STUDENT

6 grudnia 2018

Politechnika Świętokrzyska
Kielce University of Technology

Echo Dnia

Nowa specjalność na Politechnice Świętokrzyskiej. Studenci będą mogli stać się ekspertami w zakresie Teleinformatyki. Zdobędą kompetencje poszukiwane w branży IT

Strona 3

Seminarium na 100-lecie odzyskania niepodległości

Fot. Miłosz Pindur

Międzynarodowe Seminarium Naukowe poświęcone Centralnemu Okręgowi Przemysłowemu, otworzyli uroczyście organizatorzy tego wydarzenia – od lewej: Agata Wojtyszek , wojewoda świętokrzyski, Prof. Wiesław Trąmpczyński, rektor Politechniki Świętokrzyskiej i Prof. Adam Massalski, przewodniczący komitetu naukowego.

Fot. Miłosz Pindur

W seminarium uczestniczyła doktor Julita Maciejewicz-Ryś, wnuczka wicepremiera Eugeniusza Kwiatkowskiego. Jak mówiła, tworzenie COP było ogromnym wysiłkiem, również ze względu na katastrofalny stan finansów państwa.

Centralny Okręg Przemysłowy był szansą na unowocześnienie gospodarki i unowocześnienie całego państwa, na skok cywilizacyjny - mówił podczas seminarium naukowego w Kielcach wiceminister spraw zagranicznych Piotr Wawrzyk.

W ramach Centralnego Okręgu Przemysłowego powstały elektrownie, zakłady zbrojeniowe, lotnicze, chemiczne i wiele innych. Tak odradzała się i odbudowywała się ojczyzna po 123 latach niebytu. Wszystkie osiągnięcia COP były oparte na myśli technicznej polskich inżynierów. W tym samym kierunku skierowana jest polityka rządu premiera Mateusza Morawieckiego - dodał wiceminister spraw zagranicznych.

„Podejmujemy działania na rzecz skoku technologicznego w polskiej gospodarce. Stąd tak duża uwaga przywiązywana jest do tradycji COP. Możemy powiedzieć, że w tej chwili jesteśmy na etapie budowy unowocześnionej wersji Centralnego Okręgu Przemysłowego"- powiedział Piotr Wawrzyk.

Na początku konferencji Wojewoda Agata Wojtyszek przeczytała list wicepremier Beaty Szydło, która zachęca między innymi do czerpania z wiedzy i doświadczeń twórców COP-u.

Profesor Wiesław Trąmpczyński, rektor Politechniki Świętokrzyskiej podkreślił, że w roku stulecia odzyskania niepodległości przez Polskę warto też z perspektywy badacza spojrzeć na jeden z najważniejszych projektów gospodarczych naszego kraju.

„Czujemy się w pewnym sensie spadkobiercami wysiłku międzywojennego, kiedy w okręgu obejmującym wówczas Kielce, Rzeszów, Sandomierz, Radom i Lublin powstały zręby ciężkiego przemysłu Polski, co było zaczątkiem rozwoju gospodarczego naszego kraju „- mówił profesor Wiesław Trąmpczyński.

Budowę COP zainicjował wicepremier i minister skarbu Eugeniusz Kwiatkowski. Jego sylwetkę i dokonania przypomniała wnuczka dr Julita Maciejewicz-Ryś.

„Dziadek udowodnił, że w trudnych warunkach, z niewielkimi finansami, ale mądrze kierując inwestycjami i mądrze przygotowując te plany, można osiągnąć bardzo dużo. Tempo, w jakim np. powstawała Stalowa Wola, jest chyba nawet dzisiaj niemożliwe do powtórzenia, biorąc pod uwagę technikę, jaka była wtedy do dyspozycji, czyli łopatę, taczkę i furmankę"- mówiła wnuczka Eugeniusza Kwiatkowskiego.

Centralny Okręg Przemysłowy był największym przedsięwzięciem gospodarczym II RP. Obejmował 44 powiaty czterech ówczesnych województw: lwowskiego, krakowskiego, kieleckiego i lubelskiego. Jego celem była rozbudowa przemysłu ciężkiego, m.in. zbrojeniowego oraz zmniejszenie bezrobocia. W latach 1937-39 na ten cel przeznaczano ok. 60 proc. wydatków inwestycyjnych kraju; wydano 1 mld 925 mln zł.

W ramach COP powstały istniejące do dziś zakłady przemysłowe, m.in. w Rzeszowie, Mielcu, Stalowej Woli, Jaśle, Nowej Dębie, Nowej Sarzynie, Ostrowcu, Radomiu, Pionkach, Dębicy. Rozwój COP przerwał wybuch II wojny światowej.

