



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Ogłoszenie o otwartym naborze studentek i studentów do projektu pt. „Misja eksperymentu CURiE na balonie stratosferycznym”

planowanego do złożenia w ramach projektu Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego “Wsparcie studentów w zakresie podniesienia ich kompetencji i umiejętności”.

Link do konkursu: <https://www.gov.pl/web/nauka/zaproszenie-ministra-nauki-do-skladania-ofert-w-projekcie-wsparcie-studentow-w-zakresie-podniesienia-ich-kompetencji-i-umiejtnosci>

Celem projektu jest umożliwienie nabycia kompetencji lub kwalifikacji przez osoby uczestniczące w kształceniu na poziomie wyższym oraz zwiększenie ogólnej liczby osób studiujących, które w ramach systemu szkolnictwa wyższego wezmą udział w różnych formach współzawodnictwa.

Proces rekrutacji do projektu jest nastawiony na zachowanie równości szans i niedyskryminacji oraz równości szans kobiet i mężczyzn i osób z niepełnosprawnościami. O zakwalifikowaniu studentki lub studenta do udziału w projekcie zdecydują czynniki obiektywne – spełnienie wymogów formalnych oraz oceny merytorycznej zgłoszonej kandydatury, w tym doświadczenie naukowe kandydatów oraz zaangażowanie w pracę badawczą.

W procesie rekrutacji uwzględniono zasady równości szans i niedyskryminacji w rozumieniu dokumentu „Wytyczne dotyczące realizacji zasad równościowych w ramach funduszy unijnych na lata 2021-2027”. Prowadzone w ramach projektu zadania zapewnią wsparcie kobiet i mężczyzn na równym poziomie i tej samej jakości. W projekcie pod uwagę zostaną wzięte zasady równości szans i dostępności dla osób z niepełnosprawnościami.

- 1. Organizator naboru: Politechnika Warszawska Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa**
- 2. Okres rekrutacji trwa od 23 maja 2024 do 6 czerwca do godz. 23:59.**
- 3. Zgłoszenie osoby do udziału w projekcie polega na przesłaniu w okresie rekrutacji formularza zgłoszenia wraz z kompletem wymaganych załączników na adres: nabor.projekty.meil@pw.edu.pl z dopiskiem Nabór otwarty do projektu „Misja eksperymentu CURiE na balonie stratosferycznym”. Zgłoszenie powinno być przesłane w formacie PDF w jednym pliku.**
- 4. Komisja rekrutacyjna:**
 1. dr inż. Grzegorz Niewiński, prof. uczelni – przewodniczący Komisji rekrutacyjnej,
 2. dr hab. inż. prof. uczelni Jan Kindracki - Opiekun Studenckiego Koła Astronautycznego,
 3. mgr Marta Dominiak– starszy specjalista ds. finansowych, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa,
 4. mgr inż. Paulina Chrobocińska – główny specjalista ds. projektów, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, sekretarz komisji
 5. dr inż. Łukasz Boruc - Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa

Osoby zaangażowane w proces rekrutacyjny do projektu posiadają odpowiednią wiedzę w zakresie obowiązku przestrzegania równości szans kobiet i mężczyzn oraz niedyskryminacji w tym niedyskryminacji osób z niepełnosprawnościami oraz potrafią stosować tę zasadę w codziennej pracy przy projekcie.



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



5. Liczba wolnych miejsc do obsadzenia w ramach projektu: 12

6. Wymagania stawiane kandydatce/kandydatowi do udziału w projekcie:

a) wymagania podstawowe (obligatoryjne):

1. jest studentem/studentką studiów I lub II stopnia na Politechnice Warszawskiej (potwierdzenie z dziekanatu);
2. posiadanie udokumentowanej znajomości co najmniej jednego języka obcego na poziomie nie niższym niż B2 (poświadczonej w szczególności oświadczeniem lektora o poziomie znajomości języka obcego przez studenta/studentkę lub certyfikatem potwierdzającym znajomość języka obcego);
3. posiadanie pozytywnej opinii opiekuna merytorycznego lub opiekuna koła naukowego na temat dotychczasowej aktywności naukowej studenta lub studentki. Opinia powinna potwierdzać, że potencjał rozwojowy i dotychczasowe doświadczenie studenta lub studentki dają podstawy sądzić, iż mogą wygrywać konkursy, zawody międzynarodowe o najwyższej randze lub zdobyć wyróżnienia na konferencjach;
4. dokument kandydatki/kandydata zawierający uzasadnienie udziału w zespole pod kątem osiągnięcia celów projektu.

