





Słowo Rektora Politechniki Warszawskiej

Politechnika Warszawska osiąga efekty, które są możliwe dzięki wysiłkowi całej wspólnoty akademickiej. Zaangażowanie studentów i naukowców w projekty rozpoznawalne na całym świecie sprawia, że coraz chętniej w murach naszej Uczelni studiuje młodzież spoza granic Polski. Harmonijny rozwój wielu dziedzin wiedzy, reprezentowanych przez poszczególne wydziały, przyczynia się do pomnażania dorobku uczelni, który na zewnątrz widoczny jest poprzez naszych znakomitych absolwentów. Pozyskane w Politechnice Warszawskiej kompetencje i umiejętności pozwalają im realizować często najśmielsze marzenia, czyniąc z nich liderów społeczności i środowisk pracy.

Rok akademicki 2019/2020 wymaga od nas rozwiązań wprowadzanych w duchu nowej Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym

i nauce - Konstytucja dla Nauki, dzięki którym kluczem do rozwoju będzie wiedza i kompetencje jako wynik głęboko akademickiego kształcenia. Jego praktyczna i uniwersytecka dwuwymiarowość jest niewątpliwie atutem naszej Uczelni, spełniając jednocześnie wymogi dynamicznie rozwijającego się otoczenia. Politechnika Warszawska zapewnia nie tylko solidne wykształcenie, ale również wspiera rozwój osobistych pasji jej studentów i doktorantów, które rozbudzają ciekawość świata. Zebrane w trakcie studiów doświadczenia zapewniają bezpieczny start w życiu zawodowym, a nawiązane kontakty decydują o jakości relacji z otoczeniem społeczno-gospodarczym i pozwalają uzyskać poczucie osobistego spełnienia.

PROF. DR HAB. INŻ. JAN SZMIDT
REKTOR POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

Renoma zbudowana na sukcesach

Politechnika Warszawska to uczelnia o wysokiej renomie, którą nieprzerwanie budują liczne sukcesy – naukowców, pracowników, jak również studentów oraz współpracujących z Politechniką Warszawską przedsiębiorców. Tu najśmielsze pomysły i teorie nabierają konkretnych kształtów, stają się wynalazkami!

Uruchamiane są nowe kierunki studiów, tworzone nowe laboratoria, rozwijana jest współpraca z przemysłem i ośrodkami zagranicznymi. Nasi studenci i absolwenci otrzymują najlepsze wykształcenie techniczne oraz wsparcie – stają się poszukiwanymi na rynku pracy specjalistami.

WYSOKIE STANDARDY to nasze ATUTY:

1. miejsce wśród polskich uczelni technicznych w Rankingu Szkół Wyższych Perspektywy 2019 (14. z rzędu wygrana w tym zestawieniu) i trzecie miejsce wśród wszystkich uczelni akademickich w kraju.

1. miejsce wśród polskich uczelni w Rankingu Perspektyw w kryterium Absolwenci na rynku pracy (2019).

Blisko 70 kierunków studiów, w tym studia w języku angielskim.

Nowoczesne uczelniane centra badawcze, m.in. CEZAMAT, CZiITT.

Współpraca z blisko 150 uczelniami zagranicznymi.

Ponad 150 kół naukowych, organizacji i stowarzyszeń studenckich.

PW znaczy WIĘCEJ*

Absolwenci PW są poszukiwanymi specjalistami na rynku pracy. 41% z nich otrzymało propozycję pracy bezpośrednio od pracodawcy.

Dla 79,7% absolwentów II stopnia wykonywana praca jest zgodna z kierunkiem studiów.

62% absolwentów znajduje zatrudnienie w firmach o zasięgu międzynarodowym.

78,5% absolwentów II stopnia jest zadowolonych ze studiowania na Politechnice Warszawskiej.

*Wyniki na podstawie Badania Losów Absolwentów 2019



Mądrość i rozwój

*W Politechnice
Warszawskiej funkcjonuje
ponad 100 kół naukowych.
Realizowane przez
studentów projekty
badawcze pozwalają
na połączenie wiedzy
zdobytej w toku studiów
z umiejętnościami
praktycznymi.*

Projekty te mają pionierski charakter, zdobywają nagrody, budzą zainteresowanie mediów i inwestorów. Wśród tych projektów są:

