**Projekto atitikimo sumanios specializacijos kryptims forma** (papildomas dokumentas teikiamas kartu su paraiška)

**Projektas atitinka Prioritetinių mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros ir inovacijų raidos (sumanios specializacijos) krypčių ir jų prioritetų įgyvendinimo programos (toliau – Sumanios specializacijos programa), patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. balandžio 30 d. nutarimu Nr. 411 „Dėl Prioritetinių mokslinių tyrimų ir eksperimentinės (socialinės, kultūrinės) plėtros ir inovacijų raidos (sumanios specializacijos) krypčių ir jų prioritetų įgyvendinimo programos patvirtinimo“, nuostatas ir bent vieno šioje programoje nustatyto prioriteto veiksmų plano teminį specifiškumą:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sumaniosios specializacijos kryptis**  *(pasirenkamas vienas variantas)* | | **Sumaniosios specializacijos krypties prioritetas**  *(pasirenkamas vienas variantas)* | |
| **3.1. Energetika ir tvari aplinka.** |  | 3.1.1. Išmaniosios energijos generatorių, tinklų ir vartotojų energetinio efektyvumo, diagnostikos, stebėsenos, apskaitos ir valdymo sistemos. |  |
| 3.1.2. Energijos ir kuro gamyba iš biomasės ar atliekų, atliekų apdorojimas, saugojimas ir šalinimas. |  |
| 3.1.3. Išmaniųjų mažaenergių pastatų kūrimo ir naudojimo technologija – skaitmeninė statyba. |  |
| 3.1.4. Saulės energijos įrenginiai ir jų naudojimo elektros, šilumos ir vėsos gamybai technologijos. |  |
| **3.2. Sveikatos technologijos ir biotechnologijos** |  | 3.2.1. Molekulinės technologijos medicinai ir biofarmacijai. |  |
| 3.2.2. Pažangios taikomosios technologijos asmens ir visuomenės sveikatai. |  |
| 3.2.3. Pažangi medicinos inžinerija ankstyvai diagnostikai ir gydymui. |  |
| **3.3. Agroinovacijos ir maisto technologijos** |  | 3.3.1. Tvarūs agrobiologiniai ištekliai ir saugesnis maistas. |  |
| 3.3.2. Funkcionalus maistas. |  |
| 3.3.3. Inovatyvus biožaliavų kūrimas, tobulinimas ir perdirbimas (biorafinavimas). |  |
| **3.4. Nauji gamybos procesai, medžiagos ir technologijos** |  | 3.4.1. Fotoninės ir lazerinės technologijos. |  |
| 3.4.2. Funkcinės medžiagos ir danga. |  |
| 3.4.3. Konstrukcinės ir kompozitinės medžiagos. |  |
| 3.4.4. Lanksčios produktų kūrimo ir gamybos technologinės sistemos. |  |
| **3.5. Transportas, logistika ir informacinės ir ryšių technologijos** |  | 3.5.1. Sumanios transporto sistemos ir informacinės ir ryšių technologijos. |  |
| 3.5.2. Tarptautinių transporto koridorių valdymo ir transporto rūšių integracijos technologijos / modeliai. |  |
| 3.5.3. Pažangus elektroninis turinys, technologijos jam kurti ir informacinė sąveika. |  |
| 3.5.4. Informacinių ir ryšių technologijų infrastruktūros, debesų kompiuterijos sprendimai ir paslaugos. |  |
| **3.6. Įtrauki ir kūrybinga visuomenė** |  | 3.6.1. Modernios ugdymosi technologijos ir procesai. |  |
| 3.6.2. Proveržio inovacijų kūrimo ir diegimo technologijos ir procesai. |  |
| *Pateikiama informacija (pagrindimas), kurį pasirinkto prioriteto teminį specifiškumą atitinka projektas.* | | | |