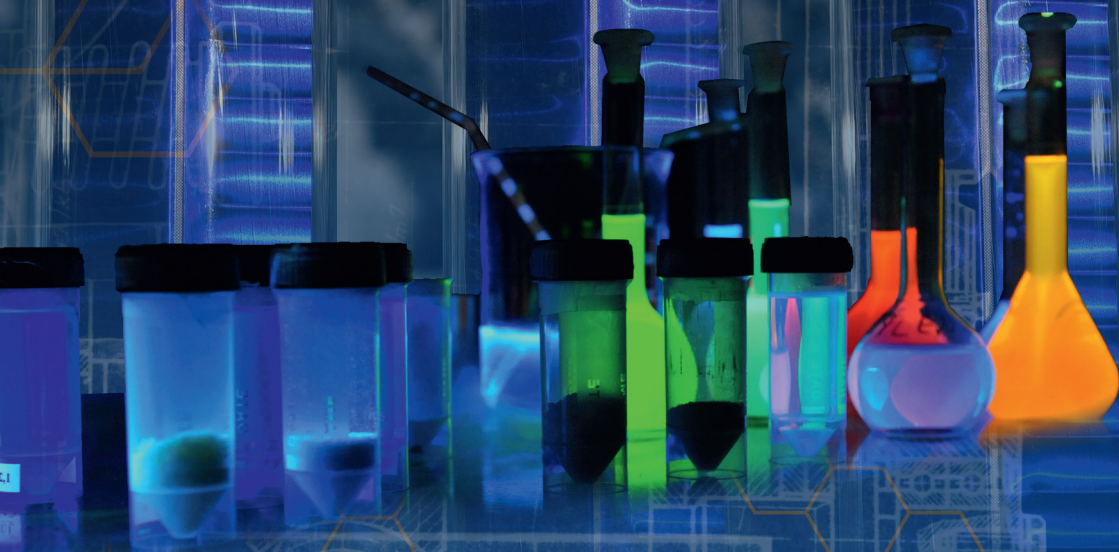
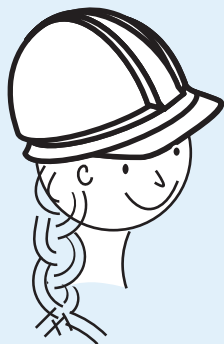




Politechnika Krakowska
im. Tadeusza Kościuszki

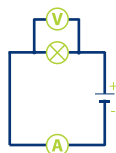
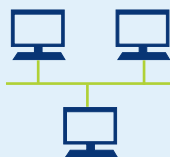
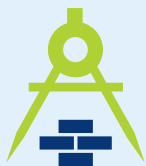


**Informator
dla kandydatów na studia
2018/2019**



Zapraszam Was na Politechnikę Krakowską!

Politechnika to, wbrew stereotypom, nie tylko uczelnia dla chłopców. Na dwóch wydziałach jest znaczna przewaga dziewczyn, a i na pozostałych całkiem nieźle sobie radzimy. Studia tutaj to nie tylko nauka, ale i możliwość udziału w wydarzeniach kulturalnych i sportowych. A po studiach to nie my szukamy pracy, ale pracodawcy szukają nas. Studiujcie z nami!



Ja też zapraszam!

Czekają na Was nowoczesne laboratoria, wykładowcy z praktyczną wiedzą, możliwość współtworzenia innowacji technicznych, duża oferta międzynarodowych wymian studentów, akademiki, stypendia dla najlepszych.

I... Kraków z mnóstwem atrakcji.

Nie przegapcie tej szansy!



Dlaczego warto studiować na Politechnice Krakowskiej?

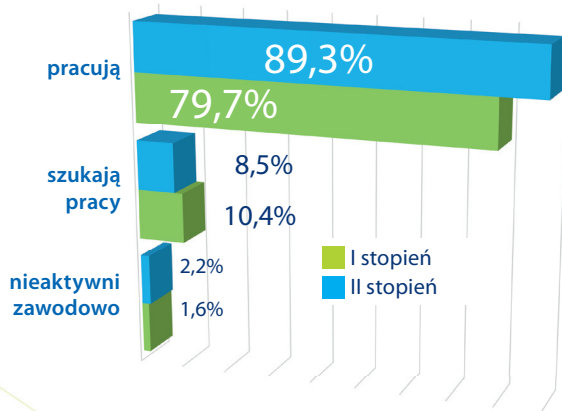


Bo to jest Prosta droga do Kariery!

Każdy marzy o tym, by po studiach mieć ciekawą i dobrze płatną pracę. Jest to możliwe, jeśli wybierzesz studia na PK! Nasi absolwenci to jedna z najbardziej poszukiwanych i najlepiej wynagradzanych grup pracowników. Dowodzą tego badania przeprowadzane przez Biuro Karier PK.

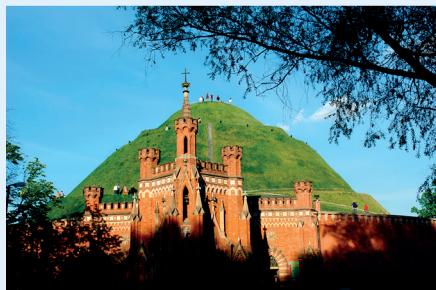
Jak wynika z najnowszego raportu, już pół roku od uzyskania dyplomu 90% absolwentów pracuje, w tym ponad 65% badanych znalazło pracę jeszcze w czasie studiów. Absolwenci studiów I stopnia w przeważającej większości decydują się na kontynuowanie nauki, ale dzięki posiadanemu tytułowi inżyniera rynek pracy już stoi przed nimi otworem – 9 na 10 studentów studiów II stopnia jednocześnie uczy się i pracuje.

Sytuacja zawodowa absolwentów 2016 r. (po 6 miesiącach od ukończenia studiów)



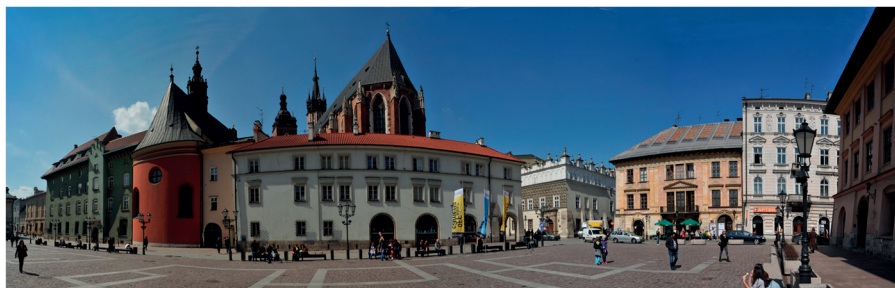


... bo to Kraków!



W Krakowie studiuje niemal 200 tysięcy osób. Nie bez powodu – Kraków to nie tylko jedno z najpiękniejszych miast w Europie, ale także miasto o najbogatszych tradycjach akademickich w Polsce. W dodatku jest bardzo przyjazne studentom. Odbývają się tu liczne koncerty i festiwale, w tym słynne Juwenalia oraz równie popularne Czyżynalia. Chwile wolne od nauki możesz spędzić w jednym z wielu





muzeów, kin, klubów i teatrów. Dla studentów przewidziane są zniżki i rabaty, dzięki którym korzystanie z krakowskich rozrywek nie zrujnuje Twojego budżetu.





Gdzie znajdziesz informacje o studiach na PK?



Jak wyglądają studia na Politechnice Krakowskiej? Jaki kierunek wybrać? Na czym polega rekrutacja? Czy w czasie studiów lepiej mieszkać w akademiku czy w wynajętym mieszkaniu? Odpowiedzi na te i wiele innych pytań znajdziecie na naszym Portalu Przyszłych Studentów PK.



Pierwsze dni na uczelni zazwyczaj bywają trudne, dlatego to właśnie z myślą o studentach pierwszego roku stworzyliśmy miejsce, które stanowi kompendium wiedzy o studiowaniu w Krakowie, szczególnie na PK.

Znajdziecie tutaj niezbędny każdego studenta, czyli m.in. informacje o organizacji roku akademickiego, stypendiach i pomocy materialnej, a także sylabusy czyli programy nauki poszczególnych przedmiotów.



Wejdźcie na maturzysta.pk.edu.pl i poznajcie Politechnikę Krakowską od strony studentów!



Zasady rekrutacji



Politechnika Krakowska
im. Tadeusza Kościuszki

SERWIS REKRUTACYJNY

START

START

KONTAKT

REKRUTACJA 2017/2018

ZASADY REKRUTACJI

Wydziałowe Komisje Rekrutacyjne

Harmonogram

Wymagane dokumenty

Egzaminy

Najczęściej zadawane pytania

Badania lekarskie

Opłata rekrutacyjna

Zarzut opłaty rekrutacyjnej

OFERTA EDUKACYJNA

■ Studia II stopnia
- stacjonarne

Droży Kandydaci!

Politechnika Krakowska od ponad siedemdziesięciu lat kształci kadry Politechniki. Absolwenci naszego uczelni są bardzo cenieni na rynku pracy, o czym może świadczyć fakt, że wśród wszystkich polskich szkół wyższych Politechnika Krakowska zajęła pierwsze miejsce w rankingu pracodawców w 2008 r. Jest to bez wątpienia zasługa szkod wykształcenia, lecz także dowód na to, że obrwane przez uczelnię absolwentów, lecz także do potrzeb rynku pracy, a w kierunku są atrakcyjne i adekwatne do potrzeb pokolenia młodych kandydatów zdobywanych na niej przez kolejne pokolenia młodych ludzi. Czytaj dalej >>

ELEKTRONICZNA REJESTRACJA

Zgodnie z harmonogramem rekrutacji zakończyła się elektroniczna rejestracja kandydatów na studia II stopnia przewidziana do uruchomienia w semestrze letnim roku akademickiego 2017/18. Zarejestrowani kandydaci mogą logować się do swoich kont przez panel kandydata.

ZALOGUJ SIĘ

INFORMATORY

2018/2019

Informator dla kandydatów na stacjonarne i elevacyjne studia I stopnia w roku akademickim 2018/2019

W POPRZEDZNIK LATA

Liczba kandydatów i prog punktowe

Tematyka egzaminów wstępnych

NAJCZĘŚCIEJ ODWIEDZANE

Liczba kandydatów i prog punktowe obowiązujące w latach poprzednich

Wskazówki rekrutacyjne dla...



rekrutacja.pk.edu.pl

Na ile kierunków studiów na Politechnice możesz się zarejestrować?

