

**Politechnika
Warszawska**

UCZELNIA BADAWCZA
Inicjatywa doskonałości





**Politechnika
Warszawska**

FILIA W PŁOCKU

ul. Łukasiewicza 17
Płock



Rok akademicki 2020/2021



**Politechnika
Warszawska**

FILIA W PŁOCKU

Politechnika Warszawska

II

20 jednostek podstawowych

(z czego 2 znajdują się w Płocku)



DLACZEGO

PW?

**AVI
P**



Jak duże są braki inżynierów?

	2009	2011	2014
Mechanika i budowa maszyn	12 000	16 500	18 500
Budownictwo			
Inżynieria środowiska	8 000	9 000	10 000
Technologia chemiczna	1 000	2 500	3 000

Z badań przeprowadzonych na zamówienie Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego wynika, że o ile w Polsce w 2010 r. brakowało ponad **55 tys.** inżynierów, o tyle według różnych szacunków w 2019 r. nawet około **70 tys.**



Najbardziej deficytowe branże

Miejsce	TOP-15 branż	Średni deficyt	+ 3 lata	+ 3-5 lat	+5 lat	+5-10 lat	+ 10 lat
1	Informatyka i programowanie	-30%	-10%	-20%	-29%	-37%	-40%
2	Wychowanie, opieka i nauczyciele	-29%	-11%	-19%	-29%	-35%	-38%
3	Motoryzacja i nowoczesne technologie	-27%	-9%	-18%	-26%	-32%	-35%
4	Energetyka	-26%	-10%	-17%	-25%	-30%	-34%
5	Medycyna	-25%	-9%	-16%	-25%	-30%	-32%
6	Usługi medyczne	-25%	-8%	-16%	-24%	-30%	-32%
7	Fryzjerstwo, pielęgnacja	-24%	-8%	-16%	-23%	-29%	-31%
8	Logistyka	-24%	-9%	-14%	-22%	-28%	-30%
9	Matematyka	-23%	-9%	-14%	-21%	-26%	-29%
10	Opieka nad chorymi	-19%	-7%	-11%	-17%	-22%	-25%
11	Nauki inżynieryjne	-19%	-7%	-11%	-16%	-21%	-23%
12	Prawo	-15%	-5%	-8%	-13%	-17%	-19%
13	Odżywianie	-14%	-4%	-7%	-11%	-16%	-17%
14	Finanse, bankowość, ubezpieczenia	-13%	-3%	-7%	-11%	-15%	-16%
15	Ekonomia	-13%	-3%	-6%	-10%	-14%	-16%

Źródło: Work Service



"Niedobór talentów" badanie z roku 2018

Miejsce	Najtrudniejsze do obsadzenia stanowiska
1.	Wykwalifikowani pracownicy fizyczni (elektrycy, spawacze, mechanicy)
2.	Kierowcy (pojazdów ciężarowych, budowlanych, publicznego transportu zbiorowego)
3.	Operatorzy (produkcji i maszyn)
4.	Inżynierowie (elektromechaniki, chemii, cywilni)
5.	Pracownicy restauracji i hoteli
6.	Przedstawiciele handlowi w obszarze B2B, B2C, sprzedaży telefonicznej
7.	Technicy (produkcji i maszyn kontrolerzy jakości, personel techniczny)
8.	Księgowi i finansiści (biegli księgowi, audytorzy, analitycy finansowi)
9.	IT (eksperci ds. cyberbezpieczeństwa, administratorzy sieci, wsparcie techniczne)
10.	Pracownicy biurowi (asystenci, sekretarze, recepcjoniści)