Fot. Miłosz Pindur

Fot. Miłosz Pindur

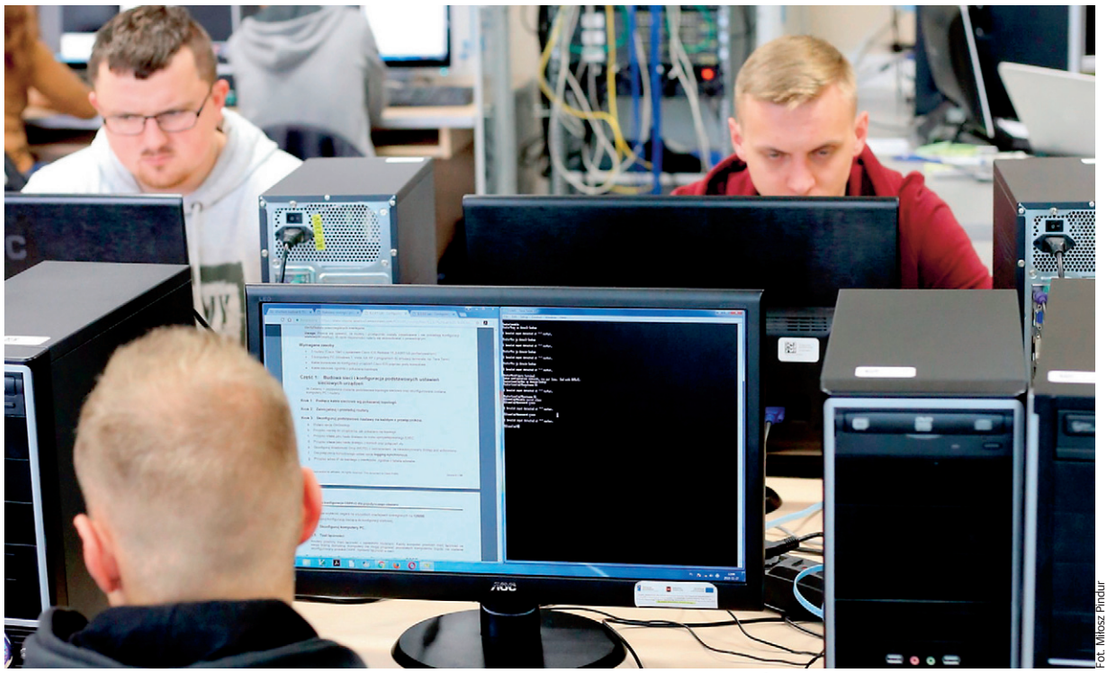
Na zakończenie seminarium w budynku rektoratu Politechniki Świętokrzyskiej otwarta została wystawa „Kielecczyzna w Centralnym Okręgu Przemysłowym", a pod pomnikiem Eugeniusza Kwiatkowskiego i Stanisława Staszica złożone zostały wiązanki kwiatów.

Teleinformatyka, specjalność przyszłości

Nowa specjalność na Politechnice Świętokrzyskiej. Studenci będą mogli stać się ekspertami w zakresie Teleinformatyki. Zdobędą kompetencje poszukiwane w branży IT

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

Rynek pracy od kilku lat poszukuje dobrze wykształconych absolwentów z branży IT, czyli specjalistów związanych z szeroko rozumianymi technologiami teleinformatycznymi. Trend ten nie powinien dziwić, gdyż zastosowane systemy teleinformatyczne są środkiem optymalizacji kosztów przedsiębiorstw, pomagają w utrzymaniu stabilnej pozycji rynkowej oraz pozyskiwaniu nowych obszarów inwestycyjnych i nowych klientów. W związku z dynamicznie rozwijającymi się technologiami Internetu Rzeczy oraz programowania sieciowego coraz częściej poszukiwani są wykwalifikowani projektanci oraz administratorzy złożonych systemów sieciowych, analitycy dużych zbiorów danych oraz projektanci zabezpieczeń związanych z cyberbezpieczeństwem.



Fot. Miłosz Pindur

Zajęcia ze studentami w Laboratorium Cisco Networking Academy na Politechnice Świętokrzyskiej.

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. Jest to problem - innowacyjność ma być motorem napędowym polskiej gospodarki, a do tego potrzebne są wykwalifikowane kadry. Już teraz szeregowi pracownicy IT zarabiają tyle co kierownicy w innych branżach. Aby ratować sytuację, polskie firmy współpracują z uczelniami, sięgają po programistów ze Wschodu i organizują szkolenia, aby potem z grona ich uczestników wyławiać najlepszych.

Modelowa współpraca z biznesem nagrodzona

Politechnika Świętokrzyska liderem współpracy nauki z biznesem. Uczelnie doceniono za nową specjalność i pomysł na kreatywne zajęcia.

Teleinformatyka-jedna specjalność, morze możliwości. Chętnych na zajęcia więcej niż miejsc. Komputerowi entuzjaści uczą się projektowania sieci informatycznych, poznają zagadnienia związane z jej bezpieczeństwem.

Wykładowcy kształcą według najlepszych wzorów. Ich przewodnikiem w świecie informatycznych technologii jest firma Cisko -lider w branży IT. Już niebawem studenci dołączą do grona ich certyfikowanych inżynierów.

To unikatowy w skali kraju program. Władze PŚk liczą, że nowa specjalność przyciągnie w mury uczelni najlepszych z najlepszych.

To modelowy przykład współpracy pomiędzy uczelniami a biznesem. Starania PŚk doceniło Polskie Towarzystwo Informatyczne. I przyznało uczelni tytuł lidera partnerstwa edukacji i biznesu. Ideą konkursu było wyróżnienie najlepszych w Polsce przykładów współpracy pomiędzy uczelniami oraz biznesem w zakresie rozwoju kompetencji niezbędnych w sektorze IT.

Na polskim rynku brakuje ok. 50 tys. specjalistów od IT. Część firm musi rezygnować ze zleceń, bo nie ma ich kto realizować. Specjaliści IT od ręki znajdują zatrudnienie nie tylko w firmach technologicznych. Są potrzebni w finansach, przemyśle czy placówkach medycznych.

Fot. Archiwum

Nagrodę odebrali Prof. Artur Maciąg, prorektor ds. studenckich i dydaktyki PŚk i dr Mirosław Płaza, opiekun nowej specjalności, podczas odbywającego się 14 listopada w Warszawie II Forum Współpracy Edukacji i Biznesu - EDUMIXER 2018.

Zasłużeni dla wynalazczości

Politechnika Świętokrzyska w gronie uczelni docenionych za wynalazczość. Na Zamku Królewskim w Warszawie wręczone zostały honorowe odznaki

Urząd Patentowy wyróżnił uczelnie za wkład pracy włożony w rozwój polskiej myśli technicznej. Prezes Alicja Adamczak wręczyła na Zamku Królewskim w Warszawie honorowe odznaki prezesa Rady Ministrów „Zasłużeni dla wynalazczości". Nagrody przyznano w pięciu kategoriach: twórcy, instytucje naukowe, przedsiębiorstwa, instytucje wspierające oraz media.

Uczelnia przez dziesięć ostatnich lat zgłosiła do Urzędu 253 wynalazki i wzory użytkowe i uzyskała 183 patenty.

