



JAK W PEŁNI WYKORZYSTAĆ CZAS STUDIÓW?

Przewodnik dla studentek i studentów

Rady absolwentów
i absolwentek Politechniki
Warszawskiej



**Politechnika
Warszawska**



Poradnik opracowano na podstawie wyników badania „Success stories. Absolwenci Politechniki Warszawskiej (diagnoza czynników wspierających osiągnięcie sukcesu zawodowego)”.

Opracowanie: Ewa Bichta, Magda Matysiak

Koordinacja badania: dr Katarzyna Modrzejewska

Zespół badawczy: Dział Badań i Analiz Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej



Opracowanie graficzne: Marcin Karolak

Wydawca: Politechnika Warszawska – Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej

ISBN: 978-83-964523-2-0

DOI: 10.32062/20220402

Warszawa, 2022



Projekt „NERW z PW. Nauka – Edukacja – Rozwój – Współpraca” współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 Oś priorytetowa III Szkolnictwo Wyższe dla gospodarki i rozwoju Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych

SPIS TREŚCI

STUDIA NA PW	7
PASJE I ZAANGAŻOWANIE	18
SUKCES ZAWODOWY	25
ROZWÓJ	37
JEDNOSTKI POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ	44



Szanowne Studentki i Szanowni Studenci Politechniki Warszawskiej,

zdając sobie sprawę z mnogości rodzących się w Was emocji, pytań oraz niepewności, pragnę w tym krótkim wstępie do niniejszego opracowania podjąć próbę wyjścia naprzeciw wspomnianym problemom.

Świat, w którym przyszło nam żyć w ostatnich latach, naznaczony stygmatem pandemii koronawirusa, degradacją środowiska naturalnego, trwającym aktualnie atakiem Federacji Rosyjskiej na Ukrainę, kryzysem finansowym wynikającym m.in. z globalnej sytuacji ekonomicznej, nadwyrężył i podważył dotychczasowe standardy naszego życia oraz zasadniczo osłabił jego komfort. Całokształt wspomnianych czynników dotyka zwłaszcza młodszą część społeczeństwa, w tym Was – Studentki i Studentów Politechniki Warszawskiej, rodząc pytania o aktualność wpajanych nam dotychczas ideałów oraz o trwałe fundamenty przyszłego życia, zarówno zawodowego, jak i osobistego.

Doradcy finansowi, przedsiębiorcy, filantropi czy szeroko rozumiani celebryci prześcigają się w pomysłach „w co warto inwestować” w dzisiejszych czasach. Najczęściej pojawiające się z ich strony podpowiedzi to obligacje, nieruchomości, złoto, kryptowaluty itp. Będąc „inżynierem” z wykształcenia, nie podejmuję się niestety doradztwa z tego zakresu.

Pełniąc jednak funkcję Prorektora ds. Studenckich Politechniki Warszawskiej, najlepszej Uczelni technicznej w Polsce i rozpoznawalnym Uniwersytecie europejskim, zrzeszonym w elitarnym Konsorcjum ENHANCE, pragnę Was zapewnić, że obraliście najlepszy z możliwych kursów na „pomnożenie Waszego kapitału”, tj. WIEDZY, której nie będą w stanie zaszkodzić zawieruchy wojenne, krachy giełdowe czy też ograniczenia wynikające z globalnych stanów zagrożenia.


Gwarantem uzyskania przez Was aktualnie poszukiwanych przez pracodawców efektów uczenia się jest znakomita kadra nauczycieli akademickich, wzmocniona przez całą rzeszę pracowników administracyjnych. Uwzględniając pręźnie działający Samorząd Studentów Politechniki Warszawskiej, wspomniana Społeczność PW tworzy „fundusz gwarancyjny”, zapewniający szeroko rozumiany SUKCES bez względu na trudne do przewidzenia zawirowania, z którymi przyjdzie nam się zmierzyć w przyszłości.

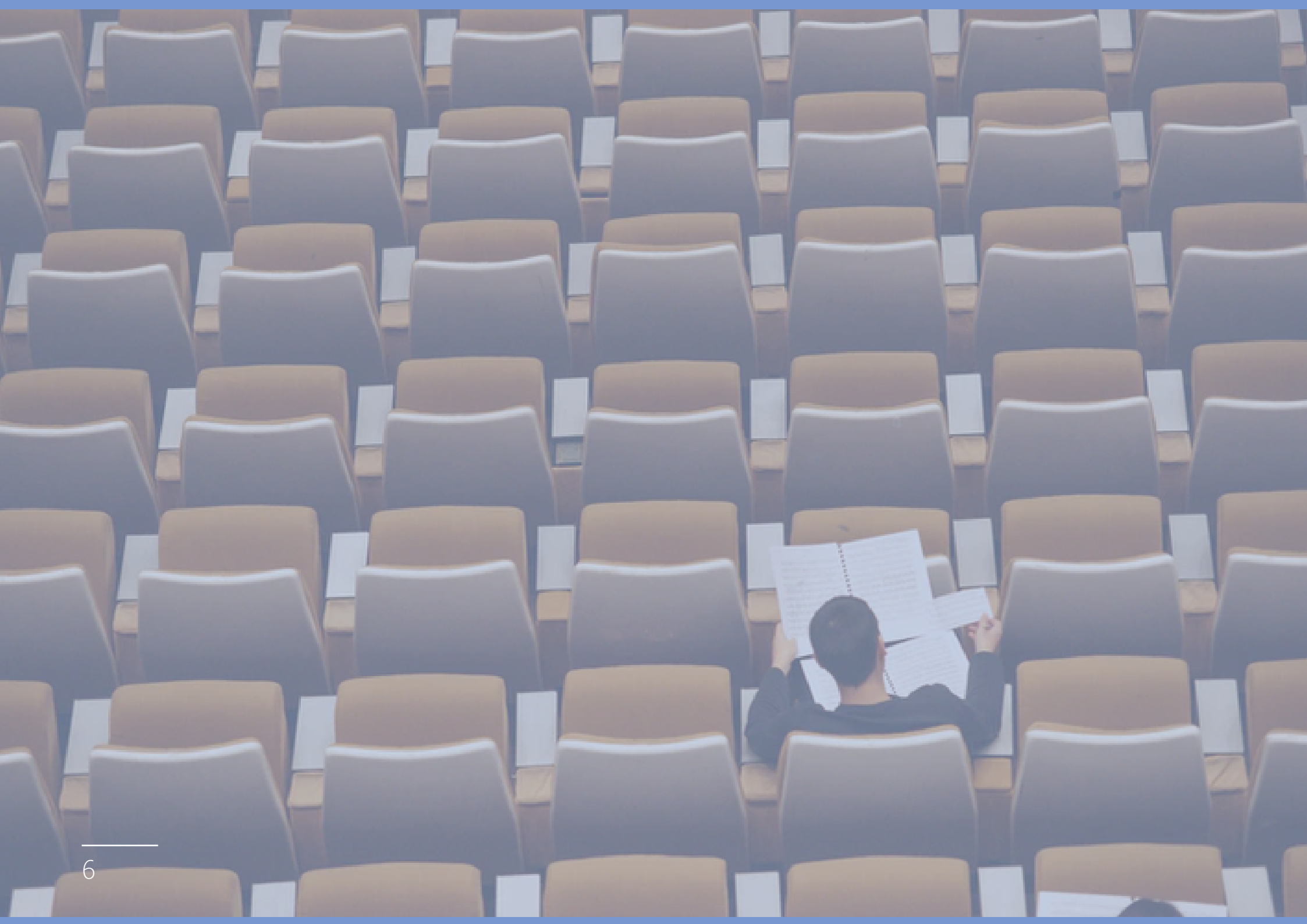
Raz jeszcze dziękuję za zaufanie, jakim nas obdarzyliście. Bądźcie proszę otwarci na funkcjonujące na PW różnorodne inicjatywy. Zrobimy wszystko, aby torować drogę do realizacji Waszych pasji oraz wspierać Waszą kreatywność. To Wy będziecie wkrótce współtworzyli Uczelnię międzynarodową, przyjazną i dostępną dla wszystkich. To od Was, w dużej mierze, będzie zależało jak nasza Alma Mater będzie postrzegana przez przyszłe pokolenia.