Najlepsza uczelnia techniczna w kraju

Uczelnie techniczne 2019

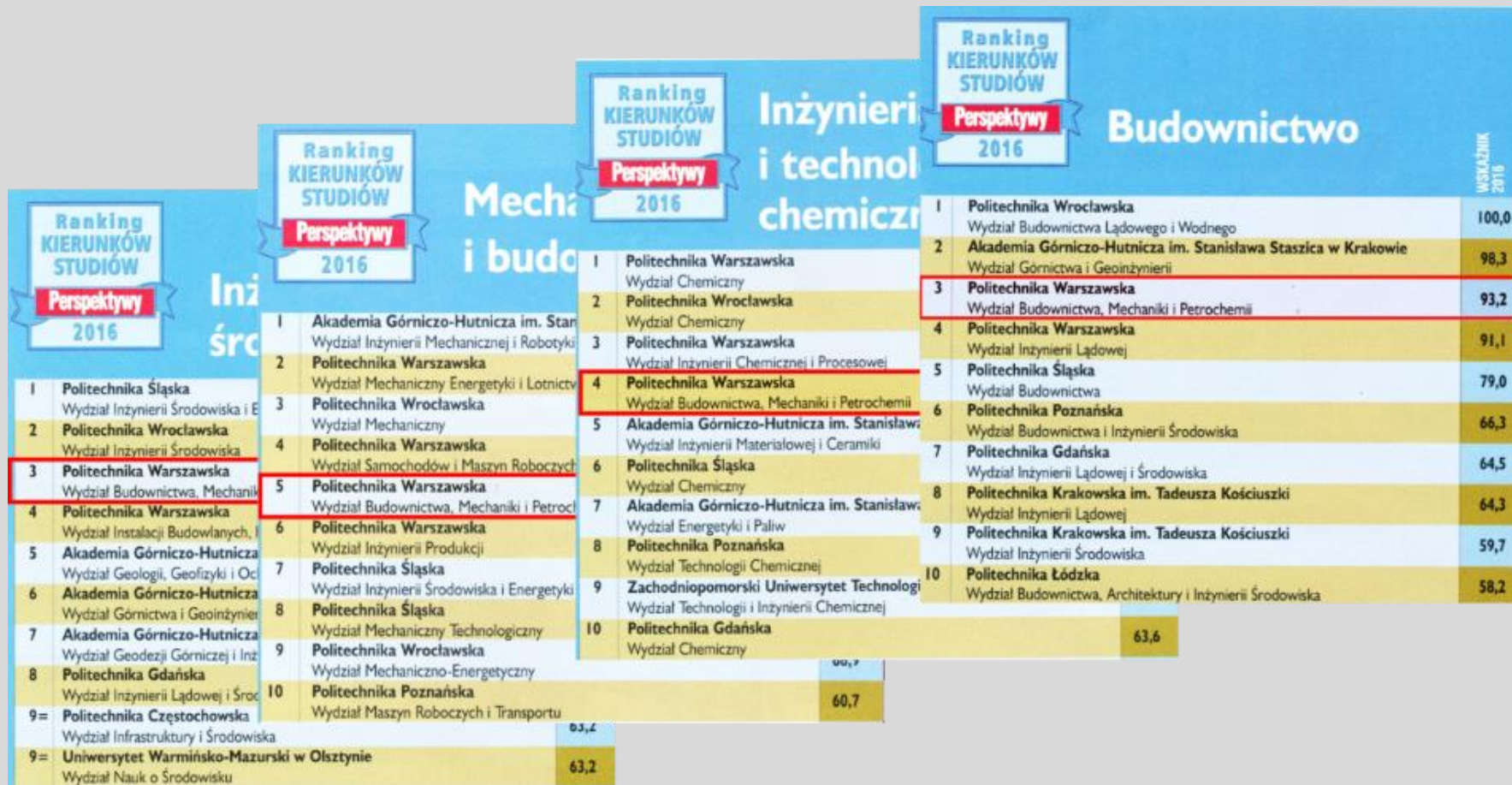
Uczelnie

2010		2011		2012		2013		2014		2016		2018		2019	
Rank	Uczelnia	Rank	Uczelnia	Rank	Uczelnia	Rank	Uczelnia	Rank	Uczelnia	Rank	Uczelnia	Rank	Uczelnia	Rank	Uczelnia
1	Politec	1	Politec	1	Politec	1	Politec	1	Politec	1	Politec	1	Politec	1	Politechnika Warszawska
2	Politec	2	Politec	2	AGH	2	AGH	2	Politec	2	Politec	2	Politec	2	Akademia Górniczo-Hutnicza
3	AGH	3	AGH	3	Politec	3	Politec	3	Akad	3	Akad	3	Akade	3	Politechnika Wroclawska
4	Politec	4	Politec	4	Politec	4	Politec	4	Politec	4	Politec	4	Politec	4	Politechnika Gdanska
5	Politec	5	Politec	5	Politec	5	Politec	5	Politec	5	Politec	4=	Politec	5	Politechnika Lodzka
6	Politec	6	Politec	6	Politec	6	Politec	6	Politec	6	Politec	4=	Politec	6	Politechnika Slaska
7	Politec	7	Politec	7	Politec	7	Politec	7	Politec	7	Politec	6	Politec	7	Politechnika Poznanska
8	Politec	8	WAT	8	WAT	8	WAT	8	Wojsk	8	Wojsk	7	Politec	8	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny
9	ZUT	9	Zach	9	ZUT	9	Politec	9	Politec	9	Wojsk	8	Politec	9=	Politechnika Lubelska
10	WAT	10	Politec	10	Politec	10	ZUT	10	Politec	10	Zach	9=	Politec	9=	Politechnika Krakowska
11	PJWST	11	Polska	11	Polska	11	ZUT	11	ZUT	11	Zach	9=	Politec		

Źródło: Perspektywy



Płockie kierunki w krajowej czołówce





Preferencje pracodawców

2019		WSK
↑	Nazwa uczelni	▲
1	Politechnika Warszawska	100.0
2	Uniwersytet Warszawski	99.5
3	Uniwersytet Jagielloński	97.7
4	Akademia Górniczo-Hutnicza	78.7
5	Politechnika Wroclawska	72.5
6	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	59.9
7	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	49.5
8	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	45.5
9	Politechnika Śląska	41.5
10	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	40.0
11	Politechnika Poznańska	38.4

2014		2013		2012		2011		2010	
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Politechnika Warszawska	Uniwersytet Warszawski	Politechnika Warszawska	Uniwersytet Warszawski	Politechnika Warszawska	Uniwersytet Warszawski	Politechnika Warszawska	Uniwersytet Warszawski	Politechnika Warszawska	Uniwersytet Warszawski
Uniwersytet Warszawski	Uniwersytet Jagielloński	Uniwersytet Warszawski	Uniwersytet Jagielloński	Uniwersytet Warszawski	Uniwersytet Jagielloński	Uniwersytet Warszawski	Uniwersytet Jagielloński	Uniwersytet Warszawski	Uniwersytet Jagielloński