PŚk od lat promuje też wynalazczość i dorobek polskich studentów. Dzięki konkursowi Student Wynalazca udało się wprowadzić na rynek wiele innowacyjnych pomysłów. W ośmiu dotychczasowych edycjach konkursu zgłoszono 652 rozwiązania. Laureaci zdobyli na Międzynarodowych Wystawach Wynalazków w Genewie 16 złotych, 14 srebrnych i 5 brązowych medali oraz 18 nagród specjalnych.

Mija 100 lat ochrony własności przemysłowej w Polsce. Wynalazczość jest podstawą innowacyjnej gospodarki, a rejestrowanie nowych wzorów przemysłowych i znaków towarowych jest wyznacznikiem kreatywności i przedsiębiorczości. Dlatego powołanie Urzędu Patentowego było ważnym krokiem na drodze do ochrony dorobku intelektualnego polskich inżynierów i wynalazców.

Fot. Urząd Patentowy RP

Honorową odznakę prezesa Rady Ministrów odebrał na Zamku Królewskim w Warszawie Prof. Wiesław Trąmpczyński. Wyróżnienie wręczyła rektorowi Politechniki Świętokrzyskiej dr Alicja Adamczak, prezes Urzędu Patentowego RP.

W ciągu 100 lat działalności Urząd Patentowy udzielił ponad 229 tysięcy patentów na wynalazki, zarejestrował ponad 69 tysięcy wzorów użytkowych, 42 tysiące wzorów przemysłowych, zdobniczych oraz wzorów rysunkowych i modeli oraz ponad 465 tysięcy znaków towarowych.

Nominacja profesorska dla specjalisty od betonów

Profesor Jerzy Wawrzeńczyk dołączył do elitarnego grona polskich naukowców. 14 listopada bieżącego roku odebrał z rąk Prezydenta RP Andrzeja Dudy akt nominacji profesorskiej.

Profesor Jerzy Wawrzeńczyk ukończył V Liceum Ogólnokształcące imienia Księdza Piotra Ściegiennego w Kielcach. Jest absolwentem Wydziału Budownictwa Lądowego Politechniki Świętokrzyskiej. Pracę w Politechnice Świętokrzyskiej rozpoczął zaraz po ukończeniu studiów w Instytucie Technologii i Organizacji Budownictwa kierowanego wówczas przez prof. Jerzego Piastę. Pracę doktorską oraz habilitację obronił na Wydziale Budownictwa Politechniki Śląskiej w Gliwicach. Obecnie pełni funkcję kierownika Zakładu Technologii Betonu. Zakres jego działalności od samego początku dotyczy technologii betonu, a zwłaszcza betonów specjalnych i betonów nowej generacji. Główny obszar jego zainteresowań naukowych dotyczy problematyki trwałości konstrukcji betonowych, w tym głównie problematyki mrozoodporności betonów mostowych, drogowych i hydrotechnicznych.

Fot. Kancelaria Prezydenta

Podczas uroczystości Prezydent Andrzej Duda pogratulował nowym profesorom oraz ich najbliższym. I zaapelował do naukowców, by na tym nie poprzestali. – Według niektórych, profesura to uhonorowanie kariery naukowej. Nie do końca się z tym zgadzam. Według mnie ukoronowaniem kariery jest Nobel.

Wyjątkowe certyfikaty studentów Politechniki Świętokrzyskiej

Fot. Miłosz Pindur

Fot. Miłosz Pindur

Grupa studentów Wydziału Mechatroniki i Budowy Maszyn Politechniki Świętokrzyskiej w Kielcach, którzy jako pierwsi w Polsce otrzymali certyfikaty CSWA-AM. Od lewej: Kamil Szczepaniak, Grzegorz Wróblewski, Adrian Młynarczyk, Ziemowit Gałka, Norbert Majcher, Konrad Kołbuc, Kamil Górecki. Na zdjęciu z prawej Adam Gaj ze swoim ekologicznym certyfikatem.

Firma SolidWorks Inc. ma wiele certyfikatów, ale jednym z najbardziej rzadkich jest certyfikat ze zrównoważonego projektowania, czyli projektowania zgodnie z zasadami ekologii. Adam Gaj, student czwartego roku na wydziale Mechatroniki i Budowy Maszyn, jako szósta osoba w Polsce i jako pierwszy student Politechniki Świętokrzyskiej uzyskał taki certyfikat.

Solidworks Sustainability zapewnia możliwość oceny oddziaływania projektu na środowisko podczas całego cyklu życia (LCA). Obejmuje różnorodne narzędzia SustainabilityXpress (ocena części, wyszukiwanie alternatywnych materiałów, tablica wpływu na środowisko) z dodatkową możliwością oceny zarówno części jak i złożeń przy wykorzystaniu takich parametrów, jak rodzaj i dystans transportu, energia zużyta przy produkcji oraz zużycie energii podczas użytkowania.

Drukowanie przestrzenne jest jedną z najszybciej rozwijających się technologii w przemyśle. Niestety edukacja często nie nadąża za tempem rozwoju tej technologii, szczególnie brakuje skutecznych metod sprawdzania wiedzy studentów w tym zakresie. W tym sensie cennym narzędziem jest wprowadzony przez Dassault Systemes SolidWorks Corp. nowy typ certyfikatu - CSWA-Additive Manufacturing (CSWA-AM), który pozwala sprawdzić podstawową wiedzę z zakresu druku 3D. Ważne jest, że każdy student może sam przygotować się do odpowiedniego egzaminu za pomocą dostępnego na platformie MySolidWorks odpowiedniego kursu e-learningowego. Pozwala to zapoznać się z tą technologią nawet osobom, którzy nie mają odpowiednich zajęć w programie nauczania.

Krok do kariery. IX Akademickie i Młodzieżowe Targi Pracy

45 firm i ponad półtora tysiąca ofert pracy. W budynku Energis Politechniki Świętokrzyskiej odbyły się IX Akademickie i Młodzieżowe Targi Pracy.