*Życząc wszelkich sukcesów, pozostaję do Waszej dyspozycji
prof. dr hab. inż. Robert Zalewski, Prorektor ds. Studenckich PW*



WSTĘP

Nasz poradnik dla studentów PW opracowaliśmy na podstawie przeprowadzonych w latach 2020-2022 wywiadów z 242 absolwentami i absolwentkami PW, zrealizowanych w ramach badania „Success stories. Absolwenci PW”. Absolwentów PW pytaliśmy o ich doświadczenia, opinie i porady dla kandydatów na studia i studentów PW - rozmawialiśmy o to, jak najlepiej radzić sobie w trakcie studiów i jak osiągać sukcesy w życiu zawodowym. Kim są absolwenci PW udzielający porad? Kończyli studia na PW w latach 1970-2019, pracują w różnych branżach i zajmują różnorodne stanowiska, np. prezesów dużych firm, członków zarządów, senior managerów, kierowników, analityków, pilotów, architektów, starszych inżynierów, programistów, doradców, innowatorów, prowadzą także własne firmy oraz projekty międzynarodowe. To także naukowcy – adiunkci i profesorowie – osiągnęli sukcesy w świecie nauki. Więcej o absolwentach PW na stronie  [Kariera i sukcesy absolwentów PW.](#)



STUDIA NA PW

Absolwenci i absolwentki PW dzielą się swoimi wspomnieniami i doświadczeniami, które związane są z funkcjonowaniem na Uczelni, skutecznym zdobywaniem wartościowych doświadczeń i pomysłami na jak najlepsze wykorzystanie czasu studiów.

” Życzyłabym kandydatom na studia wytrwałości, wszystkiego da się nauczyć. Trzeba tylko odpowiedniego czasu na to.

Data Scientist,
Wydział Fizyki PW, 2013

” Niedostatki w wiedzy można nadrobić, ale najważniejsze jest zaangażowanie na 100%.

Pracownik naukowy
Instytutu PW, Wydział Elektryczny,
z1997

DOBRE RADY NA CZAS STUDIÓW

Studia na PW wspomina się z sentymentem i z przekonaniem, że zapewniają najwyższy poziom kształcenia. Ci, którzy ich doświadczyli, mają wiele refleksji i porad dotyczących przebiegu tej kilkuletniej przygody intelektualnej.

Od czego zacząć? Od nastawienia!

Zdaniem absolwentów i absolwentek PW, studenci w pierwszym okresie studiów powinni postawić przede wszystkim na **zaangażowanie** i **aktywne zgłębianie wiedzy z pomocą wykładowców** – zadawanie pytań i poświęcanie dodatkowego czasu po zajęciach na przyswajanie tematu pomogą w lepszym starcie. Grono najlepszych specjalistów na PW dysponuje wiedzą, która jest bezcenna, zwłaszcza dla nowych studentów i studentek!

Trafną wskazówką wydaje się być to, aby zacząć studia od samodzielnej nauki **zarządzania swoim czasem**, biorąc pod uwagę jak największą **systematyczność w nauce**. Należy też uzbroić się w **cierpliwość** – warto pamiętać, że pierwsze semestry studiów nie odzwierciedlają charakteru całego kierunku i nie obrazują pełnego wachlarza możliwości.

Na początku studiów warto nastawić się na pracę własną, ale... nauka to nie jedyna rzecz związana ze studiami! Szerzej piszemy o tym w dziale **PASJE I ZAANGAŻOWANIE**.


Regularna praca i zaangażowanie w zajęcia będą potrzebne w całym toku studiów. Nawet jeśli niektóre przedmioty wydają się nieprzydatne, to z doświadczeń absolwentów i absolwentek PW wynika, że wszystko może się przydać w późniejszej pracy zawodowej lub być użytecznym ćwiczeniem dla umysłu. Dlatego warto uczestniczyć w programie zajęć w pełni i nie chodzić na wykłady wyłącznie dla zaliczenia obecności, ale dla wiedzy. Absolwenci i absolwentki PW radzą jednak, aby oceny nie były celem samym w sobie – gdy wyklarują się Twoje zainteresowania, ucz się przede wszystkim dla zrozumienia treści i pracuj nad wybranymi, najważniejszymi obszarami. Przewagą absolwentów i absolwentek PW jest ich intuicja matematyczna, którą ćwiczy się od samego początku studiów.

Co jest pomocne w nauce?

Na to pytanie jest wiele odpowiedzi. Absolwenci i absolwentki PW przedstawili kilka swoich strategii:

- Przede wszystkim wybierz taki obszar, który lubisz!
- Tematy i obowiązki, za którymi nie przepadasz, załatw w pierwszej kolejności – jak pisał Brian Tracy, „zjedz tę żabę od razu”, tzn. nie odkładaj przykrych obowiązków na później!
- Spróbuj podejścia one thing: skup się na jednym celu i wracaj do niego nawet w czasie wolnym – w ten sposób dąży się do perfekcji.
- Gdy nabędziesz podstaw wiedzy ze swojej dyscypliny, rozwijaj się w kolejnych kierunkach. Stawiaj na rozwój w różnych obszarach merytorycznych.
- Jeśli czegoś nie wiesz, nie wstydź się – tylko pytaj.

Praktyki, staże i wymiana studencka

Absolwenci i absolwentki PW radzą sobie bardzo dobrze na rynku pracy. Wielu z nich zawdzięcza to bogatej ofercie praktyk i staży. W ich zaplanowaniu pomoże  [Biuro Karier PW](#), które oferuje studentom i studentkom wsparcie doradcze, coaching oraz program mentoringowy. Z kolei [Targi Pracy](#) organizowane na PW umożliwiają studentom i studentkom spotkania z pracodawcami.

”

Niezależnie od kierunku – jeżeli studiujesz się to, co się lubi i w czym jest się dobrym, to praktycznie w każdym zawodzie można dobrze prosperować.