PW-Sat2 – drugi polski studencki satelita (następca PW-Sata), wyniesiony na orbitę w grudniu 2018 roku, testujący innowacyjny żagiel deorbitacyjny,
Selfie – pojazd autonomiczny Koła Naukowego Robotyków, zwycięzca międzynarodowych zawodów International Autonomous Robot Racing Challenge (2018),
Jogurt z prosa – pomysł Koła Naukowego Biotechnologów Herbion
Gokarty elektryczne Koła Naukowego
ADek – nagrodzone w międzynarodowych zawodach E-Kart Challenge
Farma Dobrej Woli – innowacyjny projekt dla niepełnosprawnych

DZIAŁALNOŚĆ SPOŁECZNA I ARYSTYCZNA

Studenci mają możliwość realizacji swoich zainteresowań wykraczających poza studiowanie na uczelni technicznej poprzez działalność w wielu organizacjach studenckich, także o charakterze ogólnopolskim i międzynarodowym: BEST, ESN, IAESTE, Enactus,

Samorząd Studentów,
Niezależne Zrzeszenie Studentów,
Klub Amplitron,
Stowarzyszenie Studentów „Geoida”.

Studenci mogą również dołączyć do uznanych zespołów artystycznych. Są to:

- Zespół Pieśni i Tańca Politechniki Warszawskiej,
- Chór Akademicki Politechniki Warszawskiej,
- Zespół Tańca Ludowego „Masovia” Politechniki Warszawskiej Filia w Płocku,
- Orkiestra Rozrywkowa Politechniki Warszawskiej „The Engineers Band”,
- Teatr Politechniki Warszawskiej.

Dla studentów interesujących się dziennikarstwem, marketingiem lub chcących sprawdzić się w roli profesjonalnych reporterów czy członków zespołu realizacyjnego, czekają media studenckie:

- Studencka Telewizja Internetowa – TVPW,
- Studencki Portal Internetowy – Polibuda.info,
- Radio studenckie – Radioaktywne.

SUKCESY SPORTOWE

Jednostką, która organizuje i prowadzi zajęcia sportowe, jest Studium Wychowania Fizycznego i Sportu Politechniki Warszawskiej. Wraz

z Klubem Uczelnianym Akademicki Związek Sportowy dba o wychowanie fizyczne studentów oraz popularyzuje masowe uprawianie sportu. Sportowcy z Politechniki Warszawskiej regularnie uczestniczą w zawodach sportowych rangi mistrzowskiej i osiągają w nich sukcesy:

- brązowy medal Uniwersjady 2017, półfinał mistrzostw świata, finały mistrzostw Europy, złote medale mistrzostw Polski (Damian Czykier, lekkoatletyka),
- złoty medal The World Games 2017, medale mistrzostw świata i Europy (Wojciech Bógdał, motoparalotniarstwo),
- srebrny medal Akademickich Mistrzostw Świata 2018 (Krzysztof Łukasik, kolarstwo górskie),
- cztery złote medale mistrzostw Polski juniorów 2019 (Zuzanna Czapska, narciarstwo alpejskie)
- występy w mistrzostwach świata i mistrzostwach Europy w curlingu, medale mistrzostw Polski (Aneta Lipińska, Bartosz Dzikowski).

68 → **kierunków**
W TYM 19 W JĘZYKU ANGIELSKIM

19 × **wydziałów**
+ 1 KOLEGIUM

30 785 Σ **studentów**

505 = **profesorów**

1 500 000 \leq **woluminów**
W BIBLIOTECIE PW

Twoja przestrzeń do rozwoju

SZKOŁA BIZNESU

Jest inicjatywą Politechniki Warszawskiej i trzech renomowanych partnerów europejskich: London Business School, HEC Paris oraz Norwegian School of Economics. Szkoła Biznesu PW, jako lider edukacji menedżerskiej w Polsce, kształci w zakresie zarządzania menedżerów dążących do sukcesu w polskich i międzynarodowych firmach. Szczególny akcent położony jest na zrozumienie i adaptację technologii przyszłości oraz rozwój osobisty słuchaczy. Prowadzone programy zajmują wysokie pozycje w prestiżowych rankingach, zarówno polskich, jak i europejskich. Szkoła posiada prestiżową, międzynarodową akredytację dla programów MBA-EPAS.