Każdy kandydat na studia I stopnia ma możliwość dokonania elektronicznej rejestracji na **dwa wydziały** (na każdy obowiązuje oddzielna opłata rekrutacyjna). Podczas dokonywania elektronicznej rejestracji kandydaci na studia I stopnia mogą wybrać, **oprócz kierunku podstawowego, również kierunek alternatywny** prowadzony na tym samym wydziale. Kandydaci mogą zostać przyjęci na kierunek alternatywny, gdy uzyskana w postępowaniu kwalifikacyjnym liczba punktów okaże się niewystarczająca do podjęcia przez Wydziałową Komisję Rekrutacyjną decyzji o przyjęciu na kierunek podstawowy albo gdy kierunku podstawowego nie uruchomiono.

Kandydaci na studia I stopnia na **Wydziale Architektury** nie mają możliwości wyboru kierunku alternatywnego. Kandydaci na studia I stopnia na **Wydziale Mechanicznym** nie mogą jako kierunku alternatywnego wybrać kierunku *inżynieria wzornictwa przemysłowego*.

Kandydaci na **międzywydziałowy kierunek gospodarka przestrzenna** (WA - WIL - WIŚ) mają możliwość wyboru kierunku alternatywnego: na WIL - spośród kierunków *transport* oraz *budownictwo*, oraz na WIŚ - spośród kierunków *inżynieria środowiska*, *budownictwo* oraz *odnawialne źródła energii i infrastruktura komunalna*.



Jak ominąć postępowanie kwalifikacyjne?

Olimpiady - laureaci i finaliści stopnia centralnego wybranych olimpiad przyjmowani są na studia I stopnia bez postępowania kwalifikacyjnego z wyjątkiem Wydziału Architektury, gdzie dostają dodatkowe punkty, i kierunku *inżynieria wzornictwa przemysłowego*, gdzie rekrutacja odbywa się wyłącznie w oparciu o wyniki matury i egzaminu wstępnego.

Szczegóły:



Jak zdobyć dodatkowe punkty rekrutacyjne?

1. Ogólnopolski konkurs „**O Złoty indeks PK**” - laureaci I stopnia w dyscyplinie matematyka albo chemia otrzymują **100 punktów**, a laureaci II stopnia - **50 punktów** w postępowaniu rekrutacyjnym, z wyjątkiem kierunków *architektura*, *architektura krajobrazu* i *inżynieria wzornictwa przemysłowego*.

Więcej informacji na stronie: indeks.pk.edu.pl

2. Ogólnopolski konkurs „**Tadeusz Kościuszko - inżynier i żołnierz**” - trzej najlepsi uczniowie otrzymują w postępowaniu rekrutacyjnym **dodatkowe punkty** w liczbie **50, 30 i 20** na wszystkie kierunki, z wyjątkiem kierunków: *architektura*, *architektura krajobrazu* i *inżynieria wzornictwa przemysłowego*. Na kierunku *architektura* otrzymują odpowiednio: **100, 60 i 40 punktów**, zgodnie z poniższym wzorem (x = liczba punktów):

$$W = R1 + R2 + \frac{(J+H+M+x)}{6}$$

Więcej informacji na stronie: www.kosciuszek.pk.edu.pl

3. **Laureaci konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich** organizowanych przez szkoły ponadgimnazjalne oraz instytucje naukowe lub stowarzyszenia naukowe i naukowo-techniczne, które podpisały stosowne porozumienia z Politechniką Krakowską, otrzymują **50 dodatkowych punktów** w postępowaniu rekrutacyjnym na wszystkie kierunki z wyjątkiem kierunków: *architektura*, *architektura krajobrazu* i *inżynieria wzornictwa przemysłowego*.

4. Na **Wydziale Inżynierii Lądowej** do liczby punktów stanowiącej wartość wskaźnika rekrutacyjnego, dodaje się:

- a) na kierunku **budownictwo** - **30 punktów** dla kandydata legitymującego się tytułem technika w obszarze kształcenia: Budowlanym, **15 punktów** dla kandydata legitymującego się tytułem technika w obszarze kształcenia: Elektryczno-Elektronicznym albo Mechanicznym i Górniczo-Hutniczym albo Rolniczo-Leśnym z Ochroną Środowiska.
- b) na kierunku **transport** - **15 punktów** dla kandydata legitymującego się tytułem technika w obszarze kształcenia: Administracyjno-Usługowym.

Więcej informacji: www.rekrutacja.pk.edu.pl

Wskaźniki rekrutacyjne

$$W = P \text{ albo } 2R$$

gdzie P i R oznaczają wynik procentowy, podany na świadectwie dojrzałości, uzyskany w części pisemnej egzaminu maturalnego na poziomie podstawowym (P) albo rozszerzonym (R) z jednego przedmiotu. Na kierunku prowadzone w języku angielskim wymagana jest udokumentowana znajomość języka angielskiego.

Dla kierunku *architektura* przeprowadzane są dodatkowo egzaminy wstępne, dla kierunku *architektura krajobrazu* - ocena portfolio, a dla kierunku *inżynieria wzornictwa przemysłowego* przeprowadzane są egzaminy zawierające również ocenę portfolio. Na tych kierunkach wskaźnik oblicza się następująco:





kierunek inżynieria wzornictwa przemysłowego

$$W = E + (P \text{ albo } 2R)$$

gdzie E oznacza sumę punktów uzyskanych za egzamin (maksymalnie 50 punktów) i przegląd portfolio (maksymalnie 50 punktów), P i R jak we wzorze na str. 8.

kierunki na Wydziale Architektury

J, H i M oznaczają odpowiednio wynik procentowy, podany na świadectwie dojrzałości, uzyskany w części pisemnej egzaminu maturalnego na poziomie podstawowym i dwukrotność wyniku procentowego egzaminu na poziomie rozszerzonym z: języka ojczystego (literatury) kraju, w którym kandydat zdawał egzamin maturalny (J), matematyki (M) i historii albo historii sztuki albo historii sztuki i kultury (H). W wypadku niezdawania na maturze żadnego z ostatnich trzech przedmiotów - w miejsce H wpisujemy 0.

Na kierunek *architektura* przeprowadzane są dodatkowo 2 egzaminy z rysunku: R1 – z natury, na podstawie przedstawionych elementów kompozycji (maksymalnie 100 punktów) i R2 – z wyobraźni, kompozycja o charakterze architektonicznym (maksymalnie 100 punktów):

$$W = R1 + R2 + \frac{J + H + M}{6}$$

W postępowaniu rekrutacyjnym na kierunek *architektura krajobrazu* oceniane jest portfolio (Po) – maksymalnie 100 punktów:

$$W = Po + \frac{J + M}{4}$$



**Politechnika Krakowska
im. Tadeusza Kościuszki**

		KIERUNEK			WYDZIAŁ
MATURA	albo matematyka				ARCHITEKTURY
	albo fizyka i astronomia				
	albo fizyka				
	albo biologia				FIZYKI, MATEMATYKI I INFORMATYKI
	albo chemia				
	albo geografia				
	albo informatyka				
	język ojczysty + historia albo historia sztuki albo historia sztuki i kultury + matematyka	✓	✓		INŻYNIERII ELEKTRYCZNEJ I KOMPUTEROWEJ
	język ojczysty + matematyka		✓		
+	udokumentowana znajomość języka angielskiego		✓		
	portfolio		✓		
	egzamin	✓	✓		

* Rekrutacja i kształcenie na międzywydziałowym kierunku studiów I stopnia *gospodarka przestrzenna*, prowadzony w ramach *międzywydziałowej oferty edukacyjnej* i wspólnej liczby miejsc.

razem z Wydziałem Architektury, Wydziałem Inżynierii Lądowej i Wydziałem Inżynierii Środowiska, odbywać się będą

Rekrutacja w sześciu krokach*



WYBÓR

Zapoznaj się z ofertą edukacyjną Politechniki Krakowskiej i wybierz kierunek studiów.



REJESTRACJA

Zarejestruj się na wybrany kierunek i załóż konto w systemie eHMS.

OPŁATA

Dokonaj opłaty rekrutacyjnej w terminie przewidzianym w harmonogramie rekrutacji.



OCZEKIWANIE

Spokojnie czekaj na ogłoszenie wyników rekrutacji. Informacja pojawi się na Twoim koncie eHMS.

DOKUMENTY

Po zakwalifikowaniu na studia przynieś wymagane dokumenty do Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej (WKR), aby potwierdzić chęć studiowania na PK.



WAKACJE

Ciesz się z wakacji, odpoczywaj i czekaj na rozpoczęcie roku akademickiego.



Wymagane dokumenty



Kandydaci na studia składają dokumenty dopiero po zakwalifikowaniu do przyjęcia na studia na PK. Dokumenty należy złożyć w Wydziałowej Komisji Rekrutacyjnej w terminie określonym w harmonogramie rekrutacji. Złożenie dokumentów przez kandydata jest równoznaczne z potwierdzeniem chęci studiowania na PK (z wyjątkiem Wydziału Architektury i kierunku *inżynieria wzornictwa przemysłowego* na Wydziale Mechanicznym).



- **kserokopia świadectwa dojrzałości** - poświadczona przez WKR PK (oryginał do wglądu);
- **kserokopia aneksu do świadectwa dojrzałości (jeśli podstawą przyjęcia na studia jest ocena z przedmiotu wskazanego w aneksie)** - poświadczona przez WKR PK (oryginał do wglądu);
- wydrukowane z programu do elektronicznej rejestracji i wypełnione przez kandydata:
 - **formularz zgłoszenia na PK,**
 - **ankieta osobowa,**
 - **formularz podania o przyjęcie na studia,**
 - **formularz „Informacji przekazywanych osobom ubiegającym się o przyjęcie na studia jako wypełnienie obowiązku informacyjnego z art. 24 ustawy o ochronie danych osobowych”;**
- **zaświadczenie wydane przez lekarza - specjalistę medycyny pracy** (dotyczy tylko kandydatów na kierunek *nanotechnologie i nanomateriały* oraz na wszystkie kierunki prowadzone na Wydziale Inżynierii i Technologii Chemicznej);
- **kserokopia dowodu osobistego** poświadczona przez WKR PK (w przypadku cudzoziemców kserokopia paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość kandydata na studia, oryginał do wglądu);
- **fotografia o wymiarach 236x295 ± 3 piksele w formacie jpg** wykonana zgodnie z wymaganiami stosowanymi przy wydawaniu dowodów osobistych;
- **dowód dokonania opłaty rekrutacyjnej.**

Cudzoziemcy dostarczają dodatkowe dokumenty i w zależności od sytuacji mogą rekrutować się na studia na zasadach obowiązujących obywateli polskich lub innych.





