



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik nr 1 do Regulaminu naboru ekspertów w ramach Programów: Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021-2027, Fundusze Europejskie dla Polski Wschodniej 2021-2027 oraz Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego 2021-2027

Spis dziedzin dla Programów FENG, FEPW oraz FERS

I. Ekspert branżowy

1. KIS

Krajowa Inteligentna Specjalizacja	Obszar szczegółowy KIS
KIS 1. Zdrowe społeczeństwo	Badania i rozwój produktów leczniczych
	Produkty lecznicze terapii zaawansowanych (ATMP) oraz biologiczne
	Badania i rozwój innowacyjnych suplementów diety i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego
	Urządzenia i wyroby medyczne
	Technologie medyczne
	Informatyczne narzędzia medyczne
	Diagnostyka obrazowa oraz oparta na innych technikach detekcji
	Markery/testy
	Telemedycyna
	Koordynowana opieka zdrowotna
	Nowe cele prewencyjne i/lub terapeutyczne
	Badania kliniczne

Krajowa Inteligentna Specjalizacja	Obszar szczegółowy KIS
	Produkty lecznicze biologiczne, biologicznie równoważne (dawniej biopodobne), innowacyjne, generyczne oraz wyroby medyczne oraz suplementy diety i środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego
	Substancje czynne (aktywne) produktów leczniczych (API)
	Dermakologiczne i kosmetyczne produkty lecznicze do stosowania zewnętrznego
	Produkty lecznicze pochodzenia naturalnego
KIS 2. Nowoczesne rolnictwo, leśnictwo i żywność	Elementy wspólne dla innowacji sektora rolno-spożywczego i leśno-drzewnego
	Gleba i użytki rolne
	Postęp biologiczny w produkcji roślinnej i zwierzęcej
	Technologia produkcji roślinnej i zwierzęcej
	Maszyny i urządzenia rolnicze
	Nawozy organiczne i mineralne, środki ochrony roślin i regulatory wzrostu
	Produkcja, magazynowanie, przechowywanie
	Przetwórstwo płodów rolnych i produktów zwierzęcych
	Innowacyjne metody pozwalające na poprawę dobrostanu i ochronę zdrowia zwierząt
	Żywność a konsument
	Nowoczesne leśnictwo
	Innowacyjne produkty drzewne i drewnopochodne
	Indywidualizacja produkcji meblarskiej
KIS 3. Zrównoważone (bio)produkty, (bio)procesy i środowisko	Biosurowce
	Innowacyjne procesy (bio)technologiczne
	Bioprodukty i produkty chemii specjalistycznej
	Nowoczesne biotechnologie w ochronie środowiska
KIS 4. Zrównoważona energia	Wytwarzanie energii
	Smart grids / inteligentne sieci elektroenergetyczne
	Magazynowanie energii

Krajowa Inteligentna Specjalizacja	Obszar szczegółowy KIS
	OZE
	Energetyka prosumencka
	Energia z odpadów, paliw alternatywnych i ochrona środowiska
KIS 5. Inteligentne budownictwo zeroemisyjne	Materiały i technologie
	Systemy energetyczne budynków
	Rozwój maszyn i urządzeń
	Rozwój aplikacji i środowisk programistycznych
	Zintegrowane projektowanie
	Weryfikacja energetyczna i środowiskowa
	Przetwarzanie i powtórne użycie materiałów
KIS 6. Transport przyjazny środowisku	Innowacyjne środki transportu
	Proekologiczne rozwiązania konstrukcyjne i komponenty w środkach transportu
	Systemy zarządzania transportem
	Innowacyjne materiały w środkach transportu
	Innowacyjne technologie produkcji środków transportu i ich części
KIS 7. Gospodarka o obiegu zamkniętym.	Ekoprojektowanie dla GOZ
	Pozyskanie i wykorzystanie zasobów odnawialnych i nieodnawialnych
	Przetwórstwo i produkcja
	Użytkowanie i konsumpcja
KIS 8. Zaawansowane materiały i nanotechnologie	Zaawansowane materiały i nanomateriały oraz technologie i nanotechnologie dla celów medycznych i ochrony zdrowia oraz materiały inżynieryjno-biologiczne z udziałem żywych tkanek i komórek
	Materiały i nanomateriały ekologiczne, biomimetyczne, bioniczne i biodegradowalne z uwzględnieniem śladu środowiskowego, obiegu zamkniętego, minimalizacji odpadów oraz czystszej technologii i nanotechnologii wraz z racjonalizacją stosowania materiałów polimerowych
	Zaawansowane materiały i nanomateriały dla energii odnawialnej, do przetwarzania, magazynowania i racjonalizacji gospodarowania energią