Szkoła Biznesu PW prowadzi studia:

Executive MBA,
Akademia Psychologii Przywództwa,
Studium Autorytetu,
MBA Digital Transformation,
MBA Finance&Technology,
MBA Kaizen Excellence in World Class Manufacturing,
Total Design Management,
ACCA Postgraduate Studies in Accounting & Finance,
Studium Farmakoeconomiki, HTA,
Marketingu i Prawa Farmaceutycznego,
Interdyscyplinarne Studia Menedżerów Farmacji,

Badania kliniczne i rozwój leków,
Sprzedaż i marketing leków,
Certificate in Business for Engineers

OKNO PW

Ośrodek Kształcenia Na Odległość działa na Politechnice Warszawskiej od 2000 roku. Został powołany do prowadzenia działalności dydaktycznej i badawczej w zakresie technik kształcenia na odległość. OKNO PW koordynuje studia niestacjonarne w tzw. modelu SPRINT (Studia Przez INTerNet). Studenci samodzielnie dobierają zarówno czas, jak i tempo studiowania. Nauka wspierana jest technikami e-learningu, dzięki czemu liczba spotkań na Uczelni jest mocno ograniczona. OKNO PW współpracuje z wydziałami PW i prowadzi studia na kierunkach:

INŻYNIERSKIE

Automatyka, Robotyka i Informatyka Przemysłowa (Wydział Mechatroniki),
Elektronika i Telekomunikacja (Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych),
Informatyka Stosowana (Wydział Elektryczny).

MAGISTERSKIE

Automatyka, Robotyka i Informatyka Przemysłowa (Wydział Mechatroniki),
Informatyka (Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych),
Informatyka Stosowana (Wydział Elektryczny).



Studia stacjonarne I i II stopnia na Wydziałach PW

Wydział Administracji i Nauk Społecznych

- Administracja^(pl)
www.ans.pw.edu.pl

Wydział Architektury

- Architecture^(en)
- Architektura^(pl)
www.arch.pw.edu.pl

Wydział Chemiczny

- Biotechnologia^(pl)
- Biotechnology^(en)
- Chemical Technology^(en)
- Technologia chemiczna^(pl)
- Technologia chemiczna^(pl)
(profil praktyczny)
www.ch.pw.edu.pl

Wydział Elektroniki i Technik Informacyjnych

- Automatyka i robotyka^(pl)
- Computer Science^(en)
- Cyberbezpieczeństwo^(pl)
- Elektronika^(pl)
- Informatyka^(pl)
- Inżynieria biomedyczna^(pl)
- Telecommunications^(en)
- Telekomunikacja^(pl)
www.elka.pw.edu.pl

Wydział Elektryczny

- Automatyka i robotyka stosowana^(pl)
- Electrical Engineering^(en)
- Elektromobilność^(pl)
- Elektrotechnika^(pl)
- Informatyka stosowana^(pl)
www.ee.pw.edu.pl

Wydział Fizyki

- Fizyka techniczna^(pl)
- Fotonika^(pl)
- Photonics^(en)
www.fizyka.pw.edu.pl

Wydział Geodezji i Kartografii

- Geodesy and Cartography^(en)
- Geodezja i kartografia^(pl)
- Gospodarka przestrzenna^(pl)
www.gik.pw.edu.pl

Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska

- Biogospodarka^(pl)
- Environmental Engineering^(en)
- Inżynieria środowiska^(pl)
- Ochrona środowiska^(pl)
www.is.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Chemicznej i Procesowej

- Inżynieria chemiczna i procesowa^(pl)
www.ichip.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Lądowej

- Budowa i eksploatacja infrastruktury transportu szynowego^(pl)
- Budownictwo^(pl)
- Civil Engineering^(en)
www.il.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Materiałowej

- Inżynieria materiałowa^(pl)
- Materials Science and Engineering^(en)
www.wim.pw.edu.pl

Wydział Inżynierii Produkcji

- Automatyzacja i robotyzacja procesów produkcyjnych^(pl)
- Management and Production Engineering^(en)
- Mechanika i budowa maszyn^(pl)
- Papiernictwo i poligrafia^(pl)
- Zarządzanie i inżynieria produkcji^(pl)
www.wip.pw.edu.pl

Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych

- Computer Science and Information Systems^(en)
- Informatyka i systemy informacyjne^(pl)
- Inżynieria i analiza danych^(pl)
- Matematyka^(pl)
www.mini.pw.edu.pl

Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa

- Aerospace Engineering^(en)
- Automatics and robotics^(en)
- Automatyka i robotyka^(pl)
- Energetyka^(pl)
- Lotnictwo i kosmonautyka^(pl)
- Mechanika i projektowanie maszyn^(pl)
- Power Engineering^(en)
www.meil.pw.edu.pl

Wydział Mechatroniki

- Automatyka, robotyka i informatyka przemysłowa^(pl)
- Inżynieria biomedyczna^(pl)
- Mechatronics^(en)
- Mechatronika^(pl)
www.mchtr.pw.edu.pl

Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych

- Electric and Hybrid Vehicles Engineering^(en)
- Inżynieria pojazdów elektrycznych i hybrydowych^(pl)
- Mechanika pojazdów i maszyn roboczych^(pl)
- Mechanics of Vehicles and Construction Machinery^(en)
- Mechatronics of Vehicles and Construction Machinery^(en)
- Mechatronika pojazdów i maszyn roboczych^(pl)
- Systemy mechatroniczne w rolnictwie precyzyjnym^(pl)
www.simr.pw.edu.pl

Wydział Transportu

- Budowa i eksploatacja infrastruktury transportu szynowego^(pl)
- Transport^(pl)
- Transport^(en)
www.wt.pw.edu.pl

Wydział Zarządzania

- Inżynieria zarządzania^(pl)
- Management^(en)
- Management Engineering^(en)
- Zarządzanie bezpieczeństwem infrastruktury krytycznej^(pl)
www.wz.pw.edu.pl

FILIA W PŁOCKU

Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

- Budownictwo^(pl)
- Inżynieria środowiska^(pl)
- Mechanika i budowa maszyn^(pl)
- Technologia chemiczna^(pl)

Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych

- Ekonomia^(pl)
(profil praktyczny)
www.pw.plock.pl

Legenda

- studia I stopnia
- studia II stopnia
- studia I i II stopnia

^(pl) studia w języku polskim

^(en) studia w języku angielskim

Współpraca międzynarodowa

Centrum Współpracy Międzynarodowej dba o to, by marka Politechniki Warszawskiej była kojarzona z wysokimi standardami edukacyjnymi i naukowymi także poza granicami naszego kraju.

Dowodem na uznanie w środowisku globalnym jest ponad 120 umów o charakterze edukacyjnym i naukowym podpisanych z uczelniami, centrami badawczymi i firmami z branży high-tech z ponad 50 krajów całego świata, m.in. Chin, Japonii, Rosji.

W swojej działalności CWM wiele uwagi poświęca również sprawom studenckim. Dzięki temu PW może się pochwalić ponad 25 aktywnymi umowami o wymianach, zawartymi z najlepszymi zagranicznymi uczelniami technicznymi. Dodatkowo PW oferuje możliwość uczestnictwa w kluczowych programach wymian studenckich, akademickich i naukowych, m.in. Erasmus+ czy ATHENS.

Skuteczność działań CWM potwierdza Ranking Szkół Wyższych 2019 opublikowany przez magazyn edukacyjny „Perspektywy”. PW została w nim uznana za najbardziej umiędzynarodowioną uczelnię techniczną w Polsce.





Wyznaczamy trendy we wszystkich obszarach działania

*Prace badawcze
i rozwojowe prowadzone
w Politechnice
Warszawskiej to odpowiedź
na wyzwania współczesnej
nauki i gospodarki.
Transfer technologii
jest ważnym elementem
misji Uczelni jako
ośrodka innowacyjności
i przedsiębiorczości.*

UCZELNIANE CENTRA BADAWCZE

pełnią rolę jednostek ogólnouczelnianych i prowadzą interdyscyplinarną działalność badawczą, usługową, szkoleniową i promocyjną:

Uczelniane Centrum Badawcze Materiały Funkcjonalne,
Uczelniane Centrum Badawcze Lotnictwa i Kosmonautyki,
Uczelniane Centrum Badawcze Obronności i Bezpieczeństwa,
Ośrodek Badań dla Biznesu, realizujący innowacyjne rozwiązania dla przemysłu, działający przy Wydziale Matematyki i Nauk Informacyjnych.

ŚRODOWISKOWE CENTRA BADAWCZE

realizujące projekty w ramach konsorcjum naukowego, łączą potencjał wybitnych naukowców z różnych uczelni i innych instytucji naukowych oraz przedsiębiorców, chcących wdrażać nowe technologie:

Centrum Badań Przedklinicznych i Technologii (CePT),
Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT.



Badania – Edukacja – Przedsiębiorczość

CENTRUM ZARZĄDZANIA INNOWACJAMI I TRANSFEREM TECHNOLOGII

Jest istotnym na Mazowszu ośrodkiem wspierającym rozwój innowacyjności, inkubacji przedsiębiorczości oraz edukacji w tych dziedzinach.