Dyrektorka Departamentu w branży energetycznej, Wydział Inżynierii Materiałowej, 2010

”

To czas kreatywności, nieszablonowego myślenia i eksperymentowania – warto poszukiwać czegoś nowego.

Global Analytics Senior Manager(ka), Wydział Chemiczny, 2013

Zdaniem absolwentów i absolwentek PW nauka praktycznego wykorzystania wiedzy jest najważniejsza. Radzą, aby jak najczęściej mieć kontakt z przemysłem, poznawać osoby z wieloletnim, technicznym doświadczeniem zawodowym i próbować różnych obszarów. Zdecydowanie ułatwia to później **start na rynku pracy**.

Studia na PW to także możliwość wyjazdów zagranicznych – zarówno dzięki wymianom studenckim ERASMUS oraz ATHENS, o których więcej dowiesz się z oferty  [Centrum Współpracy Międzynarodowej PW](#), jak i aktywności kół naukowych działających na Uczelni. Więcej o kołach naukowych dowiesz się z tego  [Informatora](#).

Studia i praca

Absolwenci PW, którzy udzielali rad dla studentek i studentów PW, mieli bardzo zróżnicowane doświadczenia zawodowe z branż architektonicznej, badawczo-rozwojowej i naukowej, budowlanej,

chemicznej, energetycznej, farmaceutycznej, geodezyjnej, informatycznej (IoT, AI), kosmicznej, lotniczej, managementu, przemysłowej i technologicznej.

Ale zgodnie uznali, że ważne jest myślenie o tym, gdzie chce się pracować – to pozwala wcześniej wykształcić odpowiednie umiejętności. Studia są **bazą przyszłego życia zawodowego**, jednak trzeba nastawić się na dalsze kształcenie i douczanie.

Zdania co do pracy w trakcie studiów są podzielone: część absolwentów PW uważa, że lepiej jest poświęcić się głównie nauce, a pracę traktować dorywczo. W razie przerwania studiów dla pracy, trudniej jest do nich powrócić i je zakończyć. Z drugiej strony, radzi się łączyć pracę ze studiami i jak najwcześniej zdobywać pierwsze doświadczenia zawodowe. Pozwoli to zyskać praktyczne doświadczenie i ukierunkować się w swoich studiach, by efektywnie połączyć swoje zainteresowania z wyborem ścieżki zawodowej.

”

Studia to prawdopodobnie ostatni moment, aby oddać się przygodzie intelektualnej.

Pracownik naukowy PW,
Wydział Matematyki i Nauk
Informacyjnych, 1989

”

Studia na PW to nie tylko technika, można odnaleźć się także w obszarze sprzedaży, zarządzania projektami, w finansach.

Dyrektor Działu Handlowego,
Wydział Transportu, 2011

”

Najwięcej nauczysz się od innych, a to, czego się nauczysz, już zawsze będzie Twoje.

Inżynier Systemu, Wydział Fizyki,
2012

”

Najważniejsze, żeby maksymalnie wykorzystać czas studiów, potem trudno jest to nadrobić.

Global Analytics Senior
Manager(ka), Wydział Chemiczny,
2013

Przytaczając perspektywę absolwentów i absolwentek PW, ich zdaniem w zdobywaniu doświadczeń zawodowych warto zwrócić uwagę na kilka istotnych elementów:

- Udział w Targach Pracy i spotkaniach z pracodawcami.
- Kontakt z przemysłem i praktyki zawodowe, które pozwalają lepiej odnaleźć się w zagadnieniach teoretycznych.
- Tworzenie sieci kontaktów, które mogą być ważne w dalszej karierze zawodowej.
- Potencjał rozwoju wybranej branży i perspektyw na rynku pracy.
- Nabywanie wprawy zarówno w pracy indywidualnej, jak i zespołowej, ponieważ w życiu zawodowym są one równie ważne.
- Studia to podstawa, ale także początek – na rynku pracy dalej się uczymy.

Rozwój naukowy

Przebieg studiów może doprowadzić do refleksji nad pracą naukową w przyszłości. Warto rozważyć ten kierunek, aby jak najwcześniej nawiązać współpracę z doświadczonymi wykładowcami, którzy mogą promować prace dyplomowe, prowadzić indywidualny tok studiów dla chętnych studentów i studentek oraz włączać ich w prowadzone prace i projekty badawcze, ucząc naukowego dociekania i rozwiązywania problemów.

” Studenci mają tak chłonne i plastyczne umysły,
że powinni z tego korzystać, stale się rozwijać.

Pracownik naukowy PW,
Wydział Fizyki, 1992

Studia mają za zadanie poszerzać horyzonty i pomagać w wyborze dalszej ścieżki. Po pewnym czasie, gdy wybiera się swoją specjalizację, inne kierunki są ważne, ale nie tak samo priorytetowe. Według absolwentów i absolwentek PW, nie ma lepszego miejsca na rozwój naukowy niż Politechnika Warszawska!

” Możliwość przebywania w środowisku ambitnych
i ciekawych ludzi na PW to ogromna szansa.

Przedsiębiorca, Wydział
Mechatroniki, 2000

”

Osoby myślące o karierze naukowej powinny dobrać problem badawczy tak, żeby jego rozwiązanie mogło być wykorzystane w praktyce.


Pracownik naukowy PW i UW,
Wydział Matematyki i Nauk
Informacyjnych, 2010

Nawiązując do **prac dyplomowych**, absolwenci i absolwentki PW radzą, aby myśleć nad ich praktycznym wymiarem, który pozwoli nabyć więcej umiejętności. Warto rozważyć współpracę z różnymi promotorami, aby zetknąć się z szerszym horyzontem wiedzy i więcej nauczyć.

Systematyczność i przykładanie się do nauki popłaca – dzięki temu będziesz mógł zainteresować się innymi wymiarami studiowania na PW. Jednym z nich są **projekty badawcze**, w których udział biorą wykładowcy PW. Zaangażowani studenci i studentki również mogą zostać w nie włączeni, co pozwala poznać zastosowanie teorii w praktyce. Wyniki projektów przedstawia się zazwyczaj na **konferencjach naukowych**, w których warto brać udział jako słuchacz już od pierwszych lat studiów.

Pamiętaj, PW ma wiele zasobów – nowoczesny sprzęt badawczy, wyposażone biblioteki, dodatkowe spotkania i konsultacje z profesorami. To zasoby, z których warto korzystać.

UCZELNIA BADAWCZA

Politechnika Warszawska od 2020 r. posiada, jako jedna z 10 uczelni w Polsce, status uczelni badawczej. Prowadzone przez Politechnikę Warszawską działania w ramach programu  Inicjatywa Doskonałości - Uczelnia Badawcza mają umożliwić PW znalezienie się wśród renomowanych uczelni światowych, prowadzących naukę i kształcenie na najwyższym poziomie. Oznacza to między innymi: zwiększenie intensywności i jakości prowadzonych badań, wzmocnienie współpracy z międzynarodowymi ośrodkami naukowymi o wysokiej renomie oraz podnoszenie jakości kształcenia.

