



Zespół Impuls z Politechniki Świętokrzyskiej kolejny raz zdeklasował rywali i znalazł się na najwyższym stopniu podium European Rover Challenge

Uroczyste Gaudeamus Igitur za nami

To była wyjątkowa inauguracja. Nowy rok akademicki w murach Politechniki Świętokrzyskiej rozpoczęło 5 tysięcy żaków. Przed studentami i kadrami stoją nowe wyzwania

Politechnika musi stać się stymulatorem i zapleczem naukowym dla rozwoju nowoczesnego przemysłu województwa, a w szczególności małych i średnich przedsiębiorstw – mówił podczas inauguracji prof. Wiesław Trąmpczyński – rektor Politechniki Świętokrzyskiej.

Dobiega właśnie końca budowa CENWISu – nowoczesnego kampusu laboratoryjnego, który ma zbudować most między nauką a przemysłem. W ramach projektu powstanie 12 wyposażonych w nowoczesną aparaturę badawczą laboratoriów związanych z inteligentnymi specjalizacjami województwa świętokrzyskiego.

Szansa na rozwój władze uczelni wiąże też z budową GUM. To ma być najnowocześniejszy tego typu obiekt na świecie. Ma stać się impulsem do szybszego rozwoju gospodarczego regionu. W ramach projektu ma zostać wybudowanych kilka laboratoriów, które będą świadczyć usługi dla przemysłu, nie tylko świętokrzyskiego.

Prof. Wiesław Trąmpczyński – rektor Politechniki Świętokrzyskiej mówił między innymi: „W zakresie intensyfikacji badań naukowych warto zanotować, iż wyraźnie wzrosła liczba realizowanych w Politechnice naukowych projektów badawczych (NCN i NCBR), a także znacznie wzrosła średnia ocena dorobku naukowego. Ostatnia ewaluacja jednostek naukowych wykazała, iż wszystkie Wydziały Politechniki utrzymały swoją dobrą pozycję zachowując prawa do doktoryzowania i habilitowania.

Starając się utrzymać tą rosnącą tendencję unowocześniany i rozbudowujemy nasze laboratoria badawcze sięgając po Regionalne Programy Dokończoności POIR (RID)



Nowy rok zainaugurował prof. Wiesław Trąmpczyński – rektor Politechniki Świętokrzyskiej.

W zakresie dydaktyki utworzyliśmy nowe, nowoczesne, kierunki kształcenia i specjalności. Mając na uwadze działania Politechniki na edukacyjnym rynku międzynarodowym, uruchomione zostały, w zeszłym roku akademickim, studia w języku angielskim na dwóch Wydziałach – Mechatroniki i Budowy Maszyn oraz Elektrotechniki Automatyki i Informatyki.

W procesie dydaktycznym i organizacyjnym sięgamy po projekty w ramach Programów Operacyjne Edukacyjno-Rozwojowych Wiedza Edukacja Rozwój (POWER)

Rozwijamy także zaplecze sportowe Uczelni. W tym roku Politechnika uzyskała dofinansowanie z Ministerstwa Sportu i Turystyki w wysokości 7,5 mln na budowę stadionu. Dzięki tym środkom, budowa stadionu, o którą staraliśmy się trzy lata, a którą rozpoczęliśmy tydzień temu, winna być zakończona już na wiosnę roku przyszłego. (...)

Bardzo ważnym i perspektywicznym dla rozwoju Politechniki i Województwa Świętokrzyskiego, przedsięwzięciem jest Projekt „Świętokrzyski Kampus Laboratoryjny Głównego Urzędu Miar”. (...)

Projekt przewiduje budowę nowej przestrzeni laboratoryjno-badawczej, polegającej na zlokalizowaniu w Kielcach zespołu obiektów wyposażonych w nowoczesną aparaturę pomiarowo-badawczą na potrzeby realizacji zadań statutowych Głównego Urzędu Miar oraz działalności gospodarczej Politechniki

Planowane do utworzenia stanowiska będą odpowiadać najnowszym trendom światowym, zaspokajając potrzeby badawcze GUM i jednocześnie potrzeby przedsiębiorstw i jednostek badawczych z regionu, kraju i z zagranicy.

Obecnie Projekt jest już realizowany przez Konsorcjum GUM-Politechnika Świętokrzyska przy współwłasności przyjętej w proporcjach 79/21, w ramach którego beneficjentem części niegospodarczej będzie GUM, a części gospodarczej Politechnika. Wykonywana jest dokumenta-

cja projektowa Kampusu, która będzie podstawą przetargu na roboty budowlane i mamy nadzieję, że ruszą one już pod koniec 2019.

Jest to projekt o bardzo dużym znaczeniu nie tylko dla GUM, ale także dla Województwa Świętokrzyskiego i jego środowiska akademickiego, w tym dwóch największych uczelni – Politechniki Świętokrzyskiej i Uniwersytetu Jana Kochanowskiego.”

Wykład inauguracyjny pt. „Pasja rodzi profesjonalizm” wygłosił Prof. Paweł Łaski z Politechniki Świętokrzyskiej.

W tym roku wśród najbardziej obleganych kierunków znalazły się informatyka, automatyka i ekonomia. Uczelnia uruchomiła też nowy kierunek studiów. Automatyka i elektrotechnika przemysłowa ma zwiększyć szanse studentów na znalezienie atrakcyjnej pracy. Na rynku pracy wiadać ogromne zapotrzebowanie na specjalistów tego typu.

