

*Wysoki Senacie,  
Szanowny Panie Premierze,  
Wasze Magnificencje...*

...

*Drodzy Studenci,  
Szanowni Państwo,*

Mam zaszczyt powitać Państwa na uroczystym posiedzeniu Senatu Politechniki Łódzkiej w dniu inauguracji roku akademickiego 2017/2018.

Niezwykle cieszę się, że tak licznie przyjęli Państwo nasze zaproszenie i możemy dziś spotkać się w murach Politechniki Łódzkiej. Jestem rad z obecności znamienitych gości reprezentujących środowisko akademickie. W sposób szczególny witam wszystkich studentów, którzy rozpoczynają naukę na Politechnice Łódzkiej. Jestem przekonany, że podjęcie decyzji o studiowaniu w naszej uczelni przyniesie Wam wiele satysfakcji.

Dzisiejsze święto jest dla Łodzi Akademickiej szczególnie, bowiem wraz z rozpoczęciem roku 2017/2018, otwieramy Akademickie Centrum Sportowo-Dydaktyczne Politechniki Łódzkiej – Zatoka Sportu. Najnowocześniejszy w regionie obiekt sportowy, do którego niebawem się udamy, to nasza największa inwestycja w ostatnich latach. Będziemy tam mogli zobaczyć pokaz skoków do wody oraz krótkie zawody pływackie

*Szanowni Państwo,*

dzisiejsza inauguracja ma uroczysty charakter również za sprawą jubileuszu IFE. 25 lat temu na Politechnice Łódzkiej, jako jednej z pierwszych polskich uczelni, powstała elitarna jednostka nauczająca w językach obcych.

Inauguracja roku akademickiego w IFE, czyli w dzisiejszym Centrum Kształcenia Międzynarodowego, będzie wyjątkowa ze względu na Immatrykulację Francuskiej Akademii Młodego Inżyniera – prestiżowego projektu Politechniki Łódzkiej, Ambasady Francji w Polsce oraz l'Agence Universitaire de Francophonie.

Internacjonalizacja jest strategicznym obszarem naszej działalności, dlatego powołaliśmy na Politechnice Łódzkiej Centrum Współpracy Międzynarodowej. Integracja wszystkich procesów związanych ze współpracą zagraniczną wzmocni międzynarodowy prestiż Politechniki Łódzkiej oraz uczyni z naszej uczelni wiodący ośrodek akademicki, aktywnie i szeroko działający na arenie międzynarodowej.

Jednym z działań zmierzających do tego celu była organizacja pierwszej w Polsce szkoły letniej „Methods in Human Computer Interaction” we współpracy z udziałem wybitnych profesorów z takich uczelni jak Harvard, Indiana University, University of New Hampshire oraz Chalmers University i innych.

Wyznaczamy trendy także w obszarze kształcenia. Politechnika Łódzka jako pierwsza uczelnia w Polsce wprowadza model kształcenia odwróconego (Flipped education), oparty na co-teachingu międzynarodowym, zapewniający wdrożenie najbardziej innowacyjnych metod kształcenia i najlepszych praktyk systemu zorientowanego na studenta (student centered system).

Z dumą mogę pochwalić się Państwu pierwszym sukcesem Centrum Współpracy Międzynarodowej, które przyczyniło się do tego, że Politechnika Łódzka po raz pierwszy znalazła się w Times Higher Education World University Rankings. Jesteśmy jedną z dwunastu polskich uczelni w zestawieniu najlepszych szkół wyższych na świecie.

Pragnę się z Państwem podzielić także wielkim sukcesem Centrum Językowego PŁ, które otrzymało akredytację stowarzyszenia EAQUALS (Evaluation and Accreditation of Quality in Language Services). Tym samym znalazło się w międzynarodowym elitarnym gronie instytucji spełniających wysokie standardy nauczania języków obcych.

*Szanowni Państwo,*

Politechnika Łódzka rozumie rolę uczelni w rozwoju cywilizacyjnym. Nie tylko śledzimy postęp dokonujący się na świecie, ale sami kreujemy innowacje. W czerwcu podpisaliśmy porozumienie na rzecz Strategii „5G dla Polski”. Sygnatariuszami tego dokumentu są, między innymi: Ministerstwo Cyfryzacji, Urząd Telekomunikacji Elektronicznej oraz Instytut Łączności. Podejmowane w tym projekcie działania zmierzają do uczynienia Polski liderem w obszarze wprowadzenia technologii 5G, co przełoży się na korzyści gospodarcze z tzw. Czwartej Rewolucji Przemysłowej (Industry 4.0). Politechnika Łódzka jako jedna z 5 jednostek naukowo-badawczych jest członkiem Rady Programowej.

