Politechnika Krakowska
im. Tadeusza Kościuszki



Posiedzenie Kolegium Rektorów Szkół Wyższych Krakowa

Prof. dr hab. inż. Jan Kazior – Rektor PK

Historia Politechniki Krakowskiej

- **styczeń 1945 r.** - powstanie Komitetu Organizacyjnego Wydziałów Politechnicznych przy Akademii Górniczej w Krakowie, z inicjatywy prof. Izydora Stella-Sawickiego
- **19 listopada 1946 r.** - dekret państwowy o utworzeniu na AG Wydziałów Politechnicznych (z mocą wsteczną od 1 kwietnia 1945 r.)
- **1947 r.** - przeniesienie siedziby wydziałów do budynków dawnych koszar austriackich przy ul. Warszawskiej zaadaptowanych do celów edukacyjnych
- **7 lipca 1954 r.** - uchwała Rady Ministrów o przekształceniu w niezależną uczelnię pod nazwą Politechnika Krakowska
- **30 września 1976 r.** - rozporządzenie Rady Ministrów, nadające uczelni imię Tadeusza Kościuszki - bohatera narodu polskiego i amerykańskiego, wybitnego dowódcy i inżyniera, projektanta fortyfikacji



Władze uczelni



Rektor Politechniki Krakowskiej
prof. dr hab. inż.
Jan KAZIOR



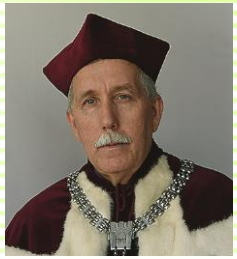
Prorektor ds. nauki
prof. dr hab. inż.
Tadeusz TATARA



Prorektor ds. studenckich
dr hab. inż.
Marek STANUSZEK

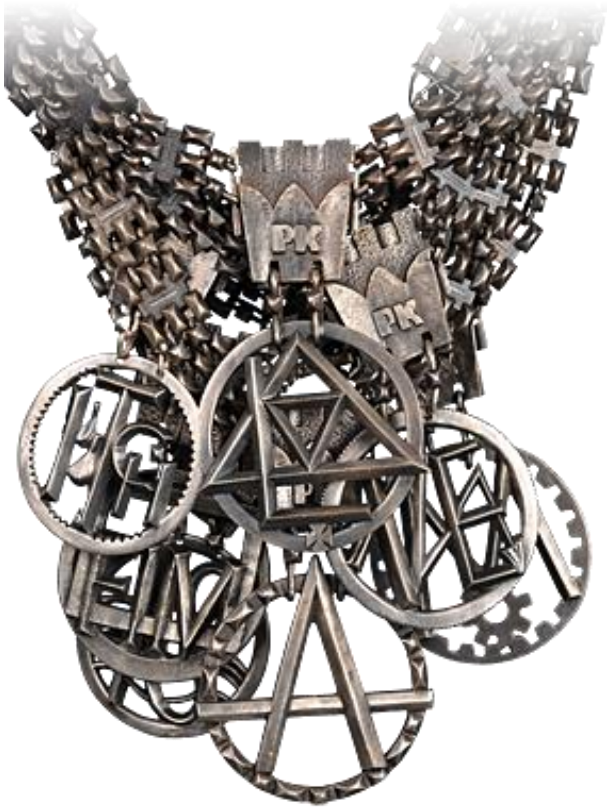


Prorektor ds. ogólnych
dr hab. inż. arch.
Andrzej BIAŁKIEWICZ
prof. PK



Prorektor ds. kształcenia
dr hab. inż.
Jerzy ZAJĄC
prof. PK

Potencjał Politechniki Krakowskiej



7 wydziałów

2 tys. pracowników, w tym blisko 1200 nauczycieli akademickich

13,5 tys. studentów na 25 kierunkach studiów

Doktoranci - 265

Absolwenci: 90 tys. inżynierów i magistrów inżynierów

Uprawnienia do doktoryzowania i habilitowania

Wydział uprawniony do nadawania stopni	dr w dyscyplinie	dr hab. w dyscyplinie
Architektury	• architektura i urbanistyka	• architektura i urbanistyka
Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej	• elektrotechnika	• elektrotechnika
Inżynierii i Technologii Chemicznej	• chemii • technologia chemiczna	• technologia chemiczna
Inżynierii Lądowej	• budownictwo • mechanika • transport	• budownictwo • mechanika • transport
Inżynierii Środowiska	• Inżynieria środowiska	• inżynieria środowiska
Mechaniczny	• budowa i eksploatacja maszyn • energetyka • inżynieria materiałowa • inżynieria produkcji • mechanika	• budowa i eksploatacja maszyn • inżynieria produkcji • mechanika

