

# Promotion of STEM education by key scientific challenges and their impact on our life and career perspectives

**Identifikační kód projektu:** 710577

**Název projektu:** Promotion of STEM education by key scientific challenges and their impact on our life and career perspectives

**Příjemce:** Politechnika Warszawska

**Partneři:**

- Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (Česká republika)
- Idryma Evgenidou (Řecko)
- Institut Jozef Stefan (Slovinsko)
- Fondazione Umberto Veronesi (Itálie)
- Research Paths (Řecko)
- Universitat de Barcelona (Španělsko)
- Universidad de Cantabria (Španělsko)
- Open Evidence (Španělsko)
- Institut za razvojne in strateske analize zavod (Slovinsko)

**Datum zahájení projektu:** květen 2016

**Datum ukončení realizace projektu:** říjen 2018

**Celkové náklady projektu:** 1 778 936,25 EUR

## O projektu:

Projekt s názvem „STEM4youth-podpora vzdělávání oborů STEM prostřednictvím vědy a jejich vlivu na náš život a kariéru“ spojuje 10 partnerů z šesti evropských zemí. Jde o vzdělávací projekt, který je financován z Rámcového programu EU pro výzkum a inovace Horizont 2020, horizontální aktivity Věda se společností a pro společnost. Vedoucím partnerem projektu je Varšavská technická univerzita. Projekt byl zahájen 1. května 2016 a bude probíhat do 31. října 2018.

STEM4you(th) představuje klíčové otázky oborů přírodních věd (Science), technických věd (Technology), inženýrství (Engineering) a matematiky (Mathematic) formou komplexní, multidisciplinární série kurzů formálního i neformálního vzdělávání, zaměřených na jejich praktické uplatnění v každodenním životě studentů středních škol ve věku 12-19 let. Projekt je realizován prostřednictvím unikátní spolupráce univerzit, škol, institucí a nadací, které se zabývají propagací vědy a techniky mezi žáky, studenty i veřejností.

Konsorcium projektu je tvořeno univerzitami, science centry, výzkumnými institucemi a podniky z 6 zemí: Polska, Řecka, Itálie, Španělska, České republiky a Slovinska. Tyto instituce budou na projektu spolupracovat napříč Evropou, aby zjistily, co je pro studenty nejlepší a jak podporovat veřejné instituce zodpovědné za vzdělávání, jako např. ministerstva a úřady samosprávy, aby využily projektu a inovovaly vzdělávací systémy po celé Evropě.

## Cíl projektu:

Cílem projektu je vytvořit z 6ti oborů STEM (matematiky, fyziky, chemie, astronomie, techniky a medicíny) multidisciplinární modul přístupný zájemcům o technické a přírodní vědy z celé Evropy. Vybraná témata budou představena prostřednictvím jejich praktické aplikace a vlivu na každodenní život. Projektové aktivity také ukážou, jaké pracovní schopnosti a dovednosti potřebné na evropském trhu práce lze prostřednictvím vzdělávání STEM rozvíjet. Projekt poskytne celkový pohled na obory STEM a jejich propojení s trhem práce a problematikou zaměstnanosti a tak pomůže mladým lidem vědomě se rozhodnout o oboru studia, profesní dráze a své budoucnosti.

**Kontakt:**

**Ing. Michal Pivko, Ph.D.**

e-mail: [michal.pivko@vsb.cz](mailto:michal.pivko@vsb.cz)

telefon: +420 597 329 099

**Mgr. Tereza Benešová, Ph.D.**

e-mail: [tereza.benesova@vsb.cz](mailto:tereza.benesova@vsb.cz)

telefon: +420 597 329 196

Centrum podpory inovací | Centrum projektové podpory  
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava  
17. listopadu 15/2172 | 708 33 Ostrava-Poruba