Uniwersytet Jagielloński	Akademia Górniczo-Hutnicza	Akademia Górniczo-Hutnicza	Politechnika Wroclawska	Akademia Górniczo-Hutnicza	Politechnika Wroclawska	Akademia Górniczo-Hutnicza	Politechnika Wroclawska	Akademia Górniczo-Hutnicza	Politechnika Wroclawska
Akademia Górniczo-Hutnicza	Politechnika Wroclawska	Politechnika Wroclawska	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	Politechnika Wroclawska	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	Politechnika Wroclawska	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	Politechnika Wroclawska	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie
Politechnika Wroclawska	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	Politechnika Śląska	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	Politechnika Śląska	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	Politechnika Śląska	Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	Politechnika Śląska
Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	Politechnika Śląska	Politechnika Śląska	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	Politechnika Śląska	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	Politechnika Śląska	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	Politechnika Śląska	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego
Politechnika Śląska	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	Politechnika Poznańska	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	Politechnika Poznańska	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	Politechnika Poznańska	Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	Politechnika Poznańska
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	Politechnika Poznańska	Politechnika Poznańska		Politechnika Poznańska		Politechnika Poznańska		Politechnika Poznańska	
Politechnika Poznańska									



Najlepsi absolwenci

Absolwent na Rynku Pracy 2019

Metodologia

Rozwiń Tabelę

2019

WSK



Nazwa uczelni



1	Politechnika Warszawska	100.0
2	Uniwersytet Warszawski	93.8
3	Uniwersytet Jagielloński	91.9
4	Akademia Górniczo-Hutnicza	86.0
5	Politechnika Wroclawska	82.4
6	Szkoła Główna Handlowa w Warszawie	73.2
7	Politechnika Śląska	59.4
8	Politechnika Poznańska	58.9

