

Platforma pro výzkum orientovaný na Průmysl 4.0 a robotiku v ostravské aglomeraci



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



Registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008425
Název projektu EN: A Research Platform focused on Industry 4.0 and Robotics in Ostrava Agglomeration
Poskytovatel dotace: MŠMT
Příjemce: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Datum zahájení realizace projektu: 1. 10. 2018
Datum ukončení realizace projektu: 31. 12. 2022
Celkové náklady projektu: 73 092 054,09 Kč

O PROJEKTU

Projekt "Platforma pro výzkum orientovaný na Průmysl 4.0 a robotiku v ostravské aglomeraci" posiluje mezioborová partnerství výzkumných organizací s aplikační sférou společně realizovaným výzkumem orientovaným na Průmysl 4.0 a robotiku.

Součástí projektového záměru je i vytvoření sítě výzkumných pracovišť pro realizaci společného mezioborového a mezisektorového výzkumu.

Výsledky společného výzkumu posílí konkurenceschopnost a inovační potenciál partnerů, což je hlavním dopadem tohoto projektu.

CÍLE PROJEKTU

Cílem projektu "Platforma pro výzkum orientovaný na Průmysl 4.0 a robotiku v ostravské aglomeraci" je zintenzivnění dlouhodobé mezisektorové spolupráce prostřednictvím podpory vzniku nového a rozvoje stávajícího mezioborového partnerství a spolupráce výzkumných organizací s aplikační sférou v rámci společně realizovaného výzkumu orientovaného na Průmysl 4.0 a robotiku.

V rámci realizace projektu budou vytvořeny nové a posíleny stávající nástroje a formy obousměrného přenosu jedinečných znalostí a zkušeností zapojených subjektů - výzkumných organizací a průmyslových partnerů.

Součástí projektového záměru je i naplnění specifického cíle SC2 PO1 OP VVV - Budování kapacit a posílení dlouhodobé spolupráce výzkumných organizací s aplikační sférou - vytvořením sítě výzkumných pracovišť pro realizaci společného mezioborového a mezisektorového výzkumu.

Tyto nově budované kapacity budou tvořit infrastrukturu platformy pro výzkum řídicích, informačních a komunikačních technologií orientovaných na Průmysl 4.0 a robotiku. Jedná se o unikátní přístrojovou infrastrukturu a SW prostředky umožňující společný mezioborový a mezisektorový výzkum nových principů a ověřování nových konceptů aplikovatelných v oblasti Průmyslu 4.0 a robotiku.

V rámci projektu budou vytvořena místa výzkumných pracovníků z výzkumných organizací využívajících těchto kapacit a jejich přístrojové infrastruktury a SW prostředků k realizaci společného výzkumu nových principů a konceptů ve spolupráci se stávajícími výzkumnými pracovníky výzkumných pracovišť a průmyslových partnerů zapojených do projektu.

Výsledky společného výzkumu v podobě ověřených nových konceptů implementované do praxe průmyslových partnerů posílí konkurenceschopnost a inovační potenciál těchto partnerů, což je hlavním dopadem tohoto projektu.

Kontaktní osoby

Řešitel projektu

Ing. Petr Šimoník, Ph.D
Tel.: +420 597 325 936
E-mail: petr.simonik@vsb.cz

Projektový manažer

Ing. Tereza Divecká
Tel.: +420 597 999 016
E-mail: tereza.divecka@vsb.cz

Finanční manažer

Ing. Dana Ambrozková
Tel.: +420 597 329 014
E-mail: dana.ambrozkova@vsb.cz

Administrátor

Ing. Boščíková Michaela
Tel.: +420 597 326 004
E-mail: michaela.boscikova@vsb.cz