Dla studentów uczelnia uruchomi również aż sześć nowych specjalności: Modelowanie Informacji o Budynku (BIM) na kierunku Budownictwo (WBIA), Inżynieria proekologiczna na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (WZiMK), Teleinformatyka na kierunku Informatyka (WEAiI), Komputerowe systemy sterowania i pomiarów na kierunku Automatyka i Robotyka (WMiBM); Eksploatacja i zarządzanie w transporcie drogowym na kierunku Transport (WMiBM), czyli przygotowanie do zarządzania inteligentną infrastrukturą drogową oraz pojazdami elektrycznymi i hybrydowymi. Automatyka maszyn i procesów na kierunku Automatyka i Robotyka (WMiBM), czyli przygotowanie do modelowania maszyn i procesów i stosowania układów sterowania maszyn i procesów.



Wykład inauguracyjny pt. „Pasja rodzi profesjonalizm” wygłosił Prof. Paweł Łaski



Uroczyste Gaudeamus Igitur zabrzmiało w murach Politechniki Świętokrzyskiej.



W inauguracji wzięło udział wielu zaproszonych gości.

Podbój Marsa to już ich specjalność

Zespół Impuls z Politechniki Świętokrzyskiej kolejny raz zdeklasował rywali i znalazł się na najwyższym stopniu podium European Rover Challenge. Drugie miejsce zajęła drużyna z Akademii Górniczo-Hutniczej z Krakowa, trzecią lokatę wywalczyli konstruktorzy z Uniwersytetu Technicznego z czeskiej Ostrawy.

Lider tych zawodów mógł być tylko jeden. To, że drużyna Politechniki Świętokrzyskiej i jej łazik są w szczytowej formie wiadomo było już po pierwszej konkurencji. Takich akrobacji na polu marsjańskim nie widzieliśmy w wykonaniu żadnego zespołu. Pod wrażeniem występu kieleckiego łazika była publiczność i rywale, którzy podpatrywali pracę kieleckiego zespołu. Spokój opanowanie i ogromne doświadczenie to wystarczyło by stanąć na najwyższym stopniu podium.

Drugi zespół Fupla z Politechniki Świętokrzyskiej zajął 22 miejsce. W tym roku na zawody do Kielc przyjechało 28 drużyn całego świata. Do rywalizacji stanęły zespoły między innymi z: Niemiec, Wielkiej Brytanii, Australii, Indii, Turcji, Kolumbii czy Bangladeszu. Nie zabrakło także silnej reprezentacji krajowej - w konkursie wzięło udział trzynastcie drużyn z Polski. Na specjalnie uformowanym to-



Już po raz piąty konstruktorzy z całego świata stanęli do rywalizacji w międzynarodowych zawodach robotów marsjańskich ERC.

rze marsjańskim, którego powierzchnia w tym roku była geologicznie wyjątkowo złożona, zawodnicy zmierzili się w czterech konkurencjach terenowych sprawdzających przygotowanie pojazdów do wykonywania misji kosmicznych.

Wyniki zawodów potwierdziły, że Polacy nie mają sobie równych w konstruowaniu pojazdów kosmicznych. I mają otwarte drzwi do kariery w tej branży.

Młodzi kreatywni ludzie są poszukiwani w tej branży, bo kadr wciąż brak. Najlepsi mają szansę na staż a potem pracę w firmach z sektora

kosmicznego. A projektów związanych z badaniem kosmosu w Polsce jest coraz więcej. Zwiększa się też ich finansowanie. W ciągu 10 lat Polska ma osiągnąć 3 procent obrotów europejskiego sektora kosmicznego.

Tegorocznym zawodom ERC towarzyszyła konferencja branżowo - biznesowa. Wśród prelegentów można było usłyszeć m.in. reprezentantów Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA), Polskiej Agencji Kosmicznej (POLSA), Niemieckiej Agencji Kosmicznej (DLR) oraz przedstawicieli wiodących firm europejskiego i polskiego przemysłu kosmicznego ta-

kich, jak GMV, SENER, Airbus, Thales Alenia Space czy InnovaSpace.

Imprezie towarzyszyła strefa pokazów Technologiczno-Naukowych. Na młodszych i starszych pasjonatów nauki i kosmosu czekały warsztaty budowy rakiet i balonów stratosferycznych, pokazy hologramów czy możliwość samodzielnego przebycia analogowej misji marsjańskiej mini robotem. Dużym zainteresowaniem cieszyły się eksperymenty chemiczne i fizyczne prowadzone przez Wiktora Niedzickiego - twórcę niezwykle popularnego w latach 80. i 90. cyklu programów „Laboratorium” w TVP.



Medale dla zwycięzców wręczył Premier RP Mateusz Morawiecki. Spośród 28 zespołów z 13 krajów świata, które przyjechały do Kielc, bezkonkurencyjna okazała się ekipa IMPULS z Politechniki Świętokrzyskiej.



Druga ekipa z PŚK, to studenci działający w kole naukowym Fupla na wydziale Elektrotechniki, Automatyki i informatyki.



Na młodszych i starszych pasjonatów nauki i kosmosu czekało wiele atrakcji.



Dużym zainteresowaniem cieszyły się eksperymenty chemiczne i fizyczne prowadzone przez Wiktora Niedzickiego - twórcę niezwykle popularnego w latach 80. i 90. cyklu programów „Laboratorium” w TVP.

