

Popis plánovaných aktivit

Aktivity vychází z Dodatku č. 1 k podepsanému Memorandu o vzájemné spolupráci mezi Libereckým krajem a Technickou univerzitou v Liberci č. OLP/3177/2023. Předmětem je rozvoj česko-německého aplikovaného výzkumu a transferu technologií a spolupráce mezi Technickou univerzitou v Liberci (TUL) a Fraunhofer-Gesellschaft (Fraunhofer) s cílem:

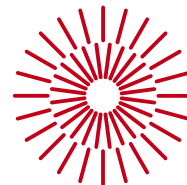
- podpořit spolupráci, která se zaměřuje na inovace a excelentní výzkum v těchto oblastech: Aditivní výroba a inovace v oblasti 3D tisku, chytré materiály a inovace v oblasti hybridních inteligentních materiálů, Lehké technologie a inovace v oblasti lightweight polymerních technologií a Průmysl 4.0, automatizace a inovace v oblasti digitalizace;
- podpořit spolupráci, přípravu společných networkingových akcí, podporu a oslovování malých a středních podniků, vzdělávací akce, přípravu společných projektů VaV a transfer technologií a znalostí.

Popis aktivit v návaznosti na pracovní pozice a rozpočet

1. Řízení projektu

Tato aktivita zahrnuje plánování, koordinaci a sledování všech činností spojených s projektem. Hlavními úkoly budou: Vytvoření projektového plánu a harmonogramu koordinace týmů z obou institucí, monitorování pokroku projektu a řešení případných problémů, pravidelné reportování projektu Libereckému kraji, zajištění administrativní a finanční správy projektu.

- Na této aktivitě se budou podílet 2 pracovní pozice – hlavní řešitel a finanční manažer
- náklady - osobní



2. Workshopy a networkingové akce pro MSP

Cílem těchto akcí je propojit malé a střední podniky s akademickými a výzkumnými institucemi, podpořit inovace a transfer technologií. Workshopy budou obsahovat: Prezentace odborníků z Technické univerzity v Liberci a Fraunhofer-Gesellschaft na témata definovaná v dodatku a relevantní pro MSP, diskusní panely a interakci mezi účastníky, networkingové aktivity zaměřené na budování spolupráce mezi MSP a výzkumnými institucemi, příležitosti pro prezentaci projektových nápadů a výzev a navazování nových partnerství.

- Na této aktivitě se budou podílet pracovní pozice – hlavní řešitel, koordinátor networkingových akcí a školení, specialista na přípravu mezinárodních projektů, odborný pracovník
- Náklady – osobní, nákup služeb (pronájem, občerstvení, cestovné)
- Výstupy – 2 x workshop/networkingová akce
- Počet podpořených osob - 30

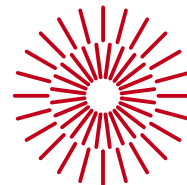
3. Školení/vzdělávací akce

Tyto akce budou zaměřeny na zvýšení odborných znalostí a dovedností účastníků v oblasti výzkumu, vývoje a inovací. Obsah školení bude zahrnovat: Specializované kurzy vedené experty z Technické univerzity v Liberci a Fraunhofer-Gesellschaft, vzdělávání zaměřené na nové technologie a metodiky ve výzkumu a vývoji, případové studie a příklady z praxe, možnost individuálních konzultací s lektory.

- Na této aktivitě se budou podílet pracovní pozice – hlavní řešitel, koordinátor networkingových akcí a školení, specialista na přípravu mezinárodních projektů, odborný pracovník
- Náklady – osobní, nákup služeb (pronájem, občerstvení, cestovné)
- Výstupy – 2 x školení/vzdělávací akce
- Počet podpořených osob - 30

4. Příprava a společné podání projektů do mezinárodních výzev

Tato aktivita zahrnuje spolupráci na přípravě a podání dvou projektových žádostí do mezinárodních grantových výzev. Klíčové kroky budou: Identifikace vhodných mezinárodních výzev a



grantových programů, vytvoření projektových týmů složených z odborníků z obou institucí, vypracování projektových návrhů, podání projektových žádostí.

- Na této aktivitě se budou podílet pracovní pozice - specialista na přípravu mezinárodních projektů, odborný pracovník
- Náklady – osobní, nákup služeb (externí konzultace, cestovné), drobný dlouhodobý majetek (počítače)
- Výstupy – 2 x podaná projektová žádost

5. Další společné aktivity pracovníků TUL a Fraunhofer

V rámci této aktivity budou realizovány společné akce jako vzájemné návštěvy pracovišť, organizace interních setkání a pracovních skupin za účelem koordinace činností, sdílení a výměna odborných materiálů, dat a technologií mezi partnery, účasti na veletrzích a konferencích, příprava vzorků pro veletrhy a konference, vše zaměřené na řešení aktuálních témat definovaných v dodatku, tzn. aditivní výroba a inovace v oblasti 3D tisku, chytré materiály a inovace v oblasti hybridních inteligentních materiálů, Lehké technologie a inovace v oblasti lightweight polymerních technologií a Průmysl 4.0, automatizace a inovace v oblasti digitalizace. Výstupy budou zahrnovat vypracování zpráv, které shrnou výsledky společných akcí a aktivit a publikace vědecko-populárních článků.

- Na této aktivitě se budou podílet pracovní pozice – odborní pracovníci
- Náklady – osobní, nákup materiálu (spotřební), nákup služeb (pronájem, občerstvení, cestovné), drobný dlouhodobý majetek (počítače)
- Výstupy – 2 x zpráva, 2 x článek

Poznámka k rozpočtu: Finanční rozvaha projektu zahrnuje i položku „Ostatní náklady“, což je v tomto případě režie Technické univerzity v Liberci. Metodika režie je upravena interní směrnici kvestora TUL a zároveň auditovaná externím auditorem.