Oferta Uczelni Badawczej PW skierowana jest także do studentów, którzy znajdą tam dla siebie:

- Nowe metody kształcenia, tj. kształcenie ukierunkowane problemowo i oparte na projektach (ang. Problem-Based Learning, PBL) oraz kształcenie oparte na badaniach (Research-Based Education, RBE).
- Nowe programy studiów i specjalności w programach studiów na kierunkach związanych z Priorytetowymi Obszarami Badawczymi – POB (jest ich 7: Technologie fotoniczne, Sztuczna inteligencja i robotyka, Cyberbezpieczeństwo i analiza danych, Biotechnologia i inżynieria biomedyczna, Technologie materiałowe, Fizyka wysokich energii i technika eksperymentu oraz Konwersja i magazynowanie energii).
- Międzynarodowe programy wymiany akademickiej – tj. European Universities Initiative – umożliwiająca studentom realizację elastycznych ścieżek studiowania, obejmujących realizację części programu w uczelni z innego kraju, zdobycie przez każdego studenta doświadczenia międzynarodowego w formie mobilności (fizycznej lub wirtualnej), międzynarodowe warsztaty i szkoły letnie.
- Indywidualne programy kształcenia dla uzdolnionych studentów, których celem jest właściwe wykorzystanie potencjału utalentowanych studentów i stworzenie im odpowiednich warunków ich rozwoju.

Podsumowując, wykorzystaj czas studiów jak najlepiej!

Choć okres studiowania wiąże się ze wzmożonym wysiłkiem i nowymi obowiązkami, to powinien być czasem rozwoju, sprawdzania nowych ścieżek i poszukiwania interesujących obszarów zainteresowań. Absolwenci i absolwentki PW radzą, aby **jak najpełniej wykorzystać ten czas**. Podkreślają to zwłaszcza ci, którzy doświadczyli tego, że w życiu zawodowym poza Uczelnią nie ma tyle przestrzeni na naukę, kontakty z wykładowcami oraz dostęp do sprawdzonych i najnowszych źródeł wiedzy, który na studiach wydaje się oczywisty. Z badań wynika, że po ukończeniu studiów absolwenci i absolwentki PW odczuwali brak czasu znacznie silniej niż w trakcie, a gdyby mogli powrócić z obecną wiedzą na ukończone już studia, to czerpaliby z nich więcej i pełniej – stąd często powtarzająca się rada, aby **nie zmarnować możliwości** i szans, jakie są dostępne w trakcie studiowania, a które daje tylko Uczelnia.

PASJE I ZAANGAŻOWANIE

Studia na Politechnice Warszawskiej umożliwiają realizację wielu pasji i zainteresowań. Dobrze wiedzą o tym absolwenci i absolwentki PW, którzy wracają wspomnieniami do swojego zaangażowania w aktywności studenckie. Radzą studentom i studentkom, aby nie zapomnieli, że program studiów to jeszcze nie wszystko, co oferuje im PW!

”

Staraj się robić więcej, niż jest
to od Ciebie wymagane.

Inżynier Systemowy
i Kierownik projektów, Wydział
Mechaniczny Energetyki
i Lotnictwa, 2016

Jakie dodatkowe aktywności polecają studentom PW jej absolwenci i absolwentki?

- Włącz się w społeczność studencką PW, np. we wspólną naukę, ale także w działalność w organizacjach i stowarzyszeniach, bo przynosi to satysfakcję.
- Angażuj się w działalność studencką, by budować kompetencje potrzebne na rynku pracy.
- Poszukuj nowych przyjaciół i znajomości, bierz udział w imprezach społeczności PW!
- Sieciuj się, czyli spotykaj osoby zainteresowane podobnym obszarem, np. absolwentów i absolwentki swojego kierunku.
- Szukaj dodatkowej wiedzy ze swojej dziedziny, kursów i szkoleń.
- Interesuj się światem zewnętrznym (np. biznesem, przemysłem, technologią).
- Poszukuj projektów badawczych prowadzonych na PW w swojej dziedzinie.

”

Zachęcam do angażowania się w różnego rodzaju stowarzyszenia, które uczą pracy w grupie – to jest coś, co w przyszłości będzie procentować.


Pracownik naukowy
Instytutu PW, Wydział Elektryczny,
1997

”

Studentom radzę, aby realizowali jak najwięcej projektów pobocznych, żeby nie poprzestawali tylko na przedmiotach, jak najwcześniej się wkręcili w koło naukowe albo jakiś projekt.

Adiunkt PW, Wydział
Mechatroniki, 2012

Koła naukowe, Samorząd Studentów PW i organizacje studenckie

Studenci i studentki PW to aktywne i zaangażowane środowisko. Współpraca z kołami naukowymi, Samorządem Studentów Politechniki Warszawskiej oraz licznymi organizacjami studenckimi (sportowymi, fotograficznymi, turystycznymi i muzycznymi) pozwala nawiązać **nowe przyjaźnie, rozwijać się**, a także zyskiwać nowe umiejętności przydatne w przyszłym **życiu zawodowym**, takie jak: **praca projektowa, praca w zespole, nauka na błędach, proaktywność**. W ich kształtowaniu, a także rozwoju kariery naukowej, pomaga **Dział Rozwoju Innowacyjności Młodych Naukowców**  (**DRIMn CZIiT PW**), który oferuje studentom szerokie i wartościowe wsparcie przydatne w rozwoju naukowym – m.in. przez udostępnianie przestrzeni kreatywnej oraz laboratoriów, sieciowanie studentów z otoczeniem biznesu, wsparcie w realizacji studenckich projektów badawczo-rozwojowych oraz przez różnorodne szkolenia i warsztaty.

Dlaczego absolwenci i absolwentki PW sądzą, że warto działać w inicjatywach studenckich?

- 1 Nauczysz się praktycznego wykorzystania wiedzy od osób w zbliżonym wieku i w luźnej atmosferze.
- 2 Po studiach trudno jest się angażować dodatkowo w takim samym stopniu.
- 3 Można wspólnie się uczyć i nawiązywać nowe relacje.
- 4 Jest to dobrze postrzegane podczas starania się o pracę.
- 5 Można znaleźć nową pasję!
- 6 Warto mieć hobby, które będzie odskocznią od nauki i wymagających przedmiotów w ramach programu studiów.

”

Żeby praca nie była obowiązkiem, tylko spełnieniem pasji.

Data Scientist, Wydział Fizyki, 2013

”

Rozwijać swoje zainteresowania i pasje, nawet jak może to nie służyć najlepszym ocenom z innych przedmiotów.

Software Developer & Deep Learning Engineer, Wydział Geodezji i Kartografii, 2018



”

Robienie tego, co nas pasjonuje, pozwala odnieść sukces. Dobrze, by praca zawodowa była również hobby.

Profesor PW, Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych, 1982

Projekty badawcze i wyjazdy zagraniczne

Absolwenci i absolwentki PW na podstawie swoich doświadczeń radzą studentom i studentkom, aby od samego początku **angażować się** w ramach aktywności poza zajęciami obowiązkowymi, poszukiwać możliwości współpracy i rozwoju. A gdy zostaną członkami projektu – by interesowali się jego całym przebiegiem, nie tylko swoimi zobowiązaniami, bo to pomoże w szybkim zdobyciu wartościowego doświadczenia.