Wydarzenie, które przyciągnęło setki studentów poszukujących ciekawej pracy lub dodatkowych praktyk, które pomagają rozwijać kompetencje pożądane przez pracodawców, zorganizował Miejski Urząd Pracy w Kielcach wspólnie z Akademickim Centrum Kariery Politechniki Świętokrzyskiej. Wśród wystawców swoje stoisko przygotował Główny Urząd Miar poszukujący między innymi metrologów. W trakcie targów odbyły się również prezentacje i spotkania z doradcami zawodowymi.

Fot. Miłosz Pindur

Podczas IX Akademickich i Młodzieżowych Targów Pracy 45 firm przygotowało ponad półtora tysiąca ofert pracy.

Jak zarobić pierwszy milion...?

Kilkuset studentów wzięło udział w konferencji i warsztatach na temat kreatywnego podejścia do biznesu zorganizowanych wspólnie z Bankiem Gospodarstwa Krajowego

Jak kreatywnie podejść do biznesu? Skąd wziąć środki i jak założyć własną firmę? Co zrobić, by zbudować własną markę? Na te i inne pytania studenci Politechniki Świętokrzyskiej znają już odpowiedź. W konferencji i warsztatach „Dzień Dobry Biznes - Jak zarobić pierwszy milion?" organizowanych wspólnie z Bankiem Gospodarstwa Krajowego wzięło udział kilkuset żaków.

Wydarzenie uroczyście otworzył Prorektor ds. Studenckich i Dydaktyki prof. Artur Maciąg oraz Dyrektor Regionu Świętokrzyskiego BGK Piotr Waluszewski. Podczas konferencji eksperci podpowiadali jak finansować działalność swoich firm. Doświadczeniami i receptą na sukces podzielili się przedsiębiorcy prężnie rozwijający własne biznesy. Zwrócili uwagę na zagrożenia czyhające na młodych przedsiębiorców. Studenci i absolwenci wzięli udział w warsztatach z zakładania własnej działalności gospodarczej i tworzenia modeli biznesowych.

Prowadzący wydarzenie Tomasz Mielniczuk z Departamentu Komunikacji BGK, zwrócił uwagę na fakt, jak istotne - jeszcze w trakcie studiów - jest poszerzanie swojej wiedzy o tematykę związaną z przedsiębiorczością, tak aby w sytuacji pojawienia się najczęstszej przeszkody przy zakładaniu własnego biznesu - deficytu funduszy na start - skutecznie wykorzystywać wachlarz dostępnych na rynku unijnych instrumentów finansowych skierowanych do startupów.

Jedną z największych przeszkód, która stoi na drodze założenia własnej działalności gospodarczej przez studentów jest brak odpowiednich funduszy. Jeśli młoda osoba nie ma odłożonych wystarczających środków finansowych lub możliwości dofinansowania ze strony rodziny, skutecznie może skorzystać z dostępnych na rynku dotacji UE, nisko oprocentowanych pożyczek unijnych czy też wsparcia przygotowanego przez Urząd Pracy skierowanego do przyszłych przedsiębiorców - powiedział Tomasz Mielniczuk z Departamentu Komunikacji BGK.

Studenci coraz częściej wolą założyć własną firmę niż pracować w korporacjach. W Kielcach młodzi przedsiębiorcy swoich sił próbują przede wszystkim w branży IT i marketingu. Wielu z nich swój biznes zakłada jeszcze w trakcie nauki.

Fot. Mikołaj Pindur

Kilkuset studentów wzięło udział w warsztatach prowadzonych przez ekspertów i przedsiębiorców. Uczyli się krok po kroku od czego zacząć i co zrobić, by ich pomysły na własny biznes przerodziły się w sukces.

Co najbardziej przekonuje do własnego biznesu? Przede wszystkim brak szefa i niezależność i wyższe zarobki. Ale są też mankamenty: formalności, przepisy i obciążenia podatkowe. W ciągu roku w Polsce powstaje średnio ponad 300 tys. firm ale niewiele mniej kończy działalność. I to właśnie widmo porażki najbardziej zniechęca młodych do własnego biznesu!

Wyróżnienie dla studentki Architektury Politechniki Świętokrzyskiej

Edyta Czarna, studentka Architektury Politechniki Świętokrzyskiej otrzymała wyróżnienie w konkursie imienia Tadeusza Tertila organizowanym przez prezydenta Tarnowa oraz starostę tarnowskiego.

Nagroda przyznawana jest studentom za najlepsze prace dyplomowe związane tematycznie z Tarnowem lub powiatem tarnowskim.

Promotorem pracy inżynierskiej Edyty Czarnej pod tytułem „Sacrum-znaczenie-światło. Zespół sakralny w Tarnowie", jest dr inż. arch. Jakub Heciak.

W konkursie o nagrodę mogli ubiegać się autorzy prac dyplomowych, będący absolwentami studiów pierwszego stopnia, studiów drugiego stopnia i jednolitych studiów magisterskich, którzy mieszkają na stałe w Tarnowie lub w powiecie tarnowskim.

Nagrody w konkursie imienia Tadeusza Tertila przyznawane są w dwóch kategoriach: najlepsza praca licencjacka lub inżynierska oraz najlepsza praca magisterska. Była to już 12. edycja konkursu.

Fot. Archiwum

Powstaje baza najwyższej klasy

Plany rozwojowe Politechniki Świętokrzyskiej w obszarze współpracy z przemysłem

Politechnika Świętokrzyska, mając na względzie rosnące potrzeby i wyzwania stojące przed regionalnymi przedsiębiorcami, podejmuje działania związane z rozbudową infrastruktury laboratoryjno-badawczej w ramach planowanego do realizacji projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej pn.: CENWIS - Centrum Naukowo-Wdrożeniowe Inteligentnych Specjalizacji Regionu Świętokrzyskiego.

Celem tej inicjatywy jest dostarczenie przedsiębiorcom profesjonalnej bazy laboratoryjnej oraz wykwalifikowanej kadry, dostosowanej do wymogów i potrzeb nowoczesnej gospodarki oraz wsparcie regionalnych przedsiębiorców w działaniach na rzecz działalności badawczo-rozwojowej.