Wymagania podstawowe są konieczne do spełnienia przez kandydatkę/kandydata, a ich niespełnienie skutkuje brakiem możliwości udziału w projekcie.

b) wymagania merytoryczne potwierdzone oświadczeniem studentki/studenta (20 pkt.)

1. Specjalista z zakresu naukowej części eksperymentu – **4 osoby**:
 - znajomość zagadnień z zakresu: produkcji materiałów kompozytowych, polimerów światłoutwardzalnych oraz podstawowa wiedza na temat działania paneli fotowoltaicznych, znajomość podstaw fizyki atmosfery ziemskiej, zagadnień z zakresu projektowania elementów przeznaczonych do lotu w warunkach stratosferycznych;
 - posiadanie umiejętności z zakresu: pracy z materiałami kompozytowymi, przeprowadzania analiz termicznych, znajomość środowiska ANSYS - prowadzenie obliczeń wytrzymałościowych i termicznych.
2. Specjalista z zakresu elektroniki – **4 osoby**:
 - znajomość zagadnień z zakresu: mikrokontrolerów STM32, komputerów Raspberry Pi, interfejsów SPI, I2C, CAN, RS, podstawowa wiedza z zakresu: wzmacniaczy operacyjnych i przetwornicy napięcia stałego;
 - posiadanie umiejętności z zakresu: lutowanie elementów SMD;



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



- posiadanie umiejętności z zakresu: programowania w języku C/C++, programowania w języku Python, obsługa systemów Linux;
- Posiadanie umiejętności z zakresu: projektowania płytek PCB, modelowania i symulacji obwodów przy użyciu oprogramowania SPICE.

3. Specjalista z zakresu mechaniki – **4 osoby**:

- znajomość zagadnień z zakresu: wytrzymałości materiałów, prostych mechanizmów, podstaw konstrukcji maszyn, oprogramowania do modelowania 3D (Siemens NX);
- posiadanie umiejętności z zakresu: tworzenia dokumentacji 3D oraz 2D, obsługi podstawowych narzędzi warsztatowych, umiejętności identyfikacji, analizy i rozwiązywania problemów technicznych.
- posiadanie umiejętności z zakresu: obliczeń wytrzymałościowych metodą elementów skończonych

c) dotychczasowe doświadczenie w realizacji analogicznych projektów (10 pkt);

CV, według wzoru stanowiącego załącznik do ogłoszenia, wraz z załącznikami wymienionymi w pkt. 5 prosimy składać według wzoru do dnia 6 czerwca do godz. 23:59 na adres: nabor.projekty.meil@pw.edu.pl

Komisja konkursowa dokonuje oceny formalno-merytorycznej otrzymanej dokumentacji studentki/studenta i przygotowuje protokół z rekrutacji z podaniem listy osób (podając numer indeksu) w kolejności malejącej, które spełniły wymogi stawiane w ogłoszeniu o naborze. Komisja konkursowa zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia dodatkowych rozmów kwalifikacyjnych z Kandydami do projektu. Informacja o wyborze studentek/studentów do projektu przekazywana jest osobom, które wzięły udział w rekrutacji, a także publikowana na stronie internetowej naboru.

Informacje dodatkowe:

Osoba biorąca udział w projekcie zobowiązana będzie do przekazania informacji dotyczących swojej sytuacji po zakończeniu udziału w projekcie dotyczącej np. statusu na rynku pracy (do 4 tygodni od zakończenia udziału) zgodnie z zakresem danych określonych w „Wytycznych dotyczących monitorowania postępu rzeczowego realizacji programów na lata 2021-2027” (tzw. wspólne wskaźniki rezultatu bezpośrednie).

Informację nt. dostępności obiektów Wydziału dla potrzeb osób z niepełnosprawnością zawiera załącznik nr 4 do ogłoszenia.



