

Kategoria szkolenia: **KOMPETENCJE MIĘKKIE**

Nazwa szkolenia: **Kompetencje cyfrowe – kompetencje Inżyniera 4.0**

Czas trwania szkolenia: **21 godzin**

Szkolenie z kompetencji cyfrowych ma na celu przygotować uczestników do efektywnego funkcjonowania w dynamicznie rozwijającym się świecie technologii cyfrowych.

Program szkolenia porusza temat ewolucji kompetencji cyfrowych oraz przedstawia profil Inżyniera 4.0 – kluczowego stanowiska w procesie transformacji cyfrowej każdej firmy przemysłowej. Uczestnicy szkolenia poznają również najnowsze technologie związane z rozwojem koncepcji Industry 4.0. Ostatnia część szkolenia dotyczy cyberbezpieczeństwa oraz podstawowych zasad dotyczących bezpieczeństwa w sieci.

Program szkolenia:

1. Ewolucja kompetencji cyfrowych na przestrzeni ostatnich 20 lat:
 - Model T-kształtnych kompetencji,
 - Piramida kompetencji cyfrowych,
 - Siedem głównych umiejętności XXI wieku (zarządzanie informacją, komunikacja, współpraca, krytyczne myślenie, rozwiązywanie problemów, kreatywność oraz umiejętności techniczne).
2. Umiejętności cyfrowe i przykłady ich użycia:
 - Informacja,
 - Komunikacja,
 - Rozwiązywanie problemów,
 - Tworzenie treści i oprogramowania.
3. Profil Inżyniera 4.0:
 - Wiedza na temat technologii informacyjno-komunikacyjnych,
 - Zdolność do pracy z danymi,
 - Know-how techniczne,
 - Umiejętności osobowe.
4. Przegląd wybranych technologii cyfrowych wraz z przykładami:
 - Analityka big data,
 - Internet Rzeczy – IoT,
 - Uczenie maszynowe,
 - Wirtualna i rozszerzona rzeczywistość,

- Chmura obliczeniowa,
 - Szyfrowanie,
 - Rejestry rozproszone (blockchain),
 - Druk 3D,
 - Komputery kwantowe,
 - Digital Twin.
5. Praktyczne warsztaty z wykorzystaniem technologii VR:
- Symulacja procesu szkolenia w środowisku wirtualnym.
6. Cyberbezpieczeństwo, cyberprzestępczość i cyberataki:
- Czy warto dbać o bezpieczeństwo technologii informatycznych? Rachunek zysków i strat.
 - Implementacja cyberbezpieczeństwa w przedsiębiorstwie.
 - Poprawa bezpieczeństwa ludzi, procesów i technologii.
 - Prynccypia cybersecurity.
 - OSINT, socjotechnika i ataki typu phishing wraz z przykładami.
 - Hasła dostępu: wytyczne, metody weryfikacji wycieku, menedżery haseł i Two-factor Authentication (2FA).
 - Bezpieczeństwo urządzeń w firmie oraz w warunkach domowych.
 - Dobre nawyki cybersecurity: wytyczne, szkolenia security awareness, symulowane kampanie phishingowe.

Forma szkolenia: [wykładowo-warsztatowa](#)

Korzyści dla uczestników szkolenia:

- Praktyczny trening umiejętności cyfrowych,
- Zdobycie wiedzy na temat technologii cyfrowych XXI wieku,
- Wzięcie udziału w praktycznych warsztatach z wykorzystaniem gogli VR,
- Zdobycie wiedzy na temat cyberbezpieczeństwa w sferze zawodowej i prywatnej oraz podstawowych zasad dotyczących bezpieczeństwa w sieci.

Adresaci szkolenia:

- Pracownicy realizujący projekty industrializacji i cyfryzacji w firmie.
- Osoby zainteresowane rozwojem w sektorze nowych technologii.
- Kierownictwo i managerowie wyższego szczebla odpowiedzialni za wdrażanie nowych technologii w organizacji.
- Inżynierowie i technolodzy procesu odpowiedzialni za działania R&D w organizacji.

Sprawdź aktualne promocje skanując kod QR!

Lub odwiedź stronę: www.luqam.com/szkolenia/harmonogram



Zapraszamy do zapisów!

W przypadku potrzeby przygotowania oferty korporacyjnej dla firmy – prosimy o kontakt!



Marta **Wróbel**

e-mail: szkolenia@luqam.com

mob: +48 507 174 084

W razie pytań, **zapraszam do kontaktu!**

Znajdź nas:

www.luqam.com

 @LUQAM

 @LUQAM