Dla otoczenia biznesowego i społecznego jesteśmy ważnym partnerem, dlatego rośnie liczba firm i instytucji, z którymi Politechnika Łódzka zawiera umowy o współpracy. W ostatnim czasie podpisaliśmy porozumienia z: Boschem, SKANSKA, Wojskowymi Zakładami Lotniczymi nr 1 w Łodzi, Komendą Wojewódzką Policji w Łodzi.

*Szanowni Państwo,*

Na Politechnice Łódzkiej powstaje nowoczesna myśl technologiczna, która wpisuje się w nurt światowych badań. Naukowcy z Wydziału Zarządzania i Inżynierii Produkcji (do niedawna Wydział Organizacji i Zarządzania) tylko w ciągu minionego roku akademickiego opublikowali cykl 26 monografii naukowych i 10 artykułów w czasopismach indeksowanych na

liście *Journal Citation Report*. Jak Państwo usłyszeli, mamy nowy Wydział - Zarządzania i Inżynierii Produkcji. Powstał on z połączenia Wydziału Organizacji i Zarządzania oraz Instytutu Papiernictwa i Poligrafii. Decyzja ta jest naturalnym zintegrowaniem jednostek o zbieżnych obszarach działalności naukowej i badawczej.

Prowadzone na Politechnice Łódzkiej badania na światowym poziomie zmierzają do poprawienia jakości życia. Instytut Elektroniki z Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki PŁ uczestniczy w europejskim grantie badawczym Horyzont 2020 pt. "Sound of Vision". Celem prac badawczych prowadzonych przez partnerów z Islandii, Węgier, Włoch, Rumunii i Polski jest zaprojektowanie, budowa i testy systemu wspomagającego osoby niewidome w orientacji przestrzennej i samodzielnym poruszaniu się.

Wykorzystując nowoczesną infrastrukturę badawczą, uczeni Politechniki Łódzkiej tworzą rozwiązania odpowiadające na wyzwania cywilizacyjne, potrzeby wielu gałęzi przemysłu, czy medycyny. Niewątpliwym sukcesem naukowców z Wydziału Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów jest opracowanie ultralekkich siatek propylenowych do leczenia przepuklin, siatek do plastyki dna miednicy oraz wdrożenie dzianinowych implantów siatek chirurgicznych trzeciej generacji w leczeniu przepuklin i schorzeń urologicznych. Ta technologia zdobyła Nagrodę Gospodarczą Wojewody Łódzkiego w kategorii Innowacyjność.

Na Wydziale Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska z sukcesem zrealizowano projekt badawczy finansowany przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości. Polegał on na wdrożeniu technologii redukcji emisji groźnych dla środowiska i człowieka związków chemicznych w instalacji termicznego przekształcania odpadów medycznych, funkcjonującej w Bydgoskim Centrum Onkologii.

Naukowcy z Politechniki Łódzkiej partycypują w programach wspierających badania, często będąc liderem interdyscyplinarnych konsorcjów. Na Wydziale Biotechnologii i Nauk o Żywności, w ramach programu BIOSTRATEG realizowany jest projekt, którego cel stanowi opracowanie modelowego systemu przetwarzania biomasy w wartościowe bioprodukty.

*Szanowni Państwo,*

Łódź staje się miastem strategicznym w obszarze kształcenia kadr dla branży IT, która docenia w tym zakresie potencjał Politechniki Łódzkiej. Jesteśmy liderem ICT Polska Centralna Klaster, integrując w skali regionu branżę ICT. Jedną z najbliższych inicjatyw klastra będą Łódzkie Dni Informatyki - 22 i 23 listopada. Ta edukacyjna impreza skierowana jest do uczniów szkół średnich, studentów oraz specjalistów.

W czerwcu Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej był gospodarzem pierwszej w Polsce naukowo-branżowej konferencji informatycznej "Conference on game innovations". Udział w niej wzięło pięćset osób z dwudziestu uczelni i trzydziestu firm. Konferencja połączona była z 9. edycją Ogólnopolskiego Konkursu Zespołowego Tworzenia Gier Komputerowych.

Politechnika Łódzka jest miejscem otwartych i merytorycznych dyskusji oraz przestrzenią spotkań teoretyków z praktykami wielu dziedzin. Niezwykle ważnym wydarzeniem w kręgu ekspertów budownictwa była międzynarodowa konferencja Programu Cost Action TU1207. Inicjatorem konferencji była międzynarodowa organizacja Cost (European Cooperation in Science and Technology), której misją jest umożliwienie rozwoju naukowego prowadzącego do nowych, przełomowych pomysłów i osiągnięć między innymi w dziedzinie zastosowań materiałów kompozytowych w budownictwie i całej towarzyszącej infrastrukturze budowlanej.