Dziecięca Politechnika Świętokrzyska

250 małych żaków złożyło ślubowanie i odebrało indeksy. Na zajęciach Dziecięcej Politechniki Świętokrzyskiej będą mogli poczuć się, jak prawdziwi naukowcy



Uroczysta inauguracja DPŚK odbyła 12 października w Głównej Auli Politechniki Świętokrzyskiej.



Nie zabrakło również prezentacji zwycięskich łazików drużyny Impuls.

To będzie fascynująca przygoda dla najmłodszych. Eksperymenty i doświadczenia oraz nauka poprzez zabawę. W tym roku 250 małych żaków złożyło ślubowanie i odebrało indeksy. Na zajęciach Dziecięcej Politechniki Świętokrzyskiej będą mogli poczuć się, jak prawdziwi naukowcy.

Chodzi o to, żeby zaszczerpić w dzieciach chęć do działania i realizacji swoich marzeń. To piękna inicjatywa - mówi Prof. Wiesław Trąmpczyński, rektor PŚk.

Uroczysta inauguracja DPŚK odbyła 12 października w Głównej Auli Politechniki Świętokrzyskiej. Wykład Inauguracyjny pt. „Jak okiełznano energię atomu” wygłosi dr inż. Mikołaj Oettingen z Katedry Energetyki Jądrowej, Wydziału Energetyki i Paliw, AGH. Uroczystość uświetnił występ zespołu Małe Skrzypceczki, który prowadzi Maria Ludmiła Wieleńska. Nie zabrakło również prezentacji zwycięskich łazików drużyny Impuls.

Zajęcia odbywają się raz w miesiącu. W każdym semestrze realizowany jest nowy program wykraczający poza program nauczania w szkole. Podczas pierwszych warsztatów, nowi studenci dostaną indeksy, w których będą kompletować wpisy - wyjaśnia Agnieszka Duda, dyrektor DPŚk.

Podczas czterech zjazdów, mali studenci, wezmą udział w warsztatach pn. „Powiedz mi gdzie mieszkasz”, „Mój wymarzony inteligentny dom pasywny”, „Czary w probówce”, „Budowanie z alternatywnych materiałów”, „Sterowanie budynkiem

za pomocą komputera”, „Projektowanie i programowanie gier komputerowych”, „Pierwsza pomoc dla każdego - nie ma co się bać”, „Kalambury budowlane”, „Indukcja elektromagnetyczna wokół nas” czy „Transmultipleksacja” oraz wysłuchają wykładu pt. „Ci genialni Grecy”.

- Mój syn chodzi już 2 semestr, w pierwszym mu się bardzo podobało - mówiła nam Magdalena Fudala, mama Mikołaja. - Myślę, że to też rozwija wiele ukrytych umiejętności i wiele spraw, na które nie ma czasu w szkole, a tutaj rozbudza ciekawość.

- Najbardziej mi się podobały kločki matematyczne, ich liczenie i układanie. Na zajęciach z geodezji liczyliśmy wysokość różnych przedmiotów - dodaje Mikołaj.

Celem Dziecięcej Politechniki Świętokrzyskiej 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, chemię, geologię, lotnictwo, informatykę, automatykę, robotykę i wiele innych. Zajęcia prowadzone są w salach wykładowych i laboratoriach, w których na co dzień odbywają się zajęcia dla studentów.

Oferta DPŚk została poszerzona o kursy specjalistyczne z programowania w ramach Laboratorium Programowania i projektowania w ramach Studium Inżynierii Rysunku. Kursy prowadzone przez pracowników naukowych PŚk skierowane są do dzieci i młodzieży od lat 13.



Wykład Inauguracyjny pt. „Jak okiełznano energię atomu” wygłosi dr inż. Mikołaj Oettingen z Katedry Energetyki Jądrowej, Wydziału Energetyki i Paliw, AGH.



Uroczystość uświetnił występ zespołu Małe Skrzypceczki

Stawiamy na Teleinformatykę

Politechnika Świętokrzyska rozpoczyna współpracę ze szkołami średnimi w całym województwie. Na początku października podpisano pierwsze z siedmiu umów



Podczas wizyty w Zespole Szkół Techniczno-Informatycznych w Busku Zdroju, umowę uroczystie podpisali Sylwester Pałka, dyrektor szkoły i Prof. Zbigniew Koruba, prorektor s. badań naukowych i współpracy z przemysłem. Jednym z nauczycieli informatyki w tej szkoły jest Michał Plewa, absolwent kieleckiej uczelni technicznej.



Fot. Mirosław Pindur

Politechnika Świętokrzyska stawia na teleinformatykę. Uczelnia rozpoczyna współpracę ze szkołami średnimi w całym regionie. Na początku października podpisano pierwsze z siedmiu umów.

Na początek PŚk zaprosiła do współpracy Liceum im. T. Kościuszki, Zespół Szkół Techniczno-

formatycznych w Busku - Zdroju, Zespół Szkół im. Marii Skłodowskiej-Curie w Ożarowie i Zespół Szkół nr 3 w Ostrowcu Świętokrzyskim. Uczniowie będą mogli przyswajać podstawy programu na lekcjach informatyki.

- W przyszłości liczymy, że najlepsi z maturzystów wybiorą naszą uczelnię- mówi prof. Zbigniew Koruba, prorektor uczelni. To unikalna specjalność w skali kraju i mode-

lowy przykład współpracy pomiędzy uczelniami a biznesem.