Krajowa Inteligentna Specjalizacja	Obszar szczegółowy KIS
	Materiały i nanomateriały kompozytowe, ultralekkie, ultrawytrzymałe i o radykalnie podwyższonej żaroodporności i żarowytrzymałości
	Zaawansowane materiały i nanomateriały oraz technologie do zastosowań związanych z bezpieczeństwem
	Zaawansowane materiały, technologie i nanotechnologie produktów o wysokiej wartości dodanej i dużym znaczeniu dla łańcuchów wartości w przemyśle, wraz z technologiami przyrostowymi 3D i 4D
	Materiały i nanomateriały kompozytowe o osnowie lub wzmocnieniu z nanowłókien, nanodrutów i nanorurek w tym węglowych i ich technologie
	Wielofunkcyjne warstwy i nanowarstwy przeciwzuzyciowe, ochronne i o specjalnych właściwościach fizykochemicznych oraz kompozyty i nanokompozyty przestrzenne, warstwowe, samoorganizujące się i samonaprawiające się i samonaprawialne
	Modelowanie i symulacja, wykorzystanie baz danych i cyfrowych bliźniaków w odniesieniu do struktury i właściwości oraz komputerowe wspomaganie projektowania i wytwarzania materiałów i nanomateriałów
	Wielofunkcyjne i nanostrukturalne materiały o radykalnie zwiększonej nowej funkcjonalności oraz ich technologie
KIS 9. Elektronika i fotonika	<p>Innowacyjne sensory i detektory (konstrukcja, technologia, materiały)</p> <p>Technologie, materiały i urządzenia dla fotowoltaiki</p> <p>Technologie, materiały i urządzenia światłowodowe</p> <p>Innowacyjne źródła promieniowania optycznego (materiały, technologie, urządzenia)</p> <p>Systemy oraz sieci sensorowe i telekomunikacyjne</p> <p>Innowacyjne układy i systemy elektroniki, optoelektroniki i fotoniki scalonej.</p> <p>Innowacyjne technologie i systemy elektroniki drukowanej</p> <p>Zagadnienia aplikacyjne</p> <p>Zagadnienia horyzontalne w technologiach sensorowych i fonicznych</p>
KIS 10. Technologie informacyjne, komunikacyjne oraz geoinformacyjne	<p>Technologie internetu przyszłości, technologie internetu rzeczy, systemy wbudowane</p> <p>Inteligentne sieci w infrastrukturach</p> <p>Architektury, systemy i aplikacje w inteligentnych sieciach</p>

Krajowa Inteligentna Specjalizacja	Obszar szczegółowy KIS
	Zarządzanie informacją
	Rzeczywistość mieszana oraz interfejsy człowiek-maszyna i maszyna-maszyna
	Cyberbezpieczeństwo
	Rozwój sztucznej inteligencji
	Pozycjonowanie i nawigacja
	Pozyskiwanie geoinformacji
	Przetwarzanie, analizowanie, udostępnianie oraz wizualizacja geoinformacji
	Geoinformatyka
	Innowacyjne zastosowania geoinformacji
	Technologie informacyjne, komunikacyjne oraz geoinformacyjne w ograniczeniu negatywnego wpływu działalności człowieka na środowisko naturalne
KIS 11. Automatyzacja i robotyka	Projektowanie i optymalizacja procesów wytwarzania
	Technologie automatyzacji i robotyzacji procesów
	Diagnostyka i monitorowanie
	Systemy sterowania
	Maszyny i urządzenia automatyzujące i robotyzujące procesy
KIS 12. Przemysły kreatywne	Wzornictwo-projektowanie
	Gry
	Multimedia
	Rozszerzona rzeczywistość (XR)
KIS 13. Technologie morskie	Projektowanie, budowa i konwersja specjalistycznych jednostek pływających oraz ich specjalistycznego wyposażenia
	Projektowanie, budowa i przebudowa konstrukcji morskich i przybrzeżnych
	Procesy i urządzenia wykorzystywane na potrzeby logistyki opartej o transport morski i śródlądowy
	Nowoczesne technologie w przemyśle pogłębiarskim

Szczegółowy opis KIS jest dostępny na stronie [Krajowe inteligentne specjalizacje - szczegółowy opis 2023 r.](#)

2. Pozostałe dziedziny (poza KIS i Analizą finansową)

Lp.	Dziedzina
1.	Internacjonalizacja biznesu, w tym wchodzenie na nowe rynki zagraniczne
2.	Programy współfinansowane z poziomu Komisji Europejskiej
3.	Inkubacja/akceleracja przedsiębiorstw typu start-up
4.	Modele biznesowe
5.	Adaptacyjność kadr
6.	Kształcenie dorosłych
7.	Szkolnictwo wyższe
8.	Rynek pracy
9.	System potwierdzania kwalifikacji zawodowych
10.	Polski i Europejski system kształcenia i szkolenia
11.	Badania społeczne
12.	Dialog społeczny

II. Ekspert finansowy – dziedzina Analiza finansowa

PARP zastrzega sobie prawo uzupełniania spisu o kolejne dziedziny.