

## Wykaz przykładowych dziedzin nauki wpisujących się w zakres Inteligentnych Specjalizacji Województwa Kujawsko-Pomorskiego

(stworzony w oparciu o Stanowisko Zarządu Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 29.06.2016 w sprawie „Inteligentnych specjalizacji województwa kujawsko-pomorskiego – charakterystyki obszarów inteligentnych specjalizacji dla projektów realizowanych w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2014-2020”.)

### Inteligentne specjalizacje oparte na wartościach:

#### 1) Inteligentna specjalizacja: **Zdrowa i bezpieczna żywność**

- dziedzina nauk chemicznych (biochemia, biotechnologia, ochrona środowiska);
- dziedzina nauk biologicznych (biochemia, biofizyka, biologia, biotechnologia, ekologia, mikrobiologia, ochrona środowiska);
- dziedzina nauk technicznych (transport, inżynieria produkcji, technologia chemiczna);
- dziedzina nauk rolniczych (agronomia, biotechnologia, inżynieria rolnicza, ochrona i kształtowanie środowiska, ogrodnictwo, rybactwo, technologia żywności i żywienia, zootechnika);
- dziedzina nauk medycznych (biologia medyczna, medycyna);
- dziedzina sztuk plastycznych (sztuki piękne, sztuki projektowania).

#### 2) Inteligentna specjalizacja: **Zdrowie i turystyka zdrowotna**

- dziedzina nauk społecznych (pedagogika, psychologia);
- dziedzina nauk chemicznych (biochemia, biotechnologia, chemia, technologia chemiczna);
- dziedzina nauk biologicznych (biochemia, biofizyka, biologia, biotechnologia, ekologia, mikrobiologia, ochrona środowiska);
- dziedzina nauk o Ziemi (geofizyka);
- dziedzina nauk technicznych (biocybernetyka i inżynieria medyczna, biotechnologia, inżynieria chemiczna, technologia chemiczna);
- dziedzina nauk rolniczych (biotechnologia, inżynieria rolnicza);
- dziedzina nauk medycznych (biologia medyczna, medycyna, stomatologia).

#### 3) Inteligentna specjalizacja: **Zaawansowane materiały i narzędzia**

- dziedzina nauk chemicznych (chemia, technologia chemiczna);
- dziedzina nauk technicznych (automatyka i robotyka, budowa i eksploatacja maszyn, inżynieria chemiczna, technologia chemiczna, elektronika, elektrotechnika, inżynieria).

#### 4) Inteligentna specjalizacja: **Transport i mobilność**

- dziedzina nauk fizycznych (geofizyka);
- dziedzina nauk chemicznych (biochemia, ochrona środowiska);
- dziedzina nauk biologicznych (biochemia, ochrona środowiska);
- dziedzina nauk o Ziemi (geofizyka, geografia, geologia);
- dziedzina nauk technicznych (budowa i eksploatacja maszyn, budownictwo, energetyka, geodezja i kartografia, inżynieria środowiska);
- dziedzina nauk rolniczych (ochrona i kształtowanie środowiska).

#### 5) Inteligentna specjalizacja: **Dziedzictwo kulturowe i przemysł kreatywny**

- dziedzina nauk technicznych (informatyka);
- dziedzina sztuk plastycznych (sztuki piękne, sztuki projektowania; konserwacja i restauracja dzieł sztuki).

### **Inteligentne specjalizacje oparte na technologiach (horyzontalne):**

#### 1) Inteligentna specjalizacja: **Technologie informacyjno-komunikacyjne (ICT)**

- dziedzina nauk technicznych (informatyka).

#### 2) Inteligentna specjalizacja: **Ekoinnowacje**

- dziedzina nauk chemicznych (biochemia, biotechnologia, ochrona środowiska);
- dziedzina nauk fizycznych (geofizyka);
- dziedzina nauk biologicznych (biochemia, biofizyka, biotechnologia, ekologia, mikrobiologia, ochrona środowiska);
- dziedzina nauk medycznych (medycyna);
- dziedzina nauk technicznych (inżynieria produkcji, inżynieria produkcji, inżynieria rolnicza, inżynieria środowiska);
- dziedzina nauk rolniczych (biotechnologia, inżynieria rolnicza, kształtowanie środowiska, technologia żywności i żywienia).

#### 3) Inteligentna specjalizacja: **Automatyka przemysłowa**

- dziedzina nauk technicznych (automatyka i robotyka, budowa i eksploatacja maszyn, inżynieria).