Źródło: Perspektywy

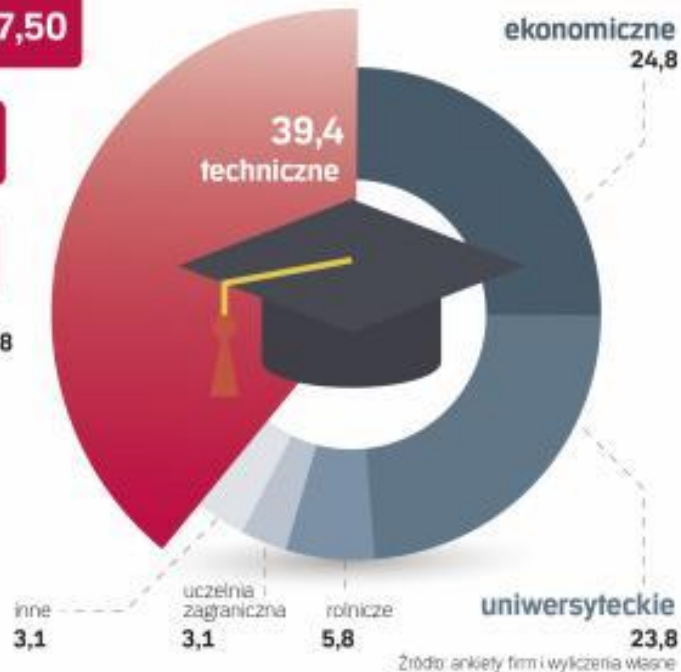


Uczelnie kształcące kadrę menedżerską w Polsce

Jakie uczelnie ukończyli prezesi dużych polskich firm,
w proc.



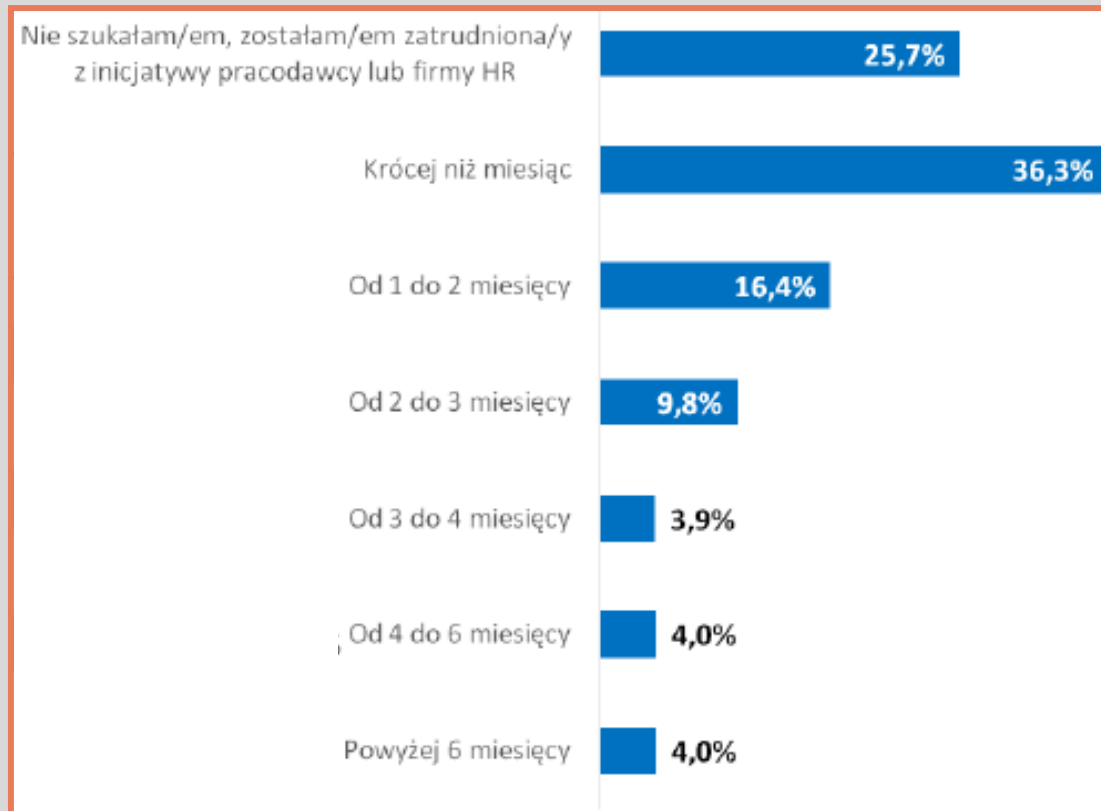
Wykształcenie prezesów,
pierwsze studia według rodzaju szkoły, w proc.



