

Szczegółowy Regulamin Rekrutacji do Wizyty Studyjnej w Universidad Politecnica de Madrid 2025

dot. działań Wydziału Budownictwa i Nauk o Środowisku Politechniki Białostockiej

Program: PROM- Krótkookresowa wymiana akademicka- nabór 2024

Projekt: PROM – Krótkookresowa wymiana akademicka

Numer projektu: BPI/PRO/2024/1/00021

§ 1

Informacje ogólne

Realizacja działań projektu PROM na Wydziale Budownictwa i Nauk o Środowisku (WBiNS) odbywać się będzie z zgodnie z „Regulaminem dot. organizacji, rekrutacji, udziału oraz wypłat stypendiów i innych form wsparcia finansowego w ramach Projektu PROM” na Politechnice Białostockiej oraz z „Wydziałowym Regulaminem Rekrutacji do Projektu dot. działań Wydziału Budownictwa i Nauk o Środowisku Politechniki Białostockiej”.

§ 2

Zakres i tematyka wsparcia

1. Działanie dotyczy wizyty studyjnej w Universidad Politecnica de Madrid (UPM), Hiszpania.
2. Wsparcie w ramach działania obejmuje udział w wizycie studyjnej 8 studentów, 2 doktorantów i 2 osoby z kadry ze stopniem minimum doktora z WBiNS w dniach 31.03-4.04.2025 (plus 2 dni podróży).
3. Zakres i tematyka wsparcia dotyczą finansowania kosztów związanych z uczestnictwem w wizycie studyjnej, trwającej 5 dni oraz kosztów 2 dni podróży, o międzynarodowym charakterze.
4. Uczestnik Projektu otrzymuje wsparcie finansowe zgodnie z § 7 „Regulaminu dotyczącego organizacji, rekrutacji oraz wypłat stypendium i innych form wsparcia w ramach Projektu PROM”.

§ 3

Charakterystyka grupy docelowej

Uczestnikami działania mogą być:

- a) studenci Wydziału Budownictwa i Nauk o Środowisku Politechniki Białostockiej kierunku budownictwo;
- b) doktoranci w Szkole Doktorskiej Politechniki Białostockiej z dyscypliny inżynieria lądowa, geodezja i transport;
- c) nauczyciele akademicki Wydziału Budownictwa i Nauk o Środowisku Politechniki Białostockiej kierunku budownictwo co najmniej z tytułem dr inż.;

§ 4

Kryteria kwalifikacji Uczestników do Projektu

1. Warunkiem udziału w postępowaniu rekrutacyjnym jest wypełnienie elektronicznego FORMULARZA ZGŁOSZENIOWEGO KANDYDATA DO PROJEKTU „PROM – Krótkookresowa wymiana akademicka” dostępnego na stronie **WBiNS PB**.
2. Kryteria kwalifikacji studentów wyjeżdżających na wizytę studyjną:
 - a) Średnia ocen z ostatnich dwóch semestrów;
 - b) Deklaracja znajomości języka angielskiego na poziomie min. B1;

- c) Inne aktywności, np. działalność w kole naukowym, publikacje naukowe, nagrody w konkursach naukowych, w szczególności z zakresu tematyki dotyczącej wizyty.
3. Kryteria kwalifikacji doktorantów wyjeżdżających na wizytę studyjną:
 - a) Średnia ocen ze studiów;
 - b) Osiągnięcia naukowe, np. publikacje naukowe, nagrody w konkursach naukowych, w szczególności z zakresu tematyki dotyczącej wizyty.
 - c) Prace doktorskie prowadzone o tematyce z zakresu tematyki dotyczącej wizyty
4. Kryteria kwalifikacji nauczycieli akademickich wyjeżdżających na wizytę studyjną:
 - a) Dorobek naukowy w szczególności z zakresu tematyki dotyczącej wizyty
 - b) Potwierdzona współpraca z UPM, w szczególności z zakresu tematyki dotyczącej wizyty.
5. Złożone formularze zgłoszeniowe będą oceniane przez Wydziałową Komisję Rekrutacyjną do projektu PROM, w składzie:
 - a) dr inż. arch. Dorota Gawryluk – przewodnicząca, Ekspert Wydziałowy PROM
 - b) dr hab. inż. Edyta Pawluczuk – członek, prodziekan ds. studenckich WBiNS
 - c) inż. Karolina Sadowska – członek, przedstawiciel Samorządu Studentów

Harmonogram działania

	Ogłoszenie o rekrutacji na stronie WBiNS oraz IRO PB
22.02.2025 – 26.02.2025	Przesyłanie przez kandydata elektronicznego formularza zgłoszeniowego
27.02.2025	Posiedzenie Komisji Rekrutacyjnej
3.03.2025	Ogłoszenie listy osób zakwalifikowanych do udziału w wizycie studyjnej w UPM
7.03.2025	Ogłoszenie listy osób przyjętych do udziału w wizycie studyjnej w UPM i rejestracja uczestników na platformie
31.03-4.04.2025	Wizyta studyjna
24.04.2025	Złożenie raportów
12.05.2025	Walidacja
19.05.2025	Wydanie certyfikatów

§ 5

Nabyte kompetencje oraz kryteria oceny efektów uczenia się po zakończeniu wsparcia

1. Wizyta studyjna dotycząca zasad zrównoważonego budownictwa oraz innowacyjnych sposobów wykorzystania materiałów odpadowych w konstrukcjach betonowych.

