

Projekt

**PAITool**

# Čo je hlavným cieľom projektu PAITool?

Hlavným cieľom projektu PAITool je:

**vyvinúť a otestovať nové flexibilné možnosti odborného vzdelávania o umelej inteligencii, ktoré pomôžu zamestnancom MSP zaviesť nástroje digitálnej transformácie do praxe a adaptovať sa na jej dôsledky.**

Dosiahne sa to tým, že sa naučia, ako začleniť systémy a nástroje AI do vlastnej firmy a získať konkurenčnú výhodu vo svojom odvetví.

## Prečo sme prišli s týmto projektom?

Globálny trh s technológiami umelej inteligencie sa naďalej rýchlo rozvíja a očakáva sa, že do roku 2030 vzrastie na viac ako 15 biliónov eur. Potenciál umelej inteligencie pri zvyšovaní produktivity práce a zvyšovaní ziskov spoločností sa už preukázal prostredníctvom existujúcich technológií a očakáva sa, že sa bude zvyšovať, keďže manažéri budú viac a viac integrovať technológie umelej inteligencie do každodenných procesov.

EÚ opakovane identifikovala význam umelej inteligencie, o čom svedčí množstvo opatrení, ktoré prijala s cieľom zosúladiť spoločnú stratégiu v oblasti tejto technológie vrátane európskej stratégie pre umelú inteligenciu z roku 2018, usmernení pre dôveryhodnú umelú inteligenciu z roku 2019 a bielej knihy Komisie o umelej inteligencii z roku 2020.

**Napriek tomu, že si je Európa vedomá svojho potenciálu, jej trh s AI v celosvetovej sfére **zaostáva**, pričom USA a Čína majú výrazný náskok.**

Motiváciou projektu PAITool je **posilniť konkurencieschopn** európskych MSP tým, že uľahčíme **širšie využívanie a integráciu** systémov a nástrojov umelej inteligencie do podnikovej praxe, ako aj **zvýšenie kvalifikácie európskej pracovnej sily** s príslušnými digitálnymi zručnosťami a kompetenciami v oblasti umelej inteligencie s cieľom podporiť digitálnu transformáciu európskych MSP.

V správe Index digitálnej ekonomiky a spoločnosti (DESI) 2020 sa uvádza, že percento ľudí, ktorí majú aspoň základné digitálne zručnosti, bolo v celej EÚ 58 %, čo ukazuje, že veľká časť obyvateľstva stále nemá základné digitálne zručnosti, hoci väčšina pracovných miest ich vyžaduje. Hoci sa podniky celkovo digitalizujú, týka sa to najmä veľkých spoločností, pričom veľká väčšina MSP stále neintegruje digitálne technológie.

## Situácia v krajine

Zistilo sa, že situácia na Slovensku je horšia ako priemer, pričom podiel Slovákov so základnými digitálnymi zručnosťami oproti predchádzajúcim rokom klesol v pomere k rastúcemu priemeru EÚ. Slovensko sa v **rebríčku DESI** umiestnilo na **22. mieste z 28** krajín EÚ a na **21. mieste v oblasti integrácie digitálnych technológií**, pričom dosiahlo nižšie skóre ako v predchádzajúcich rokoch. Hoci Slovensko má národnú Stratégiu digitálnej transformácie, ktorá podporuje integráciu technológií v podnikoch vrátane umelej inteligencie, väčšina malých a stredných podnikov na Slovensku nedosahuje v digitalizácii priemerné hodnoty EÚ.



Lepšia situácia je na Malte, ktorá sa v **rebríčku DESI** umiestnila na

**5. mieste** a **viac ako je priemer v EÚ využíva digitálne technológie v podnikoch**, pričom v tejto oblasti sa

umiestnila na **7. mieste**. Maltská vláda tiež vidí význam umelej inteligencie a v roku 2019 predložila národnú stratégiu v oblasti umelej inteligencie, v ktorej skúma, ako môže umelá inteligencia zlepšiť verejný a súkromný sektor.



