

Technologie Materiałowe

Centrum Badawcze

Materials Technologies

Research Centre

Rozwój technologii materiałowych w PW w ramach Inicjatywy Doskonałości Uczelnia Badawcza

Centrum Badawcze POB Technologie Materiałowe

Arłamów, 25.10.2021 r.

Status uczelni badawczych - lata 2019-2026

Nazwa uczelni	Wynik punktowy
1. Uniwersytet Warszawski	36,5
2. Politechnika Gdańska	34,5
3. Politechnika Warszawska	34,0
4. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	34,0
5. Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	34,0
6. Uniwersytet Jagielloński w Krakowie	34,0
7. Gdański Uniwersytet Medyczny	33,5
8. Politechnika Śląska w Gliwicach	33,0
9. Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	32,5
10. Uniwersytet Wrocławski	32,5

„Celem projektu „Uczelnia Badawcza” jest podniesienie poziomu jakości działalności naukowej i poziomu jakości kształcenia oraz podniesienie międzynarodowego znaczenia działalności Uczelni.”

- Zestaw 15 celów w 4 obszarach:
 - Nauka
 - Współpraca
 - Kształcenie
 - Kadra i Zarządzanie
- Projekt realizowany w ramach 31 działań
- Okres realizacji 6 lat
- Nakłady ok. 300 mln zł

31 działań

Sieć centrów badawczych POB - 120 000 000 PLN

Program Best Paper - 4 500 000

Program Open Science - 3 000 000

Program Innowacyjna PW - 15 000 000

Program Akcelerator PW (spin-off) - 18 000 000

Utworzenie mechanizmów wsparcia dla aplikujących o projekty międzynarodowe - 3 000 000

Program Grantów Rektorskich wspierających aplikowanie o środki zewnętrzne - 3 000 000

Program zagranicznych staży badawczych - 6 000 000

Program stypendiów dla zagranicznych profesorów wizytujących, stażystów - 6 000 000

Programy stypendialne dla doktorantów – 39 888 000

Centra Badawcze POB

- **Technologie materiałowe**
- Technologie foniczne
- Sztuczna inteligencja i robotyka
- Cyberbezpieczeństwo i analiza danych
- Biotechnologia i inżynieria biomedyczna
- Fizyka wysokich energii i technika eksperymentu
- Konwersja i magazynowanie energii
- Beyond POB

Zasady działalności Centrów

- Niezależna jednostka podległa Rektorowi
- Własny budżet
- Własna administracja
- Własna Rada Naukowa – strategia, budżet

Cele działalności Centrów

- Integracja środowiska naukowego wokół zdefiniowanych celów
- Wzrost liczby projektów badawczych
- Wzrost liczby i rangi publikacji
- Wzrost potencjału kadrowego, w tym doktorantów

Główne działania prowadzące do realizacji celów

Działania wspomagające finansowo

- Organizacja konkursów na granty badawcze, skierowanych do doświadczonych oraz młodych, obiecujących naukowców, sprzyjające inicjowaniu projektów dużego ryzyka, lecz o dużym stopniu oryginalności.
- Wspieranie finansowe zakupu (unikatowej) aparatury badawczej potrzebnej do prac w ramach POB_TM.
- Organizacja konkursów na „małe” granty z tematyki POB_TM dla studentów, kół naukowych oraz doktorantów.
- Finansowanie działań promocyjnych wśród społeczeństwa.

Działania wspomagające wymianę myśli naukowej i promocji działań POB_TM

- Seminaria naukowe w tematyce POB_TM wygłaszane przez pracowników PW, naukowców z innych instytucji naukowych, w tym z zagranicy oraz przedstawicieli przemysłu, organizowane wspólnie z właściwymi RND i szkołami doktorskimi.
- Strona internetowa, na której będzie dostępny aktualny wykaz działań i osiągnięć POB_TM.

Działania wspomagające organizacyjnie

- Wsparcie wydziałów w uruchomieniu nowych programów studiów i specjalności na kierunkach związanych z POB_TM.
- Wymiana myśli naukowej oraz krytyczna analiza pomysłów i aktualnych kierunków badań naukowych pomiędzy POB_TM i właściwymi RND oraz towarzystwami naukowymi.

Dziękuję za uwagę