Urząd Marszałkowski Województwa Mazowieckiego przyznał Centrum akredytację Mazowieckiej Instytucji Otoczenia Biznesu o profilu Centrum Innowacji. Akredytacja podkreśla jakość efektów pracy CZiITT PW, jako jednostki spełniającej wysokie standardy, których oczekuje instytucja przyznająca ten certyfikat.

Centrum łączy w sobie funkcje:

- Ośrodka badawczego;
- Ośrodka transferu technologii oraz

wspierania przedsiębiorczości;
Ośrodka wspierania edukacji.

Realizuje, ważne dla Uczelni, projekty finansowane zarówno ze środków krajowych, jak i zagranicznych. Dotyczą one szeroko pojętej edukacji i podnoszenia kompetencji w zakresie przedsiębiorczości, współpracy nauki i biznesu oraz budowania kultury innowacyjności. Ponadto CZiITT PW to miejsce regularnych spotkań, seminariów, konferencji z udziałem przedstawicieli świata nauki, biznesu i władz państwowych.

Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej

czyitt@pw.edu.pl / www.czyitt.pw.edu.pl

ul. Rektorska 4, 00-614 Warszawa
tel. 22 234 20 00, fax 22 234 14 19

INFOX – Warsaw Design Factory - NOWE PODEJŚCIE DO NAUCZANIA

Cech charakteryzujących nowoczesnego inżyniera: kreatywności, pracy w interdyscyplinarnym zespole, umiejętności grupowego rozwiązywania nietrywialnych problemów nie można nauczyć się z Internetu. Dlatego w Politechnice Warszawskiej prowadzone są innowacyjne formy kształcenia oparte na biznesowych metodykach projektowych:

- Problem Based Learning,
- Design Thinking.

Ogromnym zainteresowaniem corocznie cieszy się przedmiot Kreatywny Semestr Projektowy (KSP), który wspomaga rozwój kreatywnego myślenia i przyspiesza ewolucję.

Wszystkie programy edukacyjne, te krajowe (KSP, UniStartApp) jak i międzynarodowe

(ME, PdP, SQUAD) realizowane są we współpracy z przedstawicielami otoczenia społeczno-gospodarczego, czyli z przedsiębiorcami, Urzędem m.st. Warszawy czy też organizacjami pozarządowymi.

*14 listopada 2014 r. Senat Politechniki Warszawskiej przyjął założenia Wieloletniego Programu Inwestycyjnego Politechniki Warszawskiej na lata 2015–2026. Jeśli Uczelnia pozyska odpowiednie środki, w ciągu najbliższych 10 lat rewitalizacji i przebudowie poddanych byłoby 15 istniejących, w większości historycznych, budynków PW. Powstałoby również około 70 tysięcy metrów kwadratowych nowej powierzchni użytkowej w ramach projektowanych inwestycji.

Władze uczelni w kadencji 2016–2020

Jego Magnificencja

Rektor Politechniki Warszawskiej

prof. dr hab. inż. Jan Szmidt

Prorektor ds. Ogólnych

prof. dr hab. inż. Wojciech Wawrzyński

Prorektor ds. Nauki

prof. dr hab. Rajmund Bacewicz

Prorektor ds. Studiów

prof. dr hab. inż. Krzysztof Lewenstein

Prorektor ds. Rozwoju

prof. dr hab. inż. Stanisław Wincenciak

Prorektor ds. Studenckich

dr hab. inż. Janusz Walo, prof. uczelni

Prorektor ds. Filii w Płocku

prof. dr hab. inż. Janusz Zieliński

Wybierane na czteroletnią kadencję władze rektorskie czuwają nad realizacją Misji Politechniki Warszawskiej, której ważnym założeniem jest dostosowanie procesu kształcenia i badań naukowych do wizji społeczeństwa przyszłości.

Politechnika Warszawska

Plac Politechniki 1

00-661 Warszawa

www.pw.edu.pl

Biuro ds. Promocji i Informacji

tel. +48 22 234 51 11

www.promocja.pw.edu.pl

Centrum Współpracy Międzynarodowej

tel. +48 22 234 7185

cwm@pw.edu.pl

www.cwm.pw.edu.pl

*Materiał został opracowany przez Biuro ds. Promocji i Informacji PW, na podstawie informacji zebranych z jednostek organizacyjnych PW.

Fotografie ze strony 2, 5, 15, 18-19 z zasobów Biura ds. Promocji i Informacji PW i KFF Focus; s. 11 fot. Szkoły Biznesu PW; s. 16 fot. A.Jastrzębska, WIM PW.

Stan na sierpień 2019