Realizacja przedsięwzięcia pochłonie ponad 75,5 mln złotych, z czego 66,8 mln pochodzi z funduszy unijnych. Projekt zakłada powstanie lub doposażenie 12 laboratoriów naukowo -badawczych.

Nieodłącznym elementem bazy laboratoryjnej jest powstanie nowoczesnej infrastruktury. W sierpniu br. rozpoczęto rozbudowę hali laboratoryjnej Wydziału Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki PŚk, polegającej na dobudowie nowej, niezależnej bryły o modernistycznej formie, która docelowo zostanie połączona łącznikiem z obiektem istniejącym. Wykonawca -Zakład Usługowo-Budowlano-Handlowy NOWBUD zakończył już prace fundamentowe, wylewanie słupów żelbetowych do wysokości I pietra i ścianek klatek schodowych. Ponadto w najbliższym czasie zakłada się zakończenie stropu nad poziomem „0".

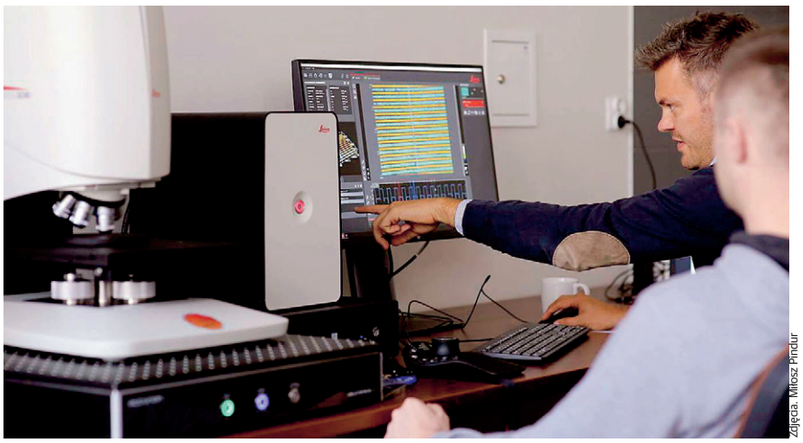
Równocześnie na ukończeniu są prace związane z przebudową węzła komunikacyjnego stanowiącego wjazd na parking główny PŚk. Zmiana organizacji ruchu związana jest z wykonaniem instalacji fotowoltaicznych na parkingu głównym oraz uzyskaniem możliwości utworzenia stanowisk ładowania pojazdów elektrycznych. Modyfikacja ta stanowi element utworzenia Laboratorium Przemysłowego Niskoemisyjnych I Odnawialnych Źródeł Energii.

Projekt zakłada powstanie lub doposażenie 12 laboratoriów, których zakres badawczy wpisuje się w Inteligentne Specjalizacje Regionu Świętokrzyskiego. Są to:

1. Laboratorium Energooszczędnych Technologii Materiałów i Inżynierii Materiałowej
2. Laboratorium Konstrukcji Betonowych i Diagnozowania Obiektów Technicznych
3. Laboratorium Automatyzacji Procesów w Przemyśle Metalowo-Odlewniczym
4. Laboratorium Prototypowania i Eksploatacji Technologii i Instalacji Odnawialnych Źródeł Energii
5. Laboratorium Biomasy Stałej i Energetyki Biogazowej
6. Laboratorium Wytwarzania, Modyfikowania i Charakteryzacji Materiałów dla Optoelektroniki, Nanoelektroniki i Fotoniki
7. Laboratorium Niskoemisyjnych i Odnawialnych Źródeł Energii
8. Laboratorium Modelowania i Prototypowania 3D
   - Pracownia Cyfrowego Modelowania i Prototypowania 3D
   - Pracownia Innowacyjnych Systemów Informatycznych
   - Pracownia Modelowania Inteligentnych Systemów Produkcyjnych
9. Laboratorium Zaawansowanych Nanotechnologii i Nanomateriałów
10. Laboratorium Sztucznej Inteligencji
11. Laboratorium Niskoemisyjnych Źródeł Energii Elektrycznej
12. Laboratorium Radiografii i Tomografii Komputerowej

W obecnej chwili trwają przetargi oraz dostawy sprzętu do pierwszych pracowni. Jedną z nich jest Laboratorium Zaawansowanych Nanotechnologii i Nanomateriałów, które otrzymało m. in wysokiej klasy urządzenie pomiarowe łączące mikroskopię konfokalną z interferometrią optyczną. Obie techniki pomiarowe mają istotne znaczenie podczas analizy powierzchni materiałów i produktów w wielu dziedzinach nauki i gałęziach przemysłu,

Projekt „CENWIS - Centrum Naukowo-Wdrożeniowe Inteligentnych Specjalizacji Regionu Świętokrzyskiego" realizowany jest na podstawie umowy z Województwem Świętokrzyskim, reprezentowanym przez Zarząd Województwa, pełniący rolę Instytucji Zarządzającej Regionalnym Programem Operacyjnym Województwa Świętokrzyskiego.

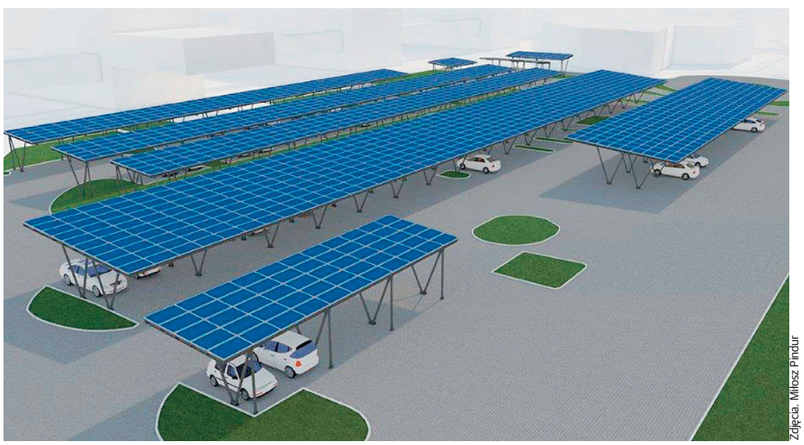


Zdjęcia. Miłosz Pindur

Nowoczesny mikroskop konfokalny używany jest między innymi w medycynie i technice do uzyskania wysokiej jakości obrazów i ich rekonstrukcji w trzech wymiarach.

Zdjęcia. Miłosz Pindur

Politechnika Świętokrzyska zmieniła się w plac budowy. W ramach projektu CENWIS trwa rozbudowa budynku hali laboratoryjnej WEAiI. Obecnie zakończono realizację robót żelbetowych w zakresie: płyty fundamentowej, słupów żelbetowych do wysokości I pietra, ścianek fundamentowych wewnętrznych i zewnętrznych.



Zdjęcia. Miłosz Pindur

Kontynuowana jest przebudowa wjazdu na parking główny oraz przygotowanie terenu pod instalacje fotowoltaiczne. Na zdjęciu wizualizacja parkingu Politechniki Świętokrzyskiej.

Nauczyciel na Medal, finał plebiscytu

Doktor Tomasz Banasik z Politechniki Świętokrzyskiej wygrał wśród kieleckich wykładowców

Doktor Tomasz Banasik z Politechniki Świętokrzyskiej zwyciężył w plebiscycie Nauczyciel na Medal organizowanym przez redakcję Echo Dnia, w którym wybieraliśmy najbardziej cenionych i lubianych wykładowców kieleckich uczelni.

Dr Tomasz Banasik jest zatrudniony na Politechnice Świętokrzyskiej od 1 października 1999 roku. Obecnie pracuje w Katedrze Ekonomii i Finansów na Wydziale Zarządzania i Modelowania Komputerowego. Prowadzi zajęcia na kierunkach: Ekonomia, Logistyka, Zarządzanie i Inżynieria Produkcji oraz Inżynieria Danych.

Od 2013 roku dr Tomasz Banasik jest na Politechnice koordynatorem do spraw współpracy ze Związkiem Banków Polskich w ramach programu Nowoczesne Zarządzanie Biznesem. Mocno angażuje się w działalność społeczną. Należy do grona założycieli Stowarzyszenia Aktywności Zawodowej PASSA, które zajmuje się działalnością na rzecz rozwoju edukacji, oświaty, sportu bezpieczeństwa. Jest jednym z inicjatorów powstania przy Zespole Placówek Szkolno-Wychowawczych (ZPSW) w Kielcach, Stowarzyszenia „Usłyszcie Nas", którego celem jest wspieranie osób z wadami słuchu i mowy oraz osób z niepeł-nosprawnością intelektualną. Od sierpnia 2017 r. pełni funkcję I-go Wiceprezesa Stowarzyszenia. 3 października 2018 roku odebrał z rąk wojewody świętokrzyskiego Medal Komisji Edukacji Narodowej, przyznany przez ministra edukacji narodowej. Prywatnie sympatyk piłki siatkowej i fan serialu „O mnie się nie martw".

Fot. Kamil Dziewit

Doktor Tomasz Banasik w pracy na uczelni angażuje się również w działalność kół naukowych. Na zdjęciu z sympatyczną grupą wsparcia.

Odznaczony za zasługi przez Prezydenta Rzeczypospolitej

Stanisław Hojda, dyrektor Centrum Sportu Politechniki Świętokrzyskiej otrzymał 26 października 2018 Złoty Krzyż Zasługi z okazji 100-lecia piłki ręcznej w Polsce

Doktor Stanisław Hojda, dyrektor Centrum Sportu Politechniki Świętokrzyskiej, 26 października 2018 został odznaczony Złotym Krzyż Zasługi przez Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej Andrzeja Dudę.

Znalazł się w gronie 29 osób z całego kraju, którym Prezydent Andrzej Duda wręczył odznaczenia państwowe z okazji 100-lecia piłki ręcznej w Polsce. Odznaczeni zostali zasłużeni działacze, trenerzy, sędziowie sportowi, nauczyciele i organizatorzy kadr piłki ręcznej: za wybitne zasługi w działalności na rzecz rozwoju i upowszechniania sportu. W uroczystości uczestniczył Minister Sportu Witold Bańka oraz Prezes Polskiego Komitetu Olimpijskiego i Związku Piłki Ręcznej w Polsce Andrzej Kraśnicki wraz z członkami prezydium zarządu Związku. Podczas uroczystości Prezydent przekazał na ręce Prezesa Związku Piłki Ręcznej w Polsce flagę państwową Rzeczypospolitej Polskiej z dedykacją. Prezes wręczył Prezydentowi okolicznościową statuetkę będącą kopią rzeźby piłkarzy ręcznych.

Foto. Kancelaria Prezydenta

Dr Stanisław Hojda (w środku), dyrektor Centrum Sportu Politechniki Świętokrzyskiej został odznaczony Złotym Krzyż Zasługi.

Dr Stanisław Hojda jest absolwentem Akademii Wychowania Fizycznego w Krakowie. Jest nauczycielem w-f i trenerem piłki ręcznej. Pracował w Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Uniwersytecie Jana Kochanowskiego i Wszechnicy Świętokrzyskiej. Pracę doktorską dotyczącą zjawisk zmian czasowych w sprawności motorycznej obronił w 2005 w AWF w Krakowie. Jest autorem podręczników metodycznych z zakresu piłki ręcznej. Organizatorem, a zarazem wykładowcą i autorem programów kursów instruktorskich piłki ręcznej. Współorganizuje kursy metodyczne piłki ręcznej dla nauczycieli wychowania fizycznego. Dr Stanisław Hojda jest członkiem Komisji do spraw Wychowania Fizycznego przy Zarządzie Głównym AZS.

Przez wiele lat był trenerem piłki ręcznej w krakowskich i kieleckich klubach piłki ręcznej. Jego wychowankowie byli reprezentantami Polski, a dziś są trenerami czołowych polskich klubów. Będąc trenerem kieleckiej Iskry zdobył tytuł Mistrza Polski.

Startuje nowa inicjatywa Dziecięcej Politechniki Świętokrzyskiej

Laboratorium Programowania, startuje nowa inicjatywa Dziecięcej Politechniki Świętokrzyskiej.

