



Spolufinancované z
programu Európskej únie
Erasmus+



TI4

„TECHNOLÓGIE INDUSTRY 4. PRE UČITEĽOV A TRÉNEROV ODBORNÉHO VZDELÁVANIA“

Číslo projektu:

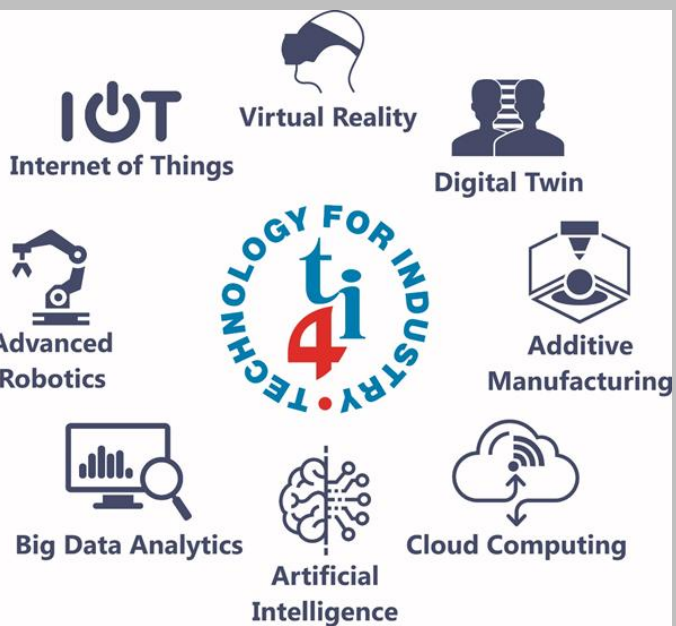
2019-1-SK1-KA202-060772

Koordinátor projektu:

Technická univerzita v Košiciach
Strojnícka fakulta,
Katedra robotiky
Park Komenského 8
042 00 Košice

www.projectti4.eu

mikulas.hajduk@tuke.sk
maria.strojna@tuke.sk



Technical
University
of Crete



AT+R



Program Erasmus +

Erasmus + je nový program Európskej únie, ktorý podporuje aktivity v oblasti vzdelávania, odbornej prípravy, mládeže a športu počas programového obdobia v rokoch 2014-2020. Program dáva príležitosť študentom, žiakom odbornej prípravy, pedagogickým zamestnancom, pracovníkom s mládežou a dobrovoľníkom zlepšiť svoje poznatky a zručnosti.

Program podporuje organizácie, ktoré sa môžu zapájať do projektovej spolupráce a v rámci partnerstiev zdieľať inovácie vo vzdelávaní a odbornej príprave mládeže.

Prečo je projekt dôležitý?

Projektové aktivity sú priamo zamerané na vypracovanie vysoko kvalitných, otvorených a inovatívnych vzdelávacích materiálov a nástrojov pre štúdiu technológií Industry 4. Všetky vyvinuté vzdelávacie materiály Industry 4 budú nainštalované na interaktívnej e-learningovej platforme. Výsledky projektu I4 budú využívať moderné IKT riešenia vrátane virtuálnej a rozšírenej reality. Všetky vzdelávacie systémy sa budú realizovať na špeciálnej multifunkčnej platforme IKT pre vzdelávanie a odbornú prípravu.



Zámer projektu

Hlavný zámer projektu je v súlade s cieľom programu ERASMUS+, ktorý je zameraný na vypracovanie vysoko kvalitných, otvorených a inovatívnych vzdelávacích materiálov a nástrojov pre štúdiu technológií Industry 4: Advanced Robotics, Internet of Things, Digital Twin, Additive Manufacturing, Virtual Reality, Big Data Analytics, Cloud Computing, Artificial Intelligence pre učiteľov a trénerov odborného vzdelávania.



Ciele projektu

- Vytvoriť učebno-vzdelávacie a informačné materiály
- Vytvoriť tieto materiály v e-learningovej podobe
- Implementovať výsledky projektu do osnov predmetov odborného vzdelávania na školách
- Využiť najlepšie metódy vzdelávania pre Industry 4, smart výrobu
- Poskytnúť študijné materiály učiteľom odborného vzdelávania ako tvorcom odborného profilu svojich študentov pre lepšie uplatnenie sa na trhu práce

**Doba trvania projektu:
01.10.2019 – 31.10.2021**