

Get ↗
Smart

Oborová specializace a krajské inovační platformy v Plzeňském kraji

Konference Inteligentní specializace regionu 2022
Globální megatrendy jako příležitost pro Plzeňský kraj
7. června 2022

Jana Klementová, RRA PK, Smart Akcelerátor Plzeňského kraje



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

www.inovujtevpk.cz



PLZEŇSKÝ KRAJ
NEJLEPŠÍ MÍSTO PRO INOVACE

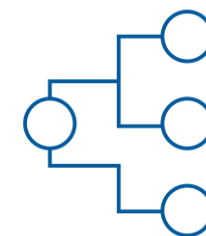
Smysl a cíle inteligentní specializace

RIS - Vytvořit funkční prostředí pro rozvoj výzkumu, vývoje a inovací v Plzeňském kraji

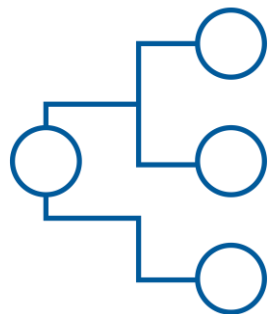
Shoda výzkumné a firemní sféry na perspektivních směrech výzkumu, vývoje a inovací pro ekonomické uplatnění v Plzeňském kraji

- Profilovat kraj v nejperspektivnějších oborech
- Prosadit témata v těchto oborech na národní úroveň
- Prohloubit spolupráci výzkumné a podnikové sféry na společných projektech
- Adaptovat vzdělávání na potřeby výzkumu, vývoje a inovací
- Orientovat zahraniční spolupráci na perspektivní obory

Každoroční konference - inspirace, náměty, komunikace, sdílení,... prostředek pro RIS3



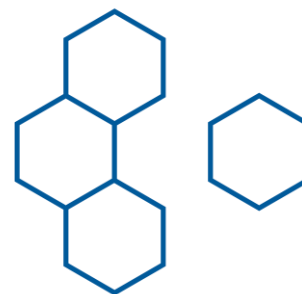
Krajské domény specializace krajské oborové inovační platformy



INTELIGENTNÍ
VÝROBNÍ SYSTÉMY



CHYTRÁ
MOBILITA



NOVÉ
MATERIÁLY



BIOMEDICÍNA A TECHNIKA
VE ZDRAVOTNICTVÍ



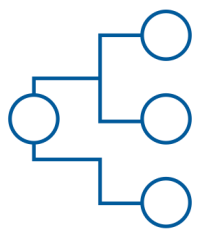
EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

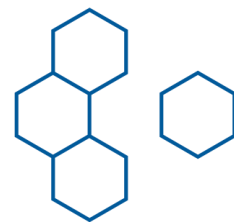
www.inovujtevpk.cz





INTELEKTUÁLNÍ VÝROBNÍ SYSTÉMY

- inteligentní diagnostika a údržba
- inteligentní řízení výroby
- vestavěná inteligence
- big data
- neuronové sítě a strojové učení
- modely, řízení, trendy, predikce s využitím AI
- senzory, technologie řízení sensory



NOVÉ MATERIÁLY

- materiály s pokročilými vlastnostmi
- materiály pro aditivní technologie
- speciální oceli



CHYTRÁ MOBILITA

- nové koncepty dopravních prostředků
- autonomní mobilita
- nabíjecí systémy pro elektromobilitu
- modelování a plánování dopravy
- monitoring a řízení dopravy
- sdílená doprava

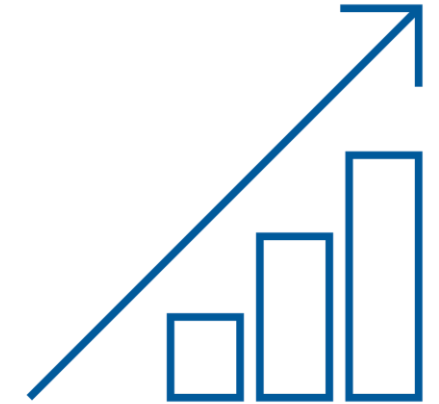


BIOMEDICÍNA A TECHNIKA VE ZDRAVOTNICTVÍ

- onkologie
- infekční nemoci a antibiotická rezistence
- multidisciplinární medicína
- reprodukční medicína
- technologie pro preventivní medicínu
- náhrada orgánů
- lékařská diagnostika
- materiály ve zdravotnictví



Aktualizace Regionální inovační strategie Plzeňského kraje v roce 2022



- Aktualizace analytické části (aktualizace SWOT a cílů RIS3)
- Příprava na aktualizaci oborové specializace

Aktualizace Regionální inovační strategie Plzeňského kraje v roce 2022 – aktualizace krajských domén specializace

Vliv globálních megatrendů a společenské výzvy pro Plzeňský kraj

Expertní analýza

- vyhodnocení relevance a výběr globálních megatrendů a společenských výzev
- upřesnění jejich možných dopadů - příležitosti nebo rizika z hlediska života obyvatel, ekonomického vývoje nebo životního prostředí
- nejperspektivnější směry výzkumu, vývoje a inovací
- možná rizika vývoje



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

www.inovujtevpk.cz


PLZEŇSKÝ KRAJ
NEJLEPŠÍ MÍSTO PRO INOVACE

Regionální inovační strategie Plzeňského kraje

Klíčové oblasti změn

Chytrá mobilita

Inteligentní výrobní systémy

1. Lidé zdroje pro výzkum, vývoj a inovace

2. Prostředí pro výzkum, vývoj a inovace

3. Kapacity výzkumu a vývoje

4. Inovace

5. Marketing výzkumu a vývoje

Nové materiály

Biomedicína a technika
ve zdravotnictví

Krajské oborové inovační platformy



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

www.inovujtevpk.cz



PLZEŇSKÝ KRAJ
NEJLEPŠÍ MÍSTO PRO INOVACE

Aktualizace Regionální inovační strategie Plzeňského kraje v roce 2022 – aktualizace krajských domén specializace



- Návrh aktualizace krajských domén specializace
- Projednání v krajských inovačních platformách (9/2022)
- Projednání v KRVVI (9-10/2022)
- Schválení 3. aktualizace RIS Plzeňského kraje (11/2022)

www.inovujtevpk.cz

Těšíme se na spolupráci!

Jana Klementová

Regionální rozvojová agentura Plzeňského kraje o.p.s.

Smart akcelerator Plzeňského kraje



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

www.inovujtevpk.cz



PLZEŇSKÝ KRAJ
NEJLEPŠÍ MÍSTO PRO INOVACE