Program kształcenia oparty jest na ścisłej współpracy z firmą Cisco - globalnym liderem technologii teleinformatycznych na świecie. Dzięki niej dla studentów i uczelni otwierają się zupełnie nowe możliwości. Młodzi ludzie zdobędą kompetencje poszukiwane na rynku pracy w branży IT. Mają też szansę uzyska-

nia rozpoznawanych na całym świecie certyfikatów, potwierdzających umiejętności w studiowanych zakresach.

W Unii Europejskiej brakuje nawet 500 tys. specjalistów w branży IT, a w ciągu trzech najbliższych lat luka ta może się zwiększyć nawet do 800 tys. W Polsce według szacunków firmy od ręki przyjęłyby ok. 50 tys. informatyków i programistów.

Sadzili drzewa na terenie kampusu Politechniki Świętokrzyskiej

Spontaniczna akcja samorządu studenckiego sadzenia drzew na terenie kampusu Politechniki Świętokrzyskiej. W ten sposób zacy i władze uczelni chcą zaktywizować mieszkańców regionu do podejmowania podobnych inicjatyw. Nieprzypadkowo właśnie 10 października drzewa mają swoje święto.

- Chcemy, żeby całe osiedle akademickie stało się zielone - powiedział Rafał Metryka, przewodniczący samorządu studenckiego.

Jedną sadzonkę wkopał profesor Wiesław Trąpczyński, rektor Politechniki Świętokrzyskiej. Zapowiedział, że na jego wsparcie mogą liczyć również inne akcje studentów przyczyniające się do ochrony środowiska.

Niestety coraz więcej terenów zielonych znika z polskich miast. Zastępują je betonowe konstrukcje i parkingi. Traci na tym nie tylko krajobraz, ale także człowiek, bo coraz mniej obcuje z przyrodą. A drzewa mają jeszcze jedną zaletę, stanowią naturalną barierę ochronną przeciwko pyłom, śmieciom czy też hałasowi.



Studenci i władze uczelni chcą zachęcić mieszkańców regionu do sadzenia drzew.

Fot. Aleksander Pielarski

Politechnika dla przemysłu

W ramach tworzonego konsorcjum z Kieleckim Parkiem Technologicznym Politechnika Świętokrzyska będzie organizować szkolenia, konsultacje i doradztwo technologiczne

Politechnika Świętokrzyska dołączyła do Digital Innovation Hub (DIH) i będzie wspierać przedsiębiorców we wdrażaniu nowoczesnych technologii cyfrowych zgodnie z koncepcją Przemysł 4.0.

W ramach tworzonego konsorcjum uczelnia będzie organizować szkolenia, konsultacje i doradztwo technologiczne. Do tego celu zostanie wykorzystane nowoczesne zaplecze naukowe, w tym laboratoria PŚk powstałe dzięki projektowi CENWIS.

Naszym celem jest wspieranie małych i dużych firm. Przedsiębiorcom możemy zaoferować dostęp do najnowocześniejszych technologii i wsparcie naszych naukowców – mówi Prof. Zbigniew Koruba, prorektor ds. badań naukowych i współpracy z przemysłem PŚk.

Liderem przedsięwzięcia jest Kielecki Park Technologiczny. Celem KPT StartUp Digital Innovation Hub jest zwiększenie dynamiki cyfrowej transformacji regionu świętokrzyskiego.

Automatyzacja procesów, robotyka, przemysłowy internet rzeczy wykorzystujący sieci czujników i inteligentnych urządzeń, algorytmy sztucznej inteligencji (AI) ... Nowoczesne technologie informatyczne coraz śmielej wkraczają do sektora przemysłowego, niosąc ze sobą radykalną zmianę procesów wytwórczych. Uczelnia w ramach inicjatywy DIH będzie wspierać firmy technolo-



Umowę partnerską podpisali Prof. Wiesław Trąmpczyński, rektor PŚk i Justyna Lichosik, dyrektor KPT.

gicznie, co pozwoli na dopasowanie ich usług i produktów do wymagań gospodarki cyfrowej, w oparciu o posiadaną zaawansowaną infrastrukturę badawczą.

Digital Innovation Hub (DIH) jest partnerstwem, które będą pomagać przedsiębiorstwom podnieść konku-

rencyjność rynkową poprzez zastosowanie innowacyjnych rozwiązań z obszaru szeroko pojętych technologii cyfrowych. DIH-y oferować będą firmom w swoim regionie kompleksowy dostęp do najnowszej wiedzy, doświadczenia i technologii umożliwiających przetestowanie i wdrożenie in-

nowacji cyfrowych odpowiednich dla ich produktów, procesów i modelu biznesowego. DIH-y wspomogą przedsiębiorców w dostępie do finansowania przedsięwzięć dla transformacji cyfrowej ułatwiając również kontakty pomiędzy dostawcami i użytkownikami.

Początek współpracy z Narodowym Uniwersytetem w Równem

Uczelnia podpisała umowę o współpracę z Narodowym Uniwersytetem Gospodarki Wodnej i Zarządzania Zasobami Naturalnymi w Równem.

W ramach współpracy pracownicy obu uczelni zamierzają podejmować wspólne przedsięwzięcia naukowe i dydaktyczne. Będą również organizować konferencje i wspierać się wzajemnie w kształceniu kadry i studentów.

Uniwersytet w Równem na Ukrainie jest bardzo zbliżony do nas. Posiada mniej więcej takie same wydziały i te same kierunki studiów. Chcemy zachęcić studentów i umożliwić im podwójne dyplomowanie, czyli możliwość otrzymania dyplomu zarówno ukraińskiego, jak i naszej uczelni – mówi rektor Politechniki Świętokrzyskiej prof. Wiesław Trąmpczyński.



