

Streszczenie projektu

Umocnienie potencjału naukowego na rzecz inteligentnych specjalizacji województwa zachodniopomorskiego

Od 1 stycznia 2024 roku, w Instytutach Wydziału Ekonomii Finansów i Zarządzania, będzie realizowany projekt o nazwie „Umocnienie potencjału naukowego na rzecz inteligentnych specjalizacji województwa zachodniopomorskiego”. Projekt jest realizowany w ramach programu Regionalna Inicjatywa Doskonałości, ustanowionego przez Ministra Edukacji i Nauki.

Projekt będzie realizowany w okresie od 01.01.2024 do 31.12.2027 a wartość finansowania wynosi 14 400 000 PLN.

Z punktu widzenia specyfiki Wydziału Ekonomii, Finansów i Zarządzania i uprawianych przez niego dyscyplin naukowych, szczególnie istotne jest wsparcie województwa zachodniopomorskiego w następujących inteligentnych specjalizacjach: „Turystyka i jakość życia”, „Niebieska gospodarka i zielony transport”, „Technologie i usługi przyszłości”.

Wsparcie to będzie realizowane poprzez działania w obszarze nauki, dydaktyki i współpracy z otoczeniem.

Projekt, którego głównym celem jest umocnienie potencjału naukowego na rzecz wspierania odpowiedzialnego rozwoju regionu oraz wybranych inteligentnych specjalizacji województwa zachodniopomorskiego, stanowi odpowiedź na te potrzeby. Poprzez promowanie rezultatów badań, internacjonalizację działań naukowych oraz zwiększenie innowacyjności i praktyczności, projekt ma na celu współtworzenie przyszłości regionu, opartej na istotnym podłożu wiedzy naukowej. Realizacja opracowanej strategii doskonalenia jakości badań naukowych i poziomu kształcenia przyczyni się do rozwoju posiadanego potencjału badawczego oraz umocnienia pozycji Uniwersytetu Szczecińskiego jako regionalnego ośrodka doskonałości naukowej i dydaktycznej o silnym powiązaniu z otoczeniem regionalnym i międzynarodowym.

Realizacji celu głównego projektu podporządkowano następujące cele strategiczne:

1. Popularyzacja i umiędzynarodowienie działalności naukowej.
2. Wzrost użyteczności i podniesienie jakości badań naukowych w międzynarodowym i regionalnym otoczeniu społeczno-gospodarczym.
3. Rozwój infrastruktury badawczej dla potrzeb badań naukowych, digitalizacji procesów nauczania i wdrażania innowacyjnych metod dydaktycznych.

Dla realizacji zaplanowanych celów strategicznych ustalono osiem zadań, z których sześć ukierunkowanych jest na uzyskaniu mierzalnych i konkretnych efektów realizacji projektu oraz służących utrwaleniu rezultatów przyjętego planu. Zadania, które będą finansowane w trakcie trwania projektu:

1. Wyjazdy naukowe, uczestnictwo w konferencjach naukowych i szkolenia.
2. Publikacje: wysoko punktowane artykuły i monografie naukowe.
3. Prowadzenie badań i grantów naukowych.
4. Organizacja wydarzeń naukowych.
5. Wdrażanie innowacyjnych metod nauczania.
6. Rozbudowa infrastruktury naukowo-dydaktycznej.

Realizacja zadań 1-5 odbywać się będzie w **trybie konkursowym (system grantów wewnętrznych)**. Tryb konkursowy stanowi nowoczesną metodę stymulacji oryginalnych badań naukowych. Wymaga składania wniosków, które są oceniane pod względem kryteriów jakościowych, co zachęca do wysiłku w tworzeniu innowacyjnych i starannie przemyślanych projektów. Takie rozwiązanie stymuluje tworzenie nowych idei, rozwiązań i technologii, przyczyniając się do rozwoju dyscypliny w szerokim zakresie. To także najbardziej transparentna procedura oceny projektów badawczych dająca jednocześnie możliwość tworzenia interdyscyplinarnych wewnętrznych zespołów grantowych i tym samym podniesienie jakości badań dzięki efektowi synergii. Dla potrzeb oceny zgłaszanych projektów wykorzystany zostanie istniejący w Instytutach system grantów wewnętrznych. System ten zostanie udoskonalony poprzez implikację wybranych metod oceny stosowanych w grantach krajowych (jak NCN i NCBiR) oraz europejskich, co z kolei przyczyni się w przyszłości do wzrostu udziału pracowników Instytutów w tych programach badawczych. Granty wewnętrzne będą przydzielane na konkretne projekty z określonymi celami, co pozwoli na efektywne alokowanie środków oraz realizację celów zgodną z założeniami opisywanego planu.