Wiadomo, że podróże kształcą – a podróże w celach naukowych zwłaszcza! Choć nie wszystkie projekty badawcze wiążą się z wyjazdami, to udział w nich wynika najczęściej z realizacji pasji. Uczelnia zachęca do wyjazdów na **konferencje, szkoły letnie** oraz **wymiany studenckie**, aby poszerzać swoje horyzonty i zdobywać jak najszerszą perspektywę. Oferta staży i wyjazdów na Politechnice Warszawskiej, również zagranicznych, jest bardzo bogata – możesz się z nią zapoznać na stronie  [CWM PW](#) lub  [PW Uczelnia Badawcza](#).

JAK OSIĄGNAĆ SUKCES?

DIAGNOZA CZYNNIKÓW SUKCESU
ABSOLWENTÓW POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ



MPi

Przeczytaj raport z badania
„Jak osiągnąć sukces?
Diagnoza czynników sukcesu
absolwentów Politechniki
Warszawskiej”, aby dowiedzieć
się, jakie były ścieżki
do osiągnięcia sukcesu
absolwentów i absolwentek
PW!

*Kliknij w okładkę, aby przejść
do raportu*

SUKCES ZAWODOWY

Sukces można osiągać w wielu dziedzinach – w sporcie, w nauce, w życiu osobistym, w pracy, w aktywności pozazawodowej i w działalności społecznej. Możliwości jest tak samo dużo, jak ścieżek ich realizacji. Absolwenci i absolwentki PW, odnoszący sukcesy w wielu dziedzinach, podpowiadają, jak je osiągnęli i jakie działania im w tym pomogły.

Robić to, co się lubi

Absolwenci i absolwentki PW osiągający sukcesy mówią wprost: bez zainteresowania swoją pracą i odczuwaniem z niej satysfakcji nie osiągnie się swoich celów. Na różnych etapach kariery można czasem zapomnieć o tym, że stanowisko czy zarobki nie są gwarantem tego, że będzie się lubiło swoją pracę. Dlatego absolwenci i absolwentki PW radzą, by szukać ścieżki zawodowej pod kątem tego, w czym jest się dobrym.

” Życie zawodowe jest satysfakcjonujące, jeśli sprawia frajdę.

Design Engineer i Project Manager(ka), Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, 2015

Zastanawiasz się już nad tym, jaki kierunek aktywności zawodowej obierzesz? Jeśli tak, to rozważ jaki typ pracy Ci odpowiada – dynamiczny czy uporządkowany, samodzielny czy zespołowy, wykonawczy czy zarządczy. Absolwenci i absolwentki PW radzą, aby **jak najwcześniej planować swoją karierę** i robić **długofalowe założenia** – wyznaczać sobie kilka etapów w podążaniu do jednego, głównego na dany okres celu, który zakłada także satysfakcję. To pomoże w szybszym odnalezieniu „swojego miejsca” i w zadowoleniu z pracy.

Postawa przyszłego pracownika

Są takie cechy, które przychodzą na myśl w pierwszej kolejności, gdy myśli się o początkujących pracownikach. Są nimi **odwaga, aktywna postawa, podejmowanie wyzwań, zaangażowanie w zdobywanie wiedzy i otwartość** – zarówno na nowości, jak i na innych ludzi, w tym otwarte mówienie o swoich potrzebach i wsłuchiwanie się w oczekiwania innych.

Co jeszcze jest ważne dla przyszłego pracownika? Sieciowanie, czyli podtrzymywanie i poszukiwanie kontaktów! Przyjaźnie ze studiów, w tym ze stowarzyszeń studenckich i kół naukowych, często owocują wspólną pracą w przyszłości, ale to nie wszystko – kontakty z osobami z branży, z wykładowcami i absolwentami PW poszerzają horyzonty i uświadamiają, jakie możliwości są dostępne na rynku pracy. Pozwalają także lepiej przygotować się na istniejące oczekiwania wobec kandydatów.

”

Praca to nie jest jarzmo, to powinna być satysfakcja i przyjemność

Lead Data Scientist, Wydział
Fizyki, 2010

”

Żeby byli przygotowani na to, że życie zawodowe przyniesie im wiele niespodzianek i żeby nigdy nie przestawali się uczyć i poznawać nowych rzeczy.

Presales Manager, Wydział
Matematyki i Nauk
Informacyjnych, 2004

SUKCES
ZAWODOWY

” Nie ma lepszego
miejsca na szukanie
współpracowników niż
studia na PW.


Prezes Zarządu, Wydział
Budownictwa, Mechaniki
i Petrochemii, 1987

Start na rynku pracy

Zdobywanie pierwszych doświadczeń zawodowych nie powinno odbywać się kosztem studiów, ale to nie oznacza, że jest uzupełnieniem niemożliwe. Wielu absolwentów i wiele absolwentek PW radzi, aby myśleć o swojej karierze zawodowej jak najwcześniej, poszukiwać dziedziny, w której chce się pracować, aby stopniowo poznawać coraz lepiej jej możliwości – zwłaszcza, że interdyscyplinarnie kształceni studenci PW są przygotowani do pracy w bardzo wielu różnych dziedzinach, w których odnajdują się dzięki zdobytemu w trakcie studiów wachlarzowi kwalifikacji.

” Warto z pracodawcami rozmawiać.
Nie wiem, czemu młodzi ludzie nie
próbują się bezpośrednio
z nimi kontaktować, to jest wartość,
która jest unikalna.

Prezes Zarządu, Wydział
Budownictwa, Mechaniki
i Petrochemii, 1987

Warto pamiętać, że pracujący student czy studentka dysponują mniejszą ilością czasu – to może być z jednej strony pułapka, a z drugiej możliwość na lepsze zarządzanie swoim czasem. Nie ma jednej prostej rady, jest za to wiele możliwości – dużo nowych doświadczeń można zdobyć nie tylko na rynku pracy, ale także w trakcie praktyk studenckich czy w działaniach proponowanych przez Uczelnię poza zajęciami. Jedną z nich jest oferta **Inkubatora Innowacyjności PW**  (**ININ CZIiTT PW**), który wspiera innowacyjną przedsiębiorczość na PW. W szerokiej ofercie Inkubatora znajdziesz między innymi szkolenia w ramach Akademii First Step lub program preinkubacji, w ramach którego możesz popracować nad swoim pomysłem na odkrywczy produkt lub usługę.

” Należy jak najwcześniej orientować się, w jakim kierunku podąża branża.

Członek Zarządu
i Współdziałowiec, Wydział
Mechaniczny Energetyki
i Lotnictwa, 2010

SUKCES
ZAWODOWY

”

Zmierzyć się jak najszybciej z pierwszym wyzwaniem zawodowym – pierwsze doświadczenie pomaga w zaplanowaniu kariery.