Umowę podpisali rektorzy obu uczelni. To będzie szeroka współpraca w obszarze dydaktyki i badań naukowych. Rozpocznie się od podwójnego dyplomowania na kierunku geodezja i kartografia.

Pokaz twórczych możliwości

W ramach tygodniowej praktyki studenci Architektury pod kierunkiem pedagogów szkicowali, studiowali rysunkowo i malarsko wybrane obiekty architektoniczne

Studenci architektury Politechniki Świętokrzyskiej znów dali popis swoich możliwości twórczych. W Sandomierzu, Klimontowie i Czarnocinie (powiat Kazimierza Wielka) podsumowane zostały tegoż roczne plenery rysunkowo - malarskie, w których uczestniczyli studenci drugiego roku.

W ramach tygodniowej praktyki studenci pod kierunkiem pedagogów szkicowali, studiowali rysunkowo i malarsko wybrane obiekty architektoniczne. Choć każdego roku kolejne roczniki jeżdżą w te same miejsca, to powstają tam zupełnie inne prace. W plenerowych realiach studenci stają przed problemem zdefiniowania przestrzeni pejzażu na płaszczyźnie obrazu. Ukazania jego charakterystycznych form, koloru, rytmów, perspektywy.

W Sandomierzu pędzłem i ołówkiem studenci starali się uchwycić piękno przyrody i unikatowość zabytków. Na papier przenieśli charakterystyczne miejsca: kościół świętego Jakuba, Bramę Opatowską, Kamienicę Oleśnickich, Rynek, Katedrę także urokliwe kamieniczki oraz uliczki miasta.

W Klimontowie tematycznym zainteresowaniu młodych artystów były głównie: kościół św. Jacka z przyległym klasztorem, barokowa kolegiata św. Józefa, a także stare kamienice, synagoga oraz panorama miasteczka.



Studenci kierunku Architektura Politechniki Świętokrzyskiej wyjeżdżają w teren na tygodniowy plener rysunkowo - malarski, który odbywa się pod opieką artystyczną pedagogów. W bieżącym roku na początku lipca przebywali w Sandomierzu, Klimontowie i w powiecie kazimierskim. Celem pleneru jest kształcenie obserwacji struktur i form przestrzennych na zajęciach terenowych. Przeniesienie zajęć z pracowni w otwartą przestrzeń natury jest dla studentów nowym artystycznym wyzwaniem i nową przygodą. Tworzenie w plenerze buduje nowe formy widzenia przestrzeni, odmienne do tych tworzonych dotychczas w pracowni.

W powiecie kazimierskim studenci skupili się na zabytkowych obiektach w miejscowościach: Czarnocin, Skalbmierz, Kolosy, Stradów, Topola, Cieszkowy, Sokolina.

Na wystawach podsumowujących plenery zaprezentowane ponad 80 prac plastycznych. Dla ekspono-

wanych prac trudno o wspólny mianownik. Ile osobowości, tyle temperamentów i postaw.

Plenery są bardzo ważne dla studentów ponieważ jako przyszli architekci, muszą łączyć w sobie poczucie piękna, zamiłowanie do sztuki z cechami inżynierskimi - czyli muszą się

też znać na budownictwie. Na plenerze wszystko mają w zasięgu ręki - mówi Marek Iwański, dziekan Wydziału Budownictwa i Architektury.

Jesienią prace plastyczne w pełnej odsłonie zostaną pokazane na wystawie w Politechnice Świętokrzyskiej.

Kielecki Salon Maturzystów - targi dla kandydatów na studia



Salon jest okazją do spotkań z ekspertami odpowiedzialnymi za egzaminy z podstawowych i rozszerzonych przedmiotów maturalnych, pozwala zatem na bezpieczne przygotowanie strategii. Podczas Kieleckiego Salonu swoją ofertę edukacyjną prezentują uczelnie z całej Polski.

Uczniowie ostatnich klas liceów i techników spotkali się 25 września br. na Kieleckim Salonie Maturzystów Perspektywy 2019.

Była to już 13. edycja targów dla kandydatów na studia, przygotowana

przez Fundację Edukacyjną Perspektywy, Okręgową Komisję Egzaminacyjną w Łodzi, władze regionalne odpowiedzialne za edukację oraz Politechnikę Świętokrzyską. Wrześniowe spotkanie w Kielcach - tradycyjnie - cieszyło się zaintereso-



waniem uczniów, nauczycieli, doradców zawodowych. Na wykłady ekspertów i rozmowy z przedstawicielami różnych uczelni przybyło ok. 5.000 osób planujących dalszą naukę. Obecność uczelni z Kielc, Warszawy, Lublina, Łodzi, możliwość osobistego

odwiedzenie największej uczelni technicznej regionu - Politechniki Świętokrzyskiej - to była doskonała okazja na poznanie ofert i wymagań oraz perspektyw dla absolwentów poszczególnych uczelni i kierunków studiów.