Od połowy listopada na DPŚk ruszyła rekrutacja na kursy informatyczne dla dzieci i młodzieży. Zajęcia na różnych poziomach zaawansowania będą realizowane pod okiem pracowników naukowych Politechniki Świętokrzyskiej.

W ofercie można znaleźć kursy z podstaw programowania, tworzenia stron internetowych, tworzenia baz danych, architektury komputera i inne.

Każdy uczestnik otrzyma na zakończenie certyfikat. Jeśli znajdą się chętni, to pierwsze zajęcia odbędą się już 5 stycznia 2019 roku. Liczba miejsc jest ograniczona.

Szczegóły na stronie Dziecięcej Politechniki Świętokrzyskiej http://tu.kielce.pl/dpsk/kursy/

Fot. Miłosz Pindur

Pomysł zorganizowania kursów dla młodziezy narodził się podczas zajęć informatycznych, które odbywają się na Dziecięcej Politechnice Świętokrzyskiej.

Konkurs dla młodych wynalazców

Pięciu laureatów konkursu nagród głównych weźmie udział w 47. Międzynarodowej Wystawie Wynalazków w Genewie, która odbędzie się w dniach 10 - 14 kwietnia 2019 roku

Nabór zgłoszeń do IX edycji Ogólnopolskiego Konkursu Student-Wynalazca ruszył 1 listopada 2018 roku.

Konkurs jest adresowany do studentów, doktorantów i absolwentów, którzy w trakcie studiów zostali twórcami/współtwórcami wynalazku lub wzoru użytkowego/przemysłowego chronionego prawem wyłącznym lub zgłoszonego do ochrony w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej lub odpowiednim urzędzie ds. własności przemysłowej za granicą. Do konkursu mogą być również zgłoszone wynalazki i wzory użytkowe, które powstały w ramach współpracy międzynarodowej, których współtwórcami są studenci zagranicznych uczelni.

Pięciu laureatów nagród głównych weźmie udział w 47. Międzynarodowej Wystawie Wynalazków w Genewie w dniach 10 - 14 kwietnia 2019 roku. Organizator sfinansuje koszty stoiska wystawienniczego oraz podróży i pobytu laureatów w Genewie. W dotychczasowych ośmiu edycjach konkursu, nasi laureaci zdobyli na tej prestiżowej wystawie: 16 złotych, 14 srebrnych i 5 brązowych medali oraz liczne nagrody specjalne. Ponadto, laureaci Konkursu zaprezentują swoje rozwiązania podczas Międzynarodowej Warszawskiej Wystawy Wynalazków IWIS 2019.

Nabór zgłoszeń do Konkursu trwa od 1 listopada 2018 roku do 25 stycznia 2019 roku.

Dodatkowe informacje na temat Konkursu można uzyskać w Centrum Ochrony Własności Intelektualnej Politechniki Świętokrzyskiej: Paula Janus, pjanus@tu.kielce.pl, telefon 41-34-24-358, Kamil Kot, kkot@tu.kielce.pl, telefon 41-34-24-387.

Zostań partnerem

Wspólnie z Kieleckim Parkiem Technologicznym pracujemy nad kolejnymi projektami, które będziemy realizować w przyszłym roku. Zajmujesz się branżą ICT/IT? Chcesz poznać zdolnych studentów - potencjalnych pracowników Twojej firmy? Zapraszamy do współpracy w ramach Kieleckich Dni Informatyki. Zainteresowanych prosimy o kontakt pod adresem anna.lipska@technopark.kielce.pl.

Fot. Archiwum

Studenci na malarskich plenerach

Kilkadziesiąt prac autorstwa studentów architektury można oglądać w holu Politechniki Świętokrzyskiej. Dzieła powstały podczas wakacyjnych plenerów

Fot. Mikosz Pindur

Tworząc obrazy, studenci zmagali się z formalnymi problemami, z warunkami atmosferycznymi, także z pokonaniem tremy podczas twórczego działania w przestrzeni publicznej. Na zdjęciu uczestniczka plenerów w Klimontowie. Wystawę można zwiedzać do 15 stycznia na pierwszym piętrze w budynku „A".

Kilkadziesiąt prac autorstwa studentów architektury można oglądać w holu Politechniki Świętokrzyskiej. To efekt wakacyjnych plenerów w Kazimierzy Wielkiej, Klimontowie i Bodzentynie.

Lato już dawno za nami, a we wspomnieniach wciąż mamy gorące i słoneczne dni - mówią studenci, którzy przez klika dni szukali inspiracji w malowniczych zakątkach naszego regionu. Swoje wrażenia przelali na płótna wykorzystując doświadczenie i wiedzę. Nauka rysunku w otoczeniu malowniczych budowli to dopełnienie zajęć prowadzonych na uczelni. Twórcy szukali natchnienia głównie w przyrodzie i architekturze sakralnej. Dzieła malarskie wykonano w różnych technikach i stylach: powstały obrazy olejne, akwarele oraz rysunki.

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. Plener prowokuje studentów do określenia własnej artystycznej osobowości, jest ważnym czynnikiem ich rozwoju artystycznego, jest ważnym elementem dydaktycznym w toku studiów na kierunku Architektura - mówi Prof. Waldemar Kozub, kierownik Zakładu Geometrii Wykreślnej, Rysunku Odręcznego i Technicznego oraz Sztuk Plastycznych PŚk i koordynator malarskich plenerów.

W plenerach organizowanych przez Katedrę Architektury i Urbanistyki Wydziału Budownictwa i Architektury Politechniki Świętokrzyskiej, wzięło udział kilkunastu studentów z Kielc.

Kielecka Ligi Futsalu wznowiła rozgrywki. Rywalizuje dziesięć drużyn

Fot. Archiwum

25 listopada wznowiła rozgrywki Kielecka Ligi Futsalu. To druga edycja turnieju organizowanego przez AZS Politechnika Świętokrzyska.