Miarą sukcesu uczelni są osiągnięcia jej naukowców. Badacze z Politechniki Łódzkiej znajdują się w gronie ekspertów cieszących się uznaniem oraz są doceniani i wyróżniani w konkursach. Naukowcy z Wydziału Mechanicznego otrzymali prestiżową nagrodę SIEMENSA za pracę pod tytułem "Nowe biokompatybilne warstwy Si-DLC na implanty kostne - pionierskie wdrożenie przemysłowe".

Natomiast Polska Akademia Nauk wyróżniła nagrodą naukową im. Włodzimierza Kolasa cykl prac pt. „Nowe organokatalityczne strategie syntezy związków biologicznie ważnych” z Wydziału Chemicznego.

*Szanowni Państwo,*

Politechnika Łódzka to dynamicznie rozwijająca się uczelnia wychodząca naprzeciw oczekiwaniom otoczenia, również w zakresie kształcenia. Najlepszym tego przykładem jest uruchomienie kierunku Rewitalizacja miast, prowadzonego wspólnie z Uniwersytetem Łódzkim, co pozwoli na interdyscyplinarne i wszechstronne spojrzenie na zagadnienia rewitalizacji.

Motywowani potrzebami rynku uruchomiliśmy na Wydziale Technologii Materiałowych i Wzornictwa Tekstyliów kierunek Inżynieria wzornictwa przemysłowego. Natomiast na Wydziale Chemicznym utworzono nowy kierunek studiów - Biomateriały inspirowane naturą. Studentów tych kierunków witamy już w murach naszej Alma Mater.

Od kolejnego roku akademickiego uruchomimy nowy kierunek studiów II stopnia - chemia w kryminalistyce. Przygotowują go: Wydział Chemiczny Politechniki Łódzkiej oraz Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie we współpracy z Instytutem Ekspertyz Sądowych w Krakowie. Cele strategiczne kierunku to wielokierunkowe wykształcenie absolwenta zdolnego do posługiwania się specjalistyczną

wiedzą z zakresu chemii kryminalistycznej, analizy materiałów dowodowych oraz technik stosowanych w kryminalistyce.

*Szanowni Państwo,*

Według rankingu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego Politechnika Łódzka jest czwartą uczelnią najchętniej wybieraną przez kandydatów na studia. Cieszymy się również największym spośród łódzkich uczelni uznaniem pracodawców. Stwarzamy studentom możliwość szybkiego i intensywnego kontaktu z firmami. Wydział Zarządzania i Inżynierii Produkcji uruchomił pilotażowy program „studia dualne”, który w pierwszej edycji objął 14 osób. Jego uczestnicy podnoszą swoje kompetencje oraz zdobywają doświadczenie zawodowe, odbywając ponadstandardowe praktyki w firmach. Oferta ta skierowana jest do najlepszych, którzy wyłaniani są przez pracodawców w czasie rozmowy kwalifikacyjnej.

Wiele powodów do dumy dają uczelni inicjatywy podejmowane przez studentów. Jednym z bardziej utytułowanych kół naukowych jest “SKaNeR”, w ramach którego działa grupa Raptors. Studentów połączyła idea zaprojektowania i budowy łazika marsjańskiego na międzynarodowe zawody specjalistycznych robotów mobilnych. Wśród ich najważniejszych sukcesów są: nagroda Łódzkie Eureka 2016 za wybitne osiągnięcia techniczne, trzykrotnie znaleźli się również na podium we wrześniowym konkursie ERL Emergency Robot 2017 we Włoszech. Drużyna Raptors jest kolejny raz laureatem konkursu MNiSW - “Najlepsi z najlepszych”. Z ministerialnego wsparcia skorzystają także: Iron Warriors, Lodz Solar Team – zespół z Wydziału Mechanicznego otrzymał tytuł “Duma narodu” od portalu Polak potrafi. W konkursie ministerstwa drużyna GUST z Instytutu Maszyn Przepływowych na Wydziale Mechanicznym otrzymała aż 290 tys. zł dofinansowania na projekt "Mikroturbina wiatrowa dla polskiej energetyki

rozproszonej". To najwyższa kwota przyznana w ramach konkursu "Najlepsi z najlepszych 2.0".

Drużyna Oktan Team z Wydziału Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska, wciąż udoskonala stworzony przez siebie pojazd - ChemCar, wykorzystując wiedzę zdobytą w czasie studiów. Członkowie Koła osiągają sukcesy również w innych obszarach. Oktan Team będzie reprezentował Polskę podczas finału konkursu ClimateLunchpad 2017 na Cyprze. Zaprezentują tam projekt „Bee care system”, polegający na eliminacji pasożytów pszczelich za pomocą odpowiedniej temperatury w ulach. Proces ten odbywa się bez udziału środków chemicznych.

Uczelnia podejmuje szereg działań, by zapewnić najlepsze warunki do nauki oraz działalności studenckiej. W ostatnich latach Politechnika Łódzka uzyskała z budżetu państwa 19 milionów złotych na modernizację domów studenckich. Dodatkowo, na tegoroczne remonty przeznaczyła aż 5 milionów złotych. Najnowszą, ukończoną inwestycją jest przebudowa i modernizacja III Domu Studenta, ale prace remontowe prowadzone są we wszystkich akademikach.

Na terenie Osiedla Akademickiego swoją nową siedzibę ma Samorząd Studencki. Remont pomieszczeń w VI DS kosztował 450 tys. zł. Organizacja ma do dyspozycji 160 metrów kwadratowych powierzchni, w której znajdują się pomieszczenie biurowe, dwie duże sale konferencyjne oraz zaplecze socjalne i magazynowe.

Od ubiegłego roku remontujemy Willę Reinholda Richtera, która ucierpiała w pożarze 8 lipca 2016 r. W tej chwili zakończyliśmy pierwszy etap prac. Zabytek odzyska swój pierwotny wygląd, ponieważ w czasie tego remontu użyto pomarańczowej dachówki, takiej samej, jak w czasie budowy w 1904 roku.



Zmieni się także otoczenie willi. *Decyzją Rady Miasta Łodzi przekazano na własność Politechnice Łódzkiej park Klepacza. Jesteśmy wielce zobowiązani Radzie Miasta, ale w szczególności Pani Prezydent Hannie Zdanowskiej.* Zrealizujemy w nim inwestycje tak, by łodzianie mogli cieszyć się pięknem przyrody i podziwiać zabytkową architekturę. Nad koncepcją zmian pracują eksperci z Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska PŁ.

Zmierzając do stworzenia bardziej komfortowych warunków pracy i studiowania, realizujemy projekt Idea Box. Do końca 2017 roku na kampusie powstaną, między innymi, miejsca, gdzie w otoczeniu zieleni będzie można odpocząć od codziennych obowiązków, nabrać sił i z nową energią wrócić do laboratorium, czy sali wykładowej. W bieżącym roku budżetowym przeznaczaliśmy 700 tys. Zł z budżetu Uczelni na budowę sieci pracowni dla innowacyjnej dydaktyki opartej na nowoczesnych metodach kształcenia Problem Based Learning (PBL) oraz Design Thinking (DT).

*Szanowni Państwo,*

Wielkim sukcesem Łodzi Akademickiej była organizacja majowej konferencji programowej poprzedzającej Narodowy Kongres Nauki. Dzięki wspólnemu wysiłkowi wszystkich uczelni publicznych, stworzyliśmy w Łodzi przestrzeń do konstruktywnej dyskusji na temat finansowania nauki i szkolnictwa wyższego. W tym obszarze przed nami wiele wyzwań związanych z wdrożeniem nowej ustawy 2.0.

Środowisko akademickie jako strategiczny cel ustawy postrzega zwiększenie autonomii uczelni. Jako kluczowe postrzega się funkcjonowanie sprecyzowanego i stabilnego systemu finansowania badań naukowych. Cele strategiczne ustawy to: odbiurokratyzowanie, zwiększenie autonomii uczelni i deregulacja.

Nie możemy zapominać, że warunkiem możliwości efektywnego wdrożenia zaproponowanych zmian jest znaczący i odczuwalny w uczelniach przyrost nakładów budżetowych.

*Jesteśmy, więc zobowiązani aby uzgodnione cele strategiczne w wyniku dyskusji całego środowiska akademickiego z Ministerstwem znalazły się w ostatecznej wersji tekstu ustawy uchwalonej przez Parlament. Zachęcam wszystkich Państwa, a w szczególności studentów do aktywnego włączenia się do konsultacji, gdyż ta ustawa jest tworzona dla młodego pokolenia, które dzięki proponowanym rozwiązaniom będzie w stanie wygrywać konkurencję z absolwentami uczelni zagranicznych. Państwa polityków proszę o merytoryczną dyskusję ponad podziałami, gdyż ustanawiamy konstytucję dla szkolnictwa wyższego i nauki wobec cywilizacyjnych wyzwań.*

Rozwój każdej uczelni zależy od poziomu finansowania. Zmienione zasady podziału środków premiujące jakość są korzystne dla Politechniki Łódzkiej. Pozyskane finanse wykorzystujemy, między innymi, do motywowania studentów. Począwszy od tego roku akademickiego, około 130 najlepszych studentów otrzyma zwiększone stypendium rektora. Studentom rozpoczynającym nowy rok akademicki życzę, by znaleźli się w gronie stypendystów. Niech nauka stanie się Waszą pasją i narzędziem do zdobycia satysfakcjonującego zatrudnienia.

Pracownikom składam życzenia wielu sukcesów w podejmowanych wyzwaniach. Ufam, że rozpoczynający się 73. rok akademicki przyniesie nam wszystkim satysfakcję i umocni pozycję Politechniki Łódzkiej.