Sztuka popularyzacji nauki

Kongres Społecznej Odpowiedzialności Nauki na Uniwersytecie Jagiellońskim był okazją do spotkania tysięcy pasjonatów nauki reprezentujących wszystkie pokolenia



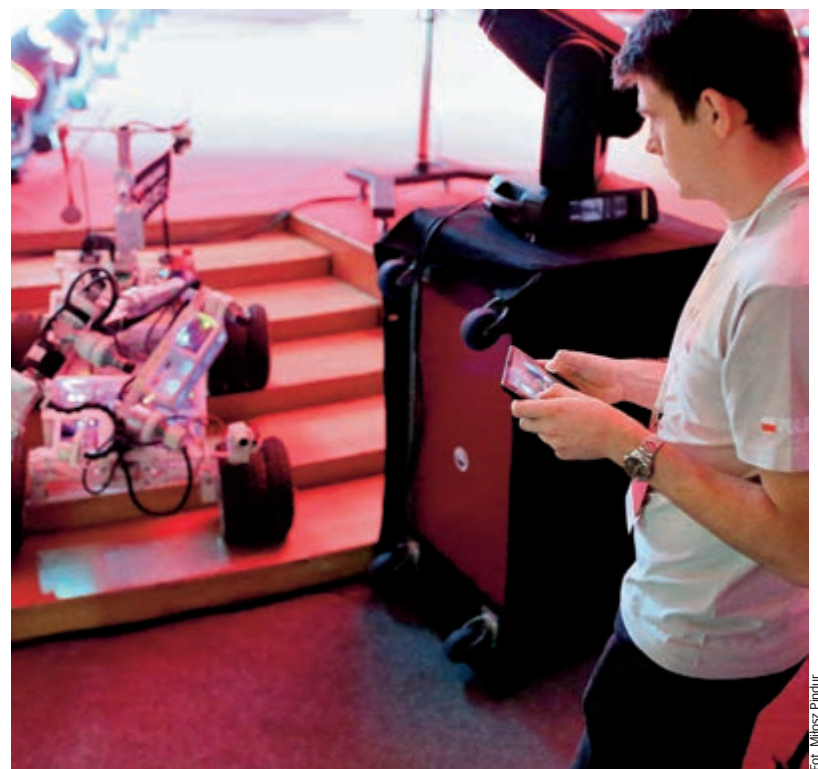
Podczas pierwszego dnia kongresu, na scenie Auditorium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, w głównej roli wystąpił łożysk Impuls II.

Jego głównym celem była popularyzacja nauki oraz dyskusja o strategii polskich uczelni w tym zakresie. Kongres Społecznej Odpowiedzialności Nauki otworzył wicepremier, minister nauki i szkolnictwa wyższego Jarosław Gowin, który wskazał, że rozwój nauki to rozwój całego państwa.

Uczony w laboratorium jest jak dziecko. Na pewno też uwielbiacie stawiać pytania, które wielu dorosłym w ogóle nawet nie przychodzi do głowy. Tymczasem dzięki takim niezwykłym pytaniom wszyscy stajemy się mądrzejsi. I wcale nie mówię tego ot tak. Sam kiedyś prowadziłem zajęcia dla małych, ciekawych świata uczniów. I wiem, jak bez przerwy potrafię pytać dorosłych: a dlaczego tak? A dlaczego? Dlaczego? To bardzo dobrze. Nigdy nie bójcie się ani wstydy się stawić pytań. Bądźcie dociekliwi - jak prawdziwi naukowcy i odkrywcy - zwrócił się do najmłodszych uczestników wicepremier, minister nauki i szkolnictwa wyższego Jarosław Gowin. W wydarzeniu wzięło udział niemal 5 tysięcy osób. Na uczestników czekali znakomici badacze.

Pierwszego dnia najmłodszy mogli uczestniczyć w wielu fascynujących, interaktywnych prelekcjach. Jeden z paneli poświęcony był eksploracji Czerwonej Planety. Tematykę podboju Marsa przybliżali trzej znani popularyzatorzy nauki - Łukasz Wilczyński, Piotr Kosek oraz dr Tomasz Rożek, dziennikarz naukowy i twórca fanpage'a Nauka. To lubię. Na scenie pojawił się również łożysk Impuls z Politechniki Świętokrzyskiej, zwycięzca tegorocznych zawodów ERC i URC. Interaktywne zajęcia przybliżyły dzieciom i młodzieży uwarunkowania lądowania na Marsie. Podczas kolejnego panelu najmłodszy mogli obejrzeć rekonstrukcję odkryć archeologicznych w 3D, wizualizację świątyni Hatszepsut w Egipcie oraz pozostałości po potopie szwedzkim. Uczestnicy mogli również zobaczyć walkę rzymskich legionistów, animowaną „Bitwę Warszawską 1920” i odbyć wirtualną wizytę w gabinecie Marszałka Piłsudskiego w Belwederze. Najmłodszy mieli okazję dowiedzieć się, jak wyhodować serce czy w jaki sposób zbudować domowy reaktor chemiczny.

źródło www.gov.pl



Młodzi konstruktorzy wykazali się ogromnym opanowaniem i zręcznością sterując robotę, która nalała wodę do szklanki na oczach widzów.

Rusza budowa stadionu sportowego



W pierwszym etapie zostanie wybudowana płyta boiska piłkarskiego, bieżnie lekkoatletyczne, rzutnie i niezbędna infrastruktura techniczna.

Ruszyła budowa wielofunkcyjnego stadionu sportowego przy Politechnice Świętokrzyskiej. Inwestycja pochłonie ponad 15 milionów złotych. Uczelnia otrzymała na ten cel dofinansowanie z Ministerstwa Sportu i Turystyki w wysokości 7,5 miliona złotych.

W pierwszym etapie zostanie wybudowana płyta boiska piłkarskiego, bieżnie lekkoatletyczne, rzutnie i niezbędna infrastruktura techniczna. W kolejnych miesiącach powstanie budynek magazynowy oraz zostaną zmodernizowane szatnie piłkarskie i pomieszczenia zaplecza treningowego w zakresie przygotowania siłowego. Na koniec zostanie zakupione wyposażenie stałe i ruchome.