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik nr 1 do ogłoszenia o otwartym naborze studentek i studentów do projektu

Zgłoszenie kandydatury do udziału w projekcie „Misja eksperymentu CURiE na balonie stratosferycznym”

Imię i nazwisko kandydatki/kandydata	
Numer indeksu:	
Nazwa wydziału Politechniki Warszawskiej:	

Oświadczam, że zapoznałam się/zapoznałem się z:

- 1.1. dokumentacją niniejszego naboru wraz z załącznikami;
- 1.2. dokumentacją konkursu dostępną na: <https://www.gov.pl/web/nauka/wsparcie-studentow-w-zakresie-podniesienia-ich-kompetencji-i-umiejetnosci>, w tym z Klauzulą informacyjną Ministra Nauki oraz Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (załącznik 4 do dokumentacji konkursu)

Przyjmuję do wiadomości, że w przypadku udziału w projekcie zobowiązana/-ny będę do przekazania informacji dotyczących swojej sytuacji po zakończeniu udziału w projekcie dotyczącej np. statusu na rynku pracy (do 4 tygodni od zakończenia udziału) zgodnie z zakresem danych określonych w „Wytycznych dotyczących monitorowania postępu rzeczowego realizacji programów na lata 2021-2027” (tzw. wspólne wskaźniki rezultatu bezpośrednie).

Zgłaszam potrzebę/nie zgłaszam potrzeby¹ dodatkowego wsparcia obejmującego racjonalne usprawnienia oraz wsparcie osób studiujących z grup defaworyzowanych, i zgłaszam potrzebuję uwzględnienia w projekcie np. wydatków niwelujących negatywne skutki defaworyzacji ze względu na moje miejsce zamieszkania (np. zwrot kosztów podróży, zakwaterowania, żywienia w czasie przygotowań w kraju czy też zakup pomocy dydaktycznych niezbędnych w procesie przygotowań, kosztów wyjazdu asystenta osoby z niepełnosprawnościami, innych niezbędnych zakupów w związku z wystąpieniem sytuacji losowych).

Data i odręczny podpis:

¹ Niepotrzebne skreślić



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załączam niżej wymienione dokumenty:

1. potwierdzenie z dziekanatu;
2. CV;
3. potwierdzenie znajomości języka obcego;
4. opinię opiekuna merytorycznego lub opiekuna koła naukowego;
5. uzasadnienie udziału w zespole pod kątem osiągnięcia celów projektu oraz wymogów merytorycznych;
6. inne dokumenty potwierdzające spełnienie przeze mnie wymagań merytorycznych.

Data i odręczny podpis:



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik nr 2 do ogłoszenia o otwartym naborze studentek i studentów do projektu

Klauzula informacyjna stosowaną przez Politechnikę Warszawską

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. U. UE L 119/1 z dnia 4 maja 2016 r.), zwanym dalej „RODO”, Politechnika Warszawska informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych jest Politechnika Warszawska z siedzibą przy pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył w swoim zakresie Inspektora Ochrony Danych (IOD) nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych. Można skontaktować się z nim, pod adresem mailowym: iod@pw.edu.pl
3. Administrator będzie przetwarzać dane osobowe w zakresie danych zawartych w dokumentach aplikacyjnych.
4. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez Administratora w celu przeprowadzenia rekrutacji – podstawą do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit c RODO.
5. Politechnika Warszawska nie zamierza przekazywać Pani/Pana danych poza Europejski Obszar Gospodarczy.
6. Ma Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych osobowych oraz prawo ich sprostowania, prawo żądania usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych, prawo do cofnięcia zgody (jeżeli została udzielona) w dowolnym momencie bez podania przyczyny, bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.
7. Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane innym podmiotom (administratorom), za wyjątkiem podmiotów upoważnionych na podstawie przepisów prawa.
8. Dostęp do Pani/Pana danych osobowych mogą mieć podmioty (podmioty przetwarzające), którym Politechnika Warszawska zleca wykonanie czynności mogących wiązać się z przetwarzaniem danych osobowych.
9. Politechnika Warszawska nie wykorzystuje w stosunku do Pani/Pana zautomatyzowanego podejmowania decyzji, w tym nie wykonuje profilowania Pani/Pana.
10. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolne, jednakże ich niepodanie uniemożliwia Pani/Panu rozpatrzenia Pani/Pana aplikacji.
11. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą przez okres 3 miesięcy.
12. Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego - Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie Pani/Pan danych osobowych narusza przepisy RODO.