Studenci:

Kompetencje		
Wiedza	W1	Znąją podstawowe zasady gospodarki o obiegu zamkniętym i ich znaczenie w budownictwie.
	W2	Znąją podstawowe rodzaje materiałów budowlanych i ich właściwości.
	W3	Znąją podstawowe przykłady zastosowania nowoczesnych materiałów betonowych w infrastrukturze Madrytu
Umiejętności	U1	Potrafiają wskazać przykłady materiałów budowlanych nadających się do recyklingu.
	U2	Potrafiają wskazać podstawowe metody modyfikacji materiałów.
	U3	Potrafiają rozpoznać zastosowane technologie materiałowe w budowlach inżynierskich i wskazać podstawowe korzyści wynikające z ich użycia.
Kompetencje społeczne	K1	Umiejętność pracy zespołowej w międzynarodowym środowisku akademickim.
	K2	Rozwój umiejętności komunikacyjnych i wymiany wiedzy z ekspertami.

	K3	Świadomość znaczenia innowacji i zrównoważonego budownictwa dla przyszłości branży.
--	----	---

Efekt uczenia się	Kryterium weryfikacji
W1, W2, W3	Uczestnik zna zasady obiegu zamkniętego, metody wzmocnienia materiałów i wpływ innowacji na trwałość betonu.
U1, U2, U3	Uczestnik potrafi rozpoznawać materiały budowlane, oceniać ich trwałość za pomocą badań oraz posługiwać się podstawowymi narzędziami pomiarowymi
K1, K2, K3	Uczestnik potrafi pracować w zespole międzynarodowym, skutecznie komunikować się i rozumie znaczenie innowacji w budownictwie

Doktoranci:

Kompetencje		
Wiedza	W1	Znają szczegółowe metody wdrażania GOZ w budownictwie, w tym recykling materiałów.
	W2	Znają nowoczesne metody inżynierii materiałowej, w tym materiały kompozytowe.
	W3	Znają szczegółowe rozwiązania konstrukcyjne stosowane w Madrycie w konstrukcjach miejskich.
Umiejętności	U1	Potrafią wskazać przykłady materiałów budowlanych nadających się do recyklingu oraz opisać ogólne strategie redukcji odpadów.
	U2	Potrafią analizować wpływ różnych modyfikacji na właściwości materiałów oraz interpretować wyniki badań laboratoryjnych.
	U3	Potrafią analizować wpływ nowoczesnych betonów na trwałość i koszty utrzymania infrastruktury, ocenić skuteczność zbrojenia niemetalicznego oraz porównać właściwości materiałowe stosowanych technologii.
Kompetencje społeczne	K1	Umiejętność pracy zespołowej w międzynarodowym środowisku akademickim.
	K2	Rozwój umiejętności komunikacyjnych i wymiany wiedzy z ekspertami.
	K3	Świadomość znaczenia innowacji i zrównoważonego budownictwa dla przyszłości branży.

Efekt uczenia się	Kryterium weryfikacji
W1, W2, W3	Uczestnik zna zasady obiegu zamkniętego, metody wzmocnienia materiałów i wpływ innowacji na trwałość betonu.
U1, U2, U3	Uczestnik potrafi rozpoznawać materiały budowlane, oceniać ich trwałość za pomocą badań oraz posługiwać się podstawowymi narzędziami pomiarowymi.
K1, K2, K3	Uczestnik potrafi pracować w zespole międzynarodowym, skutecznie komunikować się i rozumie znaczenie innowacji w budownictwie.

Nauczyciele akademicy:

Kompetencje		
Wiedza	W1	Znają zaawansowaną wiedzę o modelach gospodarki cyrkularnej i ich implementacji w różnych gałęziach budownictwa.
	W2	Zaawansowana wiedza w zakresie możliwości stosowania materiałów odpadowych i rozbiórkowych w technologii betonu.
	W3	Świadomość wpływu innowacyjnych technologii na trwałość i ekologię konstrukcji betonowych.
Umiejętności	U1	Potrafią prowadzić badania, wdrażać innowacyjne rozwiązania GOZ w projektach inżynierskich oraz przygotowywać ekspertyzy i wytyczne dla przemysłu.

	U2	Wykorzystanie zaawansowanych metod badawczych do oceny trwałości materiałów.
	U3	Posługiwanie się narzędziami pomiarowymi stosowanymi w badaniach materiałowych.
Kompetencje społeczne	K1	Umiejętność pracy zespołowej w międzynarodowym środowisku akademickim.
	K2	Rozwój umiejętności komunikacyjnych i wymiany wiedzy z ekspertami.
	K3	Świadomość znaczenia innowacji i zrównoważonego budownictwa dla przyszłości branży.

Efekt uczenia się	Kryterium weryfikacji
W1, W2, W3	Uczestnik zna zasady obiegu zamkniętego, metody wzmocnienia materiałów i wpływ innowacji na trwałość betonu.
U1, U2, U3	Uczestnik potrafi rozpoznawać materiały budowlane, oceniać ich trwałość za pomocą badań oraz posługiwać się podstawowymi narzędziami pomiarowym.
K1, K2, K3	Uczestnik potrafi pracować w zespole międzynarodowym, skutecznie komunikować się i rozumie znaczenie innowacji w budownictwie.

§ 6

Metody weryfikacji efektów uczenia się

- Po odbyciu wizyty w uczelni przyjmującej Uczestnik Projektu sporządza raport podsumowując osiągnięte wyniki, nawiązane kontakty i inne osiągnięte rezultaty.
- Weryfikacja efektów uczenia się wszystkich uczestników przeprowadzona będzie przez Wydziałowego Specjalistę ds. Ewaluacji i będzie opierała się na Karcie Wzrostu Kompetencji (KWK), wypełnianej przed rozpoczęciem i po zakończeniu mobilności, obejmującej analizę efektów uczenia się, zgodnie z odpowiednimi tabelami.

§ 7

Postanowienia końcowe

Regulamin wchodzi w życie z dniem jego podpisania i obowiązuje przez cały okres trwania projektu.