



DIGI•GREEN•AI

KOMPETENCIE PRE BUDÚCNOSŤ PRÁCE



SLOVAK
SMART CITY
CLUSTER

MODUL 1



Digitálne zručnosti (úroveň B1.2)

Účastníci si rozvinú digitálne kompetencie potrebné pre efektívnu prácu s dátami, technológiami a digitálnymi nástrojmi. Naučia sa spracovávať a vizualizovať dáta, chrániť informácie, automatizovať úlohy a využívať AI v každodennej práci.

32
hodin

MODUL 2



Zelené zručnosti (úroveň B1.2)

Modul rozvíja environmentálne povedomie a praktické zručnosti pre udržateľné riadenie firmy. Účastníci spoznajú princípy ESG, obehového hospodárstva a energetických úspor a naučia sa ich uplatňovať vo firemnej praxi.

32
hodin

MODUL 3



Umelá inteligencia

Účastníci získajú prehľad o možnostiach umelej inteligencie a naučia sa ju efektívne využívať v práci. Oboznámia sa s nástrojmi ako ChatGPT či Copilot, tvorbou promptov, automatizáciou úloh a zásadami bezpečného používania AI.

32
hodin

Prečo tento kurz?

Kurz reflektuje výzvy prebiehajúcej digitálnej a zelenej transformácie, ktorá skôr či neskôr čaká každý podnik. **Je čas na ňu pripraviť aj Vašich zamestnancov.**

Kurz DIGI•GREEN•AI spája teóriu s praxou. Vďaka reálnym príkladom, cvičeniam a diskusiám účastníci okamžite prenesú nové poznatky do svojich pracovných procesov.

Pre vašu organizáciu to prinesie vyššiu efektivitu, inovatívnejšie myslenie a lepšie rozhodovanie. Rozvoj zamestnancov sa tak stáva investíciou, ktorá posilňuje konkurencieschopnosť a pomáha rastu v meniacom sa prostredí.

Výhody kurzu

- **Možnosť 100 % preplatenia nákladov** na kurz prostredníctvom úradov práce.
- **Pomoc s vypracovaním žiadosti** o financovanie a administráciou projektu.
- **Flexibilný obsah** – kurz prispôbíme potrebám vašej firmy.
- **Osobná aj online forma výučby** podľa vašich potrieb a možností tímu.



9001:2015

Poskytovateľ: Slovak Smart City Cluster

IČO: 50691627
DIČ: 2120469637



Námestie sv. Egídia 44
058 01 Poprad



www.smartcluster.sk



Igor Wzoš
+421 911 334 647



Ľubica Otčenášová
+421 902 706 236

DIGI•GREEN•AI

KOMPETENCIE PRE BUDÚCNOSŤ PRÁCE



MODUL 1

Digitálne zručnosti

(úroveň B1.2)

8 blokov x 4 hodiny = **32 hodín**

#	Blok	Stručný popis
1.1	Digitálna gramotnosť a SMART pracovné prostredie	Účastníci získajú prehľad o digitálnej gramotnosti 21. storočia, základných princípoch práce v SMART prostredí, cloudových riešeniach a digitálnej identite. Rozvíjajú schopnosť orientovať sa v digitálnom ekosystéme a efektívne využívať nástroje pre produktivitu.
1.2	Internet vecí (IoT)	Predstavenie konceptu IoT, prepojenia zariadení a dát v reálnom čase. Príklady využitia v priemysle, logistike a administratíve. Rozvoj kompetencie: spracovanie dát a porozumenie digitálnym prepojeniam.
1.3	Práca s dátami I – získavanie a základná analýza	Zameranie na zber, triedenie a spracovanie dát z firemných systémov. Účastníci sa učia základné metódy analýzy (triedenie, filtrovanie, pivoty). Kompetencie: spracovanie dát a kritické myslenie.
1.4	Práca s dátami II – vizualizácia a rozhodovanie	Vizualizácia dát a jej význam pri rozhodovaní. Stručný úvod do BI nástrojov (Power BI) pre vizualizáciu trendov. Kompetencia: schopnosť interpretovať dáta a prezentovať výsledky.
1.5	Digitálna komunikácia a spolupráca	Prehľad moderných komunikačných platforiem. Pravidlá hybridnej spolupráce a digitálna etiketa. Kompetencie: komunikácia, spolupráca, rozhodovanie.
1.6	Kybernetická bezpečnosť pre zamestnancov	Základy kyberhygieny, najčastejšie hrozby (phishing, ransomware), hoaxy a prevencia. Účastníci sa naučia rozpoznávať bezpečnostné riziká a správne reagovať.
1.7	Tvorba digitálneho obsahu	Účastníci spoznajú zásady tvorby vizuálne atraktívneho a efektívneho obsahu. Nástroje pre netechnikov (Canva, AI generátory, a i.). Kompetencie: digitálna kreativita, komunikácia.
1.8	Digitálne nástroje pre produktivitu a AI asistenti	Prehľad nástrojov pre organizáciu práce (Asana, Trello,...) a AI asistentov (ChatGPT, Copilot). Účastníci sa učia, ako bezpečne a efektívne implementovať tieto nástroje do práce.