Boisko do siatkówki, skocznia do skoku wzwyż. To wszystko część wielkiego obiektu sportowego. Wszystko by zachęcić młodzież do ru-

chu bo jak przekonuje profesor Barbara Goszczyńska, prorektor uczelni - to najlepszy sposób by pozbyć się

stresu. Nowy obiekt sportowy ma być sercem wydarzeń sportowych nie tylko dla uczelni.



Ruszyła budowa wielofunkcyjnego stadionu sportowego przy Politechnice Świętokrzyskiej.

To będzie ważny obiekt nie tylko dla studentów politechniki, ale też dla studentów wszystkich kieleckich uczelni w tym Uniwersytetu Jana Kochanowskiego, także to jest obiekt budowany dla wszystkich studentów - podkreśla prof. Wiesław Trąmpczyński, rektor Politechniki Świętokrzyskiej

Wielofunkcyjny Stadion ma być też trampoliną dla studentów którzy chcą pracować nad swoimi wynikami sportowymi. Jeśli wszystko pójdzie zgodnie z planem stadion może powstać do 2020 roku.

Projekt przewiduje budowę kompleksu sportowego, w którego skład wchodzi między innymi: boisko o nawierzchni z trawy sztucznej, bieżnia okólna do biegów z przeszkodami, bieżnia prosta do biegów na 100 m, skocznia do skoków w dal, skocznia do skoków wzwyż i o tyczce, rzutnia do pchnięcia kulą i trybuny na 400 miejsc.

Elektryzująca walka w Poznaniu

Świetny występ studentów z Politechniki Świętokrzyskiej podczas finałowych zawodów bolidów elektrycznych na torze wyścigowym w Poznaniu

To był kolejny świetny występ studentów z Politechniki Świętokrzyskiej podczas finałowych zawodów bolidów elektrycznych na torze wyścigowym w Poznaniu. Zespół TU Kielce Greenpower stanął na trzecim stopniu podium.

- To są bardzo wymagające i trudne zawody. Mamy powody do zadowolenia, poprawiliśmy znacząco wyniki z zeszłego roku osiągane w trakcie wyścigów. Cieszymy się, że udało się nam wystartować dwoma pojazdami - mówi Prof. Rafał Jurecki.

Konstrukcja nowego pojazdu została znacząco zmodernizowana. Nowa rama została wykonana z elementów aluminiowych, a poszycie wykonane z tkaniny węglowej na osnowie epoksydowej. To znacznie odchudziło pojazd.

To był prawdziwy chrzest bojowy bolidów. W tym roku aura nie sprzyjała uczestnikom, w trakcie imprezy na torze panowały tropikalne upały. Większość zespołów musiała zrezygnować ze startu. W klasyfikacji generalnej zwyciężyła drużyna Silesian Greenpower z Politechniki Śląskiej.

Zespół TU Kielce Greenpower wywodzi się z Koła Naukowego KLAkson i jest jego częścią. Koło to jest jednym z najstarszych kół naukowych na Politechnice Świętokrzyskiej, działa nieprzerwanie od 1976 roku na Wydziale Mechatroniki i Budowy Maszyn. Od 2017 roku w ramach KN Klakson istnieje zespół TU Kielce Greenpower, którego zadaniem jest budowa bolidu o napędzie elektrycznym startującym w formule F24+ Greenpower popularnie nazywanej formułą „student”. Opiekunem koła jest Prof. Rafał Jurecki.



Ostatnie testy przed startem w Poznaniu odbyły się na torze wyścigowym w Miedzianej Górze. Podczas treningu można było sprawdzić wszystkie ustawienia i możliwości nowej konstrukcji.

Fot. Miłosz Pindur

Razem można więcej. Współpraca ze szkołami średnimi

Politechnika Świętokrzyska stawia na współpracę ze szkołami średnimi. Nowy rok szkolny rozpoczęliśmy wspólnie z IV LO w Kielcach. W wyjątkowych okolicznościach Prof. Zbigniew Koruba, prorektor PŚk i Edyta Lato, dyrektor szkoły podpisali umowę o współpracy.

Mam nadzieję, że wkrótce nasi sąsiedzi „zza miedzy” częściej będą pojawiać się na kampusie uczelni - powiedział Prof. Zbigniew Koruba

Uczelnia proponuje uczniom i nauczycielom udział w licznych przedsięwzięciach rozwijających wie-

dzę i zainteresowania. To właśnie maturzyści z regionu najchętniej wybierają Politechnikę jako przyszłą uczelnię. Posiadając odpowiednią infrastrukturę oraz kadre naukową, uczelnia jest w stanie zapewnić współpracę na najwyższym poziomie merytorycznym i organizacyjnym.

Uczniowie będą mogli wziąć udział w warsztatach organizowanych na uczelni, poznać laboratoria i kadre. Wykładowcy odwiedzają też szkołę by promować kierunki techniczne i zachęcać uczniów do wyboru uczelni technicznych.



Podpisanie umowy o współpracy odbyło się podczas rozpoczęcia nowego roku szkolnego 2019/2020. Umowę podpisali Prof. Zbigniew Koruba, prorektor PŚk i Edyta Lato dyrektor IV LO.

Fot. Miłosz Pindur

Kongres Lotnictwa i Kosmonautyki

W Cedzynie odbył się II Kongres Lotnictwa i Kosmonautyki.