Adapciak



Samorząd Studencki Politechniki Krakowskiej co roku organizuje obóz adaptacyjny dla nowych studentów. Jest to doskonała okazja, by się wzajemnie poznać, a także dowiedzieć czegoś o życiu studenckim i uczelni. Adapciak składa się z dwóch części. Podczas pierwszej przyszli studenci pod opieką starszych kolegów poznają Kraków, zwiedzają Politechnikę Krakowską i spotykają się z władzami uczelni. Druga część obozu odbywa się w Andrzejówce – uroczej miejscowości blisko Muszyny. Adapciak to wybuchowa mieszanka świetnej zabawy i interesujących warsztatów, które przygotowują Cię do studiów na PK.



Nasze wydziały

Wydział Architektury

Dziekanat: ul. Podchorążych 1
tel. 12 628 24 95

Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki

Dziekanat: ul. Podchorążych 1
tel. 12 628 31 56

Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej

Dziekanat: ul. Warszawska 24
tel. 12 628 20 43

Wydział Inżynierii Lądowej

Dziekanat: ul. Warszawska 24
tel. 12 628 23 04

Wydział Inżynierii Środowiska

Dziekanat: ul. Warszawska 24
tel. 12 628 30 81

Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

Dziekanat: ul. Warszawska 24
tel.: 12 628 30 30, 12 628 30 78

Wydział Mechaniczny

Dziekanat: al. Jana Pawła II 37
tel. 12 628 36 03

WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY

ARCHITEKTURA

w języku polskim lub angielskim

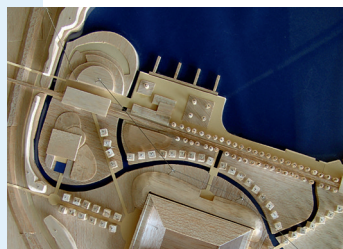


3,5
roku

studia stacjonarne i niestacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- myślenia przestrzennego,
- zasad estetyki i kompozycji,
- projektowania architektonicznego, urbanistycznego i wnętrz,
- grafiki architektonicznej i użytkowej,
- przepisów budowlanych i powiązanych.



Gdzie możesz znaleźć pracę?

- w polskich i zagranicznych studiach projektowych,
- w instytucjach nadzoru budowlanego,
- w firmach budowlanych,
- w jednostkach administracji państwowej i samorządowej.



Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Język polski i matematyka
oraz historia albo historia sztuki albo historia sztuki i kultury.

Czy są dodatkowe egzaminy wstępne?

Rysunek z natury na podstawie przedstawionych elementów kompozycji
i rysunek z wyobraźni – kompozycja o charakterze architektonicznym.

Dokładne wytyczne str. 5 dokumentu w internecie:



Dla kierunku w języku angielskim

16

dotatkowo wymagana potwierdzona znajomość języka angielskiego.

WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY



ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

3,5
roku

studia stacjonarne i niestacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- projektowania funkcjonalnej przestrzeni krajobrazowej,
- historii sztuki ogrodowej, historii sztuki, architektury i urbanistyki oraz architektury krajobrazu,
- teorii i zasad projektowania obiektów zieleni i architektury krajobrazu,
- zasad funkcjonowania środowiska przyrodniczego,
- zasad budowy i pielęgnacji obiektów architektury krajobrazu,
- sporządzania kosztorysów i innych dokumentacji projektowych,
- rysunku odręcznego, technik komputerowych i wizualizacji projektowych.



Gdzie możesz znaleźć pracę?



- w biurach projektowych, wykonawczych i biurach sporządzających kosztorysy, dokumentację projektową oraz zarządzających inwestycjami projektowymi, a także zajmującymi się wizualizacjami projektów,
- w administracji rządowej i samorządowej,
- w jednostkach opiniujących obiekty architektury krajobrazu,
- w ramach własnej działalności gospodarczej, wykonując m. in. inwentaryzacje i oceny szaty roślinnej, projekty zagospodarowania terenu i zieleni, modele cyfrowe i wizualizacje projektów, a także kierując pracami realizacyjnymi i pielęgnacyjnymi.

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Język polski i matematyka.

Jakie są dodatkowe wymagania?

Portfolio, 10 - 15 prac. Dokładne wytyczne str. 12 dokumentu w internecie:



WYDZIAŁ
FIZYKI,
MATEMATYKI
I
INFORMATYKI



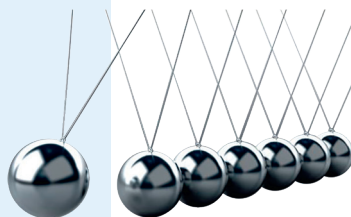
FIZYKA TECHNICZNA

3,5
roku

studia stacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- matematyki, analizy matematycznej i algebry,
- fizyki współczesnej i jej technicznych zastosowań,
- elektrotechniki, elektroniki i metrologii,
- technik komputerowych,
- atomowej i molekularnej budowy materii,
- identyfikacji problematyki fizycznej,
- zasad działania i użytkowania aparatury wykorzystującej metody fizyki technicznej.



Gdzie możesz znaleźć pracę?



- w ośrodkach badawczych i przemysłowych,
- w firmach posługujących się obrazowaniem i przekazem medialnym,
- w gałęziach gospodarki wymagających obsługi specjalistycznej aparatury,
- w medycynie w zakresie wymagającym obsługi specjalistycznej aparatury.

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia
albo fizyka albo chemia albo informatyka.



3,5 roku
lub 4 lata

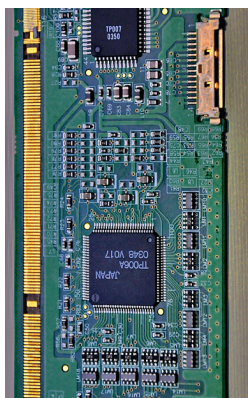
studia stacjonarne i niestacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- elektrotechniki, elektroniki i miernictwa,
- projektowania obiektowego, baz danych i sztucznej inteligencji,
- projektowania infrastruktury technicznej,
- administrowania systemów i sieci komputerowych,
- projektowania rozwiązań informatycznych.



Gdzie możesz znaleźć pracę?



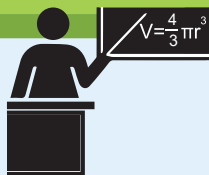
- w firmach informatycznych,
- przy projektach realizowanych dla różnych sektorów gospodarki:
 - telekomunikacji,
 - bankowości,
 - administracji państwowej i samorządowej,
- u operatorów internetowych,
- w biurach zajmujących się tworzeniem wizualizacji i symulacją projektów.

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia
albo fizyka albo informatyka.

WYDZIAŁ
FIZYKI,
MATEMATYKI
I
INFORMATYKI

MATEMATYKA



3
lata

studia stacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- podstaw matematyki wyższej w zakresie:
 - analizy matematycznej,
 - algebry i geometrii,
 - rachunku prawdopodobieństwa i statystyki,
 - równań różniczkowych,
 - matematyki dyskretnej,
- podstaw modelowania matematycznego, w szczególności w ekonomii i finansach ,
- wspomaganie komputerowe w modelowaniu matematycznym.



Gdzie możesz znaleźć pracę?



- w podmiotach z różnorodnych działów gospodarki i urzędach administracyjnych, które w swej działalności wykorzystują zaawansowaną analizę danych ,
- w bankach i firmach ubezpieczeniowych,
- w branży informatycznej,
- w szkołach różnych poziomów.

**Jakie przedmioty maturalne
są brane pod uwagę?**

Matematyka.

WYDZIAŁ
FIZYKI,
MATEMATYKI
I
INFORMATYKI



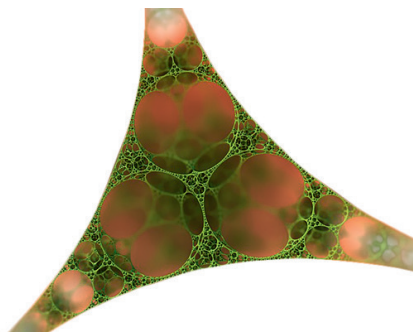
NANOTECHNOLOGIE I NANOMATERIAŁY

3,5
roku

studia stacjonarne

Czego się nauczysz

- chemii i fizyki,
- modelowania i symulacji komputerowej,
- atomowej i molekularnej budowy materii,
- planowania i przeprowadzania eksperyment
- projektowania i budowania stanowisk badań
- identyfikacji problematyki fizycznej w zjawiskach naturalnych.



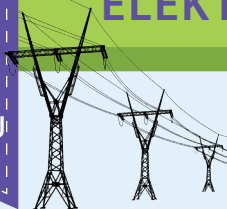
Gdzie możesz znaleźć pracę?



- w gałęziach przemysłu wytwarzających nanomateriały,
- w laboratoriach przemysłowych,
- w laboratoriach badawczo-rozwojowych,
- w laboratoriach diagnostycznych,
- w laboratoriach naukowych.

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka
albo chemia albo informatyka.

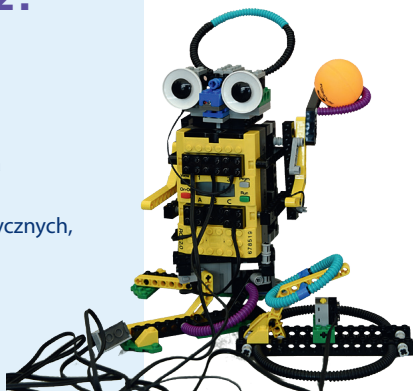


3,5
roku

studia stacjonarne i niestacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- matematyki inżynierskiej i fizyki,
- elektrotechniki i elektroniki,
- grafiki inżynierskiej (AUTOCAD),
- technologii informatycznych i programowania w językach specjalistycznych,
- konstrukcji maszyn i budowy napędów elektrycznych,
- techniki mikroprocesorowej,
- budowy układów zasilania i przesyłu energii elektrycznej,
- projektowania układów elektrycznych i energoelektronicznych,
- wiedzy z zakresu trakcji elektrycznej i pojazdów elektrycznych,
- wiedzy z zakresu automatyki, metod identyfikacji i sterowania.



Gdzie możesz znaleźć pracę?

- w firmach i zakładach związanych z elektrotechniką przemysłową,
- w firmach wykonujących instalacje elektryczne,
- w zakładach przy projektowaniu i użytkowaniu sieci i urządzeń elektrycznych,
- przy projektowaniu i obsłudze układów automatyki,
- w zakładach wytwórczych i firmach dystrybuujących energię elektryczną,
- w firmach zajmujących się eksploatacją urządzeń energoelektronicznych, sterujących i pomiarowych,
- w firmach produkujących pojazdy trakcyjne i obsługujących transport elektryczny.