DIGI•GREEN•AI

KOMPETENCIE PRE BUDÚCNOSŤ PRÁCE



MODUL 2

Zelené zručnosti

(úroveň B1.2)

8 blokov x 4 hodiny = **32 hodín**

#	Blok	Stručný popis
2.1	Klimatická zmena a jej vplyv na firmy	Účastníci pochopia základné princípy klimatickej zmeny, uhlíkovú stopu a legislatívny rámec vplyvu na podniky. Rozvíja sa schopnosť analyzovať environmentálne riziká a strategicky plánovať.
2.2	Environmentálna gramotnosť pre zamestnancov	Úvod do environmentálnej kompetencie a obehovej ekonomiky. Účastníci rozvíjajú povedomie o svojom správaní a jeho dosahu na prostredie.
2.3	Energetika a úspory vo firme	Prehľad spotreby energie vo firmách, princípy energetickej efektívnosti a smart riešenia. Účastníci získajú základy energetického manažmentu. Energetické komunity.
2.4	Obnoviteľné zdroje energie	Typy obnoviteľných zdrojov a možnosti ich implementácie v praxi. Diskusia o ekonomických a technologických bariérach.
2.5	Trvalá udržateľnosť a ESG princípy	ESG rámec a jeho význam pre podniky. Účastníci spoznajú požiadavky na reporting a zodpovednosť voči stakeholderom.
2.6	Odpadové hospodárstvo	Triedenie odpadu, cirkulárne riešenia a firemné programy znižovania odpadu.
2.7	Voda ako kľúčový zdroj	Význam vody pre priemysel a služby. Účastníci sa učia spôsoby úspor a efektívneho využívania vody.
2.8	Zelené inovácie a trendy	Nové prístupy v Green IT, udržateľných technológiách a inováciách. Rozvoj schopnosti tvoriť riešenia udržateľnosti.

DIGI•GREEN•AI

KOMPETENCIE PRE BUDÚCNOSŤ PRÁCE



MODUL 3

Umelá inteligencia

8 blokov x 4 hodiny = **32 hodín**

#	Blok	Stručný popis
3.1	Úvod do umelej inteligencie	Čo je AI, základné princípy, rozdiel medzi úzkou a generálnou AI. Účastníci pochopia mýty a fakty o AI a jej aktuálne trendy.
3.2	Práca s AI nástrojmi v praxi	Zoznámenie s nástrojmi ako ChatGPT, Copilot, Gemini, Midjourney. Ako tvoriť vstupy, interpretovať výstupy a správne reagovať.
3.3	Príklady využitia AI v rôznych odvetviach	Prehľad prípadových štúdií využitia AI v marketingu, HR, financiách, logistike.
3.4	Prompting, podmienky a hranice AI	Ako tvoriť kvalitné prompty, práca s rôznymi štýlmi vstupov. Účastníci spoznajú etické a legislatívne limity AI.
3.5	Tvorba projektov a modelov s AI	Ako využiť AI pri plánovaní projektov, analýze a rozhodovaní.
3.6	AI nástroje pre produktivitu	Prehľad AI nástrojov pre text, grafiku, audio, video a ich využitie na zvýšenie efektivity.
3.7	AI a bezpečnosť	Riziká práce s AI: halucinácie, únik dát, fake news. Ako nastaviť bezpečné používanie vo firme.
3.8	Budúcnosť práce s AI	Vplyv AI na pracovné pozície, digitálne kompetencie budúcnosti.