Streszczenie projektu

„Zwiększenie potencjału, jakości oraz umiędzynarodowienia interdyscyplinarnych badań przyrodniczych”

Celem projektu jest zwiększenie potencjału badawczego oraz podniesienie jakości interdyscyplinarnych badań przyrodniczych realizowanych na Uniwersytecie Szczecińskim, zarówno w zakresie badań podstawowych jak i aplikacyjnych, przy zintensyfikowaniu współpracy w układzie międzynarodowym. Projekt zamierzają realizować dwa instytuty badawcze: Instytut Nauk o Morzu i Środowisku oraz Instytut Biologii, prowadzące działalność badawczą w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, która obejmuje różne aspekty środowiska biotycznego i abiotycznego – zarówno lądowego jak i wodnego, w wielu obszarach nauk: geologii, geografii, klimatologii i meteorologii, hydrologii, oceanografii, biologii, biochemii, biotechnologii, genetyki, ekologii, mikrobiologii i ochrony środowiska.

Strategicznym celem projektu jest osiągnięcie w ciągu najbliższych 4 lat możliwie najwyższego poziomu badań naukowych w Uniwersytecie Szczecińskim w zakresie nauk przyrodniczych. Wiąże się to z potrzebą zwiększenia potencjału badawczego obu instytutów oraz jakości badań przyrodniczych – zarówno środowiskowych jak i laboratoryjnych, ze szczególnym uwzględnieniem potrzeb społeczno-gospodarczych oraz rozszerzenia współpracy międzynarodowej.

Osiągnięcie strategicznego celu projektu wymaga zrealizowania **kilku celów operacyjnych**, którymi powinny być:

- podniesienie znaczenia i interdyscyplinarności badań przyrodniczych w kontekście zwiększenia ich konkurencyjności i znaczenia dla światowej nauki;
- intensyfikacja międzynarodowej współpracy naukowej w celu rozszerzenia możliwości badawczych oraz zwiększenia zasięgu rozpowszechnienia wyników badań;
- modernizacja i rozwój infrastruktury badawczej w celu podniesienia poziomu i jakości badań przyrodniczych;
- zwiększenie użyteczności badań przyrodniczych na potrzeby krajowego i regionalnego otoczenia społeczno-gospodarczego wraz z popularyzacją uzyskiwanych wyników.

Dla osiągnięcia powyższych celów zaplanowane zostały następujące zadania:

1. Modernizacja infrastruktury badawczej, obejmująca zakup aparatury, sprzętu laboratoryjnego i odczynników, sprzętu do prac terenowych, sprzętu komputerowego, specjalistycznego oprogramowania komputerowego.

2. Własne terenowe i laboratoryjne prace badawcze.
3. Analizy laboratoryjne zlecane jednostkom zewnętrznym.
4. Personalny rozwój kadru naukowej obejmujący zatrudnienia nowych pracowników oraz finansowania procedur dotyczących zdobywania stopni naukowych.
5. Udział pracowników naukowych oraz doktorantów w konferencjach, stażach naukowych i pobytach studyjnych w renomowanych jednostkach naukowych.
6. Udział pracowników w kursach i szkoleniach.
7. Organizacja seminariów i konferencji naukowych oraz inicjatyw mających na celu intensyfikację współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczego i popularyzację wyników badań.
8. Finansowe wsparcie pracowników w publikowaniu wyników badań w renomowanych czasopismach naukowych oraz wnioskowaniu o projekty badawcze.
9. Zakup baz danych i literatury naukowej.
10. Zarządzanie projektem.

Spodziewamy się, że uzyskana z programu RID dotacja przyniesie wiele dobrych i korzystnych dla rozwoju nauk przyrodniczych na Uniwersytecie Szczecińskim efektów w postaci:

- większego umiędzynarodowienia badań, a tym samym zwiększenia rozpoznawalności na świecie w wyniku współpracy z renomowanymi zagranicznymi jednostkami naukowymi,
- wzrostu efektywności publikowania wyników naukowych w uznanych i prestiżowych czasopismach naukowych o zasięgu międzynarodowym,
- zwiększenia mobilności kadry naukowej poprzez staże naukowe i pobyty studyjne w zagranicznych i renomowanych krajowych jednostkach naukowych,
- zwiększenie czynnego uczestnictwa pracowników w zagranicznych konferencjach, seminariach i warsztatach naukowych,
- zwiększenie potencjału badawczego poprzez stworzenie możliwości rozwoju kadry naukowej oraz modernizacji infrastruktury badawczej i dostosowania jej do aktualnych trendów naukowych dla podniesienia konkurencyjności na międzynarodowej arenie naukowej,
- zwiększenia transferu wiedzy i wyników badań do otoczenia społeczno-gospodarczego oraz administracji krajowej i regionalnej,
- podniesienie kwalifikacji pracowników naukowych oraz obsługi technicznej poprzez ich udział w różnego rodzaju szkoleniach i kursach specjalistycznych.