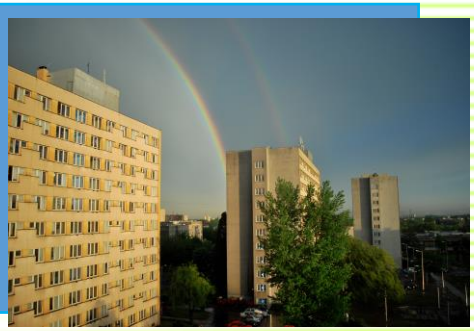


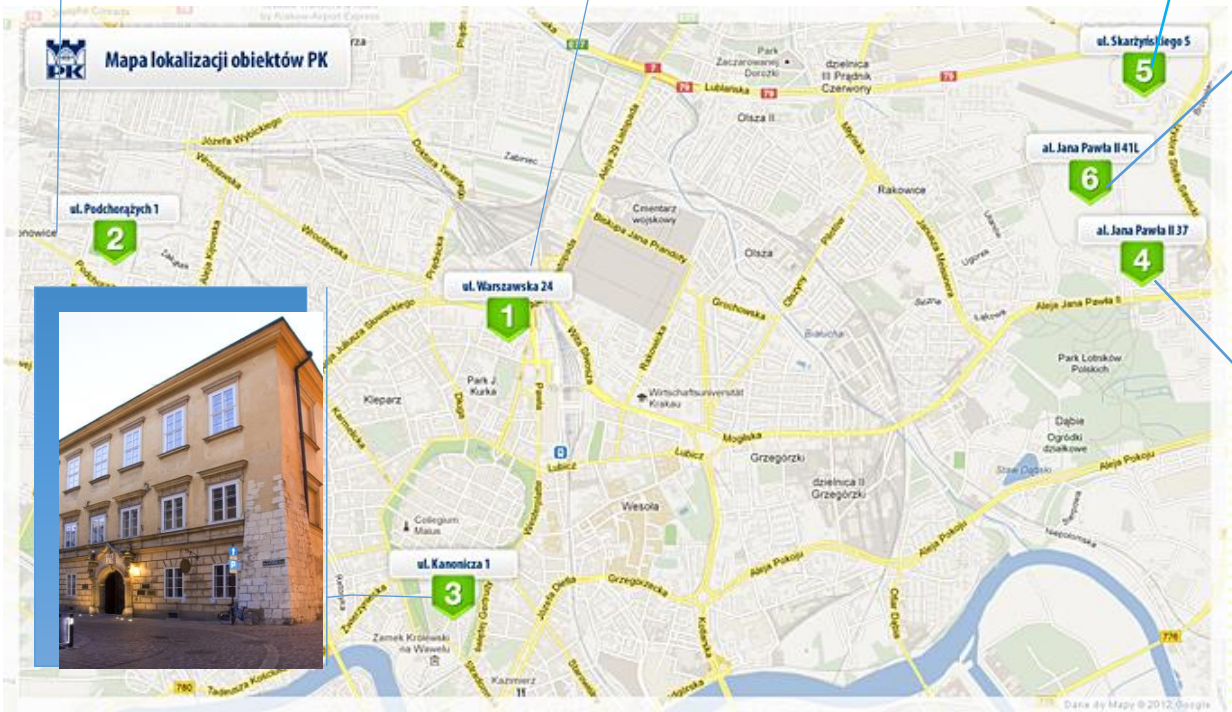


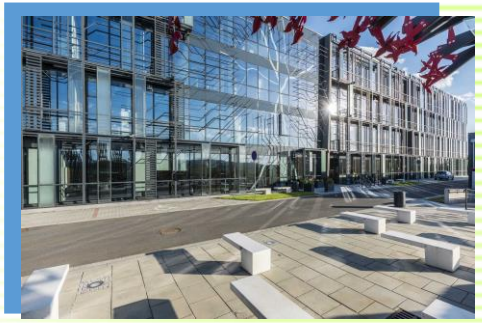
Lokalizacja













Politechnika Krakowska
im. Tadeusza Kościuszki

e-learning

wymiany międzynarodowe

24 kierunki I stopnia

studia w języku angielskim

7 wydziałów

nowe specjalności

koła naukowe

nowoczesne laboratoria i sale wykładowe

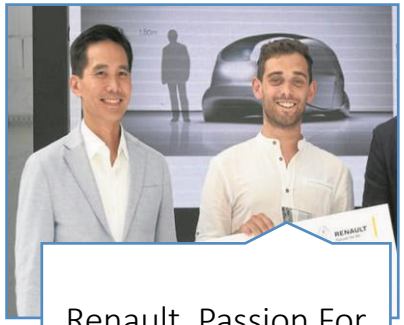
23 kierunki II stopnia

studia stacjonarne i niestacjonarne

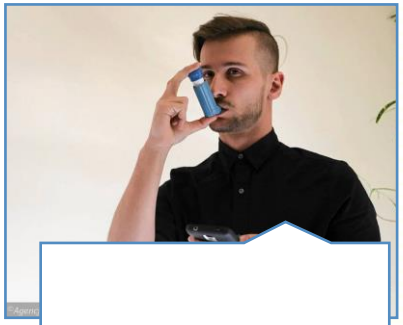
Innowacyjne osiągnięcia studentów PK



Młodzi Zdolni 2016 - Mój pomysł dla Polski



Renault. Passion For Design & Innovation



Inhalator „Find Air”



Magdalena Malinowska – Student-Wynalazca



Marek Dudzik – laureat nagrody Siemensa



Elektryczne pojazdy, cyberryba



Architekci projektują miasta przyszłości



VATmani

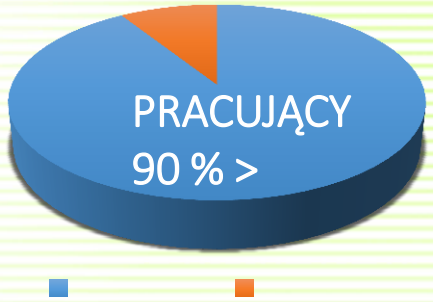
Absolwent PK na rynku pracy



Branże:
budownictwo,
architektura,
inżynieria
mechaniczna, IT,
inżynieria
środowiska,
energetyka
transport i
logistyka, chemia







Raport MNiSW - „Ekonomiczne Losy Absolwentów”

Rozwój uczelni

PO WER: „Programowanie doskonałości – PK XXI 2.0. Program rozwoju Politechniki Krakowskiej na lata 2018-20”.





Politechnika Krakowska
im. Tadeusza Kościuszki



Politechnika Krakowska
im. Tadeusza Kościuszki

Strategiczne obszary badawcze

Kształtowanie przestrzeni i ochrona dziedzictwa kultury

Materiały i nanotechnologie

Systemy, urządzenia i procesy przemysłowe

Informatyka stosowana i bioinżynieria

Energia i środowisko

Konstrukcje inżynierskie i infrastruktura



Strategia Politechniki Krakowskiej a strategia Małopolski i Krakowa



- **Narodowy Program Foresight 2010; Perspektywa technologiczna Kraków-Małopolska 20; Regionalna Strategia Innowacji Województwa Małopolskiego 2020**
- **Realizacja programów wpisujących się w strategię rozwoju Małopolski** poprzez świadczenie innowacyjnych usług dla przedsiębiorców przez instytucje otoczenia biznesu funkcjonujące na uczelniach wyższych (SPIN).
- Realizacja wysokiej jakości **programów stażowych**

Strategia Politechniki Krakowskiej a strategia Małopolski i Krakowa

MAŁOPOLSKA
MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI W KRAKOWIE
Kraków



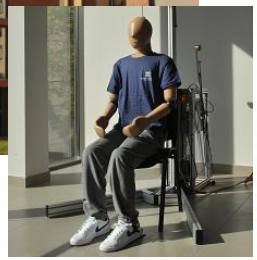
Kraków:

- **Miasto inteligentne i przyjazne do życia**
- **Nowoczesna metropolia rozwijająca się w oparciu o potencjał krakowskiego ośrodka akademickiego**
- **Miasto rozwijające gospodarkę opartą na wiedzy**
- **Miejsce studiów i zdobywania doświadczenia zawodowego**