W lidze startuje dziesięć zespołów, które rywalizują o tytuł Mistrza. Mecze rozgrywane są na hali sportowej Politechniki Świętokrzyskiej. Tytułu zdobytego rok temu broni zespół URB Plus.

Dla uczestników rozgrywek przewidziane są nagrody ufundowane przez licznych partnerów, którzy wsparli ligę. Rozgrywki zakończa się 03 lutego 2019 roku.

Trzy dni szkolenia dla Liderów AZS

Tegoroczne szkolenie Liderów AZS strefy C zorganizował Klub Uczelniany AZS Politechniki Świętokrzyskiej, przy współpracy Politechniki Świętokrzyskiej i Zarządu Głównego AZS

Fot. Archiwum AZS

Sobotnie popołudnie to niespodzianka przygotowana wspólnie przez organizatorów i klub PGE VIVE Kielce dla wszystkich uczestników i wyjście na mecz Ligi Mistrzów piłkarzy ręcznych, w którym najlepsza polska drużyna PGE VIVE Kielce podejmowała Mieszkow Brześć. Azetesiacy, wszyscy uzbrojeni w żółto-niebieskie szaliki kieleckiego klubu, oglądali bardzo emocjonujący i dynamiczny pojedynek, w którym losy wygranej ważyły się do ostatniej minuty.

Michał Filarski

Blisko 40 studentów z południowo-wschodniej Polski przez trzy dni pogłębiało swoją wiedzę o sporcie akademickim. Tegoroczną edycję szkolenia Liderów AZS strefy C zorganizował Klub Uczelniany AZS Politechniki Świętokrzyskiej, przy współpracy Politechniki Świętokrzyskiej i Zarządu Głównego AZS.

Spotkanie rozpoczęło się późnym popołudniem w piątek 16 listopada. Cykl wykładów w Małej Sali Senatu Politechniki Świętokrzyskiej otworzył wiceprezes KU AZS PŚk Jakub Skorupa, następnie uczestnicy szkolenia zapoznali się z przeszło 50-letnią historią KU AZS PŚk, którą przedstawił Michał Filarski, wiceprezes klubu. Ostatnim akcentem piątkowej „nauki" był wykład Marka Szlachty, prezesa AZS Kraków i pracownika Zarządu Głównego AZS o nowej strukturze najstarszej i największej sportowej organizacji studenckiej w Polsce. Wieczór uczestnicy szkolenia spędzili na integracyjnej grze w kręgle.

Sobota od rana była bardzo pracowita i obfitowała w interesujące spotkania z ludźmi związanymi z kieleckim sportem. Tego dnia młodzi działacie mogli posłuchać o procesie „przejścia" z roli wybitnego zawodnika do roli trenera i działacza, o którym opowiedział, opierając się na własnym przykładzie, były wybitny kielecki triathlonista Marek Kalwat, obecnie pracownik Centrum Sportu PŚk i trener sekcji lekkiej atletyki, kolarstwa i ergometru w AZS PŚk.

Z kolei o roli wychowania fizycznego opowiedział dyrektor Centrum Sportu PŚk dr Stanisław Hojda, w przeszłości zasłużony trener piłki ręcznej. Ważną sprawą, a dość rzadko poruszaną są procedury związane ze współpracą klubów akademickich z urzędem miasta, w tym możliwości uzyskania dotacji, o czym mówił Artur Sobolewski, dyrektor Wydziału Kultury, Sportu i Promocji Miasta. ZZ uczestnikami szkolenia spotkał się również nowo wybrany Sekretarz Generalny AZS Dariusz Piekut.

Niedzielny poranek również był pracowity - młodych działaczy czekało ostatnie spotkanie - z Paulą Lesiak, obecnie manager ds. marketingu w pierwszoligowej drużynie siatkarskiej Buskowianka Kielce, a w przeszłości związanej z KU AZS PŚk. Paula przybliżyła wszystkim bardzo ważne, a w niektórych klubach jeszcze pomijany, aspekt promocji poprzez social media.

A jak samo szkolenie ocenili jego uczestnicy? - Szkolenie bardzo mi się podobało, szczególnie wykłady z soboty. Mogła pojawić się jeszcze praca w grupach, bo dzięki temu moglibyśmy się wszyscy jeszcze lepiej zintegrować i spróbować zrobić coś praktycznego, a może i kreatywnego. Ale ogólnie cała organizacja bardzo na plus, przerosła moje oczekiwania, a w szczególności warunki w jakich zostaliśmy zakwaterowani były znakomite. Oby więcej szkoleń na takim poziomie - dodała Edyta Skwarek.

Piotr Rejmer, reprezentujący organizację środowiskową AZS Lublin, również podkreślał sukces kieleckiego szkolenia. - Debiuty nie są łatwe, ale zawsze je pamiętamy. Kielce będziemy wspominać bardzo dobrze. Hotel w centrum miasta, szkolenia w Rektoracie Politechniki Świętokrzyskiej i integracja na meczu Ligi Mistrzów PGE VIVE Kielce. Merytorycznie przygotowane szkolenie z każdym aspektem: był wykład motywacyjny kol. Marka Szlachty i kol. Dariusza Piekuta - Sekretarza Zarządu Głównego AZS, wcześniej poznaliśmy również historię AZS-u Politechniki Świętokrzyskiej. Było również spotkanie z przedstawicielami władz miasta i szczegóły jak i gdzie można pozyskiwać fundusze na działalność AZS oraz spotkanie z Paulą, która opowiadała o social mediach - gdzie zawsze podkreślam, że jest to bardzo ważna cześć dla działalności każdego AZS-u, który musi pokazywać się wśród młodzieży poprzez taką formę i wykorzystując różne narzędzia marketingu - dodał.

- Szkolenie przeszło moje wszelkie oczekiwania, kwestie merytoryczne bardzo mnie zainteresowały. Integrację w klubie uważam za udaną i atmosfera była super. Punkt programu, który bezsprzecznie skradł moje serce to mecz VIVE! - tak trzydniowe spotkanie azetesiaków z południowo-wschodniej Polski podsumowała Oliwia Pocztarska, także z Lublina.