STULECIE ODZYSKANIA
NIEPODLEGŁOŚCIMinisterstwo
Kultury
i Dziedzictwa
Narodowego.WOJEWODA
ŚWIĘTOKRZYSKIPolitechnika Świętokrzyska
Kielce University of Technology

Międzynarodowe seminarium naukowe COP

Centralny Okręg Przemysłowy,
znaczenia dla rozwoju regionu świętokrzyskiego
i gospodarki II Rzeczypospolitej Polskiej

14 listopada 2018



www.tu.kielce.pl

Sfinansowano w ramach Programu Wieloletniego NIEPODLEGŁA na lata 2017-2022.

Zapraszamy do udziału. Więcej informacji na stronie www.tu.kielce.pl

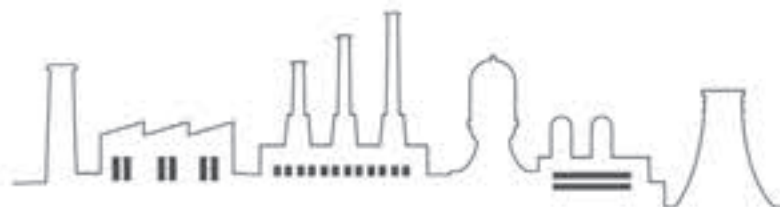
Program seminarium

- | | |
|---------------|---|
| 11.00 - 11.30 | uroczyste otwarcie seminarium |
| 11.30 - 12.00 | prof. Adam Massalski, dr Katarzyna Ossowska - Społeczno-ekonomiczne uwarunkowania regionu objętego COP |
| 12.00 - 12.30 | prof. Bolesław Orłowski - Etos inżynierski w czasach COP |
| 12.30 - 12.45 | przerwa kawowa |
| 12.45 - 13.15 | dr Jan Główna - Dzieje industrializacji: Zagłębie Staropolskie a COP |
| 13.15 - 13.45 | dr Julita Maciejewicz-Ryś - Eugeniusz Kwiatkowski – organizator, budowniczy podstaw przemysłu II RP, człowiek |
| 13.45 - 14.15 | plk dr hab. Juliusz Tym - Wpływ inwestycji COP na obronność i gospodarkę II Rzeczypospolitej |
| 14.15 - 14.30 | dyskusja |
| 14.30 - 15.00 | poczęstunek (lunch) |
| 15.00 - 16.45 | referaty okolicznościowe |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Biskup Diecezji Sandomierskiej, dr Krzysztof Nitkiewicz - Wpływ inwestycji COP na rozwój Sandomierza • Jarosław Rusiecki - Wpływ inwestycji COP na rozwój Ostrowca Świętokrzyski • Wojciech Lubawski - Wpływ inwestycji COP na rozwój miasta Kielce • Marek Materek - Wpływ inwestycji COP na rozwój Starachowic |
| 16.45 | otwarcie wystawy - Kielecczyzna w COP, złożenie kwiatów pod pomnikiem E. Kwiatkowskiego |

niepodległa
tech
wczoraj, dziś i jutro

RADA NAUKOWA:

prof. Adam Massalski, Instytut Historii UJK – przewodniczący
prof. Wiesław Trąmpczyński, rektor Politechniki Świętokrzyskiej
dr Jan Główna, dyrektor Muzeum Historii Kielc



www.tu.kielce.pl