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik nr 3 do ogłoszenia o otwartym naborze studentek i studentów do projektu

CV

Imię i nazwisko

Data urodzenia:

Numer telefonu:

e-mail:

WYKSZTAŁCENIE	
od RRRR-MM-DD do RRRR-MM-DD	Nazwa uczelni Kierunek, specjalność/specjalizacja
od RRRR-MM-DD do RRRR-MM-DD	Nazwa uczelni Kierunek, specjalność/specjalizacja

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWO-BADAWCZA ORAZ ORGANIZACYJNA NA UCZELNI	
RRRR-MM-DD	Nazwa koła naukowego/stanowisko/opis działalności/osiągnięcia/publikacje
RRRR-MM-DD	Nazwa koła naukowego/stanowisko/opis działalności/osiągnięcia/publikacje

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE	
od RRRR-MM-DD do RRRR-MM-DD	Nazwa miejsca pracy/nazwa stanowiska pracy/staże/praktyki
od RRRR-MM-DD do RRRR-MM-DD	Nazwa miejsca pracy/nazwa stanowiska pracy/staże/praktyki

UMIEJĘTNOŚCI	
Krótka opis	

JĘZYKI OBCE	
Język obcy	Poziom zaawansowania
Język obcy	Poziom zaawansowania



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Oświadczam, że zapoznałem/am się z klauzulami informacyjnymi dotyczącymi przetwarzania danych osobowych zawartych w moim CV w celach związanych z procesem oceny ofert, udzielenia dofinansowania i realizacji umowy, w tym w celu monitoringu, kontroli, sprawozdawczości i ewaluacji w ramach realizacji projektu pt. „Wsparcie studentów w zakresie podniesienia ich kompetencji i umiejętności”, załączonymi do wzoru CV.



Klauzule
informacyjne.pdf

.....
Miejscowość, data

.....
podpis

(proszę uzupełnić)



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik nr 4 do ogłoszenia o otwartym naborze studentek i studentów do projektu

Informacja nt. dostępności obiektów Wydziału dla potrzeb osób z niepełnosprawnością

Projekt realizowany będzie na terenie budynków Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej, przy czym dostęp do pomieszczeń projektu dostępny będzie wyłącznie dla osób upoważnionych – tj. realizujących projekt oraz pracowników Wydziału.

Merytorycznie projekt prowadzony będzie w pomieszczeniach Studenckiego Koła Astronautycznego pod adresem ul. Nowowiejska 21/25 00-665 Warszawa. Dodatkowo projekt może korzystać z infrastruktury w Przasnyszu znajdującej się na terenie Ośrodka Badań Lotniczych i Kosmicznych Politechniki Warszawskiej jako przyszłej stacji naziemnej dla misji.

Stanowisko pracy w pokoju Koła jest dostosowane do osób z niepełnosprawnościami. Jest to przestronny stół, do którego może dostać się osoba np. na wózku inwalidzkim zlokalizowany w centralnej części pokoju. W razie potrzeby istnieje możliwość innego zorganizowania przestrzeni pokoju Koła na terenie wydziału, aby było lepiej dostosowane do konkretnej sytuacji, np. inne ustawienie stołów. W celu wyrównania szans pomiędzy osobami z szczególnymi potrzebami, projekt będzie realizowany w specjalnie przystosowanym pomieszczeniu warsztatowym oraz w salach z ułatwionym dostępem. Do wyżej wymienionych pomieszczeń są stworzone specjalne przejścia i łączniki z wykorzystaniem wind. Sale, w których będą prowadzone wewnętrzne szkolenia wyposażone są w ławki oddzielone od krzeseł z możliwością przybliżenia ich do tablicy. Pomieszczenia są jasne z dobrą akustyką, ogrzewane oraz ze sprawnymi zasłonami słonecznymi.

W warsztacie liczne stanowiska pracy zrealizowane są przy stołach z wolną przestrzenią pod blatami. W przypadku wykonywania prac emitujących wysoki poziom hałasu pomieszczenia będą zajmowane przez osoby wyposażone w urządzenia BHP do pracy w hałasie. Warsztat jest wyposażony w wysokiej klasy oświetlenie i działającą wentylację o wysokim współczynniku przepływowym pozwalającym na bezpieczną pracę z chemią.