Źródło: Rzeczpospolita



Czas poszukiwania pracy przez absolwentów, którzy wzięli udział w ankiecie.



Źródło: BK PW

Politechnika Warszawska





Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

studia techniczne

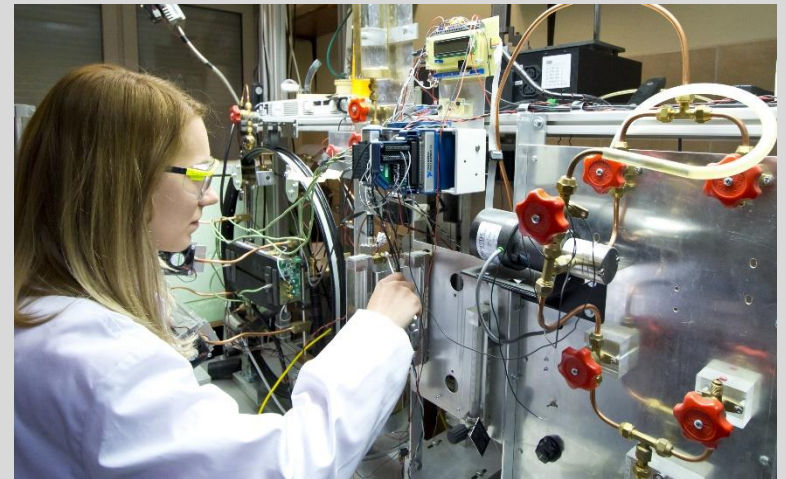
Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych

studia ekonomiczne



Baza dydaktyczna Filii

- 2 aule, audytorium
- 40 sal wykładowych
- 44 laboratoria naukowe
- 12 pracowni komputerowych
- Filia Biblioteki Głównej PW
- Hala sportowa





Politechnika Warszawska

FILIA W PŁOCKU

Gmach Główny + Gmach Dydaktyki



**Laboratorium Badawcze Innowacyjnych Technologii i
Materiałów**



Gmach Mechaniki



Akademik „Wcześniak”



Hala sportowa



Rok akademicki 2020/2021



Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

studia stacjonarne (dzienne)

- I stopnia inżynierskie (3,5 lub 4 lata)
- II stopnia magisterskie (1,5 roku)

studia niestacjonarne (zaoczne)

- I stopnia inżynierskie (3,5 lub 4 lata)
- II stopnia magisterskie (1,5 roku)





Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych

studia stacjonarne (dienne)

- I stopnia licencjackie (3 lata)
- II stopnia magisterskie (2 lata)

studia niestacjonarne (zaoczne)

- I stopnia licencjackie (3 lata)
- II stopnia magisterskie (2 lata)





Wydział Budownictwa, Mechaniki i Petrochemii

Kierunek:	BUDOWNICTWO
Specjalność:	Budownictwo ogólne Konstrukcje budowlane Instalacje budowlane
Kierunek:	INŻYNIERIA ŚRODOWISKA
Specjalność:	Instalacje i sieci sanitarne
Kierunek:	MECHANIKA I BUDOWA MASZYN
Specjalność:	Inżynieria przemysłowa Systemy mechaniczne i energetyczne
Kierunek:	TECHNOLOGIA CHEMICZNA
Specjalność:	Technologia tworzyw sztucznych Technologia produktów naftowych Technologia petrochemiczna





Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych

Kierunek: EKONOMIA
Specjalność: Finanse i rachunkowość
Ekonomia menedżerska



Politechnika Warszawska





BUDOWNICTWO

Budownictwo ogólne
Konstrukcje budowlane
Instalacje budowlane

Program nauczania obejmuje wiedzę z zakresu:

- projektowania
- przygotowania inwestycji
- wykonawstwa
- eksploatacji obiektów budowlanych
- ekonomiki budownictwa





INŻYNIERIA ŚRODOWISKA

Instalacje i sieci sanitarne

Program nauczania obejmuje wiedzę z zakresu:

- projektowania
- przygotowania inwestycji
- wykonawstwa
- eksploatacji urządzeń sanitarnych
- prawa i ekonomiki ochrony środowiska





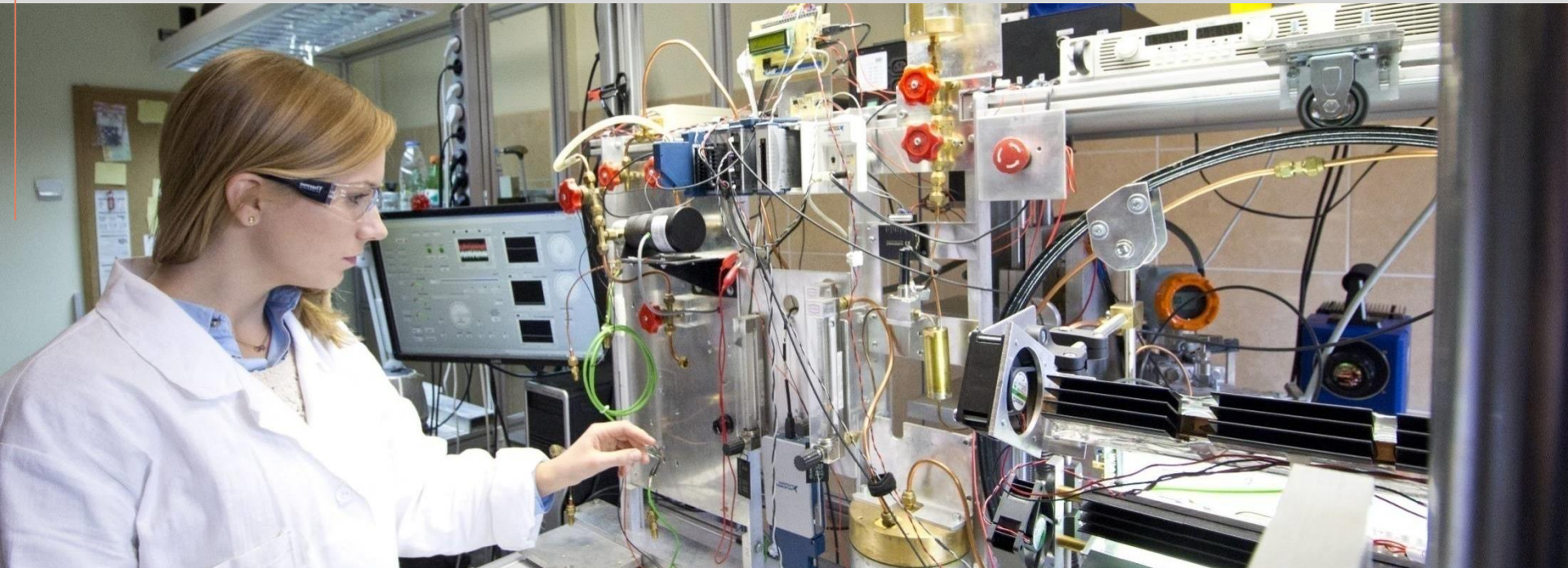
MECHANIKA I BUDOWA MASZYN

Inżynieria przemysłowa

Systemy mechaniczne i energetyczne

Program nauczania obejmuje wiedzę z zakresu:

- mechaniki
- mechatroniki
- budowy i eksploatacji maszyn i urządzeń
- elektrotechniki, elektroniki i automatyzacji
- organizacji i zarządzania





TECHNOLOGIA CHEMICZNA

Technologia tworzyw sztucznych
Technologia produktów naftowych
Technologia petrochemiczna

Program nauczania obejmuje wiedzę z zakresu:

- chemii i technologii chemicznej
- inżynierii chemicznej i procesowej
- automatyki i sterowania aparaturą
- modelowania procesów technologicznych
- stosowania technik komputerowych w optymalizacji i sterowaniu procesów technologicznych





EKONOMIA

**Ekonomia menedżerska
Finanse i rachunkowość**

Program nauczania obejmuje wiedzę z zakresu:

- mikro i makroekonomii
- rachunkowości finansowej i zarządczej
- polityki ekonomicznej
- zarządzania finansami przedsiębiorstw
- prawa i organizacji





Zasady przyjęć na studia **stacjonarne** I stopnia

O przyjęcie na studia ubiegać się mogą kandydaci posiadający świadectwo dojrzałości.

Zgłoszenia kandydatów będą przyjmowane wyłącznie przez Internet

www.zapisy.pw.edu.pl

Kandydat w jednym zgłoszeniu (i po wniesieniu jednej opłaty) może wskazać od 1 do 5 kierunków studiów, na których chciałby studiować w PW w Płocku. Możliwość przyjęcia na studia będzie rozpatrywana w podanej przez kandydata kolejności.

Zakwalifikowanie na studia nastąpi w zależności od liczby uzyskanych punktów i wskazanych preferencji kandydata.



Formuła obliczania punktów klasyfikacyjnych PK:

$$PK = P_{mat} \cdot W_{mat} + P_{wyb} \cdot W + P_{jo} \cdot W_{jo}$$

gdzie:

- P_{mat} – punkty z matematyki,
- P_{dr} – punkty z drugiego przedmiotu (do wyboru),
- P_{jo} – punkty z języka obcego,
- W_{mat} – współczynnik wagowy dla oceny z matematyki,
- W – współczynnik wagowy dla oceny z drugiego przedmiotu (współczynnik ten zależy od wybranego przedmiotu),
- W_{jo} – współczynnik wagowy dla oceny z języka obcego.



Przedmioty i współczynniki wagowe przyjęte w rekrutacji w Płocku

Przedmioty	M	F	Ch	Przedmioty do wyboru				WoS	J.p.	J.o.
				I	EZ*	B	G			
Kierunki studiów inżynierskich										
Budownictwo	1	1	1	0,75	0,75	0,50	0,50	-	0,25	0,25
Inżynieria środowiska	1	1	1	0,75	0,75	1	0,75	-	0,25	0,25
Mechanika i budowa maszyn	1	1	1	0,75	0,75	0,50	0,50	-	0,25	0,25
Technologia chemiczna	1	1	1	0,75	0,75	1	0,50	-	0,25	0,25
Kierunki studiów licencjackich										
Ekonomia	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75

M – matematyka, F – fizyka, Ch – chemia, I – informatyka, EZ – egzamin zawodowy, B – biologia, G – geografia, WoS – wiedza o społeczeństwie, J.p. – język polski, J.o. – język obcy



Zasady przyjęć na studia **niestacjonarne** I stopnia

O przyjęcie na studia ubiegać się mogą kandydaci posiadający świadectwo dojrzałości.

Zgłoszenia kandydatów będą przyjmowane wyłącznie przez Internet

www.zapisy.pw.edu.pl

Jeżeli liczba kandydatów na poszczególne kierunki studiów nie przekroczy ustalonej liczby miejsc, wszyscy zgłoszeni zostaną przyjęci



Naszym studentom gwarantujemy:



- Miejsce w Domu Studenckim „WCZEŚNIAK”



Naszym studentom gwarantujemy:

**Stypendia
socjalne
socjalne zwiększone
socjalne dla osób niepełnosprawnych
rektora za wyniki w nauce
rektora za wyniki w sporcie
rektora za osiągnięcia artystyczne
fundowane przez współpracujące z nami firmy**

Zapomogi losowe



Naszym studentom umożliwiamy:

Uczestnictwo w programie



Wyjazdy na studia

Praktyki studenckie/absolwenckie



Studia to nie tylko nauka!

Twoje zainteresowania pomogą rozwijać:

- **Samorząd Studentów Politechniki Warszawskiej**
 - **Akademickie Centrum Kultury**
 - Kameralny Chór Akademicki
 - Zespół Tańca Ludowego MASOVIA
 - Koło Artystyczne „Filip”





Studia to nie tylko nauka!

Twoje zainteresowania pomogą rozwijać:

- Studenckie Centrum Nauki
 - Płockie Naukowe Koło Chemików
 - Koło Naukowe Budownictwa KONSTRUKTOR
 - Koło Naukowe Inżynierii Środowiska
 - Koło Naukowe Mechaników ROTOR
 - Koło Naukowe SONDA
 - Koło Naukowe Informatyki Stosowanej ENIGMA
 - Studenckie Forum
- Akademicki Związek Sportowy









**Politechnika
Warszawska**

FILIA W PŁOCKU

Więcej informacji w informatorze
i na stronie internetowej

www.pw.plock.pl

oraz



GoldenLine