Dyrektor Działu Handlowego,
Wydział Transportu, 2011

Zdobywanie doświadczenia

Doświadczenie zdobywa się na różne sposoby, których nie brakuje także na Politechnice Warszawskiej. Jak przypominają absolwenci i absolwentki PW, po opuszczeniu Uczelni dostęp do naukowych źródeł wiedzy jest utrudniony, dlatego radzą, aby nie przegapić żadnej okazji na zdobycie praktycznych doświadczeń, które zaprocentują w przyszłej ścieżce zawodowej. Podkreśla się to, aby nie zaniedbać podstaw wiedzy, jak i **stale uczyć się** czegoś nowego.

”

Prawdziwy inżynier powinien na początku poznać pracę techniczną praktycznie – od podszewki.

Kierownik ds. Sprzedaży, Wydział
Elektryczny, 2011

Początki kariery zawodowej rzadko prowadzą do błyskawicznych awansów i wysokich stanowisk – trzeba zbudować swoje portfolio doświadczeń i umiejętności, postawić na rozwój i wypracowanie dobrych praktyk. I nie zniechęcać się!

Styl pracy

Doświadczeni pracownicy wiedzą, co pomogło im w osiągnięciu sukcesu i podążaniu ścieżką kariery zawodowej. Ich uwagi dotyczą poznania stylu pracy, w jakim nowy kandydat na stanowisko najlepiej się odnajdzie. Ich rady to:

- Bądź szczery/szczera w konstruowaniu CV i przemyśl, czy o każdej informacji potrafisz opowiedzieć (np. o działalności w kole naukowym).
- Nie odrzucaj propozycji pracy z innych branż niż docelowa – warto spróbować różnych opcji, lecz jeśli praca zarobkowa jest przypadkowa i niekonieczna (nie musisz sam/sama się utrzymywać), lepiej się na nią nie rozpraszać.
- Dobrze zastanów się nad tym, ile czasu chcesz poświęcić danemu miejscu pracy – na początku kariery zawodowej zmiany są korzystne dla zdobywania doświadczenia, warto poznawać wiele miejsc.
- Przemyśl dokładnie, czy praca nie utrudni Ci toku studiów.
- Poznaj środowisko pracy w korporacji, jak i realia prowadzenia własnej firmy – obydwie zderzają z rzeczywistością, ale są też szkołami życia.
- Dbaj o siebie i nie przesadź z przepracowaniem!

Zmiany zawodowe

Czy to nie za wcześnie myśleć o zmianach, gdy dopiero zaczyna się karierę zawodową? Otóż nie. Doświadczeni absolwenci i doświadczone absolwentki PW przekonują, że jedyne, co w życiu jest stałe, to zmiana – warto pracować nad tym, aby się tego nie bać. Pierwszym aspektem jest **interdyscyplinarność** – poszerzanie horyzontów i sięganie do różnych dziedzin jest wyzwaniem i wymaga wiele wysiłku, ale przygotowuje do zmian w życiu zawodowym i daje podstawy do dalszego kształcenia w przyszłości.

Zmiany pracy pomagają poznać swoje preferencje, odnajdywać satysfakcję i realizować potrzeby związane z postawionymi celami zawodowymi. Podejmowanie decyzji o zmianie powinno być oparte o własne cele, a nie naciski ze strony otoczenia. Absolwenci i absolwentki PW różnie określali okres, po którym zmiana jest przydatna – niektórzy mówili o 2 latach, inni o 5 – dlatego samodzielne, dobre przemyślenie w tym wypadku jest kluczowe, zwłaszcza kiedy stoi przed Tobą perspektywa większego rozwoju. Absolwenci

i absolwentki PW doradzają, aby zarobki nie były główną motywacją do zmian, jeśli nowa opcja wiąże się z satysfakcją z wykonywanych obowiązków. Ponadto sugerują, że warto **mierzyć wyżej** niż w skali jednego miasta i rozglądać się za ofertami w całej Polsce, a nawet poza jej granicami (zwłaszcza w dobie pracy zdalnej).

Zdolność adaptacji do zmian jest wysoko oceniana i warto nad nią pracować. Elastyczność okazuje się potrzebna w dynamicznie rozwijającym się świecie i zmiennej sytuacji na rynku pracy – trzeba liczyć się ze zmianami w wielu zawodach w przeciągu kilku lat.

Sukces

„Sukces” to centralne pojęcie w badaniu „Success stories. Absolwenci PW”. Temat ten rozwinięto w raportach podsumowujących badanie, które są dostępne na stronie Działu Badań i Analiz CZliTT PW w zakładce

 [Kariera i sukcesy absolwentów PW.](#)

SUKCES ZAWODOWY

Zapytani bezpośrednio o rady dla studentów i studentek, absolwenci i absolwentki PW poruszali także zagadnienia związane z osiągnięciem sukcesu. Według nich czynniki sprzyjające mu to:

- Umiejętność planowania.
- Znajomość języka angielskiego oraz innych języków obcych.
- Solidna wiedza techniczna.
- Zdolność do podejmowania ryzyka.
- Wytrwałość, również w wykonywaniu rutynowych obowiązków, które bywają nudne, ale są konieczne na drodze do ciekawszych i bardziej ambitnych zadań.
- Samodzielne określenie swoich celów i tego, co dla Ciebie będzie sukcesem.
- Odwaga i pokonanie obaw w dążeniu do realizacji swoich marzeń.
- Pracowitość.
- Gotowość na popełnianie błędów i radzenie sobie z nimi.
- Zaangażowanie.
- Poznanie siebie i tego, co Ci sprawia satysfakcję.

”

Warto do czegoś konsekwentnie dążyć. Konsekwencję uznałbym za jeden z kluczowych elementów robienia kariery i osiągnięcia sukcesów.

Prezes Zarządu, Wydział Chemiczny, 1976

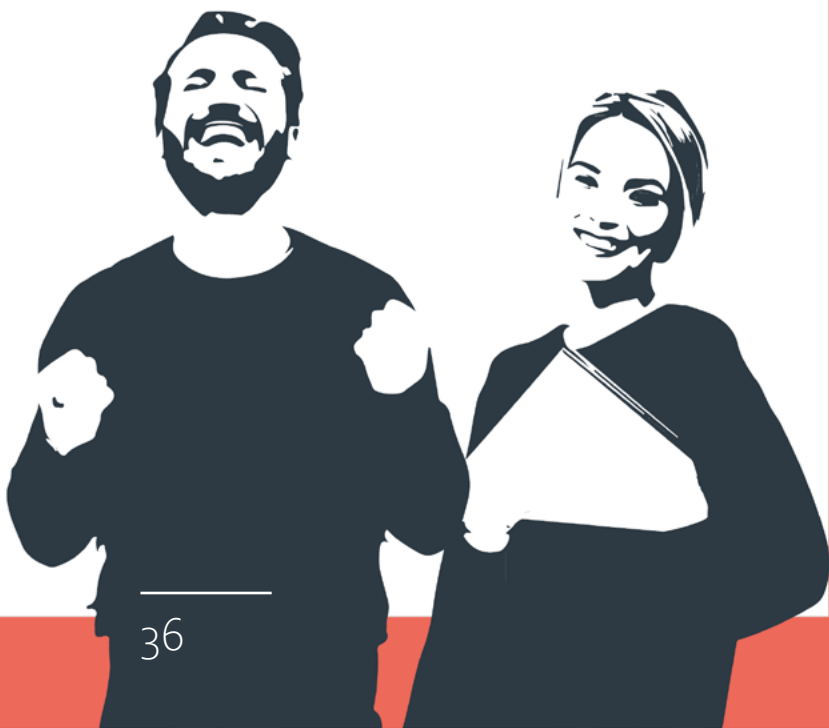
”

Mam głębokie przekonanie, że mamy w 80% wpływ na rzeczy, które nas otaczają.

