

ZAŁĄCZNIK NR 4 DO REGULAMINU NABORU ORAZ PROGRAMU AKCELERACYJNEGO "S5 - AKCELERATOR TECHNOLOGII 5G"

SPIS REGIONALNYCH INTELIGENTNYCH SPECJALIZACJI WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

Projekt zgłaszany w Aplikacji musi **wpisywać się w minimum jedną** Regionalną Inteligentną Specjalizację Województwa Łódzkiego (RIS) wskazaną w liście poniżej (**proszę wybrać specjalizację do najniższego możliwego poziomu**)

RIS 3 - MEDYCINA, FARMACJA, KOSMETYKI

XXI. Innowacyjne rozwiązania w zakresie narzędzi informatycznych mających zastosowanie w systemach opieki zdrowotnej, w przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym

2. Rozwiązania, technologie, produkty, narzędzia, aplikacje, algorytmy dla opracowania nowych metod akwizycji, analizy, archiwizacji oraz bezpiecznej wymiany informacji o stanie zdrowia pacjenta zarówno pomiędzy pacjentem, a profesjonalistą branży medycznej, jak i grupami profesjonalistów branży medycznej, które to podmioty znajdują się w odległych od siebie geograficznie miejscach;

XXII. Innowacyjne rozwiązania w zakresie optymalizacji procesów wytwarzania w przemyśle farmaceutycznym, kosmetycznym oraz produkcji urządzeń medycznych

1. Projektowanie, optymalizacja, automatyzacja, robotyzacja procesów wytwarzania wyrobów farmaceutycznych i kosmetycznych;

4. Technologie automatyzacji i robotyzacji procesów;

7. Innowacyjne systemy sterowania maszynami i urządzeniami, robotami

XXIII. Rozwiązania w zakresie innowacji procesowych i organizacyjnych w zarządzaniu ochroną zdrowia, w tym w obszarze transferu produktów i usług do praktyki klinicznej

4. Rozwiązania w zakresie łączenia innowacji produktowych i procesowych w praktyce klinicznej, w tym innowacje w oparciu o technologie ICT w podejmowaniu decyzji klinicznych, terapii i monitorowaniu stanu zdrowia pacjentów.

RIS 4 - ENERGETYKA (W TYM ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII)

XXVII. Narzędzia informatyczne wspomagające procesy zarządzania i wspierania decyzji

8. Inteligentne systemy wsparcia decyzji operatorskich;

10. Metody i algorytmy zarządzania popytem na energię elektryczną (Demand Side Response, Demand Side Management);

14. Integracja systemów opomiarowania i odczytu wielu mediów (prąd, woda, gaz, ciepło), w tym rozwiązania dla Smart Cities;

15. Zastosowanie technik i technologii transmisji danych dla potrzeb elektroenergetyki;

20. Optymalizacja strategii prosumenckich z wykorzystaniem inteligentnych liczników energii;

24. Systemy wspomagania energetyki prosumenckiej;

XXVIII. Innowacyjne technologie w zakresie zwiększenia efektywności pozyskiwania i wykorzystania paliw konwencjonalnych

6. Nowe rozwiązania techniczne poprawiające żywotność maszyn i urządzeń energetycznych;

XXIX. Innowacyjne technologie w zakresie zwiększenia efektywności pozyskiwania i wykorzystania alternatywnych źródeł energii

14. Modele, algorytmy i oprogramowanie dla poprawy efektywności pracy wielonaczyniowych koparek kołowych w warunkach eksploatacji pokładów o zaniżonej miąższości;

15. Modele, algorytmy i oprogramowanie do poprawy i modelowania/ prognozowania energochłonności procesów wydobywczych;

18. Monitorowanie parametrów jakościowych paliwa w czasie rzeczywistym;

XXXV. Technologie związane z aktywnością odbiorcy (energetyka prosumencka)

1. Inteligentne adaptacyjne układy pomiarowe i decyzyjne dla potrzeb Smart Grids;

3. Systemy sterowania i zabezpieczeń małych autonomicznych systemów elektroenergetycznych, rozwiązania dla społeczności lokalnych i przedsiębiorstw;

RIS 6 - INFORMATYKA I TELEKOMUNIKACJA

XLVIII. Innowacyjne oprogramowanie dla inteligentnych miast i budynków, sieci energetycznych i transportowych (oparte o sieci sensorowe)

1. Inteligentne oprogramowanie w infrastrukturach wykorzystujące sieci sensorowe;

2. Innowacyjne usługi dla zastosowania sieci sensorowych;

LI. Innowacyjne wykorzystanie informatyki w Telemedycynie i Medycynie spersonalizowanej

1. Wykorzystanie informatyki w Medycynie, Telemedycynie i Medycynie spersonalizowanej;

3. Produkcja sprzętu IT do zastosowań medycznych

LIII. Inteligentne systemy ICT do optymalizacji procesów łańcucha produkcji, logistyki i zaopatrzenia (m.in. typu Product Lifecycle Management oraz Supply chain do zarządzania inteligentnymi fabrykami)

1. Systemy informatyczne do optymalizacji zarządzania i wsparcia łańcucha produkcji, dostaw i zaopatrzenia;

2. Nowatorskie usługi wsparcia wdrażania architektury optymalizującej działalność przedsiębiorstw;

LIV. Inteligentne technologie Internetowe, w tym technologie semantyczne i Internet rzeczy

1. Semantyczne technologie Internetowe i sieciowe;

3. Innowacyjne usługi związane z automatyzacją czynności zarządzania maszynami w ramach Internetu rzeczy;

4. Produkcja urządzeń wykorzystujących technologie konwergencji (np. głos-dane).

LVI. Inteligentne systemy zarządzania danymi w sieciach w tym cloudcomputing

1. Inteligentne systemy zarządzania danymi w sieciach;

2. Usługi w zakresie cloud computingu;

LVIII. Inteligentne rozwiązania w zabezpieczaniu danych i informacji

1. Oprogramowanie do zabezpieczania danych i informacji;
2. Usługi związane z zabezpieczeniem danych.