Politechnika przyszłości – inżynierowie przyszłości







Małopolskie Laboratorium
Budownictwa Energooszczędnego





Laboratorium
Technoklimatyczne



Laboratorium Aerodynamiki Środowiskowej

Akredytowane i innowacyjne laboratoria

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA



- Laboratorium Badania Odkształceń i Drgań Budowli
- Laboratorium Analiz Śladowych
- Laboratorium Badawcze Materiałów i Konstrukcji Budowlanych
- Laboratorium Metrologii Współrzędnościowej

Ważne osiągnięcia naukowe

URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ



Ranking Urzędu Patentowego RP - 2016 r.

Najbardziej aktywne polskie szkoły wyższe w dziedzinie wynalazczości – 10 miejsce

- *Innowacyjne materiały i technologie budowlane*
- *Nowatorskie rusztowania z aerożeli do hodowli tkanek i narządów*
- *Bioaktywne substancje do produkcji leków na depresję i chorobę Alzheimera*
- *Fotoinicjatory*
- *Sposób pomiaru ciśnienia w układach hydraulicznych lub pneumatycznych,*
- *Zastosowanie tufu jako kompatybilizatora polimerów termoplastycznych, a zwłaszcza ich recyklatów, kompozytów włóknistych i mieszanin wielopolimerowych,*
- *Stabilizator chirurgiczny do usuwania deformacji skoliotycznych kręgosłupa,*
- *Sposób modyfikacji żywic epoksydowych.*

Łączymy naukę z biznesem

HR EXCELLENCE IN RESEARCH

CTT Politechnika Krakowska

Centrum Transferu Technologii
- komercjalizacja i transfer technologii, wspieranie innowacyjności małopolskich przedsiębiorców.

KONKURS na najbardziej innowacyjne przedsiębiorstwo Małopolski

RPK Kraków

Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE
- konsultacje i wsparcie naukowców z wszystkich uczelni województwa.

euraxess RESEARCHERS IN MOTION

AKADEMICKI INKUBATOR PRZEDSIĘBIORCZOŚCI POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ

Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości PK
- akredytowany (MR) ośrodek innowacji

Ministerstwo Rozwoju

mcbe

Małopolskie Centrum Budownictwa Energooszczędnego PK -
- innowacyjne doradztwo eksperckie z zakresu budownictwa energooszczędnego

Małopolski Certyfikat Budownictwa Energooszczędnego

INTECH PK

Spółka celowa INTECH PK prowadzi działalność na rzecz komercjalizacji wyników badań i prac rozwojowych

dzień wynalazków

Współpraca z przemysłem



30 umów o współpracy
14 umów konsorcjum
450 umów z podmiotami zewnętrznymi na realizację usług badawczych

Współpraca z samorządem

Wspólne działania badawcze, projektowe i dydaktyczne z gminami w zakresie: **rewitalizacji miast, ochrony zabytków i krajobrazu, inżynierii środowiska, planów zagospodarowania przestrzennego, polityki transportowej, gospodarki komunalnej i energooszczędnych technologii.**

MAŁOPOLSKA

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI W KRAKOWIE

Kraków

Kraków, Tarnów, Nowy Sącz, Wrocław, Wadowice, Oświęcim, Sandomierz, Andrychów, Gorlice, Miechów, Jordanów, Wiślica, Radom, Lanckorona, Zabierzów, Bochnia, Niepołomice, Rzeszów, Stalowa Wola, Przemyśl, Racławice.



Związek Uczelni InnoTechKrak





2017 – Przewodnictwo PK

- Związek Uczelni InnoTechKrak uzyskuje **pełną zdolność formalno-prawną** do funkcjonowania w obrocie gospodarczym
- Zrealizowano **przedsięwzięcia organizacyjne i promocyjne**
- Przygotowano **rekomendacje do projektu ustawy 2.0**



Sport

- 23 sekcje sportowe;
- reprezentacja uczelni w rozgrywkach sportowych;
- Bieg Kościuszkowski;
- Grand Prix PK w narciarstwie;
- Regaty Żeglarskie PK.







Baza sportowa:

- kompleks sportowy w Czyżynach
- Klub Fitness „Kwadrat” i siłownia
- Hala sportowo-widowiskowa z boiskami
- Ośrodek Żeglarski w Żywcu

Dziękuję za uwagę