V tomto kontexte sa snažíme využiť naše odborné znalosti, na zabezpečenie toho, aby **každá spoločnosť, či už malá alebo veľká, technologicky vyspelá alebo nie**, mohla využiť výhody digitálnych riešení. Poskytovanie príležitostí na odbornú prípravu v oblasti umelej inteligencie bude mať zásadný význam pre zvyšovanie kvalifikácie európskej pracovnej sily v oblasti digitálnych kompetencií potrebných na riešenie moderných potrieb trhu práce a prípravu MSP na digitálnu transformáciu, ako aj na to, aby sa splnili európske aj vnútroštátne ciele v oblasti digitalizácie.



## Koho oslovujeme?



### **Odborníkov pracujúcich v malých a stredných podnikoch**

ktorí potrebujú zlepšiť svoje vedomosti a zručnosti, najmä pokiaľ ide o digitálne nástroje a školenia v oblasti umelej inteligencie



### **Školiace organizácie a/alebo pedagógov**

pracujúcich v prostredí odbornej prípravy na pracovisku



### **Nezamestnaných a/alebo nízkokvalifikovaných ľudí v zamestnaní**

s obmedzenou odbornou prípravou alebo znalosťami v oblasti IT alebo umelej inteligencie, ktorí si potrebujú zvýšiť kvalifikáciu, aby dokázali čeliť výzvam, ktoré prináša priemysel 4.0 a digitálna transformácia

# Aké sú hlavné výstupy projektu?

1

## Správa o analýze potrieb v oblasti digitalizácie

na základe prieskumu sa v analýze potrieb v oblasti digitalizácie posúdia potreby, obmedzenia a prekážky, ktorým MSP a ich zamestnanci čelia pri zavádzaní umelej inteligencie do svojho podnikania, ako aj prípadné medzery v znalostiach, ktoré bude potrebné v rámci kurzu odstrániť. Táto správa tiež poskytne všeobecnú predstavu o stave digitálnej transformácie týchto MSP, ich digitálnej pripravenosti, odolnosti a kapacite.

## Kvalitatívne posúdenie prekážok v zamestnaní

uskutočnia sa rozhovory s cieľom posúdiť, aké sú najväčšie prekážky v zamestnaní, najmä pokiaľ ide o pracovné miesta, ktoré si vyžadujú umelú inteligenciu.

2

3

## Kurz PAITool, ktorý pozostáva z 8 modulov:

- |                                              |                                            |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| (i) Umelá inteligencia v priemyselnej výrobe | (v) Marketing a podpora predaja            |
| (ii) Kontrola kvality v priemyselnej výrobe  | (vi) Online predaj                         |
| (iii) Prediktívna údržba                     | (vii) Podpora používateľov a zákazníkov    |
| (iv) Energetický manažment                   | (viii) Automatizácia nevýrobných procesov. |

## Semináre pre školiteľov na Slovensku a na Malte

ktoré sa zamerajú na predstavenie kurzu PAITool školiteľom a riadiacim pracovníkom malých a stredných podnikov. Workshop sa bude zaoberať aj témou, ako môžu manažéri a školitelia na pracovisku túto tému priblížiť ostatným zamestnancom, najmä ak ide o pracovníkov s nízkou kvalifikáciou, ktorí majú obmedzené znalosti digitálnych konceptov, ako je napríklad umelá inteligencia.

4

5

## Semináre na zvyšovanie kvalifikácie na Slovensku a na Malte

ktoré sa zamerajú na predstavenie kurzu PAITool ľuďom, ktorí by si chceli zvýšiť kvalifikáciu, aby mohli pracovať s umelou inteligenciou. Workshop bude tiež poskytovať priamu podporu účastníkom pri využívaní získaných vedomostí na zlepšenie ich životopisov, využitie vedomostí pri pracovných pohovoroch a identifikáciu nových príležitostí, kde budú mať konkurenčnú výhodu pri hľadaní zamestnania.