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo informatyka.

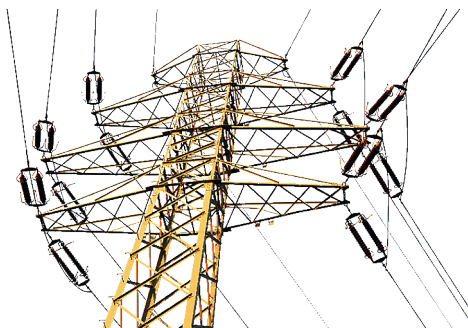


3,5
roku

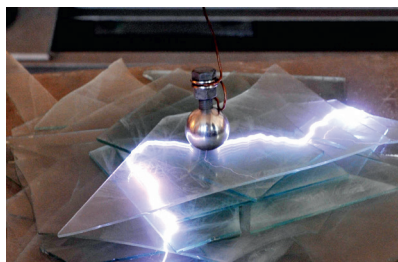
studia stacjonarne i niestacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- matematyki, fizyki i chemii,
- elektrochemii i materiałoznawstwa,
- konstruowania części maszyn i urządzeń,
- sterowania układami napędowymi,
- projektowania układów energetycznych,
- kreślenia schematów elektrycznych,
- elektrotechniki oraz elektroniki i energoelektroniki,
- budowy oraz zasad działania i eksploatacji,
- odnawialnych źródeł energii elektrycznej,
- zasad tworzenia i eksploatacji inteligentnych rozproszonych systemów zasilania energią elektryczną



Gdzie możesz znaleźć pracę?



- w administracji państwowej i samorządowej
- w służbach energetycznych,
- jako samodzielny przedsiębiorca projektujący instalacje ciepłne i energetyczne,
- w przedsiębiorstwach zużywających duże ilości energii,
- w przedsiębiorstwach prowadzących audyty energetyczne,
- w szkolnictwie na poziomie średnim i wyższym.

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo chemia albo informatyka.

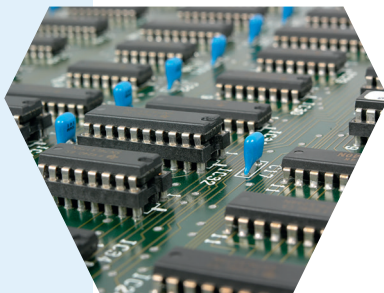


3,5
roku

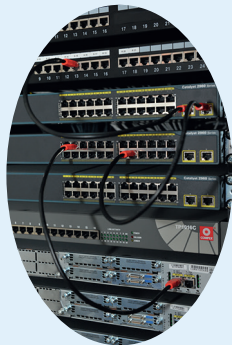
studia stacjonarne i niestacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- podstaw elektrotechniki i elektroniki,
- zasad działania systemów operacyjnych i architektur systemów komputerowych,
- języków programowania: C++, Java, SQL, UML i inżynierii oprogramowania,
- baz danych i sieci komputerowych,
- systemów wbudowanych,
- budowy aplikacji internetowych,
- grafiki komputerowej,
- sztucznej inteligencji.



Gdzie możesz znaleźć pracę?



- w firmach i zespołach programistycznych,
- w firmach zajmujących się projektowaniem systemów informatycznych,
- w firmach projektujących i obsługujących złożone sieci informatyczne, systemy zarządzania bazami danych i złożone aplikacje,
- w firmach informatycznych jako analityk systemów, projektant systemów, programista implementujący, testujący i wdrażający systemy informatyczne,
- po ukończeniu studiów II stopnia w ośrodkach badawczych i naukowo-dydaktycznych.

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo informatyka.

WYDZIAŁ
INŻYNIERII
LĄDOWEJ

BUDOWNICTWO

w języku polskim lub angielskim

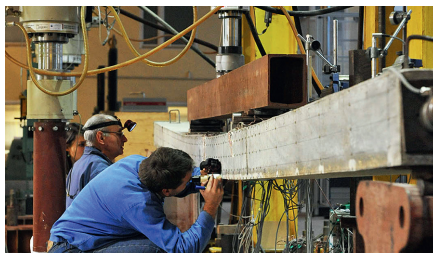


3,5 roku
lub
4,5 roku

studia stacjonarne i niestacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- projektowania konstrukcji inżynierskich,
- projektowania elementów infrastruktury drogowej i kolejowej,
- technologii i organizacji procesów budowlanych,
- praktycznego wykorzystywania zasad mechaniki,
- modelowania obiektów budowlanych,
- wykorzystywania profesjonalnego oprogramowania branżowego,
- stosowania zaawansowanych technik pomiarowych w budownictwie,
- prawa budowlanego.



Gdzie możesz znaleźć pracę?



- w biurach projektowych,
- w przedsiębiorstwach wykonawczych,
- w instytucjach nadzoru budowlanego,
- w przemyśle materiałów budowlanych,
- w administracji państwowej i samorządowej.

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo informatyka.

Dla kierunku w języku angielskim

dotatkowo wymagana potwierdzona znajomość języka angielskiego.

3,5 roku
lub
4,5 roku

studia stacjonarne i niestacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- planowania systemów transportowych i logistycznych,
- prowadzenia analiz transportowych oraz tworzenia dokumentów planistycznych,
- rozwiązywania problemów transportowych na szczeblu krajowym, regionalnym, aglomeracyjnym i miejskim,
- zarządzania systemami transportowymi i logistycznymi oraz firmami przewozowymi i spedycyjnymi,
- wykorzystywania profesjonalnego oprogramowania branżowego,
- prawa transportowego.



Gdzie możesz znaleźć pracę?

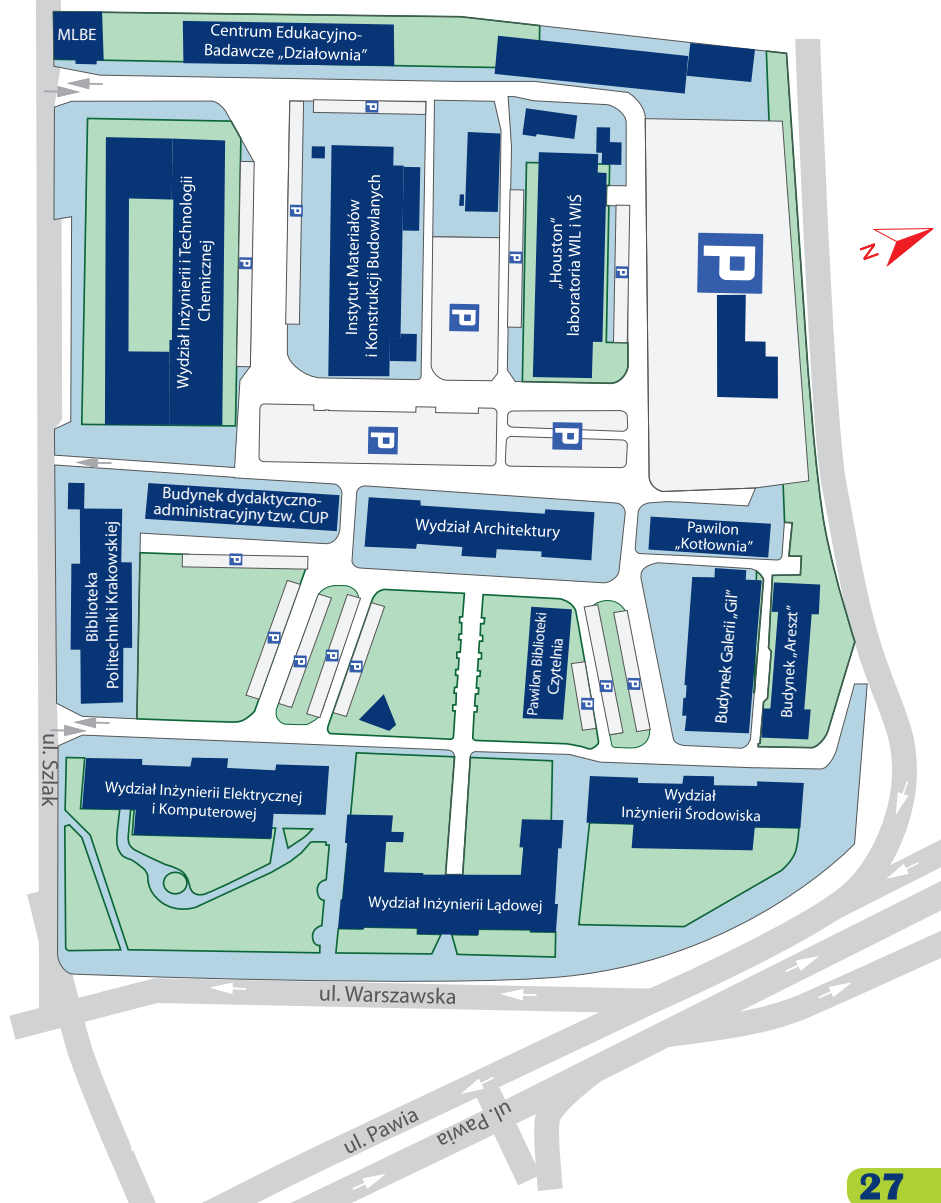


- w firmach i centrach logistycznych,
- w przedsiębiorstwach przewozowych, logistycznych i spedycyjnych,
- w działach transportowych przedsiębiorstw,
- w zarządcach dróg i transportu,
- w administracji samorządowej.