Prezes Zarządu oraz Wykładowca PW i SWPS, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, 1997

CZYM JEST SUKCES DLA ABSOLWENTÓW POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ?

- ANALIZA WYNIKÓW BADANIA



Przeczytaj raport z badania
„Czym jest sukces
dla absolwentów Politechniki
Warszawskiej? Analiza
wyników badania”,
aby dowiedzieć się, jak osoby,
które ukończyły PW myślą
o sukcesie, jak go definiują
i co osiągnęły na polu
zawodowym, naukowym
i społecznym. Poznaj naszych
absolwentów!

*Kliknij w okładkę, aby przejść
do raportu*

W/CI

ROZWÓJ

Studia na Politechnice Warszawskiej zapewniają wszechstronny rozwój i interdyscyplinarne kształcenie. Jednak własna aktywność studentów i studentek jest kluczowa, aby korzystać z dostępnych możliwości i wykorzystywać szanse, jakie się pojawiają.

UMIEJĘTNOŚCI I KWALIFIKACJE

Absolwenci i absolwentki PW na bazie swoich doświadczeń dostrzegali, jakie umiejętności były im potrzebne w karierze zawodowej, a także czego im brakowało na różnych etapach. Te refleksje pozwalają sformułować kilka szczególnie istotnych obszarów, na które warto położyć nacisk w swoim rozwoju.

Umiejętności inżynierskie

Podstawowym celem studiów na PW jest wykształcenie umiejętności z zakresu nauk inżynieryjno-technicznych i nauk ścisłych, tj. związanych z technologią, techniką i inżynierią w wielu dziedzinach (można się z nimi zapoznać na stronach Wydziałów PW, które zamieszczono na końcu publikacji), związanych z projektowaniem, tworzeniem, testowaniem i analitycznym rozwiązywaniem

” Najważniejszym przedmiotem jest język angielski, ponieważ to otwiera Was na świat. Na drugim miejscu jest matematyka, ponieważ to pozwoli Wam logicznie myśleć. Na trzecim miejscu jest fizyka, ponieważ pozwala Wam zrozumieć rzeczywisty świat. Na czwartym miejscu są nauki społeczne, ponieważ to pozwoli Wam zobaczyć kontekst tego działania technicznego. Dopiero na piątym miejscu są Wasze przedmioty zawodowe.

Strategy Director, Wydział Fizyki,
1987

problemów. Solidne kształcenie i regularna praca własna pozwolą na osiągnięcie poziomu specjalistów, którzy świadomie kierują swoim dalszym rozwojem. Warto mieć wtedy na uwadze języki obce, umiejętności miękkie oraz zarządcze.

Języki obce

- Ważne, by pokonać **barierę przed mówieniem**, nie przejmować się perfekcją, tylko ćwiczyć komunikację i dążyć do jak najszerszych kontaktów.
- Absolwenci i absolwentki PW, pracujący w środowisku międzynarodowym, dostrzegają znaczącą korzyść w znajomości kilku języków, nawet na poziomie podstawowym, co daje możliwości wymiany choćby kilku zdań ze swoimi współpracownikami w ich języku.
- Język angielski jest kluczowy – należy dbać o jego poziom, nawet jeśli planujesz pracę w Polsce, bo otwiera to wiele możliwości.
- Języki obce otwierają szerokie perspektywy pracy – zarówno w obszarze komercyjnym, jak i naukowym.

Umiejętności miękkie

- Umiejętności komunikacyjne i interpersonalne, w tym szkolenie umiejętności autoprezentacji.
- Umiejętność pracy zespołowej.
- Nauka dostrzegania i określania celów biznesowych.
- Praca nad sobą, poznanie siebie – kształtowanie własnej odwagi, umiejętności inicjowania pomysłów i rozwiązań.
- Kształtowanie intuicji zawodowej – przewidywanie konsekwencji, umiejętność rozwiązywania problemów i zapobiegania negatywnym skutkom.

Umiejętności z zakresu zarządzania

- Zarządzanie sobą i swoim czasem, umiejętność jego organizacji, aby mieć odpowiednie zasoby, gdy pojawią się szanse – zwłaszcza, że zgodnie z tym, co zauważyli absolwenci i absolwentki PW, szanse mają to do siebie, że są kwestią chwili.
- Planowanie długoterminowe i przemyślane inwestowanie w siebie.
- Zarządzanie projektami i zespołami.
- Zarządzanie konfliktami.

”

Żeby nie porzucali marzeń o jakiejś konkretnej pracy, jeżeli od razu po studiach nie uda im się dostać tam, gdzie chcieli.

Kierowniczka projektu, Wydział
Instalacji Budowlanych,
Hydrotechniki i Inżynierii
Środowiska, 2015

STAŁY ROZWÓJ

Co jest ważne dla rozwoju zdaniem absolwentów i absolwentek PW? Poznanie swoich predyspozycji, **planowanie** i nastawienie na to, że nauka nie kończy się wraz z zakończeniem edukacji formalnej. Jeden z badanych radził, by rozwój własnych umiejętności przedkładać nad oceny, inny podkreślał, że ważne jest, aby nigdy nie przestać być ciekawym świata. Obrazują to przytoczone słowa Steve'a Jobsa: **stay hungry, stay foolish**.

Rozwój jest bardzo ważnym elementem na **rynku pracy**. Zainwestowanie w swoje umiejętności zwróci się w przyszłej aktywności zawodowej, a rozwój wiedzy ponad standard zostanie doceniony.

Dla własnego rozwoju można szczególnie czerpać z **relacji z innymi**. Od bliskich możesz otrzymać wsparcie w momentach, gdy będziesz potrzebować motywacji, od osób doświadczonych w swojej branży – usłyszysz wartościowe porady, możesz je obserwować i zastanowić się, czy są takie elementy, na których możesz się wzorować.

” Łapmy szanse, wykorzystujmy je, wyciągajmy z nich wnioski. Nigdy nie wiadomo, co nam się przyda w przyszłości.