Przed przystąpieniem do prac każdy uczestnik przechodzi szkolenie stanowiskowe i szkolenie z obsługi podstawowych narzędzi. Prace warsztatowe są każdorazowo prowadzone pod opieką osoby doświadczonej, a w warsztacie zawsze przebywają minimalnie dwie osoby w celu zwiększenia bezpieczeństwa prac. Dodatkowo w trakcie prac warsztatowych zawsze używane są artykuły BHP takie jak okulary ochronne, czy rękawiczki robocze. W ten sposób jesteśmy w stanie zapewnić komfortowe i bezpieczne warunki pracy członkom Koła. Do tego warsztat wyposażony jest w liczne środki higieny, pozwalające w razie potrzeby na dezynfekcję i zachowanie czystości przestrzeni pracy. W dodatku, pomieszczenia w których członkowie Koła będą pracowali są wyposażone w apteczki, które są na bieżąco uzupełniane w razie potrzeby. Pokoje Koła są również wyposażone w atestowane gaśnice i proszki gaśnicze, które zapewniają bezpieczeństwo przed zagrożeniami pożarowymi. Warto również wspomnieć, że w trakcie prac warsztatowych stale obecna jest osoba posiadająca uprawnienia ratownicze. W razie przeprowadzania bardziej niebezpiecznych czy skomplikowanych operacji technicznych, przy pracach warsztatowych obecni są również pracownicy uczelni.

W trakcie prac przeprowadzanych na terenie Ośrodka Badań Lotniczych OBLLOT, członkowie Koła będą stale pod opieką pracownika uczelni, który będzie dbał o bezpieczeństwo przeprowadzanych prac oraz eksperymentów naukowych. Pracownik ten również w razie możliwości odpowiada za transport części uczestników prac na teren Ośrodka pojazdem należącym do wydziału. Pojazd ten jest bardzo dobrze dostosowany do transportu osób z niepełnosprawnością oraz innymi ograniczeniami ruchowymi, zatem



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



osoby takie również są w stanie uczestniczyć w bieżących pracach. Sam budynek Ośrodka Badań Lotniczych również jest dostosowany do potrzeb osób z ograniczonymi możliwościami ruchowymi.

Wydział jest gotowy dostosować miejsce realizacji projektu do szczególnych potrzeb uczestnika projektu w ramach posiadanych zasobów.

W projekcie mogą brać udział osoby z niepełnosprawnościami. Wydział w dużym stopniu jest do takiej pracy przystosowany. W budynku Instytutu Techniki Ciepłej znajdują się krzeselka ewakuacyjne umożliwiające pomoc osobom z niepełnosprawnościami w przypadku wystąpienia niebezpieczeństwa. Ich rolą jest także pomoc osobom ze szczególnymi potrzebami w dostaniu się do pomieszczeń w których nie ma wind. Obsługa techniczna instytutu odbyła przeszkolenie z zakresu użytkowania tych krzeselek.

Czas pracy w zespole merytorycznym jest elastyczny: członkowie pracują nad projektem w swoim czasie wolnym. Zadania związane z projektem, w tym spotkania koordynacyjne, w znacznej części można wykonywać zdalnie, ponieważ pracuje się nad nimi na komputerach osobistych oraz plikach współdzielonych.

Efekty projektu publikowane będą w formie cyfrowej w mediach, w tym społecznościowych, na stronie internetowej Wydziału oraz na konferencjach i imprezach popularyzujących naukę (zawody, pikniki, targi).

Obsługę administracyjno-finansową projektu zapewni Biuro Dziekana zlokalizowane w obu budynkach Wydziału, których dostępność opisano poniżej.

Najważniejsze aspekty dostępności budynków:

- dostęp do budynków jest z poziomu gruntu lub schodów z pochylnią oraz podnośnikiem na terenie budynków,
- osoby z niepełnosprawnością nie mają problemu z dojazdem do budynków – w bliskiej odległości znajdują się miejsca parkingowe na parkingu Politechniki Warszawskiej,
- budynki mają ułatwiony dostęp dla osób z niepełnosprawnością ruchową i są wyposażone w poręcze, platformy przyschodowe oraz rampy lub windy dla osób poruszających się na wózkach. Obsługa techniczna budynków posiada praktyczne przeszkolenie z użytkowania podnośników,
- cztery sale wykładowe wyposażone są w biurka ułatwiające udział w zajęciach osobom poruszającym się na wózkach,
- szklane drzwi zawierają specjalne oznakowanie w postaci szarego paska pośrodku drzwi,
- budynki mają windy oraz toalety męskie i damskie dostosowane do osób poruszających się na wózkach; jedna z wind w każdym budynku posiada sygnalizację głosową oraz oznakowanie Braille'a.

Z myślą o osobach słabosłyszących, wydział wyposażony jest w mobilną pętlę indukcyjną wspierającą osoby korzystające z aparatów słuchowych, natomiast w bibliotece wydziałowej dostępna jest lupa elektroniczna dla osób z dysfunkcją wzroku. Wszystkie te udogodnienia dostępne są dla wszystkich osób zaangażowanych w projekt.