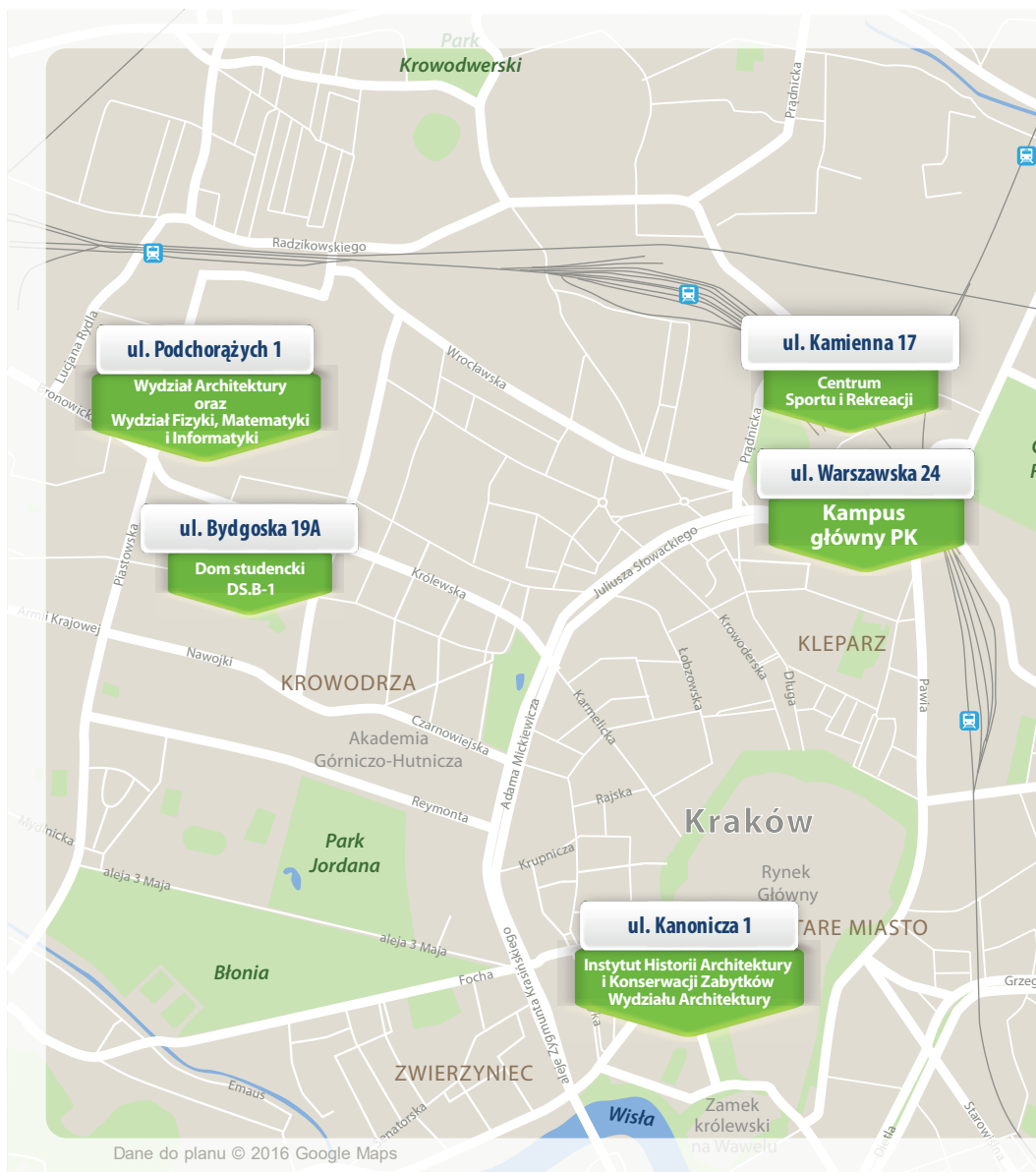
Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Kampus główny PK

ul. Warszawska 24



Obiekty Politechniki



Krakowskiej



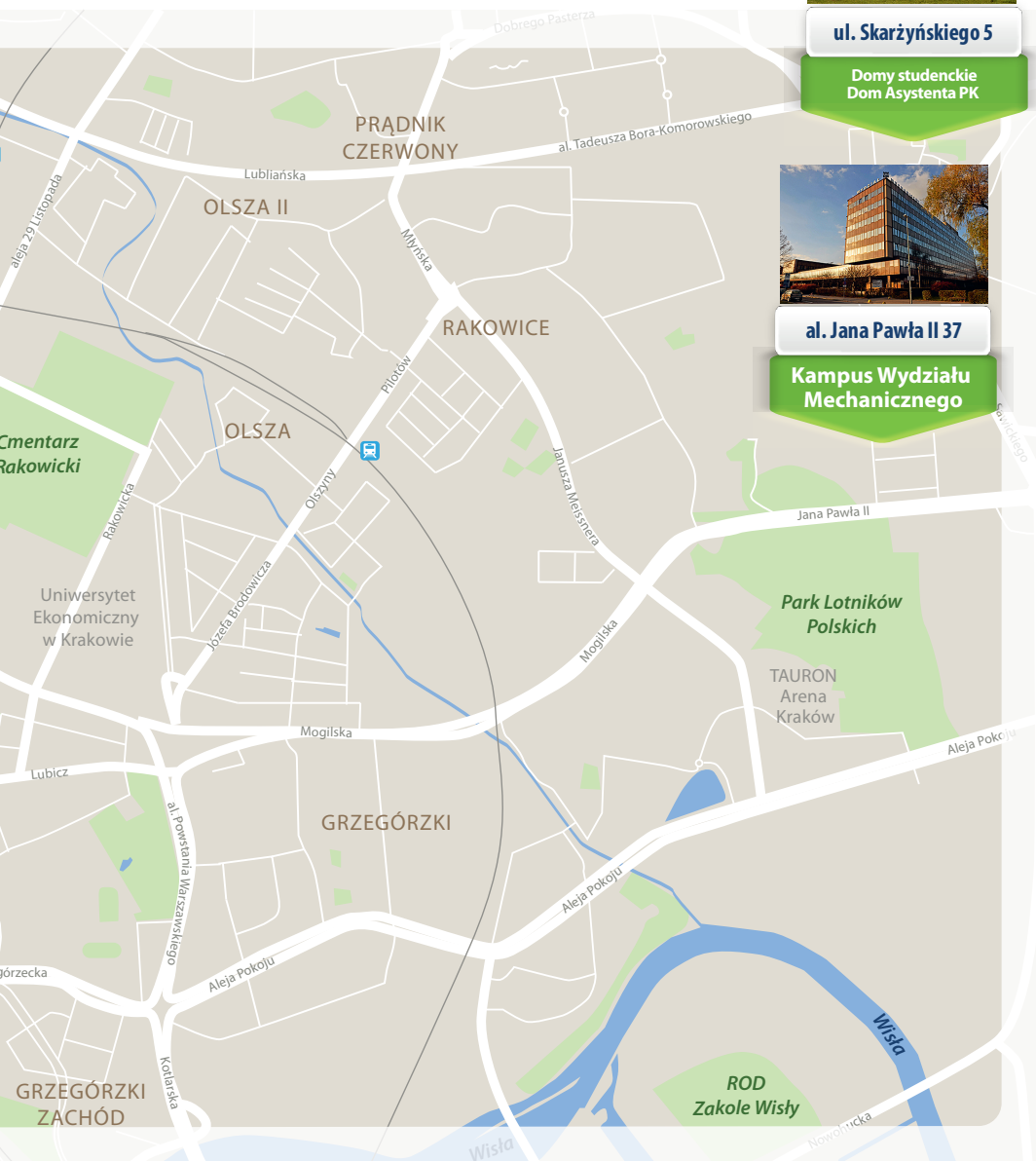
ul. Skarżyńskiego 5

**Domy studenckie
Dom Asystenta PK**



al. Jana Pawła II 37

**Kampus Wydziału
Mechanicznego**





Kampus PK w Czyżynach

al. Jana Pawła II 37





3,5 roku
lub 4 lata

studia stacjonarne i niestacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- oprogramowania GIS,
- analizy statycznej konstrukcji,
- sporządzania dokumentacji budowlano-architektonicznej i geotechnicznej,
- zasad konstruowania i wymiarowania budowli,
- projektowania konstrukcji budowlanych i geotechnicznych, budowli wodnych i regulacji cieków wodnych,
- hydrauliki i hydrologii.



Gdzie możesz znaleźć pracę?



- w firmach projektowych zajmujących się obiektami budownictwa ogólnego, wodnego, a także specjalistycznymi konstrukcjami geotechnicznymi,
- w firmach wykonawczych,
- u producentów i dystrybutorów materiałów budowlanych,
- w szkolnictwie technicznym zawodowym, średnim i wyższym,
- w organach nadzoru budowlanego,
- w jednostkach administracji samorządowej i państwowej.

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo chemia.



3,5 roku
lub 4 lata

studia stacjonarne i niestacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- wykonywania pomiarów hydrometrycznych,
- projektowania konstrukcji geotechnicznych,
- procesów gospodarowania wodą,
- projektowania systemów ogrzewania,
- badania jakości wody,
- projektowania instalacji klimatyzacyjnych,
- wykorzystania energii odpadowej.



Gdzie możesz znaleźć pracę?



- w firmach projektowych i wykonawczych działających w obszarze sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, gazowych,
- w przedsiębiorstwach doradczych i instytucjach zajmujących się gospodarką odpadami oraz ochroną wody, powietrza i gleby,
- w eksploatacji obiektów i urządzeń infrastruktury komunalnej,
- w placówkach naukowo-badawczych i dydaktycznych,
- w przedsiębiorstwach wodociągowych i energetycznych,
- w administracji samorządowej i państwowej.

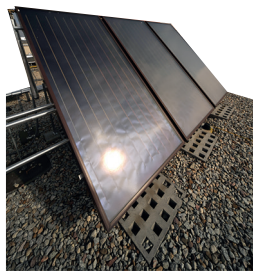
Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia albo biologia
albo fizyka albo chemia albo geografia.



Czego się nauczysz?

- identyfikacji zasobów i możliwości pozyskiwania, przetwarzania i dystrybucji energii ze źródeł odnawialnych,
- porównywania i oceniania różnych źródeł energii oraz konsekwencje ich stosowania,
- porównywania instalacji i systemów wykorzystujących OZE oraz przekształcania systemów tradycyjnych na proekologiczne,
- zastosowania nowoczesnych technologii prośrodowiskowych w systemach komunalnych,
- rozwiązywania praktycznych problemów związanych z planowaniem, projektowaniem, realizacją, eksploatacją oraz finansowaniem systemów odnawialnych źródeł energii i infrastruktury komunalnej.



Gdzie możesz znaleźć pracę?

- w przedsiębiorstwach zajmujących się eksploatacją infrastruktury komunalnej współrealizujących program (MPWiK, MPO, MPEC),
- w biurach projektowych i firmach wykonawczych realizujących inwestycje w zakresie instalacji i systemów OZE (jak również innych elementów infrastruktury komunalnej),
- w instytucjach i organizacjach wykorzystujących i koordynujących wdrażanie OZE w kraju i za granicą,
- w jednostkach samorządu terytorialnego i administracji państwowej, prowadząc analizy efektywności inwestycji oraz źródeł ich finansowania,
- w ramach własnej działalności gospodarczej (doradztwo inwestycyjne, opracowywanie planów wykorzystania konwencjonalnych i niekonwencjonalnych źródeł energii oraz zamiany systemów tradycyjnych na proekologiczne).

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia albo biologia
albo fizyka albo chemia albo geografia.