Prezes Zarządu i Adiunkt PW,
Wydział Budownictwa, Mechaniki
i Petrochemii, 2003

Otwartość i odwaga to cechy wymieniane bardzo często przez absolwentów i absolwentki PW w kontekście rozwoju. Radzą, aby nie wątpić w siebie i w swoje kompetencje, szukać nowości, nie przestawać eksplorować oraz nie bać się wyzwań. Wiąże się to także z **samodzielnnością** i namysłem nad swoją aktywnością – tak, aby móc rozstrzygnąć, czy warto zaczynać pracę w trakcie studiów, czy dać sobie czas i zbierać doświadczenia jeszcze poza rynkiem pracy. Jeden z absolwentów PW radzi także, aby zwrócić uwagę na to, w jaki sposób spędza się czas w Internecie, bo często nasze nawyki konsumują nadmierną ilość czasu, nie dając zbyt wiele w kontekście rozwoju. Potrzebna jest swoista kontrola nad sobą i ćwiczenie silnej woli.

*

W trakcie studiów była
aktywną członkinią Samorządu
Studentów PW

*

Dzięki udziałowi w konferencjach
naukowych poszerzała swoją
wiedzę, którą wykorzystała
w pracy magisterskiej

*

W trakcie studiów brała udział
w kilku programach staży,
po czym szybko zdobyła pracę
w wybranej branży

”

Ogromną zaletą Politechniki
Warszawskiej jest jej
wszechstronność.

WERONIKA

absolwentka PW z 2018 roku

” Politechnika Warszawska jest jedną z najlepszych uczelni technicznych w kraju.

KAROL

absolwent PW z 2015 roku

*

W trakcie studiów współpracował z kołem naukowym

*

Promotor zaprosił go do udziału w projekcie badawczym, na podstawie którego napisał pracę magisterską

*

Po studiach założył swój start-up, korzystając ze wsparcia udzielonego na Uczelni

WYDZIAŁY POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ

Kliknij na logo, aby przejść na stronę internetową Wydziału.





JEDNOSTKI PW UDZIELAJĄCE WSPARCIA STUDENTOM PW

Ogólnouczelniane jednostki organizacyjne

Biblioteka Główna

oraz biblioteki wydziałowe zapewnią Ci dostęp do najbardziej aktualnej literatury naukowej i dydaktycznej poprzez dobór zgodny z profilem Uczelni oraz zaoferują Ci uzupełniające kształcenie, np. w zakresie wykorzystania narzędzi do zarządzania wiedzą.

Ośrodek Kształcenia Na Odległość

umożliwi Ci udział w kształceniu na odległość z wykorzystaniem Internetu, co jest szczególnie ważne w czasie ograniczeń związanych z pandemią.

Studium Języków Obcych

zapewni Ci nie tylko podniesienie kompetencji językowych z dziesięciu języków obcych, ale także umożliwi Ci zdobycie certyfikatów biegłości językowej.

Centrum Współpracy Międzynarodowej

pomoże Ci spróbować kształcenia na uczelniach zagranicznych w ramach wymian studenckich czy stypendiów. CWM jest także miejscem, w którym szerokie wsparcie uzyskają studenci międzynarodowi.




niezależnie od programu Twoich studiów zapewni Ci szeroką i interdyscyplinarną ofertę studiów zaawansowanych, która tworzona jest we współpracy z kadrą naukową PW, a także naukowcami pracującymi w renomowanych, międzynarodowych ośrodkach naukowych – dzięki studiom zaawansowanym podniesiesz jakość prowadzonych badań.


Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

zadba o Twoją kondycję fizyczną w okresie studiów na PW. Będziesz mógł/mogła wybrać dopasowaną do Twoich potrzeb aktywność fizyczną z szerokiej oferty zajęć sportowych (np. piłka nożna czy gimnastyka, ale też golf czy kajakerstwo).



oferuje pomoc Inkubatora Innowacyjności i Działu Rozwoju Innowacyjności Młodych Naukowców.

 **Inkubator Innowacyjności CZLiTT PW** wspiera rozwój innowacyjnej przedsiębiorczości – jeśli myślisz o założeniu swojej firmy, to miejsce jest dla Ciebie.

 **Dział Rozwoju Innowacyjności Młodych Naukowców CZLiTT PW** zapewnia warunki pobudzające kreatywność, przedsiębiorczość oraz budowanie networkingu – jeśli myślisz o aktywności naukowej już w trakcie studiów, pamiętaj o ofercie DRiMn.

JEDNOSTKI PW UDZIELAJĄCE WSPARCIA STUDENTOM PW

Jednostki organizacyjne administracji centralnej

Biuro Karier

będzie wspierać Cię w przygotowaniu do wejścia na rynek pracy. Konsultacje indywidualne z doradcą zawodowym, udział w testach badających predyspozycje zawodowe, warsztaty – spotkania rozwijające postawy przedsiębiorcze oraz kompetencje istotne na rynku pracy, programy mentoringowe, mające na celu wsparcie w rozwoju potencjału i kompetencji, a także w świadomym kształtowaniu ścieżki rozwoju zawodowego – to tylko wybrane elementy oferty, którą przygotowało dla Ciebie Biuro Karier.

Biuro Kanclerza

będzie Ci towarzyszyło we wszystkich sprawach niezwiązanych bezpośrednio z nauką. Będziesz mógł/mogła skorzystać z indywidualnych konsultacji i porad w zakresie spraw studenckich, np. dotyczących różnego rodzaju stypendiów oferowanych na PW.

Biuro ds. Społecznej Odpowiedzialności Nauki

szeroko współpracuje z Samorządem Studentów PW w zakresie przeciwdziałania nierównemu traktowaniu na PW. Ma w ofercie wsparcie psychologiczne, z którego będziesz mógł/mogła skorzystać bezpłatnie. Realizuje także szereg działań na rzecz studentów z niepełnosprawnościami.

Biuro projektu ICUB

koordynuje wdrażanie oferty Uczelni Badawczej PW adresowanej do studentów w zakresie: nowych metod kształcenia, nowych programów studiów i specjalności w programach studiów na kierunkach związanych z Priorytetowymi Obszarami Badawczymi, międzynarodowych programów wymiany akademickiej oraz indywidualnych programów kształcenia dla uzdolnionych studentów.

Chór Akademicki PW, **Orkiestra Rozrywkowa PW - The Engineers Band,** **Teatr PW,** **Zespół Pieśni i Tańca PW**

zapewnią Ci możliwość artystycznego rozwoju. Różnorodność zespołów i grup artystycznych funkcjonujących na PW sprawia, że każdy może znaleźć aktywność, która odpowiada jego oczekiwaniom.

Domy studenckie

to zaplecze mieszkaniowe dla studentów PW. Studiując na PW, możesz mieszkać w jednym z dziesięciu akademików PW, które są bardzo dobrze zlokalizowane – czas dotarcia z akademików na Politechnikę Warszawską to od 3 minut pieszo do 36 minut autobusem.

Politechnika Warszawska



**Centrum
Zarządzania Innowacjami
i Transferem Technologii**

POLITECHNIKA WARSZAWSKA



**Fundusze
Europejskie**
Wiedza Edukacja Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

**Politechnika
Warszawska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Projekt „NERW z PW. Nauka – Edukacja – Rozwój – Współpraca” współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020 Oś priorytetowa III Szkolnictwo Wyższe dla gospodarki i rozwoju Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych