

Załącznik nr 3 do  
Regulaminu projektu

## Zasady rekrutacji studentów do ścieżek wsparcia

Dodatkowe formy wsparcia przewidziane dla studentów/-tek nie wchodzą w skład programów studiów kierunków objętych wsparciem. Niemniej nawiązują do programów, pozwalają rozwijać dodatkowe umiejętności, zdobywać kwalifikacje lub kompetencje przydatne na rynku pracy. Część z nich prowadzona jest przez praktyków, co pozwala studentom/-tkom poznać dany zakres tematyczny z innej perspektywy, istotnej z punktu widzenia absolwenta.

Formy wsparcia zostały pogrupowane w ścieżki wsparcia. Takie podejście daje wybór studentom/-tkom, zwiększa szansę na dopasowanie wsparcia do ich indywidualnych potrzeb i preferencji, w granicach wyznaczonych przez zakres tematyczny kierunku studiów. W ramach wszystkich ścieżek zostały wskazane formy obligatoryjne, w części z nich również fakultatywne.

Uczestnik projektu podniesie swoje kompetencje merytoryczne w projekcie w wyniku udziału we wszystkich obligatoryjnych formach przewidzianych dla ścieżki wsparcia, do której zakwalifikował się w projekcie oraz w wyniku zaliczenia min. czterech semestrów studiów (I stopień) lub min. dwóch semestrów studiów (II stopień).

Kompetencje, które mogą zostać nabyte przez studentów w ramach udziału w konkretnej ścieżce wsparcia zostały przypisane do poszczególnych form wsparcia wraz z określeniem efektów uczenia się, kryteriów i metod weryfikacji efektów uczenia się.

### I. ZAKRES WSPARCIA

#### 1. Budownictwo zrównoważone w infrastrukturze transportowej - Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego

##### ŚCIEŻKA WSPARCIA 1 - 20 os.

Wsparcie obligatoryjne:

- Wizyta studyjna - Dolnośląskie kamieniołomy
- Kurs - Renaturyzacja terenów zdegradowanych

- Kurs - Eco challenge Wrocław
- Zajęcia z praktykami - Czwartki z ekspertem na śniadanie

### ŚCIEŻKA WSPARCIA 2 - 20 os.

Wsparcie obligatoryjne:

- Wizyta studyjna - Obiekty infrastruktury transportowej, hydrotechnicznej i geotechnicznej
- Warsztaty plenerowe - Zielona hydrotechnika
- Zajęcia z praktykami - Rozpoznanie geotechniczne
- Zajęcia z praktykami - Czwartki z ekspertem na śniadanie

### ŚCIEŻKA WSPARCIA 3 - 20 os.

Wsparcie obligatoryjne:

- Konkurs rozwijający kompetencje cyfrowe w zakresie Systemów Informacji Przestrzennej (SIP)
- Zajęcia z praktykami - Inwentaryzacja obiektu infrastruktury
- Wizyta studyjna - Arboretum
- Zajęcia z praktykami - Czwartki z ekspertem na śniadanie

### ŚCIEŻKA WSPARCIA 4 - 20 os.

Wsparcie obligatoryjne:

- Konkurs rozwijający kompetencje cyfrowe z zakresu programu GEO5: "Alterathon"
- Zajęcia z praktykami - Problemy infrastrukturalne
- Wizyta studyjna - Arboretum
- Zajęcia z praktykami - Czwartki z ekspertem na śniadanie

## 2. Sztuczna inteligencja - Wydział Informatyki i Telekomunikacji

### ŚCIEŻKA WSPARCIA 1

Wsparcie obligatoryjne: 40 os.

- Warsztaty rozwijające kompetencje cyfrowe - AI Roadmap
- Szkolenie wyjazdowe - Szczyt AI

Wsparcie fakultatywne:

- Kurs - AI Forum - 40 os.
- Warsztaty rozwijające kompetencje cyfrowe - AI Day - 40 os.

### ŚCIEŻKA WSPARCIA 2

Wsparcie obligatoryjne: 40 os.

- Warsztaty rozwijające kompetencje cyfrowe - AI Roadmap
- Szkolenie wyjazdowe - Szczyt AI

Wsparcie fakultatywne:

- Wizyty studyjne krajowe w instytucjach zajmujących się wdrożeniowo sztuczną inteligencją - 10 os.
- Kurs - AI Forum - 40 os.
- Warsztaty rozwijające kompetencje cyfrowe - AI Day - 40 os.

### ŚCIEŻKA WSPARCIA 3

Wsparcie obligatoryjne: 40 os.

- Warsztaty rozwijające kompetencje cyfrowe - AI Roadmap
- Szkolenie wyjazdowe - Szczyt AI

Wsparcie fakultatywne:

- Szkoła letnia - 5 os.
- Konferencja - 5 os.
- Kurs - AI Forum - 20 os.
- Warsztaty rozwijające kompetencje cyfrowe - AI Day - 40 os.

## 3. Automatyka Przemysłowa - Wydział Elektryczny

### ŚCIEŻKA WSPARCIA 1: - 24 osoby

Wsparcie obligatoryjne:

- Szkolenie - Projektowanie schematów
- Szkolenie SEP (Stowarzyszenie Elektryków Polskich) - szkolenie certyfikowane
- Wizyta studyjna - Elektrociepłownia (Siechnice)
- Wizyta studyjna - Firma LG Energy Solution (Biskupice Podgórne)

### ŚCIEŻKA WSPARCIA 2 - 16 osób

Wsparcie obligatoryjne:

- Kurs - Programowanie sterowników PLC - szkolenie certyfikowane



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita  
Polska

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



Politechnika Wroclawska

- Szkolenie SEP (Stowarzyszenie Elektryków Polskich) - szkolenie certyfikowane
- Wizyta studyjna - Tarczyński S.A. (Ujeździec Mały)
- Wizyta studyjna - Firma LG Energy Solution (Biskupice Podgórne)

## 1. 4. Geodezja i Kartografia - Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii

### ŚCIEŻKA WSPARCIA 1 - 15 osób

Wsparcie obligatoryjne:

- Szkolenie - Obsługa oprogramowania ENVI
- Szkolenie - Obsługa platformy SimStadt (Urban Simulation Platform)
- Zajęcia prowadzone przez praktyków - oprogramowanie FME
- Zajęcia podnoszące kompetencje cyfrowe - bazy literatury, czyli jak poruszać się w gąszczu wiedzy on-line;

Wsparcie fakultatywne:

- Szkolenie - BSP w geodezji inżynierskiej i w ochronie środowiska - 8 os.
- Wizyta studyjna - baza lotnicza MGGP Aero sp. z o.o. w Jesionce - 7 os.

### ŚCIEŻKA WSPARCIA 2 - 15 osób

Wsparcie obligatoryjne:

- Szkolenie - Obsługa oprogramowania Leica Cyclone z zakresu przetwarzania i obróbki chmury punktów
- Szkolenie - Obsługa odbiornika GNSS Leica GS18I z kontrolerem CS30 oraz oprogramowania Leica Infinity
- Zajęcia prowadzone przez praktyków - przetwarzanie chmur punktów i tworzenie modeli 3D w środowiskach CAD i BIM
- Zajęcia rozwijające kompetencje cyfrowe - pokaz i zajęcia praktyczne z pozyskiwania danych cyfrowych z wykorzystaniem skanera obrazującego Leica BLK360

Wsparcie fakultatywne:

- Szkolenie - BSP w geodezji inżynierskiej i w ochronie środowiska - 7 os.
- Wizyta studyjna - baza lotnicza MGGP Aero sp. z o.o. w Jesionce - 8 os.

## 5. Górnictwo i Geologia - Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii



EDU PWR - edukacja na Politechnice Wrocławskiej w odpowiedzi na potrzeby nowoczesnej gospodarki i rynku pracy.

### ŚCIEŻKA WSPARCIA 1 - 15 osób

Wsparcie obligatoryjne:

- Szkolenie - Obsługa sprzętu geotechnicznego
- Zajęcia prowadzone przez praktyków - Laboratoryjne i polowe metody badań geologiczno - inżynierskich

Wsparcie fakultatywne:

- Szkolenie - Obsługa oprogramowania Visual Modflow Flex - 7 os.
- Szkolenie - Obsługa oprogramowania Geo5 - 8 os.
- Wizyta studyjna - Kopalnia Węgla Brunatnego Turów - PGE GiEK S.A. - 7 os.
- Wizyta studyjna - GeoProjekt Szczecin sp. z o.o. - 8 os.
- Zajęcia podnoszące kompetencje cyfrowe: bazy literatury, czyli jak poruszać się w gąszczu wiedzy on-line - 7 osób

### ŚCIEŻKA WSPARCIA 2 - 15 osób

Wsparcie obligatoryjne:

- Zajęcia prowadzone przez praktyków - Metody oceny stanu górotworu w kopalniach LGOM
- Zajęcia prowadzone przez praktyków - Sposoby doboru obudowy kotwowej w kopalniach rud miedzi LGOM dla wyrobisk korytarzowych, eksploatacyjnych i komór specjalnego przeznaczenia
- Zajęcia rozwijające kompetencje cyfrowe - Pokaz i zajęcia praktyczne z pozyskiwania danych cyfrowych z wykorzystaniem skanera obrazującego Leica BLK360

Wsparcie fakultatywne:

- Szkolenie - Obsługa oprogramowania Visual Modflow Flex - 8 os.
- Szkolenie - Obsługa oprogramowania Geo5 - 7 os.
- Wizyta studyjna - Kopalnia Węgla Brunatnego Turów - PGE GiEK S.A. - 8 os.
- Wizyta studyjna - GeoProjekt Szczecin sp. z o.o. - 7 os.
- Zajęcia podnoszące kompetencje cyfrowe: bazy literatury, czyli jak poruszać się w gąszczu wiedzy on-line - 8 osób

## 2. 6. Energetyka jądrowa - Wydział Mechaniczno-Energetyczny

### ŚCIEŻKA WSPARCIA - 30 osób

Wsparcie obligatoryjne:



- Szkolenie wyjazdowe - Techniki pomiarowe w Narodowym Centrum Badań Jądrowych
- Wizyta studyjna zagraniczna - elektrownia jądrowa w Austrii oraz Republice Czeskiej

## II. ZASADY REKRUTACJI

1. Na etapie rekrutacji do projektu i podpisywania formularza zgłoszeniowego, o którym mowa w § 4 ust. 1 Regulaminu projektu, student/-tka zobowiązał/-ała się do wzięcia udziału we wszystkich obligatoryjnych formach wsparcia wynikających ze ścieżki wsparcia, do której został/-ła zakwalifikowany/-a.
2. Rekrutacja do danej ścieżki wsparcia obejmuje wyłącznie uczestników projektu, będących studentami/-tkami kierunków studiów objętych wsparciem w projekcie, w ramach określonych roczników, o których mowa w § 4 ust. 4 Regulaminu.
3. Rekrutacja do ścieżki wsparcia obejmuje rekrutację do obligatoryjnych form wsparcia oraz może dotyczyć rekrutacji do fakultatywnych form wsparcia.
4. Informacja o rekrutacji do ścieżek wsparcia w ramach określonego zadania pojawi się na stronie internetowej Wydziału realizującego dane zadanie oraz na stronie internetowej projektu.
5. Proces rekrutacji prowadzony będzie zgodnie z harmonogramem realizacji projektu w oparciu o ustalone kryteria i limity miejsc wynikające z wniosku o dofinansowanie projektu.
6. Proces rekrutacji prowadzony będzie w ramach poszczególnych zadań przez Wydziałową Komisję Rekrutacyjną (WKR).
7. Studenci/-tka aplikujący do danej ścieżki wsparcia składają w wyznaczonym terminie i miejscu dokumenty w wersji papierowej:
  - a. wypełniony formularz rekrutacyjny dla danego kierunku studiów, będący załącznikiem do niniejszego dokumentu, dołączony do ogłoszenia rekrutacyjnego,
  - b. zaświadczenie z dziekanatu potwierdzające status studenta oraz średnią ważoną ocen - dla I stopnia z semestrów 1 - 2, dla II stopnia ze studiów inżynierskich,
  - c. CV i list motywacyjny.
  - d. Zaświadczenia lub inne dokumenty potwierdzające działalność w społeczności akademickiej (jeśli dotyczy),
  - e. Dokumenty potwierdzające osiągnięcia akademickie i pozaakademickie związane z kierunkiem studiów (jeśli dotyczy).



8. Podstawą zakwalifikowania danej osoby do wskazanej przez nią w formularzu rekrutacyjnym obowiązkowej ścieżki wsparcia są kryteria, o których mowa w ust. 15. Te same kryteria obowiązują przy fakultatywnych formach wsparcia, z wyłączeniem Tutoringu, dla którego obowiązuje procedura rekrutacji opisana w zał. nr 4 do Regulaminu projektu.
9. Termin rekrutacji oraz miejsce składania dokumentów, o których mowa w pkt. 7 zostaną podane do wiadomości w ogłoszeniu rekrutacyjnym.
10. Dokumenty złożone przez uczestnika po terminie lub dokumenty niekompletne nie będą przyjmowane.
11. W przypadku gdy liczba zgłoszeń na daną ścieżkę wsparcia przekracza limit miejsc określony w ogłoszeniu rekrutacyjnym, zostanie stworzona lista rezerwowa.
12. Uczestnicy z listy rezerwowej zostaną włączeni do udziału w danej ścieżce wsparcia w przypadku rezygnacji lub niespełnienia warunków przez osoby wcześniej zakwalifikowane.
13. W przypadku osób z taką samą liczbą punktów, o przystąpieniu do danej ścieżki wsparcia decyduje data wpływu dokumentów rekrutacyjnych.
14. Procedura rekrutacji do ścieżek wsparcia obejmuje następujące etapy:
  - a. wypełnienie i złożenie przez uczestnika projektu dokumentów aplikacyjnych do danej ścieżki wsparcia,
  - b. weryfikacja dokumentów przez WKR,
  - c. poinformowanie uczestnika projektu o zakwalifikowaniu się do udziału w danej ścieżce wsparcia (publikacja na stronie internetowej projektu oraz na stronach Wydziałów),
  - d. poinformowanie uczestnika projektu o zakwalifikowaniu się do udziału w fakultatywnej formie wsparcia (jeżeli dotyczy).
15. Szczegółowe kryteria rankingowe:
  - a. Średnia ważona ocen: dla I stopnia studiów - z semestrów 1-2; dla II stopnia studiów - ze studiów inżynierskich:

Średnia ważona ocen	Przyznane punkty
3.00 - 3.50	4
3.51 - 3.75	5
3.76 - 4.00	6

4.01 - 4.25	7
4.26 - 4.50	8
4.51 - 4.75	9
4.76 - 5.50	10

b. Motywacja do poszerzania wiedzy w ramach wybranej ścieżki wsparcia, aktywność studencka, inne osiągnięcia związane z kierunkiem - WKR ocenia w skali od 0 do 3 pkt. dla każdego z kryteriów (sumarycznie 0-9 pkt), gdzie:

- motywacja:
  - 3 pkt.: Wyraźnie i przekonująco wyrażona motywacja do poszerzania wiedzy w ramach wybranej ścieżki wsparcia, wskazanej w formularzu rekrutacyjnym, poparta konkretnymi przykładami.
  - 2 pkt.: Motywacja do pogłębiania wiedzy w ramach wybranej ścieżki wsparcia jest widoczna, ale brakuje szczegółowych przykładów lub jest mniej przekonująca.
  - 1 pkt.: Ogólne stwierdzenia o motywacji do pogłębiania wiedzy w ramach wybranej ścieżki wsparcia, bez konkretnych przykładów.
  - 0 pkt.: Brak wyraźnie wyrażonej motywacji do pogłębiania wiedzy w ramach wybranej ścieżki wsparcia.
- Działalność studencka:
  - 3 pkt.: Aktywne uczestnictwo w działalności studenckiej (np. organizacjach studenckich, samorządzie studenckim, kołach naukowych) z widocznymi rezultatami i wpływem.
  - 2 pkt.: Udział w działalności studenckiej, ale bez większego wpływu lub bez konkretnych osiągnięć.
  - 1 pkt.: Ograniczony udział w działalności studenckiej.
  - 0 pkt.: Brak udziału w działalności studenckiej.
- Inne osiągnięcia:



- 3 pkt.: Znaczące osiągnięcia akademickie i pozaakademickie związane z kierunkiem studiów (np. publikacje, udział w projektach badawczych, konkursy, staże, praktyki zawodowe).
- 2 pkt.: Pewne osiągnięcia akademickie i pozaakademickie związane z kierunkiem studiów, ale mniej znaczące lub mniej związane bezpośrednio z kierunkiem.
- 1 pkt.: Niewielkie osiągnięcia akademickie i pozaakademickie związane z kierunkiem studiów.
- 0 pkt.: Brak osiągnięć akademickich i pozaakademickich związanych z kierunkiem studiów.

#### **ZAŁĄCZNIKI:**

1. Załącznik nr 1 - Formularz rekrutacyjny dla studentów - ścieżki wsparcia - Budownictwo zrównoważone w infrastrukturze transportowej
2. Załącznik nr 2 - Formularz rekrutacyjny dla studentów - ścieżki wsparcia - Sztuczna inteligencja
3. Załącznik nr 3 - Formularz rekrutacyjny dla studentów - ścieżki wsparcia - Automatyka Przemysłowa
4. Załącznik nr 4 - Formularz rekrutacyjny dla studentów - ścieżki wsparcia - Geodezja i Kartografia
5. Załącznik nr 5 - Formularz rekrutacyjny dla studentów - ścieżki wsparcia - Górnictwo i Geologia
6. Załącznik nr 6 - Formularz rekrutacyjny dla studentów - ścieżki wsparcia - Energetyka jądrowa
7. Załącznik 7 - Wykaz form wsparcia dla studentów z określonymi kompetencjami i przypisanymi do nich efektami uczenia się, a także z kryteriami i metodami weryfikacji efektów uczenia się - W2, W4, W5, W6, W9