Inspiracją do zorganizowania spotkania była troska o integrację środowiska lotniczego w kraju oraz współpracujących z nimi instytucji lotniczych z zagranicy, a także wymiana doświadczeń dotyczących zarówno rozwoju lotnictwa i kosmonautyki, jak i techniki rakietowej w XXI wieku.

Przemysł kosmiczny jest tak specyficzny, że bez nauki nie może istnieć. Naukowcy, którzy pracują nad rozwiązaniami wdrożeniami potrzebują firm - mówił Michał Szaniawski, Prezes Polskiej Agencji Kosmicznej.

Przemysł powinien zawsze korzystać z pracy naukowców, tak jest na całym świecie. Naukowcu potrafią wnieść coś nowego do przemysłu - tłumaczył Prof. Krzysztof Szafrań z Instytutu Lotnictwa w Warszawie.

Przedmiotem Kongresu, w świetle Ustawy 2.0, były zagadnienia w ramach dyscyplin: Inżynieria mechaniczna, Inżynieria ładowa i transport, Inżynieria materiałowa, Inżynieria chemiczna.



Podczas kongresu uczestnicy mogli przetestować symulator skoków ze spadochronu.

Fot. Miłosz Pindur

Rusza Świętokrzyska Liga Futsalu

Nowa inicjatywa Centrum Sportu Politechniki Świętokrzyskiej i Akademickiego Związku Sportowego Politechniki Świętokrzyskiej. Zgłoszenia do 3 listopada

Rusza Świętokrzyska Liga Futsalu. To nowa inicjatywa Centrum Sportu Politechniki Świętokrzyskiej i Akademickiego Związku Sportowego PŚk.

Do rozgrywek mogą zgłaszać się wszyscy miłośnicy piłki nożnej. Warunek jest jeden, muszą to być drużyny amatorskie. Zgłoszenia będziemy przyjmować do 3 listopada - zachęca Artur Obarzanek, organizator ligi, pracownik PŚk.

Wszystkie mecze rozgrywane będą w hali Politechniki. To nowoczesny obiekt sportowy posiadający pełne zaplecze socjalno-sportowe z szatniami i prysznicami. Nad prawidłowym przebiegiem rozgrywek czuwać będzie wykwalifikowana kadra sędziowska posiadająca duże doświadczenie. Zwycięzcy mogą liczyć na atrakcyjne nagrody. Więcej szczegółów oraz pełna relacja z zawodów na oficjalnym profilu ligi FB.



Wszystkie mecze Świętokrzyskiej Ligi Futsalu rozgrywane będą w hali Politechniki

Fot. archiwum

Nasi w Tour de Pologne

Kolejny raz reprezentacja akademicka Politechniki Świętokrzyskiej świetnie wypadła w wyścigu kolarskim w Tour de Pologne amatorów w Bukowinie Tatrzańskiej.

Rywalizacja toczyła się na tej samej trasie co zawodowców i liczyła ok. 60km. Droga była bardzo wymagająca, zawodnicy musieli zmierzyć się z trudnymi podjazdami pod Harnaś, Gliczarów i Bukowinę Tatrzańską. Do startu stanęło prawie trzy tysiące miłośników dwóch kółek, wśród których nie zabrakło byłych mistrzów jak;

Czesław Lang - główny organizator tego wyścigu, Krzysztof Sujka, Wacław Skarul, Zbigniew Piątek. Drużynę Politechniki reprezentowało trzech zawodników: Dominik Grzela, Hubert Rzędowski, Wojciech Partyka i Marek Kalwat. W klasyfikacji drużynowej Politechniki Świętokrzyska zajęła wysokie dwunaste miejsce na dziewięćdziesiąt siedem sklasyfikowanych zespołów.

- Jest to znakomity wynik biorąc pod uwagę fakt, że wśród startujących było bardzo dużo byłych zawodowców - mówił Marek Kalwat, trener i uczestnik zawodów.



Drużynę Politechniki reprezentowało trzech zawodników: Dominik Grzela, Hubert Rzędowski, Wojciech Partyka i Marek Kalwat.

Fot. Archiwum PŚk

RUSZA I EDYCJA

Dla drużyn amatorskich!

Politechnika Świętokrzyska
CENTRUM SPORTU

listopad 2019 - luty 2020
zapisy do 3 listopada 2019

503 724 048
arturobarzanek@wp.pl

SPONSORZY: MABIZALEK, TYGODNIKI, TYPIC, CINEBELL, joma, FABET



Politechnika Świętokrzyska

CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO

Zapraszamy na studia podyplomowe

- ⇒ Grafika multimedialna
- ⇒ Informatyka dla nauczycieli
- ⇒ Audyt energetyczny budynków
- ⇒ Programowanie dla nauczycieli
- ⇒ Melioracje i gospodarka wodna
- ⇒ Administrator sieci komputerowych
- ⇒ Nowoczesne technologie spawalnicze
- ⇒ Technika i rzeczoznawstwo samochodowe
- ⇒ Wycena nieruchomości (w formie kształcenia na odległość)



CKU jest Autoryzowanym Centrum Szkoleniowym Autodesk
Oferujemy szkolenia i egzaminy **AutoCAD** (różne poziomy)



CKU jest Autoryzowanym Laboratorium **ECDL** oraz **ECDL CAD**
Oferujemy szkolenia i egzaminy na różne poziomy certyfikatów

al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce, bud. C, pok. 207HC,
tel. 41 34 24 333, faks 41 34 24 331

www.cku.tu.kielce.pl