3,5
roku

studia stacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- matematyki, fizyki i biofizyki,
- genetyki i biologii,
- chemii nieorganicznej, organicznej, analitycznej,
- planowania eksperymentów chemicznych,
- przeprowadzania eksperymentów chemicznych,
- izolowania produktów biochemicznych z surowców naturalnych.



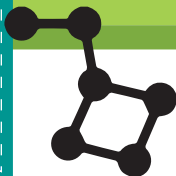
Gdzie możesz znaleźć pracę?



- w laboratoriach badawczych,
- w przemyśle chemicznym,
- w przemyśle biotechnologicznym i pokrewnych.

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia albo biologia albo fizyka albo chemia.



3,5
roku

studia stacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- chemii organicznej, nieorganicznej i analitycznej,
- elektrotechniki i elektroniki,
- automatyki i informatyki,
- kinetyki i termodynamiki,
- bioinżynierii,
- obsługi symulatorów projektowania inżynierskiego.



Gdzie możesz znaleźć pracę?



- w biurach inżynierskich,
- w pracowniach projektowych,
- w laboratoriach badawczych,
- w przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym,
- w przemyśle spożywczym i energetycznym.

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia albo biologia albo fizyka albo chemia.



3,5
roku

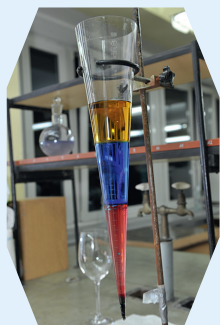
studia stacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- planowania eksperymentów,
- elektrotechniki i elektroniki,
- podstaw kinetyki i termodynamiki,
- technik laboratoryjnych,
- przyspieszania procesów chemicznych,
- wszystkiego o przemyśle chemicznym,
- automatyki i informatyki,
- projektowania procesów technologicznych.



Gdzie możesz znaleźć pracę?



- w laboratoriach analitycznych,
- w przemyśle chemicznym,
- w laboratoriach kontroli jakości,
- w placówkach naukowo-badawczych.

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

WYDZIAŁ
MECHANICZNY



AUTOMATYKA I ROBOTYKA

3,5
roku

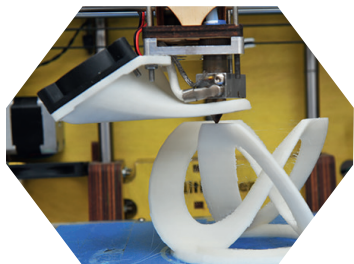
studia stacjonarne i niestacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- automatyki, robotyki i informatyki,
- projektowania i programowania układów mikroprocesorowych,
- programowania sterowników PLC,
- programowania robotów przemysłowych i obrabiarek,
- metod i technik projektowania w programach CAD/CAM,
- projektowania zautomatyzowanych maszyn i urządzeń,
- wszystkiego na temat robotów.



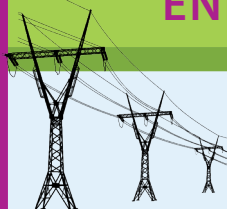
Gdzie możesz znaleźć pracę?



- przy automatyzacji i robotyzacji procesów produkcyjnych,
- jako programista obrabiarek i robotów przemysłowych,
- przy projektowaniu i programowaniu układów sterowania,
- przy sterowaniu i zarządzaniu produkcją
- w biurach projektowych,
- w ośrodkach naukowo-badawczych.

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo informatyka.



3,5
roku

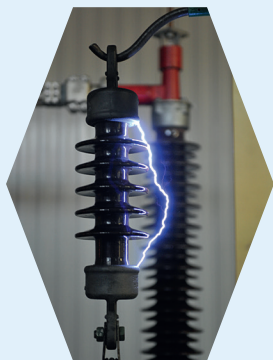
studia stacjonarne i niestacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- matematyki, fizyki, chemii,
- statyki, kinematyki i dynamiki,
- sposobów przesyłania energii elektrycznej,
- przetwarzania energii w pojazdach,
- tworzenia bilansów cieplnych,
- termodynamiki i aerodynamiki.



Gdzie możesz znaleźć pracę?



- przy projektowaniu instalacji grzewczych w obiektach mieszkalnych i w przemyśle,
- w zakładach przemysłowych,
- w przedsiębiorstwach zajmujących się eksploatacją systemów energetycznych,
- w zakładach związanych z wytwarzaniem, przetwarzaniem, przesyłaniem i dystrybucją energii
- w jednostkach samorządowych,
- jako kierownik robót budowlanych przy wykonywaniu instalacji.

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia
albo fizyka albo chemia albo informatyka.

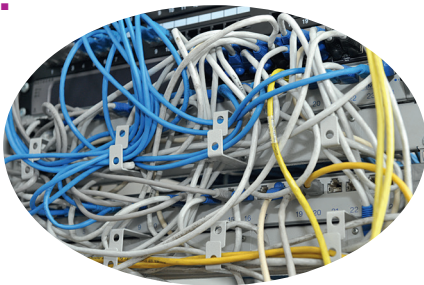


3,5
roku

studia stacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- architektury systemów komputerowych,
- języków programowania,
- podstaw technik multimedialnych,
- grafiki komputerowej,
- komputerowej analizy obrazu,
- zarządzania projektami informatycznymi.



Gdzie możesz znaleźć pracę?



- w firmach branży IT,
- w firmach zajmujących się wytwarzaniem i rozwojem produktu,
- w jednostkach naukowo-badawczych,
- w firmach handlowych,
- w jednostkach administracji.

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia
albo fizyka albo informatyka.

WYDZIAŁ
MECHANICZNY



INŻYNIERIA BEZPIECZEŃSTWA

3,5
roku

studia stacjonarne i niestacjonarne

Czego się nauczysz?

- matematyki, fizyki, chemii,
- obliczania i projektowania konstrukcji,
- analizy ryzyka i oceny niezawodności bezpieczeństwa informacji w systemach komputerowych,
- oceniania problemów technicznych,
- bezpieczeństwa pracy,
- bezpieczeństwa obiektów budowlanych.



Gdzie możesz znaleźć pracę?



- jako specjalista BHP,
- w firmach eksploatujących środki transportu,
- w zespołach badających przyczyny wypadków,
- jako specjalista ds. atestacji urządzeń technicznych,
- w firmach ubezpieczeniowych i w policji,
- w Inspekcji Transportu Drogowego.

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka
albo biologia albo chemia albo informatyka.

WYDZIAŁ
MECHANICZNY



INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA

3,5
roku

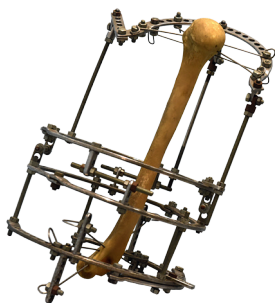
studia stacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- podstaw anatomii i fizjologii człowieka, biofizyki i biochemii,
- biomechaniki oraz inżynierii biomateriałów,
- metod projektowania wspomaganego komputerowo,
- podstaw elektroniki medycznej, metrologii i mechatroniki,
- technik obrazowania medycznego,
- podstaw metod diagnostycznych i aparatury medycznej,
- technologii informatycznych w medycynie.



Gdzie możesz znaleźć pracę?



- w placówkach medycznych,
- w zakładach projektowych i technologicznych,
- w firmach zaopatrujących placówki medyczne,
- w instytutach naukowo-badawczych i konsultingowych.

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka
albo chemia albo biologia albo informatyka.



studia stacjonarne i niestacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- matematyki i fizyki,
- wykonywania analiz wytrzymałościowych,
- budowy pierwiastków i związków chemicznych,
- chemii nieorganicznej i organicznej,
- dobierania materiałów inżynierskich do warunków ich eksploatacji,
- stosowania systemów komputerowego wspomagania w inżynierii materiałowej i technice,
- zasad doboru technik wytwarzania w zależności od technologicznych właściwości materiałów inżynierskich,
- projektowania i wdrażania techniki recyklingu materiałów inżynierskich.



Gdzie możesz znaleźć pracę?



- w przedsiębiorstwach budowlanych,
- w laboratoriach przemysłowych,
- w laboratoriach naukowych,
- w placówkach badawczo-rozwojowych,
- w firmach zajmujących się recyklingiem.

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka
albo chemia albo biologia albo informatyka.

WYDZIAŁ
MECHANICZNY

INŻYNIERIA PRODUKCJI



3,5
roku

studia stacjonarne i niestacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- tworzenia dokumentacji technicznej i obsługi zaawansowanych systemów CAD/CAM,
- projektowania procesów technologicznych i wyrobów,
- zasad obróbki ubytkowej i przyrostowej,
- programowania obrabiarek sterowanych numerycznie,
- planowania i sterowania produkcją,
- metrologii i podstaw zarządzania jakością w przedsiębiorstwie,
- podstaw organizacji i zarządzania przedsiębiorstwem.



Gdzie możesz znaleźć pracę?

- w firmach produkcyjnych i usługowych,
- w jednostkach projektowych i doradczych,
- w ośrodkach badawczych i naukowych,
- prowadząc własną działalność gospodarczą.



Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka
albo chemia albo informatyka.

WYDZIAŁ
MECHANICZNY

INŻYNIERIA WZORNICTWA PRZEMYSŁOWEGO



3,5
roku

studia stacjonarne

Czego się nauczysz?

- metod, technik i narzędzi projektowania,
- modelowania 3D,
- ergonomii,
- wykonywania dokumentacji technicznej,
- tworzenia i realizowania własnych projektów,
- rysunku, malarstwa, rzeźby i nowych mediów,
- wykonywania graficznych prezentacji produktów.



Gdzie możesz znaleźć pracę?



- w działach projektowych albo biurach projektowych średnich i dużych przedsiębiorstwach w branży: motoryzacyjnej, elektrotechnicznej i elektronicznej oraz mechanicznej,
- w mikro i małych przedsiębiorstwach o profilu projektowym,
- jako osoba prowadząca własną działalność.

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo informatyka.

Jakie są dodatkowe wymagania?

Egzamin wstępny: Część I – egzamin praktyczny: składa się z dwóch zadań, których celem jest sprawdzenie zdolności plastycznych i technicznych kandydata
Część II – przegląd teczek: kandydat przedstawia portfolio.



WYDZIAŁ
MECHANICZNY

MECHANIKA I BUDOWA MASZYN w języku polskim lub angielskim

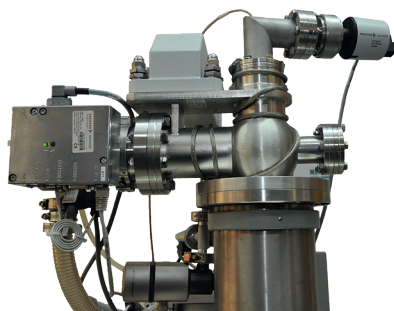


3,5
roku

studia stacjonarne i niestacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- matematyki i fizyki,
- konstrukcji i projektowania maszyn i urządzeń,
- automatyki, robotyki i teorii sterowania,
- dynamiki maszyn, własności materiałów konstrukcyjnych oraz analizy stanu naprężenia i odkształcenia konstrukcji,
- projektowania układów mechanicznych,
- pisania aplikacji programowych,
- tworzenia modeli matematycznych elementów konstrukcyjnych, konstrukcji i zjawisk.



Gdzie możesz znaleźć pracę?



- w biurach konstrukcyjnych,
- w instytucjach odbioru technicznego produktów i materiałów,
- w firmach konsultingowych,
- w centrach naukowo-badawczych,
- w ośrodkach akredytacyjnych i atestacyjnych,
- w przedsiębiorstwach wytwarzających i eksploatujących maszyny,
- w firmach serwisujących maszyny i urządzenia.

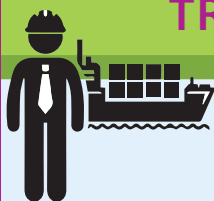
Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo chemia albo informatyka.

Dla kierunku w języku angielskim

dodatkowo wymagana potwierdzona znajomość języka angielskiego.

WYDZIAŁ
MECHANICZNY



TRANSPORT

3,5
roku

studia stacjonarne i niestacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- matematyki, fizyki i elektrotechniki,
- automatyki i teorii sterowania,
- inżynierii transportu,
- kierowania i zarządzania ruchem,
- elektroniki, elektrotechniki i informatyki,
- zasad budowy i wytwarzania środków transportu,
- zarządzania procesami transportowymi.



Gdzie możesz znaleźć pracę?



- w firmach spedycyjnych i centrach logistycznych
- w przedsiębiorstwach transportowych i komunikacyjnych
- w firmach ubezpieczeniowych
- w działach marketingu przedsiębiorstw
- w firmach projektujących i produkujących środki transportu
- w salonach sprzedaży pojazdów
- w przedsiębiorstwach związanych z obsługą techniczną transportu
- w wydziałach komunikacji

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia albo biologia albo fizyka albo chemia.

MIĘDZY-
WYDZIAŁOWY
KIERUNEK

WA-WIL-WIŚ

GOSPODARKA PRZESTRZENNA



3,5
roku

studia stacjonarne
możliwość kontynuacji
na studiach II stopnia na PK

Czego się nauczysz?

- zasad tworzenia i wykorzystania rysunku technicznego i urbanistycznego oraz opracowań kartograficznych i geodezyjnych,
- posługiwania się systemami informacji przestrzennej,
- podstaw inżynierii środowiska, inżynierii lądowej i transportowej oraz urbanistyki i planowania przestrzennego,
- projektowania systemów infrastruktury drogowej, kolejowej, lotniczej i transportu wodnego,
- oceny zagrożenia powodziowego oraz systemów ochrony przed powodzią,
- zasad gospodarki nieruchomościami i przestrzenią miasta,
- podstaw kompleksowego planowania nowoczesnego miasta,
- racjonalizowania procesów przebudowy, rewitalizacji i odnowy miast.

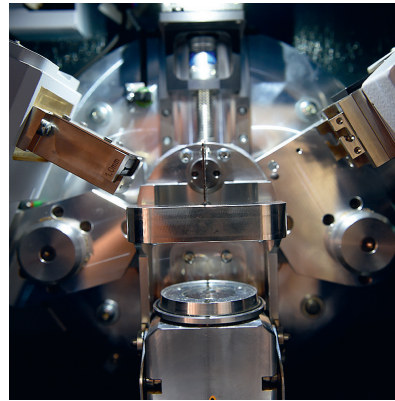
Gdzie możesz znaleźć pracę?



- w firmach projektowych i wykonawczych działających w obszarze sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, gazowych,
- w przedsiębiorstwach doradczych i instytucjach zajmujących się gospodarką odpadami oraz ochroną wody, powietrza i gleby,
- w eksploatacji obiektów i urządzeń infrastruktury komunalnej,
- w placówkach naukowo-badawczych i dydaktycznych,
- w przedsiębiorstwach wodociągowych i energetycznych,
- w administracji samorządowej i państwowej.

Jakie przedmioty maturalne są brane pod uwagę?

Matematyka albo fizyka i astronomia albo fizyka albo chemia
albo biologia albo geografia.



Studia za granicą

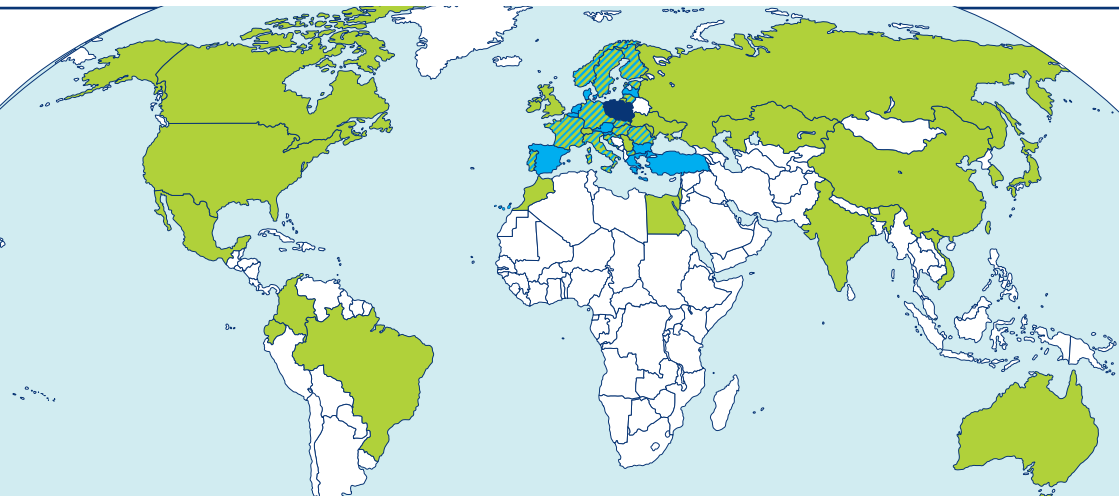
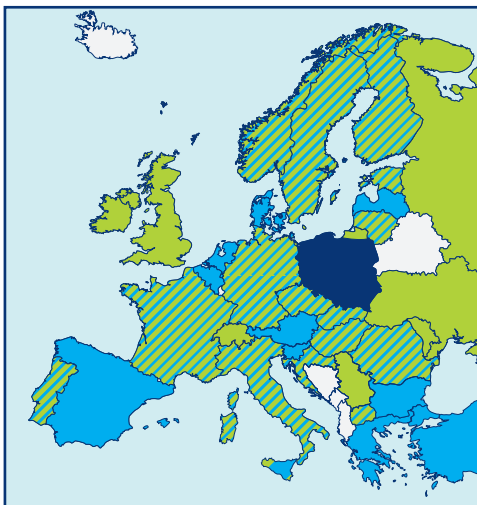


Studia w innym kraju to szansa na poznanie języka obcego, innej kultury, nowych ludzi i na zdobycie ciekawych doświadczeń. Wymiana studencka funkcjonuje nie tylko w ramach programu Erasmus+, ale też na podstawie około stu umów z uczelniami z ponad 60 krajów, m.in.: Australii, Brazylii, Kanady, Stanów Zjednoczonych, Egiptu, Indii, Izraela, Japonii, Chin i Rosji.

Uczelnie podpisała także umowy o podwójnym dyplomowaniu, m.in.: z Cranfield University, Fachhochschule Münster i Technische Universität Bergakademie Freiberg, a dwa kierunki prowadzone na Politechnice posiadają akredytacje zagranicznych instytucji: *architektura* – Royal Institute of British Architects (RIBA), *architektura krajobrazu* – European Federation for Landscape Architecture (EFLA).

Pracownicy i studenci uczelni, w ramach współpracy z zagranicznymi instytucjami i ośrodkami badawczymi, mogą uczestniczyć w pracach międzynarodowych zespołów naukowych – znakomitym przykładem jest współpraca z Europejską Organizacją Badań Jądrowych CERN.

Erasmus+ 
umowy
dwustronne 





Formy kształcenia

Po ukończeniu studiów I stopnia możesz podjąć dalsze studia. Politechnika Krakowska ma w swojej ofercie dydaktycznej różne formy i stopnie kształcenia. Uczelnia posiada również uprawnienia do nadawania tytułu doktora w jedenastu, a doktora habilitowanego w sześciu dyscyplinach naukowych. Kandydaci na wszystkie stopnie mogą wybrać stacjonarny lub nie-stacjonarny tryb studiów. Osoby zainteresowane studiami w języku obcym oraz cudzoziemcy, którzy nie znają języka polskiego, mają możliwość kształcenia się na jednym z kierunków w języku angielskim.



Na uczelni prowadzonych jest około 100 studiów podyplomowych i kursów, które odpowiadają bieżącym potrzebom rynku pracy. Część kursów realizowana jest we współpracy z innymi uczelniami i instytucjami. Na Politechnice Krakowskiej prowadzone są także zajęcia w formie e-learningu, z wykorzystaniem platformy Moodle. Z takiego sposobu kształcenia mogą korzystać wszyscy studenci – stwarza on możliwość dostępu do dodatkowych materiałów dydaktycznych i motywuje studentów do samodzielnej pracy. Dostępne na platformie e-learningowej kursy prowadzone są przez wydziały, a także jednostki pozawydziałowe Politechniki Krakowskiej, m.in.: Bibliotekę PK, Studium Praktycznej Nauki Języków Obcych, Centrum Pedagogiki i Psychologii oraz Centrum Szkolenia i Organizacji Systemów Jakości. E-learning jest realizowany w językach polskim i angielskim.

Akademiki



Osiedle Studenckie PK:
5 domów studenckich, 1066 pokoi,
2400 łóżek, 205 miejsc parkingowych.



ul. Bydgoska 19A
DS-B1

Co zrobić, żeby otrzymać miejsce w domu studenckim PK?

- Złóż w terminie przewidzianym w harmonogramie elektroniczny wniosek o przyznanie miejsca w akademiku PK przez Wirtualny Dziekanat.
- W systemie Wirtualny Dziekanat dokonaj rezerwacji w wybranym przez siebie domu studenckim. Rezerwacja odbywa się w terminie przewidzianym przez harmonogram.
- Wpłać zaliczkę w terminie siedmiu dni od dokonania rezerwacji. Wybór pokoju odbywa się na etapie kwaterowania.

Opłata za miejsce w akademiku różni się w poszczególnych domach studenckich, ze względu na ich standard, rodzaj pokoju (1-os./2-os./3-os./pokój małżeński) i wyposażenie.

Harmonogram oraz zasady przyznawania miejsc w domach studenckich PK dostępne są na stronie internetowej Osiedla Studenckiego Politechniki Krakowskiej.

www.akademiki.pk.edu.pl





Czas wolny

Studenckie koła naukowe



To idealny sposób, by rozwijać swoje pasje naukowe. Na PK działa około 80 kół naukowych, w ramach których możesz uczestniczyć w ciekawych zajęciach, konferencjach, warsztatach, obozach i wyjazdach naukowych. Pogłębisz swoją wiedzę, poznasz nowych ludzi, a przy okazji będziesz się dobrze bawić.

Kultura

Politechnika Krakowska wspiera i organizuje wiele wydarzeń kulturalnych m.in.: wystaw malarstwa, rysunku i fotografii – zarówno uznanych twórców, jak i studentów, pracowników oraz absolwentów uczelni. Wystawy są prezentowane w Pawilonie Konferencyjno-Wystawowym „Kotłownia”, Galerii „Gil”, galeriach wydziałowych, a także w Muzeum PK.

Możesz też zrealizować swoje artystyczne pasje, śpiewając w Akademickim Chórze „Cantata” lub grając w funkcjonującej pod patronatem uczelni Krakowskiej Orkiestrze Staromiejskiej.



Sport



Jeśli sport jest tym, czym chciałbyś wypełnić wolny czas, to uczelnia zapewnia Ci znakomite warunki. Obecnie w ramach Akademickiego Związku Sportowego PK działa kilkadziesiąt sekcji sportowych. Uczelnia dysponuje bogatą infrastrukturą sportową m.in.: dwoma halami sportowymi, kortami tenisowymi oraz ośrodkiem żeglarskim w Żywcu.

www.azs-pk.pl



Radio „Nowinki”



Rozgłośnia radiowa stworzona przez studentów i dla studentów. Zawsze poinformuje Cię o najnowszych wydarzeniach z życia studenckiego i o nadchodzących imprezach. Sam też możesz zobaczyć, jak wygląda kariera radiowca – wolontariusze współpracujący z „Nowinkami” mają okazję uczestniczyć w realizacji ramówki, a nawet prowadzić programy autorskie.



www.nowinki.pk.edu.pl



Międzynarodowy Ośrodek Kultury Studentów PK



Możesz poznać tu inne kultury i światopoglądy, wziąć udział w spotkaniach z młodzieżą z całego świata. Centrum organizuje debaty, imprezy integracyjne, konkursy oraz wycieczki. MOKS znajduje się na ul. Skarżyńskiego w Krakowie, w pobliżu akademików uczelni.

www.moks.pk.edu.pl



Samorząd Studentów PK

Duże możliwości oferuje Ci Samorząd Studentów. Działając w nim, będziesz mógł brać czynny udział w kształtowaniu życia studenckiego, być wyrazicielem opinii studentów i reprezentować ich przed władzami uczelni. Samorząd organizuje wiele wydarzeń charytatywnych i kulturalnych, do najbardziej znanych należą: Adapciak, Czyżynalia, Mikołajki – studenci dzieciom i Rajd PK.

www.samorząd.pk.edu.pl





Pomoc materialna

Stypendium rektora dla najlepszych studentów

- Może je otrzymać student, który uzyskał wysoką średnią ocen albo posiada osiągnięcia naukowe, artystyczne albo sportowe.
- Może je uzyskać student I roku, który jest laureatem olimpiady międzynarodowej albo laureatem/finalistą olimpiady ogólnopolskiej (warunkiem jest rozpoczęcie studiów w roku zdawania egzaminu maturalnego).

Stypendium socjalne

- O stypendium socjalne mogą się starać studenci, którzy mają trudną sytuację materialną. Podstawą do przyznania stypendium jest wysokość miesięcznego dochodu na osobę w rodzinie.
- Student może starać się o przyznanie stypendium socjalnego w zwiększonej wysokości z tytułu zamieszkania w takim oddaleniu od uczelni, że codzienny dojazd utrudniałby studiowanie.



Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych

Może je otrzymywać student posiadający orzeczenie potwierdzające niepełnosprawność.

Zapomogi

Doraźna, bezzwrotna pomoc dla studentów, którzy w czasie studiów na Politechnice Krakowskiej, na skutek zdarzenia losowego znaleźli się w trudnej sytuacji materialnej.

Wszystkie formy pomocy materialnej przyznawane są na Politechnice Krakowskiej wyłącznie na wniosek studenta – wniosek składany jest w dziekanacie wydziału, na którym student podjął kształcenie.



Wspieramy Was



Biuro Karier PK

Tu możesz szukać doradztwa dostosowanego do Twoich indywidualnych potrzeb, przeprowadzenia bilansu kompetencji, udziału w symulowanych rozmowach kwalifikacyjnych. Biuro Karier zajmuje się zawodową promocją studentów i absolwentów Politechniki, pomaga im funkcjonować na rynku pracy, prowadzi poradnictwo zawodowe i szkolenia, informuje o miejscach pracy, nawiązuje kontakty z firmami, posiada bazy danych firm i informacje o ofertach pracy dostępnych dla absolwentów, pomaga w nawiązywaniu kontaktów pomiędzy nauką a przemysłem.



www.kariery.pk.edu.pl

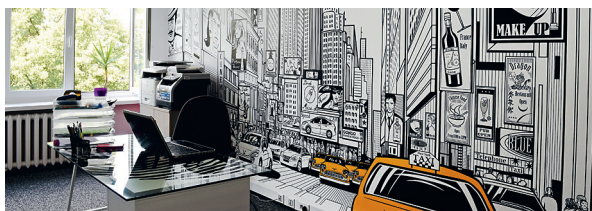


BIURO KARIER
POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ

Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości



AKADEMICKI
INKUBATOR
PRZEDSIĘBIORCZOŚCI
POLITECHNIKI KRAKOWSKIEJ



Jeśli zechcesz rozpocząć własną działalność gospodarczą, pomoże Ci Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości. Jego misją jest szerzenie „ducha przedsiębiorczości” i tworzenie dogodnych warunków do kreowania, rozwijania i wdrażania innowacyjnych przedsięwzięć oraz pomoc młodym ludziom poprzez wspieranie nowo powstających firm innowacyjnych w początkowej fazie ich funkcjonowania na rynku. Czekają tu na Ciebie zaplecze biurowe oraz wyposażenie niezbędne do rozpoczęcia działalności. Zyskasz możliwość skorzystania z różnorodnych narzędzi – szkoleń, doradztwa, warsztatów oraz wsparcia finansowego.

www.aip.pk.edu.pl



Portal Absolwentów



Ambasadorami Politechniki Krakowskiej i naszą dumą są Absolwenci! Wspaniałe kariery zawodowe naszych wychowanków świadczą też o wysokiej jakości wykształcenia, zdobywanego na naszej uczelni przez kolejne pokolenia inżynierów.

www.absolwent.pk.edu.pl

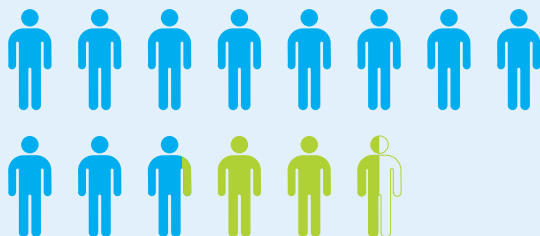


PK w liczbach czyli ile osób studiuje na uczelni



7 WYDZIAŁÓW

31 KIERUNKÓW



13529
STUDENTÓW
I II STOPNIA



10 883 studentów studiów stacjonarnych



2646 studentów studiów niestacjonarnych

Spis treści

Dlaczego warto studiować na Politechnice Krakowskiej?	1
Studia w Krakowie	2
Gdzie znajdziesz informacje o studiach na PK	4
Zasady rekrutacji	5
Na ile kierunków studiów można się zarejestrować?	6
Jak ominąć postępowanie kwalifikacyjne?	7
Jak zdobyć dodatkowe punkty rekrutacyjne?	7
Wskaźniki rekrutacyjne	8
Przedmioty z matury brane pod uwagę przy rekrutacji	10
Rekrutacja w sześciu krokach	12
Wymagane dokumenty	13
Adapciak	14
Nasze wydziały	15
Kierunki studiów	
Wydział Architektury	
Architektura	16
Architektura krajobrazu	17
Wydział Fizyki, Matematyki i Informatyki	
Fizyka techniczna	18
Informatyka	19
Matematyka	20
Nanotechnologie i nanomateriały	21
Wydział Inżynierii Elektrycznej i Komputerowej	
Elektrotechnika	22
Energetyka	23
Informatyka	24
Wydział Inżynierii Lądowej	
Budownictwo	25
Transport	26
Plan kampusu przy ul. Warszawskiej	27
Obiekty Politechniki Krakowskiej	28
Plan kampusu PK w Czyżynach	30

Kierunki studiów cd.

Wydział Inżynierii Środowiska	
Budownictwo	31
Inżynieria środowiska	32
Odnawialne źródła energii i infrastruktura komunalna	33
Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej	
Biotechnologia	34
Inżynieria chemiczna i procesowa	35
Technologia chemiczna	36
Wydział Mechaniczny	
Automatyka i robotyka	37
Energetyka	38
Informatyka stosowana	39
Inżynieria bezpieczeństwa	40
Inżynieria biomedyczna	41
Inżynieria materiałowa	42
Inżynieria produkcji	43
Inżynieria wzornictwa przemysłowego	44
Mechanika i budowa maszyn	45
Transport	46
Kierunek międzywydziałowy WA-WIL-WIS	
Gospodarka przestrzenna	47
Studia za granicą	49
Formy kształcenia	50
Akademiki	51
Czas wolny	52
Studenckie koła naukowe	52
Kultura	52
Sport	52
Radio „Nowinki”	53
Międzynarodowy Ośrodek Kultury Studentów PK	53
Samorząd Studentów	53
Pomoc materialna	54
Wspieramy Was	55
Biuro Karier PK	55
Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości	55
Portal Absolwentów	55
PK w liczbach	56



www.rekrutacja.pk.edu.pl

